



KATALOG
2021/2022
ELEKTRONARZĘDZIA
I OSPRZĘT



Indeks

1	A	D	D	D
1806B	AN961	DCG180RF	DF033DZ	DHP484Z
1911B	AT1150A	DCG180RFX	DF330DWE	DHP485RAJ N
2012NBX	AT2550A	DCG180Z	DF332DSAE	DHP485RFJ
2107FK	AT638A	DCG180ZX	DF332DSME	DHP485Z
2704N	BHX2501	DCJ205Z	DF332DZ	DHP486RTJ N
2712	BO3710	DCJ206Z	DF333DSAE	DHP486Z N
3709	BO3711	DCL180Z	DF333DZ	DHR171RTJ
3710	BO4556K	DCL180ZB	DF347DWE	DHR171Z
4100KB	BO4557	DCL182Z	DF457DWE	DHR182RTJ
4101RH	BO4565K	DCL182ZB	DF457DWLE	DHR182TWJU
4112HS	BO4900VJ	DCL184RF N	DFJ206Z	DHR182TWJU
4131	BO4901	DCL184Z N	DFJ207Z	DHR182Z
4326	BO5030	DCL280FZ	DFJ211Z	DHR182ZU
4327	BO5031 N	DCL282FZ	DFJ212Z	DHR182ZU
4329	BO5041	DCM501Z	DFJ213Z	DHR202RFJ N
4350CT	BO5041	DCO180Z	DFJ214Z	DHR202Z N
4350CTJ	BO6030	DCO181Z N	DFJ310Z	DHR241RTJ
4350FCT	BO6050J	DCO181Z N	DFJ410Z	DHR241Z
4350FCTJ	CA5000XJ	DCS552RTJ	DFN350RFJ	DHR242RTJ
4351CT	CB100DA	DCS552Z	DFN350Z	DHR242Z
4351CTJ	CC301DSMJ	DCS553RTJ	DFR550RFE	DHR243RTJ
4351FCT	CC301DZ	DCS553Z	DFR550Z	DHR243Z
4351FCTJ	CC301DZ	DCS9010-60	DFS250Z	DHR280PT2J
5008MG	CF001GZ	DCU180Z	DFS451RFJ	DHR280Z
5103R	CF100DZ	DCV200Z	DFS451Z	DHR281PT2J
5104S	CF101DZ	DDA350RFJ	DFS452RFE	DHR281Z
5143R	CG100DSAA	DDA350Z	DFS452Z	DHR282ZU
5903R	CG100DSAB	DDA450ZK N	DFV210Z	DHR282ZU
63004	CG100DZA	DDA460Z	DG001GM105 N	DHR283T2JU
6408	CG100DZB	DDF083RFJ	DG001GZ05 N	DHR283T2JU
6413	CJ102DZ	DDF083Z	DGA452RTJ	DHR283ZU
6510LVR	CJ105DZ	DDF451RTJ	DGA452Z	DHR283ZU
6842	CJ106DZ	DDF451Z	DGA504RTJ	DHR400PT4U
6904VH	CL107FDZ	DDF453RFE	DGA504ZJ	DHR400PT4U
6905B	CL108FDZ	DDF453Z	DGA506RTJ	DHR400ZKU
6905H	CL114FDWIX N	DDF458RTJ	DGA506ZJ	DHR400ZKU
6953	CL121DSM	DDF481RTJ	DGA513RTJ	DHS630RTJ
7104L	CL121DZ	DDF481Z	DGA513ZJ	DHS630Z
9031	CLX224SAJ	DDF482RFJ	DGA514RTJU	DHS660RTJ
9032	CLX224SAJ	DDF482Z	DGA514ZJU	DHS660ZJ
9046	CP100DWA	DDF483RFJ	DGA514ZJU	DHS661RTJU
9237CB	CP100DZ	DDF483Z	DGA517RTJ	DHS661RTJU
9403J	CV101DZ	DDF484RFJ	DGA517ZJ	DHS661ZJU
9404J	CV102DZ	DDF484Z	DGA518RTJU	DHS661ZJU
9557HNRG	DA001GM101 N	DDF485RAJ N	DGA518RTJU	DHS680RTJ
9558HNRG	DA001GZ N	DDF485Z	DGA518ZJU	DHS680Z
9564PZ	DA3010F	DDF485RFJ	DGA518ZJU	DHS710PT2J
9565HR	DA3011F	DDF485Z	DGA700Z	DHS710Z
9565PZ	DA332DSAE	DDF486RTJ N	DGA900PT2	DHS782PT2J
9741	DA332DZ	DDF486Z N	DGA900Z	DHS782Z
9910	DA332DZ	DDG460T2X7 N	DGA901T2U1	DHS783T2JU
9911	DA332DSAE	DDG460Z7 N	DGA901T2U1	DHS783T2JU
9920	DA333DSAE	DEADML186	DGA901ZUX1	DHS783ZU
9924DB	DA333DZ	DEADML180	DGA901ZUX1	DHS900ZU
AC1300	DBC400	DEADML801X	DGD800RTJ	DHS900ZU
AC1350	DBM130	DEADML802	DGD800Z	DJN161RFJ
AC310H	DBN500RFE	DEADML805	DGP180RT N	DJN161Z
AC640	DBN500ZK	DEADML806	DGP180Z N	DJR183RTJ
AF353	DBN600RTJ	DEADML808	DHK180ZJ	DJR183Z
AF506	DBN600Z	DEAML102	DHP451RTJ	DJR186RTE
AF635	DBO180RTJ	DEAML103	DHP451Z	DJR186Z
AN454	DBO180Z	DEAML104	DHP453RFE	DJR187RTE
AN902	DBS180RTJ N	DEAML105	DHP453SYEX	DJR187Z
AN924	DBS180Z N	DEAML106	DHP453Z	DJR188RTJ
AN943K	DCB200A	DEBML801	DHP458RTJ	DJR188Z
AN960	DCC500RTE N	DF001GM201	DHP458Z	DJR360Z
AC1300	DCC500Z N	DF001GZ01	DHP481RTJ	DJS130RFE
AC1350	DCC500Z N	DF002GA201 N	DHP481Z	DJS130Z
AC310H	DCE090T2X1 N	DF002GZ N	DHP482RFJ	DJS131Z N
AC640	DCE090Z1 N	DF012DSE	DHP482Z	DJS161RFJ
AF353	DCF102Z	DF0300	DHP483RFJ	DJS161Z
AF506	DCF203Z	DF030DWE	DHP483Z	DJS200Z N
AF635	DCF300Z	DF033DSAE	DHP484RFJ	DJS800Z N
AN454				
AN902				
AN924				
AN943K				
AN960				



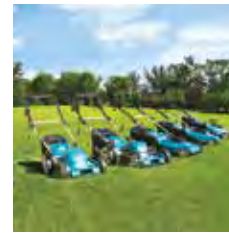
11

Narzędzia
akumulatorowe



358

Wyrzynarki,
piły posuwowe,
piły taśmowe



455

Narzędzia
ogrodowe



201

Młoty,
młotowiertarki



376

Frezarki



495

Mylki
wysokociśnieniowe
i pompy wodne



239

Wiertarki,
mieszarki



390

Szlifierki,
szlifierko-polerki



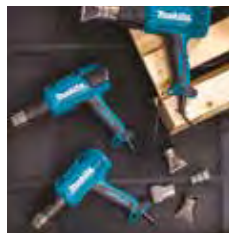
503

Agregaty
prądotwórcze



269

Wkrętarki,
klucze udarowe



410

Opalarki



505

Narzędzia
pneumatyczne,
kompresory



287

Nożyce do blachy



414

Urządzenia
laserowe



513

Narzędzia
ręczne



291

Szlifierki kątowe,
przecinarki
i bruzdownice



417

Przecinarki
spalinowe



519

Zestawy
akcesoriów



331

Strugi



423

Narzędzia
wielofunkcyjne



527

System
transportowy
MAKPAC



336

Ukośnice,
pilarki stołowe,
pilarki tarczowe



433

Odkurzacze
i dmuchawy



533

Pasy i torby
narzędziowe

XGT

Młotowiertarki / Młoty udarowe

HR004GZ01	26
HR004GM202	26
HR005GZ01	27
HR005GM202	27
HR006GZ	27
HM001GZ02	28
HM001GM201	28
HM002GZ03	28

Wiertarko-wkrętarki

HP002GZ	29
HP002GA201	29
DF002GZ	29
DF002GA201	29

Wiertarka kątowa

DA001GZ	30
DA001GM101	30

Wiertnica głębowa

DG001GZ05	30
DG001GM105	30

Klucze udarowe

TW004GZ	32
TW004GD201	32
TW005GZ	32
TW005GD201	32

Szlifierki kątowe

GA035GZ	35
GA036GZ	35
GA037GZ	36
GA038GZ	36
GA038GT201	36

Ukośnica

LS002GZ01	37
-----------	----

Ręczne pilarki tarczowe

RS001GZ	37
RS001GM101	37
RS002GZ	37
RS002GT101	37

Dmuchawa

UB001GZ	39
UB001GM101	39

Sztylec

FN001GZ	39
---------	----

Odbiorniki radiowe

MR003G	41
MR004G	41

Latarki

ML001G	42
ML002G	42

Wielofun. jednostka napędowa

UX01GZ	43
UX01GZ01	43

Zestawy COMBO

DK0114G201	44
DK0124G201	44
DK0125G301	44
DK0126G401	44

40 V max

CXT



Szlifierko-polerka

PV301DZ	53
---------	----

Dmuchawa

UB100DZ	57
---------	----

Odkurzacz

CL114FDWIX	121
------------	-----

12 V max (10,8 V)

CXT / LXT



Odbiorniki radiowe

DMR300	161
DMR301	161

10,8 V / 12 V max /
14,4 V / 2 x 18 V / 18 V

LXT



Lampy

DML809	169
DML811	169
DML810	171

14,4 V / 18 V

Okresywarka z wysięgnikiem

DUA300Z	131
DUA300PT2	131

Wiertnica głębowa

DDG460ZX7	139
DDG460TZX7	139

2 x 18 V

Odkurzacz

DVC560Z	123
DVC560PT2	123

2 x 18 V

Przecinarka

DCC500Z	63
DCC500RTE	63

Wycinarka do płyt K/G

DCO181Z	63
---------	----

Przecinarka tarczowa

DCE090ZX1	77
DCE090TZX1	77

18 V

LXT



Wiertarko-wkrętarki

DDF486Z	80
DDF486RTJ	80
DDF485RAJ	81
DHP486Z	82
DHP486RTJ	82
DHP485RAJ	83



Klucze udarowe

DTW700Z	88
DTW700RTJ	88
DTW701Z	88
DTW701RTJ	88



Klucz zapadkowy

DWR180Z	90
DWR180RA	90

Wiertarka kątowna

DDA450ZK	91
----------	----

Młotowiertarka

DHR202Z	93
DHR202RFJ	93

Nożyce do blachy / płyt cement.

DJS131Z	94
DJS200Z	94
DJS800Z	94



Przecinarka

DCC500Z	104
DCC500RTE	104

Wycinarka do płyt K/G

DCO181Z	107
---------	-----



Szlifierko-polerka

DPV300Z	110
DPV300RTJ	110

Piłnik taśmowy

DBS180Z	111
DBS180RTJ	111

Narzędzie wielofunkcyjne

DTM52Z	113
DTM52RFJX1	113
DTM52RFJX2	113



Smarownica

DGP180Z	117
DGP180RT	117

Skaner do ścian

DWD181ZJ	118
----------	-----



Zestawy COMBO

DLX7020TX1	120
DLX3154TX1	120
DLX6105T	120
DLX4155TX1	120



18 V

LXT



Pilarka łańcuchowa

DUC254CZ	141
----------	-----

Podkaszarka

DUR192LZ	141
DUR192LST	141



Wielofun. jednostka napędowa

DUX18Z	142
DUX18ZX1	142

Nożyce do trawy

DUM111ZX	143
DUM111SYX	143



Nożyce do żywopłotu

DUH523Z	143
DUH523RF	143



Dmuchawa

DUB186Z	146
DUB186RT	146

18 V



Odkurzacze

DCL184Z	127
DCL184RF	127

18 V



Samobieżna kosiarka do trawy

LM001CZ	148
---------	-----

Dmuchawa

UB001CZ	148
---------	-----

Podkaszarki

UR101CZ	148
UR201CZ	148

SIECIOWE

POZOSTAŁE



Młoty / Młotowiertarki

HR3001CJ	207
HR3011FCJ	207
HR3012FCWJ	207
HM1502	233
HM1512	233
HM1501	235
HM1511	235



Szlifierki kątowe

GA5050	295
GA5050R	295



Piła posuwowa

JR3061T	367
---------	-----

Szlifierka mimośrodowa

BO5031	392
--------	-----



Odkurzacze

VC2000L	436
VC4210M	437

Historia firmy

Makita to korporacja o zasięgu międzynarodowym z ponad 100-letnim doświadczeniem. To światowy lider w produkcji i sprzedaży: elektronarzędzi, urządzeń pneumatycznych oraz narzędzi ogrodowych (akumulatorowych, elektrycznych i spalinowych). To również wysokiej klasy i doskonałej jakości osprzęt oraz materiały eksploatacyjne. Produkty firmy Makita, to przede wszystkim: wysoka jakość, niezawodność, rozwój oraz zaawansowanie technologiczne.

Historia firmy rozpoczęła się wiosną 1915 roku, w Japonii, w mieście Nagoia, gdzie Mosaburo Makita wraz z trzema pracownikami założył Makita Denki Seisaisa (Makita Electric Machine Company). Na początku firma zajmowała się sprzedażą oraz naprawą silników. Okres powojenny to zmiana kierunku zainteresowania w stronę sektora narzędzi, wynikiem czego, w 1958 r. było wprowadzenie do obrotu w Japonii, po raz pierwszy, przenośnego struga elektrycznego. Rok później firma oficjalnie ogłosiła przekształcenie się w producenta elektronarzędzi i zainicjowała eksport swoich strugów na rynek australijski. Lata 60. XX w. to działania zmierzające do rozbudowy i umocnienia pozycji firmy. Były to: zakończenie budowy nowego zakładu głównego (1960 r.); wejście na giełdę oraz po opracowaniu i wprowadzeniu w roku 1969 r. do produkcji pierwszej na świecie wiertarki akumulatorowej; zmiana nazwy handlowej na Makita Electric Works Ltd. (1962 r.). Z początkiem lat 70. XX w. powstała Makita USA Inc. (1970 r.), a kolejne dziesięciolecie to ekspansja Makity na rynki światowe: Francja, Wielka Brytania, Niemcy, Włochy, Rosja, Ameryka Południowa, Azja. Obecnie japoński koncern to ponad 150 przedstawicielstw, których liczba ciągle rośnie.

W 1995 r. w mieście Bielsko-Biała, powstaje oddział Makita Polska, zapewniając sieć punktów dylerskich, dystrybucję oraz promocję maszyn i osprzętu Makita na terenie całego kraju.

Filia współpracuje z rozwiniętą siecią punktów serwisowych, zapewniając dostawę części zamiennych, bezproblemowe świadczenie napraw i przeglądów gwarancyjnych oraz pogwarancyjnych. W ramach akcji promocyjnych realizuje i wspiera różnego rodzaju projekty, wydarzenia, a także współpracuje ze szkołami, instytucjami publicznymi oraz uczelniami wyższymi w całym kraju.

W 2009 roku Makita Polska przeniosła się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym. Dynamiczny rozwój firmy umożliwił utworzenie w 2017 roku drugiego centrum logistycznego wraz z bogato wyposażonym centrum szkoleniowym oraz show-roomem w Brwinowie pod Warszawą.

Makita - jako światowy lider elektronarzędzi stawia na ciągły rozwój, wyznaczając nowe trendy. Od wielu lat inwestuje w rozwój technologii akumulatorowych, czego efektem są prężnie rozwijające się rodziny maszyn CXT, LXT oraz najnowsza, innowacyjna technologia XGT.

Makita rozwijając technologie akumulatorowe nieprzerwanie dąży do zaspokojenia rosnących wymagań użytkowników, począwszy od lekkich prac w domu i ogrodzie, poprzez wykorzystanie maszyn w warsztatach, na budowach oraz we wszechstronnym utrzymaniu zieleni, a skończywszy na zastosowaniu w przemyśle - w ciężkich pracach w trudnych warunkach i przy dużych obciążeniach.



WIZJA PRZYSZŁOŚCI Z NAJNOWSZĄ
TECHNOLOGIĄ XGT®
 ORAZ INTENSYWNIIE ROZWIJANĄ
 TECHNOLOGIĄ LXT®

WWW.MAKITA.PL

BEZPRZEWODNA



Makita

3 **LATA**
GWARANCJI

PROGRAM **3-LETNIEJ** GWARANCJI

Zarejestruj swoje narzędzie na stronie
www.rejestracja.makita.pl
i skorzystaj z przedłużonej gwarancji!

Więcej informacji oraz warunki gwarancji na stronie www.rejestracja.makita.pl



zescanuj kod QR

30
dni

Aby skorzystać z przedłużonej gwarancji urządzeń, wystarczy dokonać rejestracji zakupionego urządzenia, w ciągu **30 dni** od daty zakupu, na stronie **www.rejestracja.makita.pl**. Gwarancja obowiązuje od daty zakupu.

Stosowane technologie

XGT



Makita XGT to całkowicie nowa technologia akumulatorów i elektronarzędzi, która otwiera dla urządzeń bezprzewodowych nieznaną dotąd możliwość. To oryginalne rozwiązanie dla najbardziej wymagających. Na skuteczność tego systemu składają się technologia akumulatorów, zaawansowany proces szybkiego ładowania, technologia elektronarzędzi, cyfrowa komunikacja między elektronarzędziem i akumulatorem, zwiększona moc i wytrzymałość wszystkich komponentów oraz jeszcze lepsze zabezpieczenia przeciwko zapyleniu i zalaniu XPT.

LITHIUM-ION



Nasze akumulatory 10,8 V, 14,4 V, 18 V, 36 V umożliwiają pracę przy zerowej emisji spalin oraz hałasu. Wysoka moc akumulatorów nowej generacji, a także charakterystyczny dla nich niski poziom samoczynnego rozładowania sprawia, iż technologia Li-Ion staje się codziennym wyborem użytkowników nastawionych na wysokie osiągi.

AUTO-START WIRELESS SYSTEM



BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.

COMPACT EXTREME TECHNOLOGY



Prężnie rozwijająca się, wyjątkowa linia narzędzi zasilanych akumulatorami 10,8 V oraz 12V MAX.

SILNIK BLDC (BEZSZCZOTKOWY SILNIK PRĄDU STAŁEGO)



Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat w skutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora. Możliwość ciągłej, długotrwałej pracy. Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałej i ciągłej pracy.

TECHNOLOGIA XPT (PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA PYŁ I WILGOĆ)



Wilgoć lub woda, która dostała się do wnętrza narzędzia z powietrzem, po skropleniu się na obudowie jest usuwana kanałami na zewnątrz. Ponadto kapiąca woda oraz pył mają ograniczony dostęp do wnętrza narzędzia.

TECHNOLOGIA ADT



Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy.

TECHNOLOGIA AFT



Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)

AVT



„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań - zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwają się w przeciwnym kierunku niż tłok.

SOFTNOLOAD



Praca bez obciążenia - Włączenie maszyny na biegu jałowym bez obciążenia powoduje obniżenie obrotów oraz wibracji. W ten sposób operator może w sposób skuteczny i precyzyjny przyłożyć szpicak, lub dłuto w żądane miejsce rozpoczęcia pracy. W momencie docięnięcia narzędzia do materiału układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.

SJS II



Nowy system tłumienia drgań skrętnych występujących w trakcie pracy szlifierką kątową. Moment obrotowy z wirnika na wrzeciono jest przekazywany przez układ zębaty w którym na zębatce głównej zamontowana jest sprężyna amortyzująca skrętna, która niweluje wszystkie drgania - zapewniając maksymalny komfort i kontrolę przy jednoczesnej minimalizacji zmęczenia i bólu ręki podczas pracy.

SILNIK 4-SUWOWY



Przyjazna dla środowiska technologia silników 4-suwowych - tym razem wybiega naprzód - emisja spalin naszych silników 4-suwowych jest znacznie niższa od wymogów prawnych. Te mocne oraz niezawodne silniki charakteryzują się ponadto wysoką ekonomią zużycia paliwa oraz niskimi kosztami eksploatacji.

GO GREEN



Jako jeden z wiodących producentów elektronarzędzi, czujemy się szczególnie odpowiedzialni za środowisko. W związku z tym nieustannie inwestujemy w rozwój silników z niską emisją spalin oraz posiadamy szeroki zakres technologii służących skutecznej ochronie środowiska naturalnego.

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE



Optymalny system ładowania

Szybkie optymalne ładowanie

Przed przystąpieniem do ładowania akumulatora zaraz po jego użyciu konieczne jest jego schłodzenie.

Makita stworzyła oryginalny system ładowania – z wbudowanym wentylatorem. Efektywne chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas oczekiwania na rozpoczęcie procesu ładowania. Dodatkowo, wentylator schładza akumulator także w trakcie ładowania, utrzymując idealną temperaturę ogniw, co skutkuje szybszym ładowaniem.

Ładowarka komunikuje się z każdym ogniwem akumulatora regulując natężenie prądu, napięcie oraz temperaturę umożliwiając szybkie oraz wydajne ładowanie co zwiększa żywotność akumulatora.

Optymalny system ładowania
Wymuszone chłodzenie powietrzem



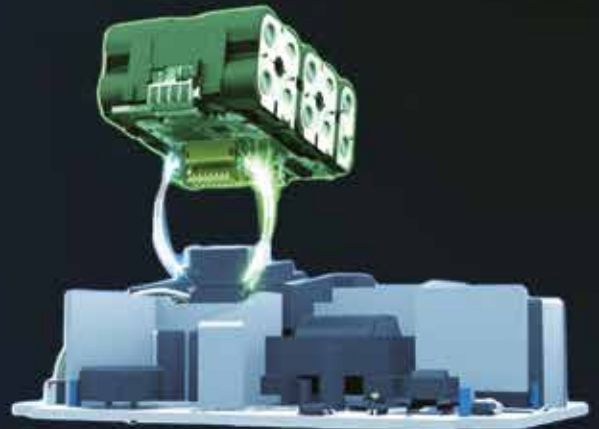
Szybkie ładowanie



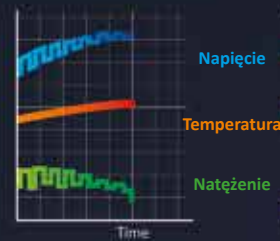
Zwykły system ładowania
Naturalne rozproszenie ciepła



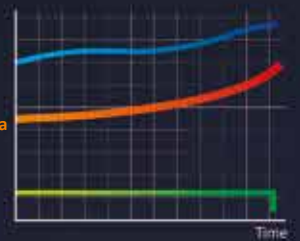
Wolne ładowanie



Optymalny system ładowania



Zwykły system ładowania

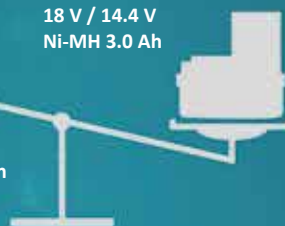


40% Lżejsze



MAKITA
18 V / 14.4 V
Ni-MH 3.0 Ah

MAKITA
18 V Li-Ion 3.0 Ah
14.4 V Li-Ion 3.0 Ah



SOLIDNE MOCOWANIE

Terminale wielostykowe zmniejszają opór elektryczny, zwiększając w ten sposób stabilność połączenia, które wytrzymując wibracje, zapewniają stały dopływ energii do urządzenia



Funkcja ochrony akumulatora



Funkcja ta jest technologią komunikacji pozwalającej ładowarce i akumulatorowi na monitorowanie oraz wymianę danych w czasie rzeczywistym w celu ochrony przed przepiężeniem, nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem oraz przeładowaniem.

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci



Mocna obudowa Heavy - Duty
Amortyzuje wibracje



Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Bezczotkowy silnik firmy Makita wyeliminował szczotki węglowe, umożliwiając silnikowi na wydajniejszą pracę w niższej temperaturze, zapewniając tym samym dłuższą żywotność. Elektronicznie kontrolowany silnik bezszczotkowy efektywnie wykorzystuje energię do dopasowania momentu obrotowego oraz prędkości obrotowej do zmieniających się warunków pracy i obciążenia



Linia ładowarek do akumulatorów LXT

DC18RC
(195584-2)



DC18RD
ładowarka dwuportowa
(196933-6)



DC18RE
ładowarka dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)



DC18SD
(194533-6)



XGT**40V Li-ion max**

Narzędzie ◀▶ Akumulator ▶◀ Szybka ładowarka

Cyfrowa komunikacja

Technologia XGT jest oryginalnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających. Połączenie innowacyjnej konstrukcji narzędzi i akumulatorów o wyższej mocy, dostarcza urządzenia również dla zastosowań przemysłowych.

Optymalny system zasilania i optymalny system ładowania

Gama narzędzi i akumulatorów XGT posiada wbudowany program zapewniający cyfrową komunikację między akumulatorem a narzędziem. To daje platformie Makita XGT możliwości dalszego rozwoju i adaptacji do jeszcze bardziej zaawansowanych osiągnięć technologicznych w przyszłości.

Integracja technologii elektronarzędzi, znacznie mocniejszych akumulatorów i zastosowanej komunikacji pomiędzy akumulatorem, a ładowarką sprawia, że XGT będzie idealnym systemem do największych obciążeń, wzmacniając jednocześnie pozycję marki Makita, jako lidera w technologicznych innowacjach.



Optymalny system ładowania

Zaawansowany system elektronicznej kontroli z dwoma wentylatorami chłodzącymi zapewnia bardziej optymalne, szybkie ładowanie

Akumulatory 40 V max Li-ion

BL40252,5 Ah
(191B36-3)**BL4040**4,0 Ah
(191B26-6)**Czas ładowania:****BL4025** 28 min**BL4040** 45 min

Wytrzymałość

Specyfikacja zapewniająca wysoką wytrzymałość zaprojektowana specjalnie dla akumulatorów Li-Ion 40Vmax



4- stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



Wytrzymała obudowa zewnętrzna oraz uchwyt na ogniwo
Przestrzeń stworzona do pochłaniania wstrząsów

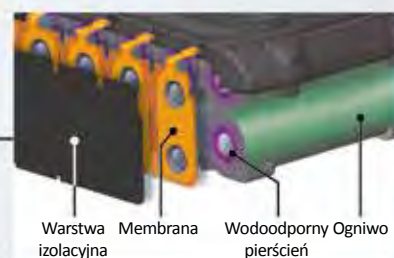
Budowa pochłaniająca wstrząsy



Ścianka

Zabezpieczenie styków przed zwarcieniem

Ścianka ochronna znajdująca się między stykami zabezpiecza je przed wodą i pyłem



Warstwa izolacyjna Membrana Wodoodporny Ogniwo pierścień

Trójwarstwowa, wodoodporna struktura

Zapobiega uszkodzeniu ogniw pod wpływem wody oraz pyłu



Szyna akumulatora

Wysoka wytrzymałość szyn akumulatora

Trwałe szyny akumulatora bezpiecznie i pewnie utrzymują go w narzędziu, zostały zaprojektowane do pracy z urządzeniami o wysokiej mocy

Szybka ładowarka 40 V max

Podniesiony i powiększony panel z diodami LED zapewnia wyraźniejszą informację o stanie ładowania

DC40RA
(191E07-8)



Wymienny adapter

ADP10
(191C10-7)



Kompatybilny z akumulatorami Li-Ion LXT


7.2V Lithium-ion		DC10WA jednoportowa (194588-1)		10.8V Lithium-ion		DC10WA jednoportowa (194588-1)	
1.5 Ah	BL0715 (198000-3)		 35 min	1.3 Ah	BL1013 (196066-7)*		 50 min
12V max Lithium-ion CXT		DC18RE dwuportowa CXT/LXT CXT & LXT szybkie ładowanie (198720-9)		DC10SB (197363-4)		DC10WD (197343-0)	
1.5 Ah	BL1016 (197393-5)		 22 min	 22 min	 50 min		
2.0 Ah	BL1021B (197396-9)		 30 min	 30 min	 70 min		
4.0 Ah	BL1041B (197406-2) Osłona styków akumulatora (456128-6)		 60 min	 60 min	 130 min		



Grupa maszyn 12 V max, w skład której wchodzi ładowarki, akumulatory i narzędzia, jest kompatybilna z grupą maszyn 10,8 V CXT, zatem może być nadal używana w tym samym systemie klasy napięciowej

18V Lithium-ion		14.4V Lithium-ion		DC18WA jednoportowa (195423-6)	
1.5 Ah	BL1815G (198186-3) Do modeli: DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106		BL1415G (198192-8) Do modeli: DF347D, HP347D, JV143D, DMR106		 70 min
36V Lithium-ion		DC36WA jednoportowa (195471-5)		DC36WA (195471-5) tylko dla BL3622A	
2.2 Ah	BL3622A (195410-5)		 60 min		

* bez opakowania ** ze wskaźnikiem naładowania

 UWAGA: czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.

		18V Li-ion	14.4V Li-ion	DC18RC jednoportowa (195584-2)	DC18RD dwuportowa (196933-6)	DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9)	DC18SD jednoportowa (194533-6)
1.5 Ah							
	BL1815N (196235-0)	BL1415N (196875-4)		15 min			30 min
	System szybkiego ładowania z elektroniką						
2.0 Ah				24 min			45 min
	BL1820B (197254-9)			System szybkiego ładowania z elektroniką			
3.0 Ah				22 min			60 min
	BL1830B* (197599-5) karton (197606-4) 2-pak	BL1430B* (197615-3)		System szybkiego ładowania z elektroniką			
4.0 Ah				36 min			90 min
	BL1840B* (197265-4) (197273-5) 2-pak	BL1440* (196393-2) 2-pak		System szybkiego ładowania z elektroniką			
5.0 Ah				45 min			110 min
	BL1850B* (197280-8) (197288-2) 2-pak			System szybkiego ładowania z elektroniką			
6.0 Ah				55 min			130 min
	BL1860B* (197422-4)			System szybkiego ładowania z elektroniką			

Ochrona styków akumulatora 14,4 V / 18 V (450128-8)

		36V Lithium-ion	DC36RA jednoportowa (194863-5)
2.6 Ah			
	BL3626 (194873-2)		22 min
	System szybkiego ładowania z elektroniką		

* ze wskaźnikiem naładowania

⌚ UWAGA: czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.

Osprzęt do akumulatorów Li-ion

 **40V** Lithium-ion

Fast Charging




DC30RA
(191E07-8)

**2.5
Ah**

BL4025
(191B36-3)



 **28**
min

**4.0
Ah**

BL4040
(191B26-6)



 **45**
min

Ośłony akumulatorów

Nowość!



Napięcie akumulatora	Nr kat.
14,4 V	195797-5
18 V	195798-3

Torba na 2 akumulatory LXT

Nowość!



Nr kat.
199297-7

Ośłona akumulatora

Nowość!

Do akumulatorów: BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B



Do modelu	Nr kat.
DDA350, DDF343, DDF451, DDF453, DHP343, DHP451, DHP453, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTL061, DTS141, DTW251, DTW450	194649-7

BAP182 (nr kat. 197580-6)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Adapter akumulatora opracowany w celu zmniejszenia zmęczenia użytkownika

- wskaźnik poziomu akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- automatyczne wyłączenie w momencie rozładowania jednego z akumulatorów.

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1815N, BL1820(B), BL1830(B), BL1840(B), BL1850(B), BL1860B.

Nie współpracuje z modelami: DLM380, DLM431, DLM460, DVC860, DUP361, DHS710, DLS714 oraz konwerterami: BCV01 oraz BCV03

2 x 18V



Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

**BCV01** (nr kat. 195511-9)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV01 korzystać z urządzeń 36 V

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N

BCV01 nie stosować do BBC231URD

(niezalecane za względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)



2 x 18V



Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

**BCV03** (nr kat. 196809-7)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV03 korzystać z urządzeń 36 V

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N

2 x 18V



Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

**BAP36N** (nr kat. 195311-7)

Konwerter 36 V (wyposażenie opcjonalne)

Umożliwia demontaż akumulatora z urządzenia

zmniejszając jego ciężar przez co praca staje się bardziej komfortowa i mniej męcząca.

BAP36N nie stosować do BBC231URD

(niezalecane za względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)

36V



Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V



PDC1200 / PDC01

Nowość!



Przenośne jednostki zasilające

PDC1200



Wyposażony w zintegrowany akumulator



36 V Przenośny plecak zasilający

Kompatybilny z:

- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Szybki demontaż szelki

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem



Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

PDC01

Kompatybilny z:

- 18 V LXT • 2 x 18 V LXT • 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Zasilany maksymalnie 4 akumulatorami 18V LXT

Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilająca poprzez zdemontowanie szelki

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED



Przenośny plecak zasilający

PDC01



PDC1200



Podłączane bezpośrednio

Dmuchawa UB001C



Samobieżna kosiarka 53 cm LM001G



Podkaszarki UR101C UR201C



Adaptory

*Kompatybilny z maszynami 18 V LXT
Nr kat. 191A53-7Kompatybilny z maszynami 2 x 18 V LXT
Nr kat. 191A52-9Kompatybilny z maszynami 40 V max XGT (opcja)
Nr kat. 191N62-4

*tylko PDC01

PDC1200

Nowość!



Przenośna jednostka zasilająca

Kompatybilna z trzema platformami: 2 x 18 V LXT, bezpośrednie połączenie zasilania 36 V i 40V max XGT

- Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1200 Wh, 33,5 Ah i napięciu 36 V - 40 V max (w przybliżeniu)
- Do 2,8 razy dłuższy czas pracy niż w przypadku plecaka PDC01 z 4 akumulatorami 18 V LXT 6,0 Ah (BL1860B)
- Nie współpracuje z odkurzaczami, sekatorami, młotowiertarkami serii DHR280-283, ręczną pilarką tarczową DHS710 oraz pilarkami tańczuchowymi z wyjątkiem modeli DUC353 i DUC355
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 4-stopniowy wskaźnik naładowania
- Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
- Paski odblaskowe zapewniają widoczność użytkownika z daleka nawet w ciemności
- Ładowarka DC4001 zaprojektowana specjalnie dla PDC1200
- Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)
- PDC1200A01: Dostarczany z adapterem 2x18 V i ładowarką DC4001
- PDC1200A02: Dostarczany z ładowarką DC4001, bez adaptera

Napięcie zasilania	2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Pojemność	33,5 Ah
Pojemność energetyczna	1206 Wh
Wymiary bez szelki (D x S x W)	369 x 261 x 139 mm
Waga	8,8 kg

PDC01



Przenośna jednostka zasilająca

Przenośna jednostka zasilająca umożliwia rozdzielenie akumulatorów oraz narzędzia

- Umożliwia wydłużony czas pracy dzięki inteligentnemu systemowi wykorzystania energii poszczególnych akumulatorów
- Mniejsze zmęczenie użytkownika podczas długotrwałej pracy dzięki zmniejszeniu wagi maszyny
- Zapewnia 4-krotnie dłuższy czas pracy dla urządzeń zasilanych 1 akumulatorem 18 V oraz 2-krotnie dłuższy urządzeniom zasilanym 2 akumulatorami 18 V
- Wygodne szelki z możliwością regulacji oraz regulacją wysokości plecaka
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Osłona akumulatorów zabezpieczająca je przed wodą i pyłem
- Łatwe wypinanie adaptera pod wpływem ciężaru upuszczonego urządzenia, poprawiające bezpieczeństwo użytkownika np. podczas pracy na wysokościach
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 191A59-5: dostarczany z adapterem 2 x 18 V oraz 18 V
- 191A64-2: dostarczany z adapterem 2 x 18 V



Napięcie zasilania	18 V / 2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Obsługiwane akum.	1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah
Wymiary bez szelki (D x S x W)	400 x 195 x 132 mm
Waga z 4 akum.	7,0 kg

ZESTAWY ZASILAJĄCE

12V^{max}
LITHIUM-ION

18V^{max}
LITHIUM-ION

40V^{max}
LITHIUM-ION

MAKPAC 12 V MAX, 18 V oraz 40V MAX (XGT)



Li-ion 5.0

197624-2



Li-ion 3.0

197952-5



Li-ion 3.0

197970-3

Akumulatorowe zestawy zasilające 12 V max (CXT)

Nr katalogowy	Opis	Rodzaj akumulatora	Model ładowarki
197652-7	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1016 1.5 Ah	DC10SB
197658-5	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1021B 2.0 Ah	DC10SB
197641-2	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1041B 4.0 Ah	DC10SB

Akumulatorowe zestawy zasilające 18 V (LXT)

Nr katalogowy	Opis	Rodzaj akumulatora	Model ładowarki
197952-5	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1830 3.0 Ah	DC18RC
197970-3	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	4 x BL1830 3.0 Ah	DC18RD
197490-7	Zestaw zasilający 18 V (w kartonie)	2 x BL1840B 4.0 Ah	DC18RC
197624-2	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1850B 5.0 Ah	DC18RC
197570-9	Zestaw zasilający 18 V (w kartonie)	2 x BL1850B 5.0 Ah	DC18RC
199697-1	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	8 x BL1850B 5.0 Ah	-
198077-8	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1860B 6.0 Ah	DC18RD
198116-4	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1860B 6.0 Ah	DC18RC
198091-4	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	4 x BL1860B 6.0 Ah	DC18RD

Akumulatorowe zestawy zasilające 40 V max (XGT)

Nr katalogowy	Opis	Rodzaj akumulatora	Model ładowarki
191165-4	Zestaw zasilający 40 V max (w kartonie)	1 x BL4040 4.0 Ah	DC40RA
191181-6	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4025 2.5 Ah	DC40RA
191197-1	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4040 4.0 Ah	DC40RA

Lżejszy

Wydłużona żywotność

Mniejszy

Efektywniejszy

Mocniejszy

Energiczny i szybki



Wysokie osiągi z silnikiem bezszczotkowym

Bezczotkowy silnik prądu stałego BLDC

Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat wskutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora.

Dłuższy czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora

- Dzięki niezwykle wydajnej produkcji energii przez silnik BLDC, czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora jest do 1,4* razy dłuższy.
- Zwiększona żywotność akumulatora.

Możliwość nieprzerwanej, długotrwałej pracy

Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałego i ciągłego wkręcania.



Zdjęcie: DTD147

Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Silniki bezszczotkowe zaprojektowane przez firmę Makita eliminują szczotki węglowe zapobiegając przegrzewaniu się silników, zwiększają wydajność pracy oraz wydłużają ich żywotność. Elektronicznie sterowany silnik bezszczotkowy efektywniej wykorzystuje energię dopasowując moment obrotowy i prędkość w zależności od obciążenia.

Silniki BL to większa moc, bardziej kompaktowe rozmiary i do 50% dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora.

BL
MOTOR

REGUŁY NAZEWNICTWA MODELI 14,4V I 18V Z AKUMULATORAMI POSIADAJĄCYMI CHIP



ILOŚĆ AKUMULATORÓW I RODZAJ WALIZKI DLA ELEKTRONARZĘDZI W TRADYCYJNYCH WALIZKACH

E - 2 akumulatory

E3 - 3 akumulatory

DLA ELEKTRONARZĘDZI W WALIZKACH MAKPAC

1J - akumulator

J - 2 akumulatory

3J - 3 akumulatory

ZJ - bez akumulatora i ładowarki

ELEKTRONARZĘDZIA Z OSPRZĘTEM I BEZ

U - moduł AWS na wyposażeniu

POJEMNOŚĆ AKUMULATORÓW Z DOSTARCZONEGO WYPOSAŻENIA

H - 1.3Ah (BL1415/BL1815)

Y - 1.5Ah (BL1815N)

A - 2,0Ah (BL1820B)

F - 3.0Ah (BL1430/BL1830B)

M - 4.0Ah (BL1440/BL1840B)

T - 5.0Ah (BL1850B)

G - 6.0Ah (BL1860B)

ŁADOWARKI

R - szybka ładowarka (DC18RC)

S - standardowa ładowarka (DC18SD)

D - ładowarka dwuslotowa (DC18RD)

ELEKTRONARZĘDZIE BEZ OSPRZĘTU /NP.: DDF458Z/

Z - tylko elektronarzędzie w pudełku kartonowym
(bez akumulatorów, ładowarki i walizki)

ZK - w walizce,
bez akumulatorów
i ładowarki



NUMER IDENTYFIKACYJNY MODELU

TYP ELEKTRONARZĘDZIA

DF - wiertarko-wkrętarka

HP - wiertarka/wiertarko-wkrętarka udarowa (udar mechaniczny)

HR - wiertarka udarowa (udar elektropneumatyczny)

KOMPATYBILNOŚĆ AKUMULATORÓW

B - modele "z gwiazdką", są kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion
modele "bez gwiazdki", nie są kompatybilne z akum BL1440/1840 (4.0 Ah)

D - kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 14,4V i 18V

!Wyjątki: patrz specyfikacja maszyn - akumulatory **BL1415** oraz **B1815**

XGT

40V Li-ion max

Wysoka moc

Trwałość

Cyfrowa
Komunikacja



XGT
40V Li-ion max

XGT X2
80V max



ŁADOWARKI

BL4020 (2.0Ah)





Seria filmów 40V max



Akumulatory

BL4025 (2.5Ah)



BL4040 (4.0Ah)



BL4050F (5.0Ah)



ADP10
Adapter dla akumulatora LXT



HR002G / HR004G

Akum. młotowiertarki

Nowość!



SOFT
NO LOAD
(HR002G)



(HR002G)



(HR002G)



(DX14)



Zwiększony komfort i ergonomia pracy



Waga

4.6 kg

Model: HR002G
Akumulator: BL4040

System odsysania i zbierania pyłu DX14

z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml

Model: HR002G, HR004G



Rękojeść antywibracyjna
Mechanizm przeciwwagi

AVT
Rękojeść absorbująca wibracje

Poziom wibracji
7.0 m/s²



STOP

AFT

Technologia AFT - Active Feedback Sensing
automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back) (HR002G)



HEPA filter

Mechanizm czyszczenia filtra

Wbudowany silnik bezszczotkowy

HR002GM204

Akum. młotowiertarka 28 mm

Nowość!

AVT **SOFT NO LOAD**

XGT

AFT



Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarki 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0- 980 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 32 mm
w betonie	wiersto pełne 28 mm
koronka	54 mm
loronka diament	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	4,1- 4,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarki 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7;

HR004GZ01 / HR004GM202

Akum. młotowiertarka 28 mm

Nowość!

AVT

XGT

zdj. HR004GZ01



Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarki 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HR004GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR004GM202:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0- 980 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 32 mm
w betonie	wiersto pełne 28 mm
koronka	54 mm
loronka diament	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	4,0-4,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarki 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla HR004GM202:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4

HR005G / HR006G

Akum. młoty udarowo-obrotowe

Nowość!



Moc urządzenia sieciowego w wersji bezprzewodowej



HR005GZ01 / HR005GM202

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 40 mm

Nowość! **AVT** **SOFT NOLOAD**



zaj. HR005GZ01



Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. udarów za pomocą pokrętki nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **HR005GZ01:** Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR005GM202:** Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jałowym	250- 500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450- 2900 /min
Maks. średnica wiercenia w betonie	
wiertło pełne	40 mm
koronka	105 mm
Energia udaru	8,0 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-Max
Wymiary (długość całkowita)	500 mm
Waga	7,4- 8,2 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



HR006GZ

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 52 mm

Nowość! **AVT** **SOFT NOLOAD**



Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. udarów za pomocą pokrętki nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1100-2250 /min
Maks. średnica wiercenia	
wiertło pełne	52 mm
koronka	160 mm
Energia udaru	21,4 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-Max
Wymiary (długość całkowita)	610 mm
Waga	12,9-14,3 kg
Rodzaj udaru+	elektropneumatyczny



HM001G / HM002G

Akum. młoty udarowe

Nowość!

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AWS

AVT
SOFT
NO LOAD

Akumulatorowe młoty udarowe do ciężkich zastosowań



HM001GZ02/ HM001GM201

Akum. młot udarowy

Nowość!

AVT
SOFT
NO LOAD

XGT



zdj. HM001GZ02

Akumulatorowy młot udarowy do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości ударов pokrętelem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość ударов pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Przesuwany uchwyt szybklukujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HM001GZ02:** Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HM001GM201:** Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Częst. ударов na biegu jałowym	0- 2650 /min
Energia udaru	9,4 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	516 mm
Waga	6,3-7,1 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AWS

40V^{Li-ion} max

HM002GZ03

Akum. młot udarowy

Nowość!

AVT
SOFT
NO LOAD

XGT



zdj. HM002GZ03

Akumulatorowy młot udarowy do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości ударов pokrętelem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość ударов pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Częst. ударов na biegu jałowym	950- 1900 /min
Energia udaru	20,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	574 mm
Waga	12,0-13,3 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AWS

XGT X2
80V^{Li-ion} max

HP001G / DF001G

Akum. wiertarko-wkrętarki



HP001GZ01 / HP001GM201 Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań**
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
 - 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
 - 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
 - Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - HP001GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - HP001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Ogranicznik głębokości; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla HP001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA 191E07-8

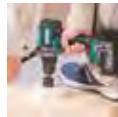
Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-9750 /min
	2 bieg	0-39000 /min
Maks. średnica wiercenia w stali	20 mm	
	w drewnie	
wiertło / sednik / otwórnicza	50 / 76 / 152 mm	
	w betonie 20 mm	
Maks. moment obr. miękki / twardy	68 / 140 Nm	
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Wymiary (długość całkowita)	182 mm	
Waga	2,7-3,0 kg	



DF001GZ01 / DF001GM201 Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań**
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
 - 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
 - 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
 - Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 181 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF001GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - DF001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DF001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	20 mm	
	w drewnie	
wiertło / sednik / otwórnicza	50 / 76 / 152 mm	
	Maks. moment obr. miękki / twardy 68 / 140 Nm	
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Wymiary (długość całkowita)	181 mm	
Waga	2,7-3,0 kg	



HP002GZ / HP002GA201 Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań**
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 174 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - HP002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - HP002GA201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

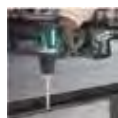


Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 600 obr./min
	2 bieg	0- 2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0- 9000 /min
	2 bieg	0- 33000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali 13 mm	
	w drewnie wiertło 38 mm	
sednik	38 mm	
	otwórnicza 51 mm	
w betonie		13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	30 / 64 Nm	
Zakres mocowania	1,5- 13 mm	
Wymiary (długość całkowita)	174 mm	
Waga	2,0- 2,9 kg	

DF002GZ / DF002GA201 Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań**
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 164 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DF002GA201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 600 obr./min
	2 bieg	0- 2200 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali 13 mm	
	w drewnie wiertło 38 mm	
sednik	38 mm	
	otwórnicza 51 mm	
Maks. moment obr. miękki / twardy	30 / 64 Nm	
Zakres mocowania	1,5- 13 mm	
Wymiary (długość całkowita)	164 mm	
Waga	1,9- 2,8 kg	



DA001GZ / DA001GM101

Akum. wiertarka kątowa

Nowość!

ADT

zef.: DA001.GZ

XGT

Uchwyt wiertarski
na kluczki

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-Ion}max

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia w drewnie		
wiertło	1 bieg	50 mm
	2 bieg	50 mm
sednik	1 bieg	118 mm
	2 bieg	65 mm
otwornica	1 bieg	159 mm
	2 bieg	105 mm
Maks. moment obr.	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		544 mm
Waga		6,2 kg

DG001GZ05 / DG001GM105

Akum. wiertnica glebowa

Nowość!

ADT

zef.: DG001.GZ05

XGT



WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-Ion}max

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Maks. średnica wiercenia		
gleba piaszczysta		200 mm
gleba gliniasta		150 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		846 mm
Waga		7,9 kg

TD001G

Akum. wkrętarka udarowa

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Maks. moment obr. 220 Nm

2 diody LED oświetlające
obszar roboczy

- 4-stopniowa regulacja prędkości obr. i częstotliwości udarów
- 6 opcji asystenta wkręcania



około
15%
szybciej

Wkręcanie metalowego wkręta
mocującej $\varnothing 6.5 \times 120$ mm

TD001G 115 2.5s

Poprzedni model 100

Wolno

Szybko

TD001GZ02 / TD001GM201

Akum. wkrętarka udarowa

XGT



zef.: TD001.GZ02

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 6 opcji asystenta wkręcania:
 - Tryb pracy "A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
 - Tryb pracy "T" dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
 - Tryb pracy "T" dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
 - Tryb śruby z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek (3 stopnie ustawienia trybu zarówno dla dokręcania jak i odkręcania śrub i nakrętek)
 - Funkcja szybkiej zmiany trybu
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
 - Maksymalny moment obrotowy - 220 Nm
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- **TD001GZ02:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **TD001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; Uchwyt do mocowania MAKPAC; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla TD001GM201: 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	4 bieg	0-3700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1100/min
	2 bieg	0-2600/min
	3 bieg	0-3600/min
	4 bieg	0-4400/min
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M14
Śruby z gwintem zwykłym		22-125 mm
Maks. moment obrotowy		220 Nm
Uchwyt narzędzia		sześciokątny 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		120 mm
Waga		1,7- 2,0 kg



TW001G
Akum. klucz udarowy



Ponad 2000 Nm momentu zrywającego



Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości udarów w zależności od wykonywanej pracy

Automatyczne zatrzymanie urządzenia przy dokręcaniu/ odkręcaniu śrub i nakrętek



	Dokręcanie	Odkręcanie
Tryb 1	Natychmiastowe zatrzymanie po wykryciu udaru	Natychmiastowe zatrzymanie po poluzowaniu śruby/nakrętki
Tryb 2	Zatrzymanie po czasie ok. 0,5 s od wykrycia udaru	Zatrzymanie po czasie ok. 0,2 s od momentu poluzowania śruby/nakrętki
Tryb 3	Zatrzymanie po czasie ok. 1 s od wykrycia udaru	Po poluzowaniu śruby/nakrętki utrzymuje prędkość 230 obr./min

Prędk. obr na biegu jałowym (obr./min) Częst. udarów na biegu jałowym (/min)

bieg 4: 0 - 1800 bieg 4: 0 - 2500
bieg 3: 0 - 1400 bieg 3: 0 - 2400
bieg 2: 0 - 1150 bieg 2: 0 - 2200
bieg 1: 0 - 950 bieg 1: 0 - 1900



Wysoka moc dzięki silnikowi bezszczotkowemu



TW001GZ / TW001GM201

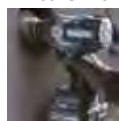
Akum. klucz udarowy



zdj. TW001GZ

Ponad 2000 Nm momentu zrywającego

- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości udarów w zależności od wykonywanej pracy
- Automatyczne zatrzymanie urządzenia przy dokręcaniu/ odkręcaniu śrub i nakrętek (po 3 tryby dla odkręcania i dokręcania)
- Łatwa obsługa i kontrola dzięki kompaktowej długości całkowitej
- Tryb pełnej prędkości - Umożliwia przełączenie pomiędzy regulowaną prędkością obrotową, a pełną prędkością przy pomocy przycisku. Pozwala na osiągnięcie pełnej prędkości obr. przy mniejszym skoku spustu, zmniejszając tym samym zmęczenie użytkownika podczas pracy ciąglej
- Podwójna dioda LED
- TW001GZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW001GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-950 obr./min
	2 bieg	0-1150 obr./min
	3 bieg	0-1400 obr./min
	4 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1900 /min
	2 bieg	0-2200 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2500 /min
Śruby standardowe	M12-M36	
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M10-M27	
Maks. moment obrotowy	1630 Nm	
Moment zrywający	2050 Nm	
Uchwyt narzędzia	kwadrat 3/4"	
Wymiary (długość całkowita)	217 mm	
Waga	3,9-4,2 kg	



◀ TW001GM201

TW004G / TW005G

Akum. klucze udarowe

Nowość!

XGT

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Kompaktowe, ze zwiększonym maksymalnym momentem dokręcania

Maksymalny moment obr. 350 Nm

Moment zrywający 630 Nm

Liczba śrub dokręconych kolejno pod dużym obciążeniem* około 560 śrub

Kompaktowa budowa o niewielkiej długości całkowitej - 144 mm

Kowadełko o dużej wytrzymałości

Podwójna sprężyna

Podwójna dioda LED

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

Utrzymanie stałych obrotów pod obciążeniem redukuje spadek momentu obrotowego powiązanego ze spadkiem stanu naładowania akumulatora

Doskonale osiągi przy ciągłej pracy pod dużym obciążeniem, uzyskane dzięki optymalnemu systemowi zarządzania energią

* ciągłe wkręcanie śrub w rozmiarze M16 oraz temperaturze otoczenia 40°C, przy użyciu 2 akumulatorów BL4025

TW004GZ / TW004GD201

Nowość!

XGT



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

40Vmax

zdj. TW004GZ

Akum. klucz udarowy

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej, ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C

- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW004GZ: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW004GD201: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40Vmax / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla TW004GD201: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. ударов na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min

Śruby standardowe	M10-M20
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M10-M16
Maks. moment obr. 1 bieg / 2 bieg	70 / 130 Nm
3 bieg / 4 bieg	180 / 350 Nm

Moment zrywający 630 Nm

Uchwyt narzędzia kwadrat 1/2"

Wymiary (długość całkowita) 144 mm

Waga 1,9-2,2 kg

TW004GD201

TW005GZ / TW005GD201

Nowość!

XGT



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

40Vmax

zdj. TW005GZ

Akum. klucz udarowy

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka

- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW005GZ: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW005GD201: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40Vmax / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla TW005GD201: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. ударов na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min

Śruby standardowe M10-M20

Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie M10-M16

Maks. moment obr. 1 bieg / 2 bieg 70 / 130 Nm

3 bieg / 4 bieg 180 / 350 Nm

Moment zrywający 630 Nm

Uchwyt narzędzia kwadrat 1/2"

Wymiary (długość całkowita) 144 mm

Waga 1,9-2,2 kg

TW005GD201

GA005G
Akum. szlifierka kąтова



Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1,000 W



Wysoka wytrzymałość

- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność

Prędk. obr. na biegu jał.:
8,500min.⁻¹

AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing
automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)

Nowa beznarzędziowa osłona tarczy pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy



Cięcie betonu na głębokość 20 mm

■ Osprzęt
Oslona tarczy do odsysania pyłu
nr kat. 191F81-2 do szlifowania
nr kat. 191G06-2 do bruzdowania



Około **40%** szybciej

GA005G 140
Poprzedni model 18V 100
Wolno Szybko



GA005GZ01 / GA005GM201

Akum. szlifierka kąтова 125 mm



- Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań
- Włącznik ślizgowy
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
 - Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
 - Posiada funkcję łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
 - Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
 - **GA005GZ01**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - **GA005GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	2,9-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6; Kluczek do nakrętki konstrukcyjnej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 125x6x22,2 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA005GM201**: 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RA 191E07-8



GA023G / GA029G

Akum. szlifierki kątowne



AWS - bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth



Około
40%
szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm

GA0023, GA0029

140

Poprzedni model

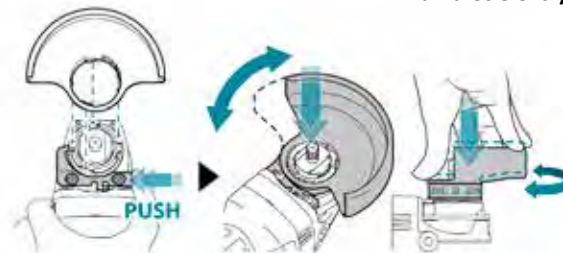
100

Nowa beznarzędziowa osłona tarczy

pozwała na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy

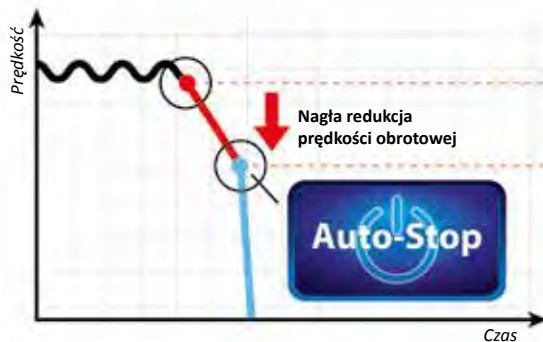


Hamulec elektryczny



AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)



Wysoka wytrzymałość

- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność



Technologia XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Przełącznik

Łożysko kulkowe

GA023GZ / GA023GM201



zdj. GA023GZ

Akum. szlifierka kątowna 125 mm

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włacznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA023GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA023GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansa dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA023GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	425 mm
Waga	3,0-4,4 kg

GA029GZ / GA029GM201



zdj. GA029GZ

Akum. szlifierka kątowna 125 mm

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA029GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA029GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansa dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA029GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	425 mm
Waga	3,0-4,5 kg



GA035G / GA036G / GA037G / GA038G
Akum. szlifierki kątowe

Nowość!



(GA037G / GA038G)

Wysoka moc, szeroki zakres zastosowań z tarczami od 150 - 230 mm



Doskonałe wyważenie

Wysoka manewrowość przy pracy pod każdym kątem dzięki możliwości chwycenia urządzenia w jego środku ciężkości



Automatyczne wyłączenie narzędzia

w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)

AWS Bezwodny System Auto-Start (GA037G/GA038G)

umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



Hamulec elektryczny
uruchamia się po wyłączeniu narzędzia



Moduł AWS WU01 jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami wyposażonymi w funkcję AWS

GA035GZ

Akum. szlifierka kąтова 150 mm

Nowość!



Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Włacznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga (EPTA)	3,0 - 3,7 kg



Włacznik ślizgowy



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontruująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontruującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846



GA036GZ

Akum. szlifierka kąтова 150 mm

Nowość!



Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Łatwy w obsłudze, duży włacznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	3,1 - 3,7 kg



Włacznik ślizgowy



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontruująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontruującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846



GA037GZ

Nowość!

XGT

AFT

BL
MOTOR

XPT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akum. szlifierka kątowna 180 mm

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 180 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	7800 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	535 mm
Waga (EPTA)	4,4-5,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 127713-9; Klucz do nakrętki kontrującej 782034-2

GA038GZ / GA038GT201

Nowość!

XGT

AFT

BL
MOTOR

XPT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akum. szlifierka kątowna 230 mm

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 230 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA038GT201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4050F (40V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- **GA038GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	535 mm
Waga (EPTA)	4,6-7,4 kg



GA038GT201

Lista porównawcza akum. szlifierek XGT

Model				Maks. prędkość obr. (obr./min)	Włącznik	AWS	BL Motor	AFT	Hamulec	XPT	Funkcja anty-restart
125 mm	150 mm	180 mm	230 mm								
-	-	-	GA0038G N	6600	Spustowy	●	●	●	●	●	●
-	-	GA0037G N	-	7800	Spustowy	●	●	●	●	●	●
-	GA0035G N	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●	●
-	GA0036G N	-	-	8500	Spustowy		●	●	●	●	●
GA023G	-	-	-	3000 - 8500	Ślizgowy	●	●	●	●	●	●
GA005G	-	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●	●
GA0029G	-	-	-	3000 - 8500	Spustowy	●	●	●	●	●	●



LS002GZ01

Nowość!

XGT

BL
MOTOR

DXT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akum. ukośnica 216 mm

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Pionowy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie linii cięcia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	4800 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	70 x 220 mm
przy 60°	70 x 155 mm
przy 90°	70 x 312 mm

Średnica tarczy	216 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 / 30 mm
Wymiary (D x S x W)	702 x 551 x 557 mm
Waga	16,4-17,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5; Moduł AWS WUT01 198900-7; Tarcza tnąca "Efficut" 165x30 mm; 45Z E-06971

RS002G

Akum. ręczna pilarka tarczowa

Nowość!



Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość!

Wydajność cięcia

Cięcie poprzeczne drewna Melapi pod kątem 0 stopni o wymiarach 90x300 mm

80 cięć (z BL4050F)

Wyniki testów w dużej mierze uzależnione są od twardości testowanego materiału, itd.

Maszyna może być zawieszona na 2 belkach stropowych lub 1 legarze (o szerokości 64 mm)



Kompatybilna z odkurzaczami MAKITA

Cięcie kątowe do 56°
Konstrukcja pokrętła i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni.



Bezprzewodowy System Auto-Start



Hamulec elektryczny umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia



Zastosowanie odlewu magnezowego do płyty podstawy, pokrywy ostrza oraz osłony bezpieczeństwa obniżyło wagę narzędzia bez utraty trwałości i mocy



Technologia XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Bezszcotkowy silnik prądu stałego

Łagodny rozruch

RS001GZ / RS001GM101

Nowość!



ADT

zob. RS001GZ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 185 mm

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcia kątowe do 53°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniające wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- RS001GZ: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- RS001GM101: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	6400 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	45 mm
przy 53°	38 mm
przy 90°	65 mm
Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	446 mm
Waga	5,0-5,6 kg



RS002GZ / RS002GT101

Nowość!



zob. RS002GZ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 260 mm

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 95 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcia kątowe do 56°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniające wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- RS002GZ: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- RS002GT101: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	4000 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	70 mm
przy 56°	54,4 mm
przy 90°	95 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	489 mm
Waga	5,7-6,3 kg



HS004G / HS003G

Akum. pilarki tarczowe



Lekkie i kompaktowe akumulatorowe pilarki tarczowe z tarczą 190 mm

ADT Technologia ADT

Automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy.

- Do lekkich prac: tryb wysokiej prędkości obrotowej.
- Do ciężkich prac: tryb wysokiego momentu obrotowego



AWS Technologia AWS

Umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą Bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.



Bluetooth®

Włącz urządzenie

Odkurzacz się aktywuje

Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera (tylko HS004G)



Funkcja wydmuchu wiórów



Cięcie kątowe do



Podwójna dioda LED



Informacja o przeciążeniu wykorzystująca diodę funkcji ADT



HS004GZ01 / HS004GM202

Akum. pilarka tarczowa 190 mm



zob. HS004GZ01

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
 - tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
 - tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
- **HS004GZ01**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **HS004GM202**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	44,5 mm
48°	42 mm
90°	62,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	337 mm
Waga	4,4-4,7 kg



HS004GM202

HS003GZ / HS003GM201

Akum. pilarka tarczowa 190 mm



zob. HS003GZ

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcie kątowe do 56°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
 - tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
 - tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, z użyciem adaptera)
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
- **HS003GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HS003GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	47,5 mm
56°	35,5 mm
90°	68,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	331 mm
Waga	4,1-4,4 kg



HS003GM201

JR001G

Akum. piła posuwowa



Pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu



Wygodna dźwignia ułatwiająca wymianę brzeszczotu

Waga
4.2 kg
Akumulator: BL4025



JR001GZ / JR001GD201 / JR001GM201 Akum. piła posuwowa



zdj. JR001GZ



Akumulatorowa piła posuwowa do ciężkich zastosowań

- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Wysoka wytrzymałość uzyskana dzięki:
 - wydajniejszemu mechanizmowi smarowania dla sekcji suwaka
 - wzmocnionej, metalowej przekładni
- Hamulec elektryczny
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Gniazdo akumulatora oddzielone od korpusu maszyny gumowym amortyzatorem w celu zapobiegnięcia przenoszenia drgań na akumulator
- **JR001GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR001GD201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **JR001GM201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Częst. skoków na biegu jał.	1 bieg	0-2300 /min
	2 bieg	0-3000 /min
Długość skoku		32 mm
Zdolność cięcia w rurze		130 mm
Zdolność cięcia w drewnie		255 mm
Wymiary (długość całkowita)		472 mm
Waga		4,2-4,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa; Brzeszczot do drewna 152 mm B-05044 (1 szt.); Brzeszczot do metalu 152 mm B-05038 (1 szt.); Hak do zawieszenia narzędzia; **Dodatkowo dla HS001GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla HS001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UB001GZ / UB001GM101 Akum. dmuchawa

Nowość!



zdj. UB001GZ



Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Niski poziom hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 12 N oraz 17 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę (IPX4), pozwalająca na użytkowanie narzędzia nawet kiedy jest mokre
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
 - Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- **UB001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UB001GM201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jał.	0-23000 obr./min
Maks. natęż. przepł. powietrza	15,8 m³/min
Maks. prędk. przepł. powietrza	62 m/s
Wymiary (długość całkowita)	850-950 mm
Waga	3,1-3,9 kg



FN001GZ Akum. sztyfcarka

Nowość!



Mocna, akumulatorowa sztyfcarka

- Zastosowanie silnika bezszczotkowego pozwala na szybsze wbijanie sztyftów poprzez szybsze ściśnięcie sprężyny przed kolejnym strzałem
- Umożliwia wbijanie sztyftów o długości do 35 mm w twarde materiały takie jak np. czerwony dąb
- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym, zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 4 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Przejrzysty magazynek pozwalający na kontrolowanie ilości pozostałych sztyftów
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
 - Blokada spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
 - Funkcja blokady "pustego strzału"
 - Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętkła
 - Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 5000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL4025
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Długość sztyftów	15, 20, 25, 30, 35, 40 mm
Średnica sztyftów	1,05 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	265 mm
Waga	2,6-3,2 kg



CF001G

Akum. wentylator



Łatwe czyszczenie łopatek wentylatora
dzięki możliwości zdemontowania osłony



Wyłącznik czasowy
Automatyczna oscylacja

3-stopniowa regulacja prędkości
(wysoka / średnia / niska)

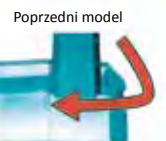
- Niezależny przycisk ON/OFF
- Wznawia pracę z prędkością ustawioną w ostatniej operacji
- Lampa LED

Funkcja automatycznej oscylacji

Regulowany kąt pochylania



Cicha praca



Poprzedni model

CF001GZ

Akum. wentylator



Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 40 V max XGT lub zasilaczem sieciowym 230 V

- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Łatwe czyszczenie łopatek wentylatora dzięki możliwości zdemontowania osłony
- Zmiana kształtu obudowy pozwoliła uzyskać mniejszy hałas podczas pracy - tylko 48db(A) na biegu wysokim
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Uchwyt ułatwiający transport
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylania wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

bez oscylacji / z oscylacją

Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4025)	410 / 370 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4040)	660 / 600 min
Czas pracy - średnia moc (akum. 4025)	550 / 500 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL4040)	880 / 800 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL4025)	730 / 665 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL4040)	1160 / 1055 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc 190 m/min średnia moc 150 m/min niska moc 120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc 8,2 m ³ /min średnia moc 6,5 m ³ /min niska moc 5,2 m ³ /min
Wymiary (D x S x W)	143 x 333 x 463 mm
Waga	2,0-3,0 kg

MR004G / MR003G

Akum. radia budowlane

Nowość!



Wysoka jakość dźwięku oraz podwyższona odporność na pył i wilgoć!



tylko MR004

wyposażony w Bluetooth klasy 2** do bezprzewodowego odtwarzania muzyki z urządzeń mobilnych. **Zasięg optymalny: 10 m; Zasięg możliwy: 30 m w dobrych warunkach radiowych.

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

(przy zasilaniu akumulatorowym)



Dwa źródła zasilania

Możliwość zasilania przy użyciu zasilacza sieciowego lub akumulatorów Li-ion



40V^{Li-ion} max
BL4020 / BL4025 / BL4040

18V^{Li-ion} max
BL1815N /
BL1820B /
BL1830B /
BL1840B /
BL1850B /
BL1860B

Wejście do podłączenia zasilacza



12V^{Li-ion} max
BL1016 /
BL1021B /
BL1041B



Port USB do ładowania urządzeń mobilnych

tylko MR004

- Prąd ładowania: 2.4A
- Ilość portów: 1



Uchwyt transportowy z wbudowaną anteną

Zdj. MR004G

Wejście AUX umożliwiające używanie radia jako głośnika stereo z zewnętrznego źródła, po podłączeniu go za pomocą kabla

Powiększony rozmiar głośników

89 mm x 2

MR003G

Nowość!



DAB DAB+



Akum. odbiornik radiowy

Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Moc wyjściowa	12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
	40 V max	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
	Zakres częstotliwości DAB/DAB+	
		174.928-239.200 MHz
Głośnik	Ø 89 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	280 x 171 x 298 mm	
Waga	4,2-5,2 kg	

MR004G

Nowość!



DAB DAB+



Akum. odbiornik radiowy

Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wyposażony w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Moc wyjściowa	12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
	40 V max	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
	Zakres częstotliwości DAB/DAB+	
		174.928-239.200 MHz
Wersja Bluetooth	5.0	
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik	Ø 89 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	280 x 171 x 298 mm	
Waga	4,2-5,2 kg	

ML002G

Latarka akumulatorowa

3-stopniowa regulacja jasności



360° (20 LED) 180° (10 LED) górna dioda LED

Port USB do ładowania urządzeń mobilnych (Type A, 5V, 2.4A)



Przełącznik Wł / Wył.
z gumową nakładką zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami

ML001G

Latarka akumulatorowa

regulowana w zakresie 170° głowicą z możliwością ustawienia w 12 pozycjach



Uchwyt do mocowania na pasku



- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Kompaktowa głowica z tworzywa

Czas świecenia (w przybliżeniu)

na jednym naładowaniu akumulatora: godzinny

	BL4025	BL4040
ML001G	34 godz.	55 godz.
ML002G	32 godz.*	51 godz.*

*bez użycia portu USB / górna dioda LED

można montować w pozycji górnej lub dolnej w zależności od zastosowania.



ML001G

Latarka akumulatorowa

Nowość!

XGT



40V^{Li-ion}max

Ergonomiczny kształt

- Kompaktowa głowica z tworzywa przestawiana w 12 pozycjach
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: ML001G

Źródło światła	LED 0,5 W x 4
Natężenie światła	3000 lx
Strumień światła	160 lm
Czas świecenia*	do 55 godz.
Wymiary (długość całkowita)	287 mm
Waga	1,0-1,3 kg

*z akum. BL4040

ML002G

Latarka akumulatorowa

Nowość!

XGT



40V^{Li-ion}max

20 wysokowydajnych diod LED zapewni szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED umieszczona w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poreczny hak obracany o 360°
- Port USB z włącznikiem wł/wył oraz gumową nakładką zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami, umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (Typ A, 5V, 2,4A)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: ML002G

Źródło światła	20 x LED (360°)/ 1 x LED (górne światło)
Natężenie światła	360° (20 LED) 340 lx 180° (10 LED) 310 lx górna dioda LED 1900 lx
Strumień światła	360° (20 LED) 710 lm 180° (10 LED) 340 lm górna dioda LED 130 lm
Czas świecenia*	360° (20 LED) 16 godz. 180° (10 LED) 29 godz. górna dioda LED 51 godz.
Wymiary (długość całkowita)	431 mm
Waga	1,2-1,5 kg

*z akum. BL4040

UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne

Nowość!



Idealne do wielu zastosowań

Maks. wydajność
1.0 kW

Możliwość przezbierania maszyny w zależności od potrzeb



3 stopnie ustawienia prędkości obrotowej

Dioda ostrzegawcza

Przycisk obrotów wstecznych

Przycisk wł/wył

Dioda ostrzegawcza

Przebieżenie

Przeżrzenie

Narzędzie Akumulator

Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika

Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej



Wysoka odporność na wodę pozwala na użytkowanie narzędzia nawet w momencie kiedy jest mokre



Wysoka moc silnika bezszczotkowego



Wysoka moc silnika bezszczotkowego pozwala na bardziej komfortową pracę przy cięższych zastosowaniach używając przystawek takich jak szczotka, zmiatarka czy dmuchawa



Active Feedback sensing Technology



Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe usuwanie trawy z narzędzia tnącego (tylko UX01G / DUX60)

Resztki trawy mogą być usunięte dzięki powolnym obrotom wstecznym narzędzia tnącego. Po czasie 1,5 sekundy urządzenie zatrzymuje się. Po zatrzymaniu przełącznik kierunku obrotów automatycznie przełącza się z powrotem na prawy kierunek obrotów



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek



Doskonała mobilność

- System oddzielający napęd od przystawki ułatwia transportowanie
- Opcjonalna torba transportowa czyni transport napędu i przystawek jeszcze łatwiejszym, umożliwiając włożenie ich do bagażnika w samochodzie lub w miejscach o ograniczonej przestrzeni

UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne

Nowość!



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multysystem do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem 40V max (XGT), pozwalający na przezbieranie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłłącz z funkcją automatycznego wyłączenia
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **UX01GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UX01GZ01:** dostarczane z kosą do trawy EM404MP, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	
1 bieg	0- 5700 obr./min
2 bieg	0- 8200 obr./min
3 bieg	0- 9700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1001 mm
Waga	5,3-11,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Kluczek nasadowy 17 782238-6; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla UX01GZ01:** Torba transportowa; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) 195150-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Osłona narzędzia tnącego

Nożyce do żywopłotu EN420MP
Nożyce do żywopłotu EN401MP **N** EN410MP
Pilarka łańcuchowa EY401MP
Glebogryzarka KR401MP
Przycinarka krawędziowa EE400MP **N**
Kosa do trawy EM400MP **EM404MP na wyposażeniu (UX01GZ01)**
Podkaszarka ER400MP
Zmiatarka SW400MP
Szczotka BR400MP
Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu LE400MP
Dmukawa UB400MP **N**
Nożyce rotacyjne EM407MP **N**

Nr katalogowe przystawek na str. 195

DK0114G201

Zestaw COMBO

Nowość!

XGT



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa 40 V max HP001G
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max TD001G
- 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka DC40RA
- Adapter do ładowania akumulatorów 18 V w ładowarce DC40RA ADP10
- Torba transportowa

40V^{Li-ion}max

DK0124G201

Zestaw COMBO

Nowość!

XGT



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max DF001G
- Akumulatorowa szlifarka kątowna 125 mm 40 V max GA005G
- 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka DC40RA
- Walizka systemowa MAKPAC typ 4

40V^{Li-ion}max

DK0125G301

Zestaw COMBO

Nowość!

XGT



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max DF001G
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max TD001G
- Akumulatorowa szlifarka kątowna 125 mm 40 V max GA005G
- 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka DC40RA
- 2 walizki systemowe MAKPAC (typ 2 i typ 4)

40V^{Li-ion}max

DK0126G401

Zestaw COMBO

Nowość!

XGT



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max DF001G
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max TD001G
- Akumulatorowa szlifarka kątowna 125 mm 40 V max GA005G
- Akumulatorowa piła posuwowa 40 V max JR001G
- 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka DC40RA
- Torba transportowa

40V^{Li-ion}max



ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI LI-ION 12V max / 10.8V



GRUPA MASZYN 12 V MAX, W SKŁAD KTÓREJ WCHODZĄ ŁADOWARKI, AKUMULATORY I NARZĘDZIA, JEST KOMPATYBILNA Z GRUPĄ MASZYN 10,8 V CXT, ZATEM MOŻE BYĆ NADAL UŻYWANA W TYM SAMYM SYSTEMIE KLASY NAPIĘCIOWEJ.

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF333DZ / DF333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. DF333DZ

- 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych**
- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Zwiększona sztywność uchwyty narzędzia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DF333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B



DF333DSAE



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF333DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC105B 197363-4

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękkie / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	179 mm
Waga	1,1-1,2 kg



DF332DZ / DF332DSAE / DF332DSME

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. DF332DZ

- 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych**
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia, dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF332DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DF332DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC105A
 - DF332DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC105A



DF332DSAE / DF332DSME



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm; **Dodatkowo dla DF332DSAE / DF332DSME:** Walizka; Ładowarka DC105A 197355-3; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	28 mm
Maks. moment obr. miękkie / twardy	21 / 35 Nm
Wkręt do drewna	∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	154 mm
Waga	1,0-1,2 kg



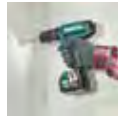
HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. HP333DZ

- 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych**
- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie + wiercenie z udarem
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Zwiększona sztywność uchwyty narzędzia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - HP333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - HP333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763229-6; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla HP333DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC105B 197363-4

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0-6750 /min
2 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
w betonie	8 mm
Maks. moment obr. miękkie / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	193 mm
Waga	1,1-1,3 kg



TW060DZ / TW060DSAE

Akum. klucz udarowy 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW060DZ

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy**
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Maksymalny moment obrotowy - 60 Nm
 - Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/4"
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - TW060DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - TW060DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B



TW060DSAE



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW060DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC105B 197363-4

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3200 /min
Śruby standardowe	M8-M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6-M10
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



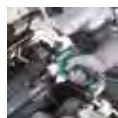
TW140DZ / TW140DSMJ

Akum. klucz udarowy 3/8"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW140DZ

- Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm**
- Lekki i kompaktowy klucz udarowy
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - TW140DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - TW140DSMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką DC105B



TW140DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW140DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 838312-9; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); Ładowarka DC105B

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200 /min
Śruby standardowe	M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6-M12
Maks. moment obrotowy	140 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 3/8"
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW160DZ / TW160DSAE
Akum. klucz udarowy 3/8"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW160DZ

- Maksymalny moment obrotowy - 160 Nm**
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
 - Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Uchwyt narzędziowy - kwadrat 3/8"
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **TW160DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **TW160DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Čzest. uderów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Śruby standardowe	M8-M16	
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M6-M12	
Maks. moment obrotowy	160 Nm	
Uchwyt narzędzia	□ 3/8"	
Wymiary (długość całkowita)	144 mm	
Waga	1,0-1,2 kg	



TW160DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW160DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TW141DZ / TW141DSAE
Akum. klucz udarowy 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW141DZ

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy**
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm
 - Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2"
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **TW141DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **TW141DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2600 obr./min	
Čzest. uderów na biegu jał.	0-3200 /min	
Śruby standardowe	M8-M16	
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M6-M12	
Maks. moment obrotowy	140 Nm	
Uchwyt narzędzia	□ 1/2"	
Wymiary (długość całkowita)	161 mm	
Waga (EPTA)	1,0-1,2 kg	



TW141DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW141DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TW161DZ / TW161DSAE
Akum. klucz udarowy 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW161DZ

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy**
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
 - Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Maksymalny moment obrotowy - 165 Nm
 - Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2"
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **TW161DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **TW161DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Čzest. uderów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Śruby standardowe	M8-M16	
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M6-M12	
Maks. moment obrotowy	165 Nm	
Uchwyt narzędzia	□ 1/2"	
Wymiary (długość całkowita)	144 mm	
Waga	1,0-1,2 kg	



TW161DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW161DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TL064DZ / TL064DWAE
Akum. kątowna wkrętarka udarowa
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TL064DZ

- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania**
- Aluminiowa obudowa przekładni
 - Fluorescencyjny zderzak
 - Duży przycisk włącznika
 - Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **TL064DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **TL064DWAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2000 obr./min	
Čzest. uderów na biegu jałowym	0-3000 /min	
Wkręt do metalu	M4-M8	
Śruby standardowe	M4-M12	
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M4-M8	
Śruby z gwintem zwykłym	22-75 mm	
Maks. moment obrotowy	60 Nm	
Uchwyt narzędzia	○ 1/4"	
Wymiary (długość całkowita)	361 mm	
Waga	1,2-1,6 kg	



TL064DWAE

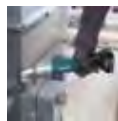

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku; **Dodatkowo dla TL064DWAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1;

TL065DZ / TL065DWAE
Akum. kątowny klucz udarowy
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TL065DZ

- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania**
- Aluminiowa obudowa przekładni
 - Fluorescencyjny zderzak
 - Duży przycisk włącznika
 - Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **TL065DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **TL065DWAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2000 obr./min	
Čzest. uderów na biegu jałowym	0-3000 /min	
Śruby standardowe	M4-M12	
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M4-M8	
Maks. moment obrotowy	60 Nm	
Uchwyt narzędzia	□ 3/8"	
Wymiary (długość całkowita)	361 mm	
Waga	1,2-1,6 kg	



TL065DWAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku; **Dodatkowo dla TL065DWAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1;

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

WR100DZ / WR100DSA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Łatwy jak i szybki montaż oraz demontaż różnego rodzaju połączeń gwintowych zapewnia wysoką jakość oraz komfort użytkowania

Zastosowanie odpowiedniego adaptera umożliwia zmianę uchwytu narzędzia



Adapter nasadek z uchwytem 3/8" 9.5 mm
Nr kat. 191A50-3

Adapter nasadek z uchwytem 1/4" 6.35 mm
Nr kat. 191A51-1

Lekka i wąska rękojeść

Pokryta elastomerem, ergonomicznie zaprojektowana rękojeść, zapewnia użytkownikowi wysoki komfort pracy.



Narzędzie może być używane jako ręczny klucz zapadkowy

Spust włącznika

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

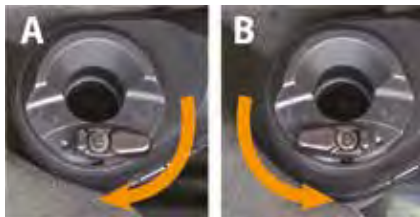
CXT

12V_{max}
LITHIUM-ION

10.8V
LITHIUM-ION

Dźwignia umożliwiającą zmianę kierunku obrotów.

Wystarczy przekręcić dźwignię w odpowiednim kierunku, by uzyskać obroty w prawo lub lewo.



Narzędzie sprawdzi się również jako akumulatorowy klucz oczkowy

– wystarczy zdemontować uchwyt by przykręcić nakrętkę na długą śrubę.



Tylko nakrętki M8

Dioda LED
oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



Torba transportowa
Nr kat.: 832071-7



WR100DZ / WR100DSA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy

- Możliwość beznarzędziowej zmiany uchwytu narzędzia w zależności od potrzeb na uchwyt kwadratowy 1/4" lub uchwyt kwadratowy 3/8"
- Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki na długą śrubę (po zdemontowaniu uchwytu narzędzia)
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 47,5 Nm
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem zaprojektowany tak aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób podobny do narzędzi ręcznych
- Możliwość używania jako klucza ręcznego

- WR100DZ:** dostarczany bez torby transportowej, akumulatorów i ładowarki
- WR100DSA:** dostarczany z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-800 obr./min
Śruby standardowe	M5-M12
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M5-M10
Maks. moment obrotowy	47,5 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 1/4", □ 3/8"
Wymiary (długość całkowita)	341 mm
Waga	1,0-1,2 kg



CXT
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

12V_{max}
LITHIUM-ION

10.8V
LITHIUM-ION



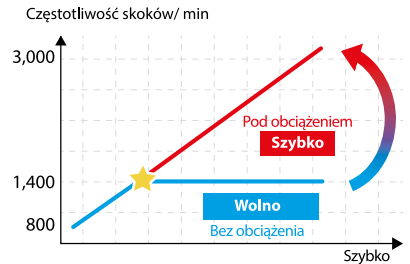
Dostarczone wyposażenie: Adapter nasadki 1/4" 191A51-1; Adapter nasadki 3/8" 191A50-3; Dodatkowo dla WR100DSA: Torba transportowa; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

JV103DZ / JV103DSMJ / JV102DZ / JV102DSMJ

Akumulatorowe wyrzynarki

Ponad 2 razy większa prędkość cięcia oraz zwiększona wydajność pracy



Funkcja „Soft no Load”

powoduje, że urządzenie przyspiesza i pracuje na pełnej mocy dopiero w kontakcie z obrabianym materiałem. Bez obciążenia pracuje wolniej, oszczędzając mechanizmy i energię z akumulatora

JV103D
Wyłącznik spustowy z przyciskiem blokującym
JV102D
Elektroniczny przełącznik
**SOFT
NO LOAD**


Dysza wydmuchu



Dioda LED



Silnik bezszczotkowy oraz akumulator Li-Ion CXT zapewniają zarówno moc jak i kompaktową i lekką konstrukcję


CXT
+
**BL
MOTOR**

Prędkość cięcia
do
2.2x
większa

Ilość pracy
do
2.2x
większa

Sklejka (12 x 300 mm) cięcie bez podcinania, w porównaniu z dotychczasowym modelem

JV102DZ / JV102DSMJ
Akum. wyrzynarka
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

**SOFT
NO LOAD**

zdj. JV102DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętki
- Funkcja blokady wyłącznika
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wirów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- JV102DZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JV102DSMJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

CXT
**BL
MOTOR**
10.8V
LITHIUM-ION
12Vmax
LITHIUM-ION


JV102DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo JV102DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

Częst. skoków na biegu jałowym	800-3000/min
Długość skoku	23 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	90 mm
Maks. zdolność cięcia w aluminium	20 mm
Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	237 mm
Waga	1,8-1,9 kg

JV103DZ / JV103DSMJ
Akum. wyrzynarka
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

**SOFT
NO LOAD**

zdj. JV103DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętki
- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada spustu do pracy ciągłej
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wirów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- JV103DZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JV103DSMJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

CXT
**BL
MOTOR**
10.8V
LITHIUM-ION
12Vmax
LITHIUM-ION


JV103DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo dla JV103DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

Częst. skoków na biegu jałowym	800-3000/min
Długość skoku	23 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	90 mm
Maks. zdolność cięcia w aluminium	20 mm
Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	237 mm
Waga	1,9-2,0 kg

Akumulatorowy laser krzyżowy (zielony) SK312GD



3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI TRYB EKO, TRYB NORMALNY, TRYB JASNY

ZIELONA WIĄZKA LASERA

Zapewnia 4 razy większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

Funkcja pamięci trybu

po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia

Konstrukcja absorbująca drgania,

chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu

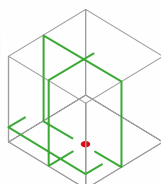
Możliwość współpracy z odbiornikiem

Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia

Akumulatorowe lasery krzyżowe

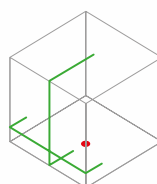
linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD (zielony)



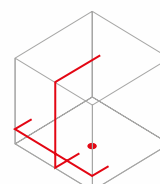
linia pozioma / pionowa

SK105GD (zielony)



linia pozioma / pionowa

SK105D (czerwony)



10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

CXT

12V_{max} Lithium-ion Battery



SK312GD

Akumulatorowy laser krzyżowy

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny

Zielony laser o wysokiej jasności

zapewnia większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

Długi czas pracy ciągłej

10 / 15h

BL1016

14 / 20h

BL1021B

28 / 40h

BL1041B

Możliwość zasilania akumulatorami 14,4 V / 18 V dzięki zastosowaniu adaptera USB ADP05 oraz przewodu zasilającego



Adapter USB
ADP05

Przewód zasilający
199010-3

Duży uchwyt
zapobiegający upadkowi urządzenia

Pokrętło precyzyjnej regulacji
precyzyjna regulacja z każdej strony za pomocą obrotowego pokrętła

przy maks. obciążeniu

Nóżka ze śrubą regulacyjną
linia pozioma może być regulowana w dowolnym miejscu



SK312GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

- Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach**
- 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 2 linie pionowe/linia pozioma
 - Możliwość współpracy z odbiornikiem
 - Funkcja pamięci trybu - po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
 - 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
 - Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
 - Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
 - Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu
 - Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
 - Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki

Źródło lasera	Wiązka lasera	Laser półprzewod. (zielony)
Wiązka pkt. dolnego	Laser półprzewodn. (czerwony)	
Dokładność	Emitowana wiązka lasera	± 1 mm/10 m
Zakres samoczynnego poziomowania	2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Typ lasera	Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnet.
		±2°
Klasa lasera	Zakres samoczynnego poziomowania	±2°
	Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnet.
Rozpiętość kątowa wiązki Pionowa	Zakres temperatury pracy	od -10 °C do +40 °C
Pionowa 180° / Pozioma	Stożek ochrony	XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć)
240° ± 20% / 110° ± 10%	Regulacja jasności	3 tryby pracy (pulsacyjne)
		tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny
	Wymiary (D x S x W)	122 x 110 x 295 mm
	Waga	1,5-1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyki; Pasek do walizki; Okulary ochronne

SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)

	SK105DZ	SK105GDZ	SK106DZ	SK106GDZ
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)
Typ lasera	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2	2	2
Stożek ochrony	XPT	XPT	XPT	XPT
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°	±4°	±4°	±4°
Dokładność poziomowania	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m
Liczba linii lasera	2	2	2	2
Ilość punktów wiązki laserowej	-	-	4	4
Kierunek promienia	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo
Rozpiętość wiązki	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°
Maksymalny zasięg	do 25 m	do 35 m	do 25 m	do 35 m
Zasięg pracy z detektorem	do 80 m	do 80 m	do 80 m	do 80 m
Szerokość wiązki	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m
Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C	-10 °C do 50 °C	-10 °C do 50 °C	-10 °C do 50 °C
Regulacja jasności	2 stopniowa	2 stopniowa	2 stopniowa	2 stopniowa
	(tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	(tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	(tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	(tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. (w trybie wysokiej jasności)				
	BL1015/BL1016	7 godz.	15 godz.	7 godz.
	BL1020B/BL1021B	20 godz.	20 godz.	10 godz.
	BL1040B/BL1041B	40 godz.	40 godz.	20 godz.
Metoda stabilizacji	mechanizm Gimballa	mechanizm Gimballa	mechanizm Gimballa	mechanizm Gimballa
Wymiary (D x S x W)	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm
Waga (EPTA)	0,46-0,84 kg	0,46-0,84 kg	0,48-0,85 kg	0,48-0,85 kg

• **SK105DZ/SK105GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia
- Pozioma linia
- Pionowa linia

• **SK106DZ/SK106GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
- Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
- Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)

- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny

• Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)

• Lasery dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TM30DWYE / TM30DZKX1

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne

Kompaktowe narzędzie wielofunkcyjne z ergonomicznym uchwytem



Pojedyncza dioda LED

efektywnie oświetla obszar roboczy



Regulacja prędkości obrotowej

Funkcja anti-restart

System odsysania pyłu dostępny jako wyposażenie opcjonalne do prac szlifierskich



12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° do 360°

dla szerszego zakresu zastosowań



Szeroki wachlarz zastosowań



TM30DWYE / TM30DZKX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **TM30DWYE**: dostarczane w walizce z 2 akum. BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah) i ład.
- **TM30DZKX1**: dostarczane w walizce z zestawem akcesoriów, bez akum. i ład.

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	277 mm
Waga	1,1-1,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 5; **Dodatkowo dla TM30DWYE**: 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC; **Dodatkowo dla TM30DZKX1**: Adapter uniwersalny 196272-4; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Stopa szlifierska delta 94 mm B-46202; Brzeszczot do cięcia wgnębnego BiM do drewna i metalu 28 mm multitool (Ssz.) B-45478; Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



CG100DZA /CG100DSAA

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokrętłem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu A (300 ml)
- **CG100DZA**: dostarczany z uchwytem na kartusz typu A (300 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAA**: dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu A (300 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędkość wyciskania	0-28 mm/s
Maks. siła wyciskania	5000 N
Wymiary z kartuszem typu A (300 ml)	214 mm
Waga	1,9-2,6 kg

CG100DSAA



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu A (300 ml) 454275-7; **Dodatkowo dla CG100DSAA**: Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CG100DZB / CG100DSAB

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokręteł
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu B (600 ml)
- **CG100DZB**: dostarczany z uchwytem na kartusz typu B (600 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAB**: dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu B (600 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędkość wyciskania	0-28 mm/s
Maks. siła wyciskania	5000 N
Wymiary z kartuszem typu B (600 ml)	538 mm
Waga	1,9-2,6 kg



zdj. CG100DZB


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu B (600 ml) 141861-0; **Dodatkowo dla CG100DSAB:** Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3


ST113DZ / ST113DWAJ

Akum. zszywacz

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nadaje się do wbijania zszywek w płyty wodoodporne oraz materiały termoizolacyjne

- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 2000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015B
- Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu chroni przed przypadkowym strzałem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **ST113DZ**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **ST113DWAJ**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Zszywki szerokość	10 mm
długość	7-10 mm
grubość	0,5-0,7 mm
Pojemność magazynka	150 szt.
Wymiary (długość całkowita)	211 mm
Waga	1,3-1,5 kg



zdj. ST113DZ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla ST113DWAJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 632F35-5; Ładowarka DC10WC 197334-1


PT354DZ

Akum. sztyfcarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dobrze wykończona, wygodna w obsłudze konstrukcja

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 1000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	231 mm
Waga	1,8-2,0 kg


Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Uchwyt do zawieszenia na pasku


UB100DZ

Nowość!

Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokręćła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 45 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1016 (na biegu 1)
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	0-15800 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	2,6 m ³ /min
Maks. szybkość przepływu powietrza	75 m/s
Wymiary (długość całkowita)	508 mm
Waga	1,4-1,9 kg


Dostarczone wyposażenie: Dysza 123245-4


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

MP100DZ

Akumulatorowy mini kompresor



Przeznaczony do pompowania opon samochodowych i rowerowych oraz piłek itp.



Wydatek powietrza

10 L/min

Waga netto
(z akum. BL1016)

1.2 kg



Możliwość zmiany jednostki miary ciśnienia

Możliwość ustawienia ciśnienia docelowego



Wbudowana dioda LED oświetlająca miejsce pracy



Cyfrowy manometr z podświetleniem dla zwiększonej widzialności



Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia



Dostarczany z różnym rodzajem końcówek do pompowania

MP100DZ

Akum. mini kompresor

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

- Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 12 V max (10,8V) przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.
- Automatykne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Dioda LED umożliwiającą pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśnienie robocze	830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar
Wydatek powietrza	10 l/min
Wydajność (przy pompowaniu opon w rozmiarze 215/60R16)	
z akum. BL1016	2,1 szt
z akum. BL1021B	2,7 szt
z akum. BL1041B	5,2 szt
Długość węża	650 mm
Cykl pracy	5 min wł. / 5 min wyl.
Wymiary (D x S x W)	255 x 74 x 173 mm*
Waga	1,2-1,3 kg

* z akum. BL1041B



Dostarczone wyposażenie: Wężyk TE000003345*; Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333*; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335



CLX224SAJ

Zestaw narzędzi COMBO

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



W skład zestawu wchodzi:

- Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V max DF333D
- Akum. wiertarka udarowa 12 V max TD110D
- 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah)
- Ładowarka DC10SB
- Walizka systemowa MAKPAC



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / AWS (2 x 18 V / 18 V)



Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się
w momencie uruchomienia elektronarzędzia



INNOWACYJNA LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU

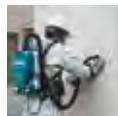
Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny Ø 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węża Ø 22 mm 417765-1; Adapter gumowy Ø 24 mm 424379-9; Worek filizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 123636-9; Moduł AWS 198900-7

Maks. przepływ powietrza	1,8 m ³ /min*
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	45 W
2 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	75 min
2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	
	2 l
Pojemność worka na pył materiałowy	
	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	230 x 152 x 373 mm
Waga	3,9-4,5 kg

* z wężem ssącym Ø 28mm x 1,5m



DVC665ZU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. Ø 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek filizelinowy (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

Moc zasysania 1 bieg	45 W
2 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza	1,8 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B	
1 bieg	175 min
2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	
	6 l
Pojemność worka na pył materiałowy	
	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	297 x 174 x 523 mm
Waga	6,1-6,7 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Nowość!

AWS
HEPA
filter
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdemontowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelninowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek followy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4.1
Poziom ciśn. akustycznego	55-64 dB(1)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	8,0-8,6 kg

DVC867LZX4

Nowość!

AWS
HEPA
filter
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdemontowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelninowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek followy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4.1
Poziom ciśn. akustycznego	55-64 dB(1)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,7-8,4 kg

DHR282ZU

AVT & SOFT
NO LOAD
AFT
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia uderu	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg



VIDEO

DHR283ZU / DHR283T2JU

AVT & SOFT
NO LOAD
AFT
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia uderu	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg

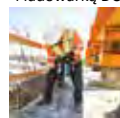
DHR400ZKU / DHR400PT4U

AVT & SOFT
NO LOAD
AWS
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręta nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400ZKU:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400PT4U:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny przętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198997-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmata 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400PT4U:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	1,450-2,900 /min
Energia uderu	8 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło	40 mm
koronka	105 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	473 mm
Waga z 2 akumulatorami	7,3-8,1 kg
Rodzaj uderu	elektropneumatyczny



VIDEO

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kątowa

Szlifierka kątowa wysokiej mocy
na tarcze 230 mm

Bezsztotkowy silnik prądu stałego



Bezprzewodowy System Auto-Start

umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



Technologia AFT -

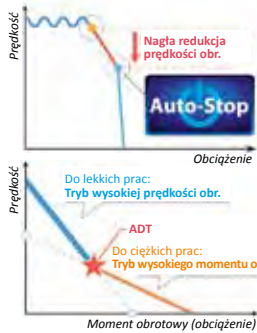
Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)



Automatic Torque Drive Technology

automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy



Guma antywibracyjna zapewnia mniej wibracji, pozwalając na komfortową pracę

Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika pokryta elastomerem

Diody LED

- „zielona” - informująca o nadmiernym przeciążeniu (świeci się) oraz przegrzaniu akumulatorów lub urządzenia (miga)
- dwie zewnętrzne czerwone informują o rozładowaniu odpowiadającego im akumulatora

Osłona akumulatora



Hamulec elektryczny uruchamia się po wyłączeniu narzędzia

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DGA901ZUX1

Osłona akumulatorów ochrania akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku

- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- DGA901ZUX1**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DGA901T2U1**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD



DGA901T2U1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Osłona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1**: Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka dwuportowa DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DGA514ZJU

Włócznik ślizgowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DGA514ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- DGA514RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



MAK PAC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA514RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

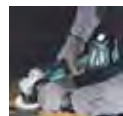
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DGA518ZJU

Wygodny w obsłudze, duży włącznik spustowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DGA518ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- DGA518RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



MAK PAC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHR182ZU / DHR182TWJU

AVT
AWS


zdj. DHR182TWJU

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. młotowiertarka 18 V 18 mm

Niezwykle lekka i kompaktowa

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR182ZU**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR182TWJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz systemem do odsysania i zbierania pyłu DX05



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR182TWJU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; System do odsysania i zbierania pyłu DX05

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1350 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 24 mm
w betonie: wierto pełne	18 mm
koronka / koronka diamentowa	35 / 32 mm
Energia uderu	1,7 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita):	431 mm
Waga	2,4-3,2 kg

DHS661ZJU / DHS661RTJU

ADT
AWS


zdj. DHS661ZJU

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- **DHS661ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHS661RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
50°	37 mm
45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,9-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca „Efficut” 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHS783ZU / DHS783T2JU

ADT
AWS
(BRAKE)


zdj. DHS783ZU

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V
LITHIUM-ION

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania baterii osobny dla każdego akumulatora
- Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- **DHS783ZU**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS783T2JU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	62,5 mm
przy 48°	44,5 mm
przy 45°	42 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	348 mm
Waga	4,5-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut” 190x30 mm 242 B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DHS900ZU

ADT
AWS


zdj. DHS900ZU

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V
LITHIUM-ION

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm

Do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

- Cięcie kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	85 mm
przy 60°	44 mm
przy 45°	61 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	413 mm
Waga	5,3-6,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut” 235 mm 242 E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa

DLS111ZU

ADT
AWS


zdj. DLS111ZU

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

BL
MOTOR

18V + 18V
LITHIUM-ION

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm

Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany, poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,6-27,3 kg

DLS211ZU
Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Płonowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca „Efficut” 305x30 mm 60Z B-67256

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia	
przy 90°	92 x 268 / 107 x 255 mm
przy 45°	92 x 382 / 107 x 363 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 690 x 725 mm
Waga	30,7-31,3 kg

DSP601ZJU
Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna na końcowe montaże mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwi łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia szczyrbienia się laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez stosowania adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

Prędkość obr. na biegu jał.	2500-6300 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	40 mm
przy 57°	38 mm
przy 90°	56 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	4,4-5,1 kg

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ
Akum. strug do drewna 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU:** dostarczana z modułem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jał.	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wręgu	25 mm
Głębokość strugania	3 mm
Wymiary (długość całkowita)	366 mm
Waga	3,3-3,6 kg


Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCC500Z / DCC500RTE
Akum. przecinakarka z tarczą diamentową „sucha” 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Akumulatorowa przecinakarka z tarczą diamentową

- Prędkość obrotowa 8800 obr./min zapewnia wydajność cięcia zbliżoną do akumulatorowej szlifierki kątovej DGA504
- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Cięcia kątowe do 45°
- Płyta podstawy wykonana ze stali
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Obracany o 360° kruciec odsysający, umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zbiornika na wodę do cięcia na mokro (opcja, nr kat. 191M48-2)
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (nr kat. 198673-2)
- **DCC500Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCC500RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jałowym	8800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	27 mm
przy 90°	40 mm
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	283 mm
Waga	2,5-3,0 kg

DCO181Z
Akum. wycinarka do płyt k/g 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Służy do ścinania niepotrzebnych fragmentów płyty GK lub do wycinania kształtów
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 32000 obr./min umożliwi szybkie cięcie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zmniejszony poziom wibracji w porównaniu z modelem DCO180
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 191G69-8; Tulejka zaciskowa 1/8" 763677-9; Adapter do odsysania pyłu 193449-2; Klucz 17 781037-3

Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4"
Tulejka redukcyjna (opcja)	3, 6, 6.35 (1/4") mm
Tulejka redukcyjna (na wyposażeniu)	1/8"
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	1,4-1,7 kg



VIDEO

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akumulatorowa szlifierka do gipsu



VIDEO

Czysta praca bez zapylenia



Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem zapewnia gładkie wykończenie



Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki w zakresie 1000 - 1800 obr./min

pozwała użytkownikowi na dobranie właściwej prędkości w zależności od zastosowania i szlifowanej powierzchni

Przyłącze do węża z odkurzacza



Regulowana długość dzięki rurze teleskopowej

Długość całkowita

1520 mm

1100 mm



Bezprzewodowy system auto-start



Funkcja bezprzewodowej aktywacji odkurzacza zapewnia czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu obsługiwanego narzędzia z odkurzaczem, uruchomi on się automatycznie wraz z uruchomieniem narzędzia



Jednostka bezprzewodowa jest kompatybilna ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w AWS

Aluminiowa rura

Szczotka zbierająca pył może zostać zdemonstrowana do pracy w narożnikach lub przy suficie



Rolki



Silnik bezszczotkowy umieszczony w głowicy



DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiającą dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- DSL800ZU: dostarczana z torbą transportową, bez akumulatorów i ładowarki
- DSL800RTEU: dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1000-1800 obr./min
Talerz szlifierski	210 mm
Papier szlifierski	225 mm
Wymiary (długość całkowita)	1100-1520 mm
Waga	4,5-4,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Kluczyk imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; Torba transportowa; Dodatkowo dla DSL800RTEU: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

SERIA NARZĘDZI ZASILANYCH
2x18V Lithium-ion
ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ

18v + 18v → 36v



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / 2 X 18 V

18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION



DHR280Z / DHR280PT2J / DHR281Z / DHR281PT2J / DHR282ZU / DHR283ZU / DHR283T2JU

Akumulatorowa młotowiertarka



HEPA
filter

Mechanizm
czyszczenia
filtra



AFT

Technologia AFT -
Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia
w przypadku nagłego spowolnienia
lub zatrzymania (tzw. kick-back)

tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU



Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

DHR282ZU + DX08
DHR280Z / PT2J

DHR283ZU / TZJU + DX09
DHR281Z / PT2J



AWS
BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START
tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU

DHR280Z / DHR280PT2J

AVT & SOFT
NOLOAD



BL
MOTOR

XPT
EXTENSION PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION

zdj. DHR280PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR280Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR280PT2J**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertła i łożysk 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla DHR280PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195173-3

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg

DHR281Z / DHR281PT2J

AVT & SOFT
NOLOAD



BL
MOTOR

XPT
EXTENSION PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION

zdj. DHR281PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR281Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR281PT2J**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertła i łożysk 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla DHR281PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg

DHR282ZU
Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION

Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia uderu	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg

DHR283ZU / DHR283T2JU
Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION

Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Szybki wymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybki wymienny chwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Szybki wymienny chwyt typu SDS-PLUS; Szybki wymienny chwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia uderu	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg

DHR400ZKU / DHR400PT4U
Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → **36V**
LITHIUM-ION

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągnięciach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręła nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoobrotujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400ZKU:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400PT4U:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny przętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmatka 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400PT4U:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	1450-2900 /min
Energia uderu	8 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło	40 mm
koronka	105 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	473 mm
Waga	7,3-8,1 kg
Rodzaj uderu	elektropneumatyczny



VIDEO



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDA460Z

Akumulatorowa wiertarka kąтова

Doskonała manewrowalność

Dobre wyważenie

Długi korpus w orientacji poziomej oraz uchwyt ułatwiają trzymanie narzędzia i utrzymanie stabilności



Optymalne wyważenie

Uchwyt obrotowy

Kąt nachylenia uchwytu przedniego jest regulowany w zależności od pozycji przyjętej przez operatora podczas pracy



0° - 112,5°

Ogranicznik momentu obrotowego

W momencie zablokowania wiertła przestanie się obracać



VIDEO



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DDA460Z

ADT



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V → 18V → 36V
ULTRALITHION

Akum. wiertarka kąтова 2 x 18 V

Akumulatorowa wiertarka kąтова o wysokiej mocy porównywalnej z urządzeniami sieciowymi

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory oraz dłoń użytkownika przed uderzeniem w obrabiany materiał podczas pracy
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-500 obr./min
2 bieg 0-1400 obr./min

Maks. średnica wiercenia w drewnie:

wiertło: 1 bieg / 2 bieg 50 / 50 mm

sednik do drewna: 1 bieg / 2 bieg 118 / 65 mm

otwornica: 1 bieg / 2 bieg 159 / 105 mm

Zakres mocowania 2-13 mm

Wymiary (długość całkowita) 608 mm

Waga 5,7-6,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Uchwyt wiertarski na klucz 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt przedni; Kluczek imbusowy 6 783204-6



DWT310ZK

Akumulatorowy klucz do śrub ścinanych

Klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości

**BL
MOTOR**Bezszczotkowy
silnik prądu stałego**Makita**Folder produktowy na:
www.makita.pl

Dodatki redukujące zmęczenie



Hak i pas barkowy

Hak

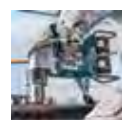
**Dioda LED**ostrzegająca
o niskim
poziomie
naładowania
akumulatorów**XPT**

- podwyższona odporność na pył i wilgoć

DWT310ZK

Akum. klucz do śrub ścinanych 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Do ścinania śrub o rozmiarach M16, M20 oraz M22

- Akumulatorowy klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości, zasilany dwoma akumulatorami 18 V
- Wysoka wydajność - możliwość dokręcenia do 380 śrub M22 na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Dostarczony w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	14 obr./min
Maks. moment obrotowy	804 Nm
Rozmiar śruby	M16, M20, M22
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	6,5-7,1 kg

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka 821748-9; Nasadka zewnętrzna M20 (dł. 37 mm) 193805-6; Nasadka wewnętrzna M20 (dł. 38 mm) 195217-9; Nasadka zewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 193960-4; Nasadka wewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 195218-7; Wkrętak 6 783001-0; Pas naramienny

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA700Z

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 180 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Ochrona akumulatorów chroni akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Ochrona tarczy szlifierskiej

Prędkość obr. na biegu jałowym	7800 obr./min
Srednica tarczy	180 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,0-6,0 kg

DGA900Z / DGA900PT2

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zaj. DGA900Z

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Ochrona akumulatorów zabezpiecza akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecąca dioda LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA900Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA900PT2:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



DGA900PT2

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Srednica tarczy	230 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ochrona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Uchwyt boczny 143486-6*; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Dodatkowo dla **DGA900PT2:** Walizka; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

AWS

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zaj. DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 230 mm

- Ochrona akumulatorów chroni akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecąca dioda LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA901ZUX1:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA901T2U1:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD



DGA901T2U1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Ochrona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka dwuportowa DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Srednica tarczy	230 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg



DLW140

Akumulatorowa przenośna przecinarka ścierna

**Pierwsza na świecie
akumulatorowa
przecinarka ścierna**



Beznarzędziowa wymiana tarczy



Hamulec elektryczny

Wskaźnik stanu obciążenia silnika



Wraz ze wzrostem obciążenia wzrasta ilość świecących się diod LED

Szybkie zwalnianie imadła



Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Duża osłona przeciwwiskrowa



Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej



Pozwala na łatwą regulację elementu dociskowego
• 3-stopniowa regulacja pozycji
• regulacja w zakresie od 0° do 45°

Blokada głowicy za pomocą sworznia



Ułatwia zablokowanie głowicy do przechowywania i transportu

Uchwyt transportowy



Łatwy transport do miejsca pracy

DLW140Z

Akum. przecinarka ścierna 2 x 18 V 355 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do lekkich prac (np. cięcia metalowych kołków, żelaza i profili żeliwnych)

- Akumulatorowa przecinarka do metalu o parametrach zbliżonych do sieciowej LW1401
- Osobny wskaźnik naładowania każdego akumulatora
- Wskaźnik stanu obciążenia silnika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Duża osłona przeciwwiskrowa zapobiegająca rozpraszaniu iskier w pobliżu urządzenia
- Beznarzędziowa wymiana elementu dociskowego
- Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej (możliwość ustawienia płytki w 3 pozycjach oraz regulacja kąta w zakresie od 0° do 45°)
- Blokada głowicy przy pomocy sworznia ułatwia jej zablokowanie w celu przechowywania lub transportu urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm

Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	Ø 127 mm
	■ 119 x 119 mm
	■ 115 x 130, 102 x 194
	70 x 233 mm
	^ 137 x 137 x 10 mm
Maks. zdolność cięcia przy 45°	Ø 127 mm
	■ 106 x 106 mm
	■ 115 x 103 mm
	^ 100 x 100 x 10 mm
Maks. grubość ściernicy	3 mm
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu	25,4 mm
Wymiary (D x S x W)	537 x 290 x 640 mm
Waga	17,2-17,8 kg

DLS111ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy



Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
	przy 90° 91 x 279 mm
	przy 45° 91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,6-27,3 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLS714NZ

Akum. ukośnica 2 x 18 V 190 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Lekka i kompaktowa

- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Dwustronny mechanizm regulacji pochylenia
- Głowica odchylana o 45° w lewo oraz 5° w prawo
- Talerz obrotowy przestawiany w lewo o 47° oraz 57° w prawo
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	5700 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	52 x 212 mm
przy 57°	52 x 163 mm
przy 90°	52 x 300 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (D x S x W)	655 x 430 x 445 mm
Waga	12,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca MAKBLADE PLUS 190x30 mm, 24Z B-08604

DLS211ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT

AWS



Wysoka precyzja cięcia

- Akumulatorowa ukośnica z tarczą 305 mm zasilana 2 akumulatorami Li-ion 18 V
- Parametry ukośnicy porównywalne do sieciowego modelu LS1219L
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy

· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie przy 45°	92 x 268 / 107 x 255 mm
przy 90°	92 x 382 / 107 x 363 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 690 x 725 mm
Waga	30,7-31,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca EFFICUT 305x30 mm, 60Z B-67256



DRS780Z

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa



Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Posiada większy zakres kąta cięcia niż inne pilarki tarczowe (do 53°)



Cięcie kątowe do 53°
Konstrukcja pokręta i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni

**Hamulec elektryczny**

– umożliwi szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia

**AUTOMATIC TORQUE DRIVE TECHNOLOGY**

automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy

**EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY**

podwyższona odporność na pył i wilgoć



Zasilana dwoma akumulatorami
18 V Li-ion

Podwójny wskaźnik naładowania akumulatora■ **Polecany osprzęt****Tarcze do cięcia drewna:**

nr. kat. B-08349

nr. kat. B-09335



nr. kat. B-09488

nr. kat. B-09400

Tarcza do cięcia aluminium:

nr. kat. B-09581



DRS780Z

ADT

**Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 185 mm**

Lekka konstrukcja - waga zbliżona do podobnych urządzeń z zasilaniem akumulatorowym

- Ręczna pilarka tarczowa z tylnym uchwytem, zasilana 2 akumulatorami 18 V
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 53°
- Nowo zaprojektowana osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniają wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	5100 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	45 mm
przy 53°	38 mm
przy 90°	65 mm

Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 mm
Wymiary (długość całkowita)	446 mm
Waga z 2 akumulatorami	5,0-5,6 kg

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm, 20Z B-09416; Hak do zawieszenia narzędzia; Klucz płaski 13 782016-4

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS710Z / DHS710PT2J

Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHS710Z

Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na materiał i linię cięcia

- Przycisk blokujący umieszczony w miejscu zapewniającym wygodę oraz łatwość użycia
- Oslona tarczy wykonana z trwałego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera o nr kat. 197252-3)
- DHS710Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS710PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie

18V + 18V
36V LITHIUM-ION



DHS710PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Tarcza tnąca 190x30 mm, 12Z B-08224; Klucz imbusowy 5 783217-7. **Dodatkowo dla DHS710PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837861-3; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6



VIDEO

Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45° 49 mm
	przy 50° 44 mm
	przy 90° 68,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	356 mm
Waga	3,9-4,6 kg

DHS782Z / DHS782PT2J

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT



zdj. DHS782Z

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwyty
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED

18V + 18V
36V LITHIUM-ION

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DHS782PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS782PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DS18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość obr. na biegu jał.	6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45° 42 mm
	przy 48° 44,5 mm
	przy 90° 62,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	348 mm
Waga	4,5-5,1 kg



DHS782PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS782PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DS18RD Li-Ion 196933-6

DHS783ZU / DHS783T2JU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V AWS 190 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT

AWS



zdj. DHS783ZU

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm z funkcją AWS

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwyty
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED

18V + 18V
36V LITHIUM-ION

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DHS783T2JU

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość obr. na biegu jał.	6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45° 42 mm
	przy 48° 44,5 mm
	przy 90° 62,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	348 mm
Waga	4,5-5,1 kg



DHS783T2JU

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6



DHS900ZU

Akumulatorowa pilarka tarczowa

Jedna z mocniejszych pilarek akumulatorowych Makita do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

Obrotowa dysza pyłowa

pozwala na swobodną pracę, gdy wąż jest podłączony do odkurzacza



Prowadnica równoległa

Wskaźnik naładowania akumulatorów



Funkcja wydmuchu wiórów



Podwójna dioda LED oświetlająca miejsce pracy



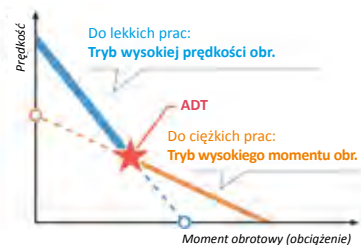
Cięcie pod kątem do 60°



BL MOTOR

ADT Automatic torque Drive Technology

automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



AWS Bezprzewodowy System Auto-Start

Umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.

Jednostka bezprzewodowa jest kompatybilna ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w AWS.



DHS900ZU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Akumulatorowa pilarka tarczowa 235 mm z funkcją AWS

- Cięcie kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady włącznika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
 - tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
 - tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączone dioda LED
 - alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	4500 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45° 61 mm
	przy 60° 44 mm
	przy 90° 85 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	413 mm
Waga	5,3-6,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 235x30mm, 24Z E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSP600ZJ

ADT

BL
MOTOR

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION

Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000

- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia odprysków laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	2500-6300 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	40 mm
przy 48°	38 mm
przy 90°	56 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	4,4-5,1 kg

DSP601ZJU

ADT

AWS

BL
MOTOR

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION

Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V AWS 165 mm

Idealna na końcowe montaż mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez odprysków laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	2500-6300 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	40 mm
przy 48°	38 mm
przy 90°	56 mm
Średnica tarczy	165 mm
Wymiary (długość całkowita)	20 mm
Średnica otworu tarczy	346 mm
Waga	4,4-5,1 kg

DJR360Z

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION

Akum. piła posuwowa 2 x 18 V

Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu

- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Częst. skoków na biegu jał. 1 bieg	0-2300/min
2 bieg	0-3000/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	32 mm
Wymiary (długość całkowita)	449 mm
Waga	4,0-4,7 kg

AKUMULATOROWE ODKURZACZE - patrz str. 121



DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Akumulatorowa przecinarka tarczowa

Wydajne cięcie dzięki silnikowi BL Motor i systemom ochrony użytkownika



XPT

**Diody LED ostrzegająca o przeciążeniu urządzenia**

- informuje użytkownika o przeciążeniu urządzenia przy pomocy mrgania czerwonej diody LED
- redukuje niepotrzebne doładowywanie akumulatorów poprzez ochronę przed przeciążeniem

**Diody LED oświetlająca miejsce pracy**

- Umożliwia pracę w ciemnych miejscach bez dostępu do prądu

**Ośłona akumulatorów**

- Chroni akumulatory przed wodą podczas cięcia na mokro

**Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro**

- Zaprojektowana tak aby wąż doprowadzający wodę przebiegał wewnątrz obudowy, zapobiegając przed zaczepieniem o wystające elementy otoczenia

**Hamulec elektryczny**

- Uruchamia się po zwolnieniu spustu tak aby wąż doprowadzający wodę zatrzymał się po ok. 4 sekundach
- tarcza diamentowa zatrzymuje się po ok. 4 sekundach
- tarcza tnąca zatrzymuje się po około 2 sekundach

DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Nowość!

AFT

nr: DCE090T2X1

BL
MOTOR

XPT

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. przecinarka tarczowa 2 x 18 V 230 mm

Akumulatorowa przecinarka tarczowa z tarczą 230 mm do tarcz korundowych i diamentowych przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Maksymalna głębokość cięcia - 88 mm
- Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro
- Wąż doprowadzający wodę do tarczy został umieszczony w obudowie narzędzia aby zapobiec zaczepieniu węża o wystające przedmioty
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Ośłona akumulatora zabezpieczająca akumulator przed wodą przy cięciu na mokro
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Diody LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Diody LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- DCE090ZX1: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DCE090T2X1: dostarczana z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Szybkoszłęczka 123121-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Dodatkowo dla DCE090T2X1: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdkowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Maks. grubość tarczy	3,0 mm
Maks. głębokość cięcia	88 mm
Wymiary (długość całkowita)	554 mm
Waga	5,6-6,3 kg



Akumulatorowe narzędzia ogrodowe 2 x 18 V oraz pozostała oferta akumulatorowych narzędzi ogrodowych

Patrz str. 130

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

350+



18V
LITHIUM-ION

**1 AKUMULATOR
WIELE MOŻLIWOŚCI**



Seria filmów 18 V



18V x2

6.0Ah 5.0Ah 4.0Ah
3.0Ah 2.0Ah 1.5Ah

LXT
LITHIUM-ION

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ
NARZĘDZI LI-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / 18 V

18V
LITHIUM-ION



DDF486Z / DDF486RTJ

Nowość!



zdj. DDF486Z

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF486Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF486RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-550 obr./min
2 bieg 0-2100 obr./min

Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	wiertło 50 mm sednik 76 mm
otwornica	152 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej	65 / 130 Nm
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	178 mm
Waga	2,3-2,6 kg

DDF481Z / DDF481RTJ



zdj. DDF481Z

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 21-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF481Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF481RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-550 obr./min
2 bieg 0-2100 obr./min

Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	76 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej	60 / 115 Nm
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	205 mm
Waga	2,7-3,0 kg

DDF458Z / DDF458RTJ



zdj. DDF458Z

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

4-biegowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu jedną ręką
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-400 obr./min
2 bieg 0-2000 obr./min

Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	76 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej	58 / 91 Nm
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	225 mm
Waga	2,1-2,5 kg

DDF451Z / DDF451RTJ

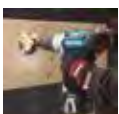


zdj. DDF451Z

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac

- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-300 obr./min
2 bieg 0-600 obr./min
3 bieg 0-1700 obr./min

Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	65 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej	40 / 80 Nm
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	238 mm
Waga	2,3-2,6 kg

DDF484Z / DDF484RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny uchwyt pokryty miękką gumą dla lepszego komfortu pracy
- **DDF484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		30 / 54 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		172 mm
Waga		1,5-1,8 kg



zdj. DDF484Z



DDF484RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF484RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF482Z / DDF482RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		36 / 62 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		185 mm
Waga		1,5-1,8 kg



zdj. DDF482Z



DDF482RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF482RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF485Z / DDF485RAJ / DDF485RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
DDF485RAJ

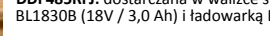
Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF459 zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF485RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DDF485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obrotowy miękki / twardy		27 Nm / 50 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		169 mm
Waga		1,4-1,7 kg



zdj. DDF485Z



DDF485RFJ/DDF485RAJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF485RAJ i DDF485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DDF485RAJ:** 2 akumulatory BL1820B (18 V / 2,0 Ah); **Dodatkowo dla DDF485RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah)

DDF453Z / DDF453RFE
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDF453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		214 mm
Waga		1,7-2,0 kg



zdj. DDF453Z



DDF453RFE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DDF453RFE:** Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF483Z / DDF483RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Silnik bezszczotkowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF483Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF483RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		23 / 40 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		162 mm
Waga		1,2-1,6 kg



zdj. DDF483Z



DDF483RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF483RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDF083Z / DDF083RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Niezwykle kompaktowa wiertarko-wkrętarka – długość całkowita to tylko 124 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Lekka – waga z akumulatorem BL1830B to tylko 1,3 kg
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zastosowanie sześciokątnej uchwyty 1/4" ułatwia wymianę osprzętu
- DDF083Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF083RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		23/40 Nm
Zakres mocowania		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		124 mm
Waga		1,1-1,4 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



18V
LITHIUM-ION



DDF083RFE DDF083RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla DDF083RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Nr kat.	Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	ilość biegów	Regulacja momentu obr. (obr./min)	Maks. moment obr. miękkiej / twardej (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
DDF486	0-550 / 0-2.100	2	21	130 / 65	178	2,3- 2,6	●	●
DDF481	0-550 / 0-2.100	2	21	115 / 60	205	2,7- 3,0	●	●
DDF458	0-400 / 0-2.000	2	21	91 / 58	225	2,1- 2,5		●
DDF451	0-300 / 0-600 / 0-1.700	3	16	80 / 40	238	2,3- 2,6		
DDF484	0-500 / 0-2.000	2	21	62 / 36	172	1,5- 1,8	●	●
DDF482	0-600 / 0-1.900	2	21	54 / 30	185	1,5- 1,8		●
DDF485	0-500 / 0-1.900	2	21	50 / 27	169	1,4- 1,7	●	●
DDF453	0-400 / 0-1.300	2	16	42 / 27	222	1,7- 2,0		
DDF483	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 23	162	1,2- 1,6	●	●
DDF083	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 23	124	1,1- 1,4	●	●



DHP486Z / DHP486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Nowość!

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DHP481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHP486Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP486RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-8250/min
	2 bieg	0-31500/min
Maks. średnica wiercenia		
	w stali	13 mm
	w drewnie	wiertło 50 mm
	sednik	76 mm
	otwornica	152 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		65 / 130 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		178 mm
Waga		2,3-2,7 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



18V
LITHIUM-ION



DHP486RTJ



DHP481Z / DHP481RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DHP481Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP481RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

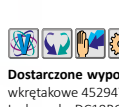
Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-8250/min
	2 bieg	0-31500/min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	76 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		60 / 115 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		205 mm
Waga		2,7-3,0 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



18V
LITHIUM-ION



DHP481RTJ



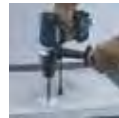
Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna kpl. 126413-8; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; **Dodatkowo dla DHP481RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP458Z / DHP458RTJ


zdj. DHP458Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm
4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHP458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt boczny 126131-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763248-2; Końcówka wkrętakowa nr 2; **Dodatkowo dla DHP458RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-30000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	76 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		58 / 91 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		225 mm
Waga		2,2-2,6 kg

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DHP451Z / DHP451RTJ


zdj. DHP451Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm
Doskonale dopasowana, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2; Ogranicznik głębokości 322223-3*; Uchwyt magnetyczny na bity 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP451RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837816-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-300 obr./min
	2 bieg	0-600 obr./min
	3 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-4500 /min
	2 bieg	0-9000 /min
	3 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	65 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		40 / 80 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		250 mm
Waga		2,5-2,9 kg

DHP482Z / DHP482RFJ


zdj. DHP482Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm
Technologia XPT

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **DHP482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP482RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-9000 /min
	2 bieg	0-28500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		36 / 62 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		198 mm
Waga		1,5-1,8 kg

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DHP484Z / DHP484RFJ


zdj. DHP484Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm
Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Elementy przekładni wraz z obudową wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196311-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP484RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-30000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		30 / 54 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		182 mm
Waga		1,6-1,9 kg

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

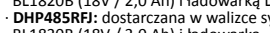
18V
LITHIUM-ION

DHP485Z / DHP485RAJ / DHP485RFJ
Nowość!
DHP485RAJ


zdj. DHP485Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm
Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu modelem z DHP459 zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP485RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DHP485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP485RAJ i DHP485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DHP485RAJ:** 2 akumulatory BL1820B (18 V / 2,0 Ah); **Dodatkowo dla DHP485RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah)

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-28500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obrotowy	miękkiej / twardej	27 Nm / 50 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		182 mm
Waga		1,5-1,8 kg


BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHP453SYEX

Akum. wiertarko-wkrętarka udar. z zestawem akcesoriów 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Mechaniczna, 2-biegowa przekładnia planetarna

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż), 2 akumulatorami BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Walizka 194686-1; 2 akumulatory BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0 oraz zestaw akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Čzest. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-19500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		232 mm
Waga		1,7-2,0 kg

DHP453Z / DHP453RFE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zof. DHP453Z

4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z opóźnionym wygaszaniem oświetlające obszar roboczy
- **DHP453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766004-9; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; **Dodatkowo dla DHP453RFE:** Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Čzest. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-19500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		232 mm
Waga		1,7-2,0 kg

DHP483Z / DHP483RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zof. DHP483Z

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z opóźnionym wygaszaniem oświetlające obszar roboczy
- **DHP483Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP483RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; **Dodatkowo dla DHP483RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Čzest. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w murze	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		23 / 40 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		176 mm
Waga		1,3-1,6 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Nr kat.	Prędkość obr./na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	ilość biegów	Regulacja momentu obr. (obr./min)	Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
DHP486	0-550 / 0-2.100	2	21	130 / 65	178	2.3- 2,7	●	●
DHP481	0-550 / 0-2.100	2	21	60 / 115	205	2.7- 3.0	●	●
DHP458	0-400 / 0-2.000	2	21	58 / 91	225	2.2- 2.6	●	●
DHP451	0-300 / 0-600 / 0-1.700	3	16	40 / 80	250	2.5- 2.9	●	●
DHP482	0-600 / 0-1.900	2	21	36 / 62	198	1.5- 1.8	●	●
DHP484	0-500 / 0-2.000	2	21	30 / 54	182	1.6- 1.9	●	●
DHP485	0-500 / 0-1.900	2	21	27 / 50	182	1.5- 1.8	●	●
DHP453	0-400 / 0-1.300	2	16	27 / 42	240	1.7- 2.0	●	●
DHP483	0-500 / 0-1.700	2	20	23 / 40	176	1.3- 1.6	●	●



DTD171Z / DTD171RTJ

Akumulatorowa wkrętarka udarowa

Makita
Folder produktowy na:
www.makita.pl

4 opcje asystenta wkręcania

+ 4 stopnie częstotliwości udarów w celu poprawienia efektywności pracy

Ulepszony uchwyt narzędzia

Zmiana łożyska z igiełkowego na kulkowe pozwoliło poprawić sztywność bitu w uchwycie narzędzia

+ 8 trybów wkręcania oraz funkcja pamięci do różnych zastosowań



Drewno

Wkręcanie długich wkrętów (0 – 1800 obr./min., 3800 uder./min.)



Urządzenie rozpoczyna wkręcanie śruby z niską prędkością obrotową. W momencie uruchomienia udaru, prędkość obrotowa wzrasta aż do uzyskania maksymalnej wartości

Nakrętki

Poluzowanie nakrętek (0 – 3600 obr./min., 3800 uder./min.)



Urządzenie zatrzymuje się w momencie poluzowania nakrętki - tryb dostępny jedynie dla lewych obrotów

T1 dla cienkiej blachy

Wkręcanie śrub samowierzących w cienki metal (np. metalowy stojak)



Urządzenie przerywa wkręcanie wkrótce po uruchomieniu udaru

T2 dla grubej blachy

Wkręcanie wkrętów samowierzących w grubą blachę



Tryb pomagający w zapobieganiu zrywaniu śrub oraz ich wyrabianiu

4 stopnie zmiany częstotliwości udarów



4 tryby asystenta

Bieg 4

(0-3600 obr./min., 0-3800 uderzeń/min.)



Bieg 3

(0-3200 obr./min., 0-3600 uderzeń/min.)



Bieg 2

(0-2100 obr./min., 0-2600 uderzeń/min.)



Bieg 1

(0-1100 obr./min., 0-1100 uderzeń/min.)



Tryb A (Tryb Asystenta)

Maksymalny moment obrotowy

180 Nm

Funkcja szybkiej zmiany trybu

Dodatkowy przycisk do zmiany biegów

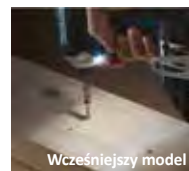
Wyposażone w funkcję pamięci trybu



Dwie zintegrowane diody LED

umieszczone po obu stronach uchwytu narzędzia z funkcją opóźnionego wygaszania

Poprawiają widoczność, redukując cień rzucony przez bit



BL MOTOR

Wysoka moc oraz wysoka prędkość

DTD171Z / DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zob. DTD171Z

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- 4 opcje asystenta wkręcania:
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy „T” dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących
- Tryb pracy „T” dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
- Tryb śruby - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu

• DTD171Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
• DTD171RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla DTD171RTJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	4 bieg	0-3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1100/min
	2 bieg	0-2600/min
	3 bieg	0-3600/min
	4 bieg	0-3800/min
Śruby standardowe	M5-M16	
Śruby maszynowe	M4-M8	
Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie	M5-M14	
Gwint zwykły	22-125 mm	
Maks. moment obrotowy	180 Nm	
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"	
Wymiary (długość całkowita)	116 mm	
Waga	1,2-1,6 kg	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTD154Z / DTD154RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zob. DTD154Z

Wysoki moment obrotowy - 175 Nm

- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- Tryb pracy „T” - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD154Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD154RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTD154RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD154RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3600 obr./min
	Tryb „T”	0-3600 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1100/min
	2 bieg	0-2600/min
	3 bieg	0-3800/min
	Tryb „T”	0-2600/min
Maks. moment obrotowy		175 Nm
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M14
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędziowy		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		117 mm
Waga		1,2-1,5 kg

DTD153Z / DTD153RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zob. DTD153Z

Wysoki moment obrotowy - 170 Nm

- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD153Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD153RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC



DTD153RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD153RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jałowym		0-3400 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jałowym		0-3600/min
Maks. moment obrotowy		170 Nm
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M14
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędziowy		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		126 mm
Waga		1,3-1,6 kg

DTD156Z / DTD156RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zob. DTD156Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegowy

- Kompaktowa - długość całkowita wynosi 143 mm
- Regulacja prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- Maksymalny moment obrotowy - 155 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojść pokryta elastomerem
- Doskonale narzędzie do skręcania wszelkich konstrukcji drewnianych jak i lekkich metalowych.
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD156Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD156RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTD156RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD156RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jałowym		0-2500 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jałowym		0-3000/min
Maks. moment obrotowy		155 Nm
Śruby standardowe		M5-M14
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M12
Gwint zwykły		22-125 Nm
Uchwyt narzędziowy		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		143 mm
Waga		1,3-1,6 kg

DTD155Z / DTD155RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zob. DTD155Z

2-biegowa wkrętarka udarowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej

- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojść pokryta antypoślizgowym elastomerem
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD155Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD155RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTD155RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD155RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-3000 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1600 /min
	2 bieg	0-3900 /min
Maks. moment obrotowy		140 Nm
Śruby standardowe		M5-M14
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M12
Gwint zwykły		22-90 mm
Uchwyt narzędziowy		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		135 mm
Waga		1,2-1,5 kg

DTP141RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


4 funkcje w jednym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie (2 biegi), wiercenie udarowe (2 biegi), wkręcanie udarowe (3 biegi)

- 9-stopniowa regulacja sprężła oraz 3 prędk. wkręcania udarowego
- Zastosowanie sprężła elektronicznego zapewnia zwiększony zakres momentu obr. od 0,7 do 12 Nm dla szerszej gamy zastosowań
- Zwiększona wydajność wiercenia w drewnie na wysokich obrotach
- Zwiększona trwałość mechanizmu zmiany trybu pracy - zmiana trybu pracy za pomocą pierścienia
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

Prędkość obr. na biegu jał.	wiercenie	1 bieg	0-700 obr./min
		2 bieg	0-2700 obr./min
wkręcanie	1 bieg	0-1300 obr./min	
	2 bieg	0-2200 obr./min	
	3 bieg	0-2700 obr./min	
Čzęst. udarów na biegu jał.	wiercenie	1 bieg	0-8400 /min
		2 bieg	0-32400 /min
wkręcanie	1 bieg	0-1200 /min	
	2 bieg	0-2400 /min	
	3 bieg	0-3200 /min	
Maks. średnica wiercenia	w stali		10 mm
	w drewnie / betonie		21 / 8 mm
Maks. moment obr. wiercenie / wkręcanie			22 / 150 Nm
Uchwyt narzędziowy			Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)			171 mm
Waga			1,5-1,9 kg



DTS141Z / DTS141RTJ1
Akum. wkrętarka impulsowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Impulsowa wkrętarka akumulatorowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej i częstotliwości udera - 3 tryby + tryb „T”

- Niezwykle kompaktowa - długość całkowita 136 mm
- Tryb pracy „T” - specjalny tryb do optymalnego szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Niski poziom hałasu - 77 dB(A) dzięki zastosowaniu nowej jednostki olejowej jako mechanizmu uder.
- 2 udary na 1 obrót zapobiegają łatwemu wysunięciu się bitu z uchwytu
- łatwe umieszczanie bitu w uchwycie
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Wskaźnik naładowania akumulatora

DTS141Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
DTS141RTJ1: dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz zestawem końcówek wkręt. skrętnych i nasadek IMPACT GOLD

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTS141RTJ1:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Zestaw końcówek wkręt. skrętnych i nasadek IMPACT GOLD

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1200 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	Tryb „T”	0-3200 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	1 bieg	0-1400 /min
	2 bieg	0-2200 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	Tryb „T”	0-1400 /min
Maks. moment obrotowy		40 Nm
Śruby standardowe		M5-M8
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M5-M6
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędziowy		Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		136 mm
Waga		1,3-1,6 kg



DTS141RTJ1



zdj. DTS141Z



Nr kat.	Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	Ustawienia prędkości	Maks. moment obr. (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	XPT	BL motor
---------	---	----------------------	------------------------	------------------------	-----------	-----	----------

Akum. wkrętarka udarowa

DTD171	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600	4	180	116	1.2 - 1.6	●	●
DTD154	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.600	3	175	117	1.3 - 1.6	●	●
DTD153	0-3.400	-	170	126	1.3 - 1.6	●	●
DTD152	0-2.900	-	165	137	1.3 - 1.6	●	●
DTD156	0-2.500	-	155	143	1.3 - 1.6	●	●
DTD155	0-1.300 / 0-3.000	2	140	135	1.2 - 1.5	●	●

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

DTP141	0-1.300 / 0-2.200 / 0-2.700	3	150	171	1.5 - 1.9		●
--------	-----------------------------	---	-----	-----	-----------	--	---

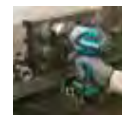
Akum. wkrętarka impulsowa

DTS141	0-1.200 / 0-2.000 / 0-3.200	3	40	136	1.3 - 1.6	●	●
--------	-----------------------------	---	----	-----	-----------	---	---


DTW1001Z / DTW1001RTJ
Akum. klucz udarowy 18 V 3/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Duży moment obrotowy - 1050 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1001Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW1001RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1001RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		1050 Nm
Moment zrywający		1700 Nm
Śruby standardowe		M12-M30
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10-M24
Uchwyt narzędziowy		■ 3/4"
Wymiary (długość całkowita)		229 mm
Waga		3,4-3,7 kg



zdj. DTW1001Z


DTW1002Z / DTW1002RTJ
Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Duży moment obrotowy - 1000 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1002Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW1002RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1002RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		1000 Nm
Moment zrywający		1600 Nm
Śruby standardowe		M12-M30
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10-M24
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		229 mm
Waga		3,3-3,6 kg



zdj. DTW1002Z



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTW700Z / DTW700RTJ

Nowość!



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTW700Z

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW700Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW700RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW700RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2200 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1000 /min
	2 bieg	0-1700 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2700 /min
Maks. moment obrotowy	1 bieg/2 bieg	150/200 Nm
	3 bieg/4 bieg	320/700 Nm
Moment zrywający		1000 Nm
Śruby standardowe		M10- M24
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10- M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,3-2,7 kg

DTW701Z / DTW701RTJ

Nowość!



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTW701Z

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW701Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW701RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW701RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2200 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1000 /min
	2 bieg	0-1700 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2700 /min
Maks. moment obrotowy	1 bieg/2 bieg	150/200 Nm
	3 bieg/4 bieg	320/700 Nm
Moment zrywający		1000 Nm
Śruby standardowe		M10- M24
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10- M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,3-2,7 kg

DTW450Z / DTW450RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTW450Z

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru

- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
- Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Duży przycisk włącznika
- DTW450Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW450RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 345736-7; **Dodatkowo dla DTW450RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.		1600 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.		2200/min
Maks. moment obrotowy		440 Nm
Śruby standardowe		M12- M22
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M12- M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		266 mm
Waga		3,1-3,4 kg

DTW300Z / DTW300RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

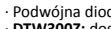
18V
LITHIUM-ION

zdj. DTW300Z

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar rob. z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW300Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW300RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW300RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10- M20
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10- M16
Maks. moment obrotowy		330 Nm
Moment zrywający		580 Nm
Uchwyt narzędzia		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,5-1,8 kg



DTW301Z / DTW301RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

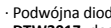
18V
LITHIUM-ION

zdj. DTW301Z

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW301Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW301RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW301RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Čzęst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10- M20
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie		M10- M16
Maks. moment obrotowy		330 Nm
Moment zrywający		580 Nm
Uchwyt narzędzia		■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,5-1,8 kg



DTW251Z / DTW251RTJ
Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW251Z

Wysoki stosunek momentu obrotowego do ciężaru (230 Nm / 1,5 kg)

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW251Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW251RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW251RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW251RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3200/min
Maks. moment obrotowy	230 Nm
Moment zrywający	370 Nm
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M10-M14
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)	165 mm
Waga	1,5-1,8 kg


DTW180Z / DTW180RTJ
Akum. klucz udarowy 18 V 3/8"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW180Z

Idealny do szybkiego wkręcania np. podczas pracy przy konstrukcjach stalowych, na budowie i w warsztatach samochodowych itd.

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowalność
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW180RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg 0-1300 obr./min 2 bieg 0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg 0-2000/min 2 bieg 0-3600/min
Maks. moment obrotowy	miękki / twardy 65 / 180 Nm
Moment zrywający	310 Nm
Śruby standardowe	M8-M16
Śruby o wysokiej wytrzyma. na rozciąganie	M6-M12
Uchwyt narzędzia	■ 3/8"
Wymiary (długość całkowita)	144 mm
Waga	1,2-1,5 kg

DTW181Z / DTW181RTJ
Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW181Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
- Maksymalny moment obrotowy - 210 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW181Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW181RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW181RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg 0-1300 obr./min 2 bieg 0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg 0-2000/min 2 bieg 0-3600/min
Maks. moment obrotowy	miękki / twardy 70 / 210 Nm
Moment zrywający	330 Nm
Śruby standardowe	M8-M16
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M6-M12
Uchwyt narzędzia	■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)	151 mm
Waga	1,2-1,5 kg

DTW190Z / DTW190RFJ
Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW190Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię (wyposażenie opcjonalne)
- **DTW190Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW190RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW190RFJ


Dostarczone wyposażenie dla DTW190RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 838550-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	190 Nm
Moment zrywający	320 Nm
Śruby standardowe	M8-M16
Śruby o wysokiej wytrzyma. na rozciąganie	M8-M12
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Wymiary (długość całkowita)	176 mm
Waga	1,4-1,8 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Nr kat.	Uchwyt narzędzia	Maks. moment obr. (Nm)	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg, 3 bieg, 4 bieg)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
Akum. klucz udarowy							
DTW1001	kwadratowy 3/4"	1,050	0-900 / 0-1.000 / 0-1.800	229	3.4 - 3.7	●	
DTW1002	kwadratowy 1/2"	1,000	0-900 / 0-1.000 / 0-1.800	229	3.3 - 3.6	●	
DTW700	kwadratowy 1/2"	700	0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200	170	2.3 - 2.7	●	●
DTW701	kwadratowy 1/2"	700	0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200	170	2.3 - 2.7	●	●
DTW450	kwadratowy 1/2"	440	1.600	266	3.1 - 3.4		
DTW300	kwadratowy 1/2"	330	0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200	144	1.5 - 1.8	●	●
DTW301	kwadratowy 1/2"	330	0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200	144	1.5 - 1.8	●	●
DTW285	kwadratowy 1/2"	280	1.600 / 0-2.100 / 0-2.800	147	1.5 - 1.8	●	●
DTW251	kwadratowy 1/2"	230	0-2.100	165	1.5 - 1.8		
DTW181	kwadratowy 1/2"	210	0-1.300 / 0-2.400	151	1.2 - 1.5		
DTW190	kwadratowy 1/2"	190	0-2.300	176	1.4 - 1.8	●	●
DTW180	kwadratowy 3/8"	180	0-1.300 / 0-2.400	144	1.2 - 1.5	●	●

DWR180Z / DWR180RA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Nowość!

Zapewnia wysoką szybkość dokręcania

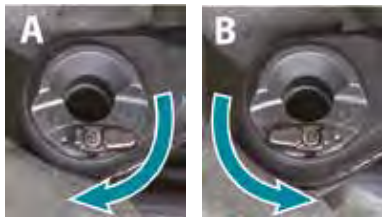


Może być również używany jako ręczny klucz z grzechotką

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Możliwość zmiany kierunku obrotów

Obróć dźwignię zmiany kierunku w stronę A, aby uzyskać prawe obroty lub w stronę B, aby uzyskać lewe obroty



Możliwość dokręcenia nakrętki 13 mm na przecię gwintowanym M8

Tylko nakrętka 13 mm



Pojedyncza dioda LED

z funkcją opóźnionego wygaszania



Torba transportowa



DWR180Z / DWR180RA

Nowość!

zob. DWR180Z



Akum. klucz zapadkowy 18 V 1/4", 3/8", 13 mm

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy

- Możliwość beznarzędziowej zmiany adaptera nasadki w zależności od potrzeb, na uchwyt kwadratowy 1/4" lub uchwyt kwadratowy 3/8"
- Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki o rozmiarze 13 mm na długą śrubę (po zdemontowaniu adaptera narzędzia)
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 47,5 Nm
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem, zaprojektowany tak, aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób zbliżony do narzędzia ręcznego
- DWR180Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DWR180RA:** dostarczany z torbą transportową, akumulatorem BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-800 obr./min
Śruby standardowe	M5-M12
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie	M5-M10
Maks. moment obrotowy	47,5 Nm
Uchwyt narzędzia	■ 1/4" ■ 3/8"
	13 mm (bez adaptera nasadki)
Wymiary (długość całkowita)	369 mm
Waga	1,2-1,6 kg

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Adapter do nasadek z uchwytem 3/8" 191A50-3; Adapter do nasadek z uchwytem 1/4" 191A51-1; Dodatkowo dla DWR180RA: Akumulator BL1820B (18 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-Z; Torba transportowa

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DFS452Z / DFS452RFE

Akum. wkrętarka 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Poręczna wkrętarka akum. do płyt kartonowo-gipsowych

- Technologia Push Drive - po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do materiału obrabianego)
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DFS452Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DFS452RFE: dostarczana w walizce z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych	5 mm
Wkręty samowierzące	6 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	251 mm
Waga	1,5-1,8 kg



zdj. DFS452Z

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt magnetyczny 784813-4; **Dodatkowo dla DFS452RFE:** Walizka z tworzywa 821645-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFR550Z / DFR550RFE

Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Uchwyt sześciokątny 1/4"

- Można stosować wkręty o maks. długości 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający płątaniu się taśmy z wkrętami
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- DFR550Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DFR550RFE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	4000 obr./min
Wkręty do płyt gipsowych	4 x 25-55 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	424 mm
Waga	2,1-3,1 kg



zdj. DFR550Z

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795; **Dodatkowo dla DFR550RFE:** Walizka 141352-1; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR243Z / DHR243RTJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 24 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Na wyposażeniu szybkowymienny uchwyt cylindryczny
- Współpracuje z systemem odsysania pyłu DX02 (wyposażenie opcjonalne)
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Włącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Unikalna konstrukcja gumowych połączeń - zmniejsza poziom wibracji docierających do akumulatora
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Kompaktowa budowa oraz dobre wyważenie zapewniają większą kontrolę i możliwość manewru
- DHR243Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR243RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-950 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4700 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	27 mm
w betonie	24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	3,2-3,7 kg



zdj. DHR243Z

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Ogranicznik głębokości 324219-0*; **Dodatkowo dla DHR243RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837649-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR242Z / DHR242RTJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 24 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

- Współpracuje z systemem odsysania pyłu DX06 (wyposażenie opcjonalne)
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Bez narzędziowe 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Włącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Unikalna konstrukcja gumowych połączeń - zmniejsza poziom wibracji docierających do akumulatora
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Kompaktowa budowa oraz dobre wyważenie zapewnia większą kontrolę i możliwość manewru
- DHR242Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR242RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-950 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4700 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	27 mm
w betonie	24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	328 mm
Waga	3,3 kg



zdj. DHR242Z

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; **Dodatkowo dla DHR242RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837649-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR241Z / DHR241RTJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 20 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie

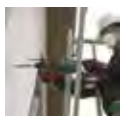
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Przesuwany uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Bez narzędziowe 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Zderzak chroni dźwignię trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Ogranicznik głębokości
- DHR241Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR241RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4000 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	26 mm
w betonie	20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	417 mm
Waga	3,2-4,0 kg



zdj. DHR241Z

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0*; **Dodatkowo dla DHR241RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837641-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR202Z / DHR202RFJ

Nowość!


zdj. DHR202Z

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 20 mm

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Przesuwany uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Beznarzędziowe 40° - pozycyjne zestawianie dłuta
- Zderzak chroni dzwignię trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Ogranicznik głębokości
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- DHR202Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR202RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; **Dodatkowo dla DHR202RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837634-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	0-4000 /min
Energia uderu	1,9 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	26 mm
w betonie	20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Waga	3,2- 4 kg

DHR182Z / DHR182RTJ DHR182ZU / DHR182TWJU

AWS


zdj. DHR182ZU

Akum. młotowiertarka SDS-PLUS 18 V 18 mm

Niezwykle lekka i kompaktowa

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHR182Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR182ZU:** dostarczana z modulem AWS, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR182RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DHR182TWJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC systemem do odsysania i zbierania pyłu DX05 oraz modulem AWS

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR182ZU, DHR182TWJU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR182RTJ, DHR182TWJU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DHR182TWJU:** System do odsysania i zbierania pyłu DX05 199664-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	0-1350 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 24 mm
w betonie: wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	32 mm
Energia uderu	1,7 J
Uchwyt narzędziowy	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	431 mm
Waga	2,4-3,2 kg

DHR171Z / DHR171RTJ



zdj. DHR171Z

Akum. młotowiertarka SDS-PLUS 18 V 17 mm

Idealna dla montażyistów

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Niezwykle lekka i kompaktowa
- Udar uruchamiany jest dopiero po dociśnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHR171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

BL MOTOR

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR171RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839387-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	0-680 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	0-4800 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	13 mm
w betonie	17 mm
Energia uderu	1,2 J
Uchwyt narzędzia	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	273 mm
Waga	2,1-2,8 kg

DTD171RTJ



zdj. DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości uderów

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 4 opcje asystenta wkręcania:
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy „T” dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy „T” dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 uderów
- Tryb śruby - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędk. obr. na biegu jał.						
1 bieg	0-1100 obr./min					
2 bieg	0-2100 obr./min					
3 bieg	0-3200 obr./min					
4 bieg	0-3600 obr./min					
Częst. uderów na biegu jał.						
1 bieg	0-1100 /min					
2 bieg	0-2600 /min					
3 bieg	0-3600 /min					
4 bieg	0-3800 /min					
Śruby standardowe	M5-M16					
Śruby maszynowe	M4-M8					
Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie	M5-M14					
Śruby z gwintem zwykłym	22-125 mm					
Maks. moment obrotowy	180 Nm					
Uchwyt narzędzia	● 1/4"					
Wymiary (długość całkowita)	116 mm					
Waga	1,2- 1,6 kg					

DHK180ZJ



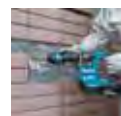
zdj. DHK180ZJ

Akum. dłutownica 18 V

Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS

- Parametry urządzenia są porównywalne z sieciowym modelem HK1820
- Płynna regulacja częstotliwości uderów spustem włącznika
- Regulacja częstotliwości uderów za pomocą pokrętki nastawczego
- Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycjach
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Blokada wyłącznika
- Obudowa tłumiąca wibracje zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szpic 250 mm; Dłuto płaskie 20 x 200 mm; Dłuto płaskie 40 x 200 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Częst. uderów na biegu jał.	0-3200 /min
Energia uderu	3,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	368 mm
Waga	3,3- 3,6 kg
Rodzaj uderu	elektropneumatyczny

DJN161Z / DJN161RFJ

Akum. nożyce skokowe do blachy 18 V 1,6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

- Wygodny w obsłudze wyłącznik z funkcją blokady
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt narzędzia
- Dioda LED wskazująca poziom naładowania akumulatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- **DJN161Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJN161RFJ**: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Čzest. skoków na biegu jałowym	1900 /min
Min. promień cięcia: zewn. / wewn.	50 / 45 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymałości na rozciąganie:	
do 400 N/mm ²	1,6 mm
do 600 N/mm ²	1,2 mm
aluminium o wytrzymałości na rozciąganie:	
przy 200 N/mm ²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,9-2,1 kg



zdj. DJN161Z



DJN161RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951; **Dodatkowo dla DJN161RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837678-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA452Z / DGA452RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 115 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Jakość i szybkość cięcia porównywalna z modelami sieciowymi

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 115 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowane miganiem kontrolki)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA452Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA452RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	317 mm
Waga	2,06-2,71 kg



zdj. DGA452Z



DGA452RTJ

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm A-80640; **Dodatkowo dla DGA452RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837632-8; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA504ZJ / DGA504RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Automatykzna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA504ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA504RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	362 mm
Waga	2,26-3,73 kg



zdj. DGA504ZJ



DGA504RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA504RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA506ZJ / DGA506RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Włacznik ślizgowy
- Automatykzna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Posiada funkcję anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA506ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA506RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	362 mm
Waga	2,35-3,83 kg



zdj. DGA506ZJ



DGA506RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA506RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA513ZJ / DGA513RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- **Włacznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA513ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- **DGA513RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg



zdj. DGA513ZJ



DGA513RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA513RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA514ZJU / DGA514RTJU

AFT ADT **AWS**


zdj. DGA514ZJU



Akum. szlifierka kąтова 18 V 125 mm

Szeroka gama zastosowań dzięki regulacji prędkości obrotowej i technologii ADT

- **Włącznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA514ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA514RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kolnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Kluczek do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Srednica tarczy	125 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg

DGA517ZJ / DGA517RTJ

AFT ADT


zdj. DGA517ZJ



Akum. szlifierka kąтова 18 V 125 mm

Zwiększone bezpieczeństwo pracy dzięki zastosowaniu technologii AFT

- **Włącznik spustowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA517ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- **DGA517RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kolnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Kluczek do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA517RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Srednica tarczy	125 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg

DGA518ZJU / DGA518RTJU

AFT ADT **AWS**


zdj. DGA518ZJU



Akum. szlifierka kąтова 18 V 125 mm

Wysoka moc w smukłej obudowie

- **Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA518ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA518RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kolnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Kluczek do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min.
Srednica tarczy	125 mm
Srednica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg

Nr kat.	Średnica tarczy (mm)	Prędkość obr na biegu jał.	Przełącznik ślizgowy	Przełącznik spustowy	AWS	BL motor	AFT	ADT	Hamulec	Funkcja anty-restart	XPT
---------	----------------------	----------------------------	----------------------	----------------------	-----	----------	-----	-----	---------	----------------------	-----

Akum. szlifierka kąтова

DGA452Z / DGA452RTJ	115	11.000	●							●	
DGA504ZJ / DGA504RTJ	125	8.500	●			●				●	●
DGA506ZJ / DGA506RTJ	125	8.500	●			●			●	●	●
DGA513ZJ / DGA513RTJ	125	3.000-8.500	●			●	●	●	●	●	●
DGA514ZJU / DGA514RTJU	125	3.000-8.500	●		●	●	●	●	●	●	●
DGA517ZJ / DGA517RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●
DGA518ZJU / DGA518RTJU	125	3.000-8.500		●	●	●	●	●	●	●	●
DGA519ZJ / DGA519RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

AWS


zdj. DKP181Z



Akum. strug do drewna 18 V 82 mm

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU:** dostarczany z modulem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Kluczek nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość węgry	25 mm
Głębokość strugania	3 mm
Wymiary (długość całkowita)	366 mm
Waga	3,3-3,6 kg

DKP180Z / DKP180RTJ
Akum. strug do drewna 18 V 82 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szyszkotnącej
- Szywna, aluminiowa, odlewana ciśnieniowo przekładni
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DKP180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	14000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grubość wióra regulowana bezstopniowo	0-2 mm
Głębokość wręgu	9 mm
Wymiary (długość całkowita)	333 mm
Waga	3,2-3,5 kg



zdj. DKP180Z



<DKP180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Prowadnica równoległa 165581-2; Noże dwustronne (zamontowane); Końcówka wyłotowa wiórów 451329-1; **Dodatkowo dla DKP180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837808-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DLS600Z
Akum. ukośnica 18 V 165 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i praktyczna ukośnica akumulatorowa

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 52° w prawo i w lewo
- Kompaktowy i lekki korpus oraz uchwyt transportowy pokryty gumą zapewniają wygodne przenoszenie urządzenia do miejsca pracy
- Maksymalna zdolność cięcia - 92 mm
- Aluminiowa płyta podstawy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
przy 90°	92 x 46 mm
przy 45°	65 x 46 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (D x S x W)	340 x 400 x 440 mm
Waga	6,3-6,6 kg

ADT

BL MOTOR

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm; Worek na pył; Sprawdzian kąta prostego; Klucz imbusowy 2.5 783208-8

DCS552Z / DCS552RTJ
Akum. przecinarka do metalu 18 V 136 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS552Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS552RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	3600 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	50,5 mm
Średnica tarczy	136 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	348 mm
Waga	2,4-2,7 kg



zdj. DCS552Z



DCS552RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 136 mm B-07319; Pojemnik na opiłki 136023-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS552RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCS553Z / DCS553RTJ
Akum. przecinarka do metalu 18 V 150 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- Bardziej kompaktowa w porównaniu z poprzednim modelem dzięki zmianie położenia akum.
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS553Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS553RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	4200 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	57,5 mm
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	267 mm
Waga	2,8-3,1 kg

ADT


zdj. DCS553Z



DCS553RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 150 mm B-46296; Pojemnik na opiłki 127011-1; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS553RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSC251ZK / DSC251RT

Akumulatorowa przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych

Doskonałe cięcia przy krawędziach

Umożliwia przecinanie prętów w odległości 3,5 mm od podłoża



Folder produktowy na:
www.makita.pl

ADT + BL MOTOR

Automatic torque Drive Technology

Automatyczna kontrola prędkości obrotowej oraz momentu obrotowego w zależności od obciążenia w celu zapewnienia wydajnej pracy

Bezszcotkowy silnik prądu stałego

Fluorescencyjny dobrze widoczny zderzak



Miejsce montażu worka na opiłki



Worek na opiłki



Łatwe przesuwanie maszyny po powierzchni z której wystają pręty

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Osłona przeciwpylowa z możliwością demontażu



Uchwyt boczny może być zamontowany w 3 pozycjach dla komfortu operatora/ użytkownika

■ Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy
110 mm

Nr kat.: SC09003260



DSC251ZK / DSC251RT

ADT



BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych 18 V

Czyste, bezpieczne cięcia

- Akumulatorowa przecinarka o wysokiej mocy do prętów **gwintowanych oraz zbrojeniowych**
- Zmieniony system montażu tarczy tnącej w porównaniu z poprzednim modelem
- Precyzyjne cięcia przy krawędzi - pręty zbrojeniowe można obciąć 3,5 mm od rogu kratki zarówno w pionie jak i w poziomie a pręty gwintowane 3,5 mm od podłoża
- Niewielkie uszkodzenia prętów gwintowanych pozwalają na instalowanie nakrętek bez usuwania zadziorów
- **DSC251ZK:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DSC251RT:** dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Tarcza tnąca 110 mm SC09003260; Uchwyt boczny 153489-2; Worek na opiłki; Klucz imbusowy; **Dodatkowo dla DSC251RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	2200 obr./min
Średnica tarczy	110 mm
Średnica cięcia	10-25 mm
Wymiary (długość całkowita)	471 mm
Waga	3,94-4,0 kg

DSC102Z



BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V

Sprawne cięcia bez zadziorów

- Przecinarka do prętów gwintowanych zasilana akumulatorem 18 V
- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową
- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcia
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maks. zdolność cięcia: - maks. obciążenie - stal nierdzewna W3/8; - maks. rozmiar - stal miękka M10
- Znakomita wydajność cięcia - do 1600 cięć przy maksymalnym obciążeniu przy zastosowaniu akumulatora BL1860B
- Dostarczana bez ostrzy tnących, walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Osłona ostrza; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucz imbusowy 4 783202-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Zdolność cięcia: stal miękka	W3/8, M10, M8, M6
stal nierdzewna	W3/8, M8, M6
Wymiary (długość całkowita)	199 mm
Waga	2,8-3,2 kg

DSC121ZKX1

Akumulatorowa przecinarka do prętów gwintowanych

Czyste, bezpieczne cięcie

Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm



Zawór powrotu
Umożliwia uwolnienie
zablokowanego ostrza

Dioda LED
oświetlająca obszar
roboczy

Bezsztotkowy silnik prądu stałego

Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm wynosi ok. 3 sek.

**Stojak pomocniczy**

Poprawia wygodę przy cięciu prętów przy ziemi

**Czyste cięcie bez zadziorów**

Umożliwia bezproblemowe zamocowanie nakrętki bezpośrednio po przecięciu pręta

**DSC121ZKX1****Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V****Li-ion** Ah 3.0 4.0 5.0 6.0**Czyste, bezpieczne cięcie**

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm
- Możliwość wykonania do 500 cięć prętów gwintowanych o średnicy 12 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm to 3 sekundy
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Średnica cięcia	8-12 mm
Prędkość cięcia	3 sek.
Wymiary (długość całkowita)	212 mm
Waga	6,0 kg

**BL**
MOTOR**18V**
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC (gąbka); Szczęki M8; Szczęki M10; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Olej hydrauliczny 35cc

DSC163ZK**Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych 18 V****Li-ion** Ah 3.0 4.0 5.0 6.0**Czyste, bezpieczne cięcie**

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów zbrojeniowych o średnicy od 3 do 16 mm
- Możliwość wykonania do 280 cięć prętów zbrojeniowych o średnicy 16 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 16 mm to 2,8 sekundy
- Silnik obracany o 360° pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Średnica cięcia	3-16 mm
Prędkość cięcia	2,8 sek.
Wymiary (długość całkowita)	360 mm
Waga	6,9 kg

**BL**
MOTOR**18V**
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 3; Klucz imbusowy 4; Klucz imbusowy 5; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz 17-14; Olej hydrauliczny 35cc

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akumulatorowa nitownica

Szybkie i łatwe nitowanie

Obudowa szczęk zaprojektowana tak, aby umożliwić pracę w ciasnych przestrzeniach
Niewielka wysokość obudowy pozwala na pracę w ciasnych miejscach, np. przy nitowaniu blisko ściany

Wysokość obudowy

26 mm



Mechanizm podtrzymujący nit



- Zapobiega wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu urządzenia nitem w dół
- Nie ma potrzeby przytrzymywania nita ręką

**BL
MOTOR**

Wysoka moc oraz wysoka prędkość

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwójna dioda LED

Z funkcją opóźnionego wygaszania



Kompatybilny z różnymi rozmiarami nitów zrywalnych

Szeroki wybór końcówek i popychaczy szczękowych pozwala na dokręcanie nitów zrywalnych o różnych rozmiarach



Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie*

Można sprawdzić ilość zużytych trzpieni*

* trzpieni wylamanych z zaciśniętych nitów

Wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora (w przybliżeniu):

2,300 nitów

Średnica trzpienia: \varnothing 4,8mm
Akumulator: BL1850B (5,0 Ah)



DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akum. nitownica 18 V

Li-ion Ah 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



zdj.: DRV150ZJ

Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianie)

- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 2300 szt. stalowych nitów o średnicy 4,8 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- DRV150ZJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- DRV150RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199731-7; Uchwyty do mocowania na pasku 346317-0; Smar; Dodatkowo dla DRV150RFJ: 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Siła ciągnięcia	10000 N
Długość skoku	25 mm
Średnica nitów	2,4-4,8 mm
Wysokość obudowy	26 mm
Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit \varnothing 4,8 mm i głowicą o grub. 3,2 mm)	ok. 2300 szt.
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,9-2,2 kg

DRV250ZJ / DRV250RFJ

Akum. nitownica 18 V

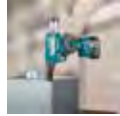
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DRV250ZJ

Akumulatorowa nitownica zasilana akumulatorem 18 V kompatybilna ze standardowymi nitami dostępnymi na rynku

- Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ściance)
- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przezroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 1600 szt. stalowych nitów o średnicy 6,4 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- DRV250ZJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- DRV250RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199730-9; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; **Dodatkowo dla DRV250RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Siła ciągnięcia	20000 N
Długość skoku	30 mm
Średnica nitów	4,8-6,4 mm
Wysokość obudowy	26 mm
Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 6,4 mm i głowicą o grub. 6,4 mm)	ok. 1600 szt.
Wymiary (długość całkowita)	323 mm
Waga	2,1-2,4 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DTR180ZJ

Akumulatorowa wiązarka do zbrojeń

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych

znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

2 tryby wiązania drutów

tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego



Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki



VIDEO



Kompaktowy kształt obudowy umożliwi pracę w wąskich przestrzeniach



Wiele możliwości wiązania prętów



Szpula drutu
Nr kat. 199137-9



Drut ocynkowany
Nr kat. 191A57-9

Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl



1 szpula
drutu na
120
wiązań

5300 wiązań

Na jednym naładowaniu akumulatora
BL1850B (D10x D10) #3 x #3

18V
LITHIUM-ION

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DTR180ZJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- Może być zasilana akumulatorami Li-Ion 14,4 V oraz 18 V
- Obsługa urządzenia jedną ręką umożliwia korygowanie pozycji zbrojenia przy pomocy wolnej ręki
- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3

Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych	od 10 mm x 10 mm do (13 mm x 2) x (13 mm x 2)
Szacowana liczba wiązań na szpule	ok. 120
Średnica drutu wiązającego	Ø 0,8 mm
Regulacja siły wiązania	6-stopniowa
Wymiary (długość całkowita)	304 mm
Waga (EPTA)	2,3-2,6 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPP200ZK

Akumulatorowa dziurkarka

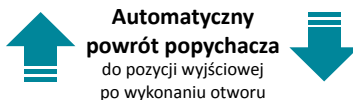
Idealna do wykrawania w różnych materiałach konstrukcyjnych takich jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

Szybkie wykrawanie otworów okrągłych / owalnych, w profilach, kątownikach, płaskownikach, o maks. wymiarach $\varnothing 20 \text{ mm} / 14 \times 21 \text{ mm}$



Wszecstronny stempel ma zastosowanie do wielu różnych materiałów takich jak: stal miękka, stal nierdzewna, aluminium, miedź.

Zapewnia szybkie wykrawanie okrągłych, owalnych otworów przez konstrukcje stalowe takie jak płaskowniki, kątowniki lub profile.



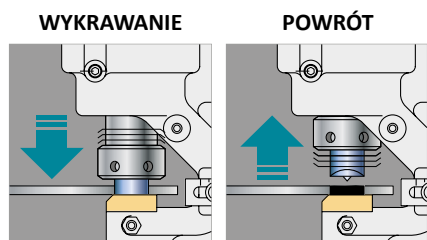
Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu

Rękojeść z napędem /360°/ obracana w lewą i prawą stronę

pozwała na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią

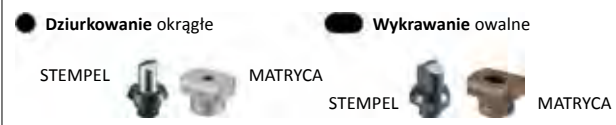


360°



WYKRAWANIE

POWRÓT



● Dziurkowanie okrągłe

● Wykrawanie owalne

STEMPEL

MATRYCA

STEMPEL

MATRYCA

DPP200ZK

Akum. dziurkarka 18 V

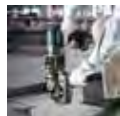
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



18V
LITHIUM-ION

Idealna do wykrawania w różnych materiałach konstrukcyjnych jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

- Możliwość wykonywania otworów o maksymalnej średnicy 20 mm
- Możliwość wykonywania otworów okrągłych oraz owalnych
- Silnik obracany o 90° w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie wykrawania otworu
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt boczny; Olej hydrauliczny 35cc SC0000106; Kluczek imbusowy 3 783201-2; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Kluczek imbusowy 5 783203-8; Kluczek płaski 8-10

Maks. wysięg	40 mm
Maks. wielkość i głębokość otworu	
stal miękka*	$\varnothing 20 \times 8 \text{ mm}$
stal nierdzewna**	$\varnothing 20 \times 6 \text{ mm}$
Kształt otworów	okrągły / owalny
Ilość otworów na jednym naładowaniu	
akum. BL1830B (stal $\varnothing 20 \times 6 \text{ mm}$)	110
Wymiary (długość całkowita)	417 mm
Waga	10,7-10,8 kg

* stal miękka o wytrzymałości na rozciąganie 475 N/mm²
** stal nierdzewna o wytrzymałości na rozciąganie 613 N/mm²

DHS630Z / DHS630RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



18V
LITHIUM-ION

zdj. DHS630Z

Wygoda użytkowania oraz doskonała manewrowość uzyskana dzięki korzystnemu położeniu środka ciężkości

- Najwyższa wydajność cięcia w swojej klasie - 66 mm
- Tylna dysza wydmuchująca pył z linii cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia
- DHS630Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS630RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAK PAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DHS630RTJ



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm (zamontowana); Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 194314-8; Dodatkowo dla DHS630RTJ: Prowadnica równoległa 164095-8; Walizka systemowa MAK PAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAK PAC 837635-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Kluczek imbusowy (w korpusie)

Prędkość obr. na biegu jałowym	3100 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	3,0-3,4 kg

DHS660ZJ / DHS660RTJ / DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akumulatorowe ręczne pilarki tarczowe

Kompaktowa - długość całkowita urządzenia to tylko 270 mm



Króciec odsysający
Umożliwia podłączenie do odkurzacza



Tylna dysza wydmuchu wiórów



Płaska obudowa silnika

Poprawia stabilność podczas wymiany tarczy



Cięcie kątowe do 50°



Waga netto
2.9 kg
z akum. BL1815N

Ilość cięć

Materiał testowy:
Drewno iglaste (38 x 235 mm)
Kąt: 0°
Akumulator: BL1850B
(na jednym naładowaniu akum.)

200 cięć



Podwójna dioda LED



Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia

Bluetooth®

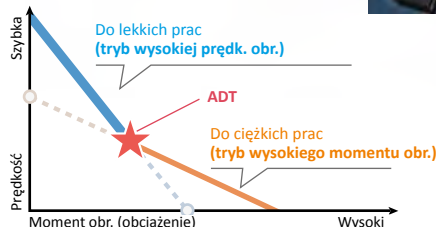
AWS łączy narzędzie z odkurzaczem poprzez Bluetooth

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, INC. Wszelkie wykorzystanie takich oznaczeń przez firmę Makita jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

ADT

Automatycznie zmienia prędkość obrotową w zależności od obciążenia w celu zoptymalizowania wydajności:

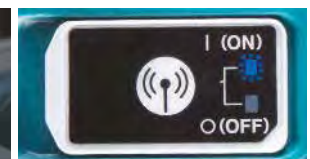
- do lekkich prac (tryb wysokiej prędk. obr.)
- do ciężkich prac (tryb wysokiego momentu obr.)



AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START (tylko DHS661)

Aktywacja bezprzewodowego systemu auto-start zapewni czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu narzędzia z odkurzaczem uruchamia się on wraz z uruchomieniem włącznika w narzędziu.



DHS660ZJ / DHS660RTJ

ADT



zob. DHS660ZJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- **DHS660ZJ:** dostarczana w walizce syst. MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DHS660RTJ:** dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS660RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHS661ZJU / DHS661RTJU

ADT



zob. DHS661ZJU

AWS

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V AWS 165 mm

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głęb. cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- **DHS661ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- **DHS661RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,9-3,2 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS680Z / DHS680RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHS680Z

Wysoka moc i zwarta konstrukcja dzięki zastosowaniu wydajnego silnika bezszczotkowego

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od obciążenia
- Duża, wygodna w obsłudze dźwignia blokady
- Większa podstawa zapewnia bardziej stabilną pracę, także z użyciem szyny prowadzącej
- Widoczna skala ułatwia ustawienie głębokości cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego i lekkiego stopu magnezowego
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHS680Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS680RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DHS680RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (zamontowana) B-57320; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 196961-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS680RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838182-6; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



DHS680RTJ
Prędkość obr. na biegu jałowym 5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90° 57 mm
przy 45° 41 mm
przy 50° 37 mm
Średnica tarczy 165 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 350 mm
Waga 3,0-3,3 kg



DSS610Z / DSS610RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DSS610Z

Dedykowana dla montażyстів

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą
- **DSS610Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DSS610RTJ
Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-09173; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DSS610RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837642-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-09173; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DSS610RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837642-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DSS610RTJ
Prędkość obr. na biegu jałowym 3700 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90° 57 mm
przy 45° 40 mm
przy 50° 36 mm
Średnica tarczy 165 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 347 mm
Waga 3,0-3,4 kg

DCC500Z / DCC500RTE

Akum. przecinarka 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowości!
ADT



zdj. DCC500Z

Akumulatorowa przecinarka z tarczą diamentową

- Prędkość obrotowa 8800 obr./min zapewnia wydajność cięcia zbliżoną do akumulatorowej szlifierki kątovej DGA504
- Osłona przeciwpływuła zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Cięcie kątowe do 45°
- Płyta podstawy wykonana ze stali
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Obracany o 360° kruciec odsysający, umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zbiornika na wodę do cięcia na mokro (opcja, nr kat. 191M48-2)
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie, z użyciem adaptera nr. kat. 198673-2)
- **DCC500Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCC500RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DCC500RTE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DCC500RTE
Prędkość obr. na biegu jałowym 8800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45° 27 mm
przy 90° 40 mm
Średnica tarczy 125 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 283 mm
Waga 2,5-3,0 kg



DSD180Z / DSD180RFJ

Akum. wycinarka do płyt k/g i drewna 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DSD180Z

Szybkie i dokładne wycinanie otworów w płytach k/g lub ze sklejk

- Wyposażona we wskaźnik naładowania akumulatora
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wycięcie w płycie podstawy ułatwia prowadzenie po linii cięcia
- Możliwość zastosowania urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia w celu zabezpieczenia przed przypadkowym uszkodzeniem przewodów elektrycznych
- **DSD180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSD180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DSD180RFJ
Dostarczone wyposażenie: Brzeczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DSD180RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



Dostarczone wyposażenie: Brzeczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DSD180RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DSD180RFJ
Częst. skoków na biegu jałowym 0-6000/min
Maks. zdolność cięcia w płycie k/g 30 mm
w drewnie 15 mm
Długość skoku 6 mm
Wymiary (długość całkowita) 263 mm
Waga 1,7-2,0 kg

DJV180Z / DJV180RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DJV180Z

Mobilność i wygoda użytkowania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- System wydmuchu wirów z linii cięcia
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DJV180RTJ
Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV180RTJ
Częst. skoków na biegu jałowym 0-2600/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie 135 mm
w miękkiej stali 10 mm
w aluminium 20 mm
Długość skoku 26 mm
Wymiary (długość całkowita) 257 mm
Waga 2,7-3,0 kg

DJV182Z / DJV182RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokręteł
- **DJV182Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV182RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Čzęst. skoków na biegu jałowym	800-3500/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całkowita)	266 mm
Waga	2,4-2,7 kg



VIDEO



zdj. DJV182Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJV182RTJ



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV182RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV181Z / DJV181RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Regulacja obrotów pokręteł nastawczym
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **DJV181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Čzęst. skoków na biegu jał.	800-3500 obr./min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całkowita)	298 mm
Waga	2,3-2,6 kg



zdj. DJV181Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJV181RTJ



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR183Z / DJR183RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- 2 włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronnego zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **DJR183Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR183RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Čzęst. skoków na biegu jał.	0-3000/min
Zdolność cięcia w rurze	50 mm
w drewnie	50 mm
Długość skoku	13 mm
Wymiary (długość całkowita)	398 mm
Waga	1,5-1,7 kg



zdj. DJR183Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJR183RTJ



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJR183RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837897-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR186Z / DJR186RTE

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- **DJR186Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR186RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Čzęst. skoków na biegu jał.	0-2800/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	32 mm
Wymiary (długość całkowita)	486 mm
Waga	3,5-3,8 kg



zdj. DJR186Z

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V
LITHIUM-ION

DJR186RTE



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR186RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DJR187Z / DJR187RTE

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

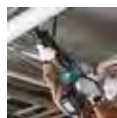
zdj. DJR187Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzościotu
- Beznarzędziowa wymiana brzościotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zaczep do zawieszenia maszyny np. na rusztowaniu
- **DJR187Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR187RTE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DJR187RTE



Dostarczone wyposażenie: Brzościot do metalu B-05169; Brzościot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR187RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Čzęst. skoków na biegu jał. 1 bieg	0-2300/min
2 bieg	0-3000/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	32 mm
Wymiary (długość całkowita)	439 mm
Waga	3,4-3,8 kg

DJR188Z / DJR188RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DJR188Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Lekka i kompaktowa piła posuwowa
- Idealna do prac w miejscach trudno dostępnych
- Beznarzędziowa wymiana brzościotu
- Hamulec elektryczny
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DJR188Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR188RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DJR188RTJ



Dostarczone wyposażenie: Brzościot do metalu 100 mm B-20404; Brzościot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla DJR188RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Čzęst. skoków na biegu jałowym	0-3000 /min
Długość skoku	20 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
Zdolność cięcia w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	316 mm
Waga	2,6-2,9 kg

DPB184Z

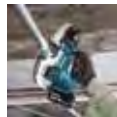
Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzościotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412550-7*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Taśma tnąca BIM 730x13x0,5 mm E-04117

Prędkość brzościotu	0-3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	51 mm
profil zamknięty	51 x 51 mm
Rozmiar taśmy tnącej	730 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,3-3,6 kg

DPB181RTE

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowalność w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Dostarczana w torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Torba; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Taśma tnąca; Klucz imbusowy 4 783202-0

Prędkość brzościotu	3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	64 mm
profil zamknięty	64 x 64 mm
Rozmiar taśmy tnącej	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	468 mm
Waga	3,3-3,6 kg



DPB182Z

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	835 x 13 x 0,5 mm
profil zamknięty	64 mm
Rozmiar taśmy tnącej	64 x 64 mm
Wymiary (długość całkowita)	477 mm
Waga	3,8-4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

DPB183Z

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i za pomocą pokręta nastawczego
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	0-3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	66 mm
profil zamknięty	66 x 66 mm
Rozmiar taśmy tnącej	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	392 mm
Waga	3,6-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412485-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

DPJ180Z / DPJ180RFJ

Akum. frezarka do rowków 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dedykowana dla profesjonalistów

- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DPJ180Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPJ180RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	351 mm
Waga	2,8-3,1 kg



zdj. DPJ180Z

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123150-5; Płytki ustalające 415579-2*; Uchwyt pałkowy 453218-6*; Klucz do nakrętek czolowych 20 782401-1; Frez do rowków 100x22x6z (4 mm) B-20644; **Dodatkowo dla DPJ180RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837648-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCO180Z

Akum. wycinarka 18 V 6,35 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 30000 obr./min umożliwiają szybkie wycinanie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	30000 obr./min
Tulejka redukcyjna na wyposażeniu	1/8"
opcjonalnie	1/4"
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4"
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,5-1,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 191G69-8; Tulejka redukcyjna 1/8" 763677-9

DCO181Z

Akum. wycinarka do płyt k/g 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Służy do ścinania niepotrzebnych fragmentów płyty GK lub do wycinania kształtów
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 32000 obr./min umożliwiają szybkie cięcie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zmniejszony poziom wibracji w porównaniu z modelem DCO180
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4"
Tulejka redukcyjna (opcja)	3, 6, 6.35 (1/4") mm
Tulejka redukcyjna (na wyposażeniu)	1/8"
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	1,4-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 191G69-8; Tulejka zaciskowa 1/8" 763677-9; Adapter do odsysania pyłu 193449-2; Klucz 17 781037-3



VIDEO



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DRT50ZX4 / DRT50RTJX2

Akumulatorowa frezarko-wycinarka (6 mm, 8 mm)



Folder produktowy na:
www.makita.pl



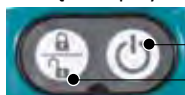
VIDEO

BEZPRZEWODOWOŚĆ - większa swoboda 5 RÓŻNYCH PRZYSTAWEK - większe możliwości

BL MOTOR



Przełącznik przyciskowy



Przycisk włączania / wyłączenia

Przycisk blokady / odblokowania

Kontrola prędkości obrotowej
za pomocą pokrętki

Aluminiowa obudowa korpusu zapewnia
wysoką wytrzymałość oraz dokładność

Możliwość zastosowania uchwytów
narzędziowych \varnothing 6 mm oraz 8 mm

Płaska konstrukcja korpusu narzędzia
zapewnia stabilność oraz łatwą
wymianę uchwytu narzędziowego



Podwójne oświetlenie robocze LED
oświetla krawędź tnącą i zwiększa
widoczność



Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań



z przystawką do wycinania



Powiększony otwór
w części montażowej,
przystawki dla doskonałej
widoczności obrabianego
materiału.



z przystawką do frezowania wgłębnego (opcja)



Ergonomicznie ukształtowany
uchwyt gałkowy



Opcjonalnie możliwość zasto-
sowania precyzyjnej prowadni-
cy równoległej



z przystawką do frezowania / wycinania pod kątem (opcja)



Powiększony otwór
w części montażowej,
przystawki dla doskonałej
widoczności obrabianego
materiału.



z przystawką do frezowania przy krawędziach (opcja)



Umożliwia frezowanie blisko ścian w narożnikach **w zakresie
0 - 18,5 mm**



DRT50ZX4 / DRT50RTJX2

Akum. frezarko-wycinarka 18 V 6 mm / 8 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

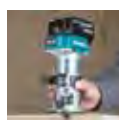


zob. DRT50ZX4

Idelna do wykonywania elementów ozdobnych w profilach drewnianych

- Zbudowana w oparciu o sieciowy model RT0700
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium dla większej precyzji oraz wytrzymałości
- Kompatybilna z narzędziami \varnothing 6 mm oraz 8 mm
- Wymienne przystawki oraz parametry zaspokajają szeroką gamę potrzeb
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Z 2 zintegrowanymi diodami LED oświetlającymi obszar roboczy
- **DRT50ZX4:** dostarczana z akcesoriami, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DRT50RTJX2:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz akcesoriami

Prędkość obr. na biegu jał.	10000-30000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	\varnothing 6 mm, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	134 mm
Waga	1,8-2,1 kg



zob. DRT50RTJX2

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122965-7; Adapter do odsysania 195559-1; Przystawka do wycinania 196612-6; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763636-3; Klucz kontrolujący SW 22 781011-1; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DRT50RTJX2:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem 198985-3; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2; Uchwyt prowadnicy 195564-8

DPO500Z, DPO600Z/DPO600RTE

Akumulatorowe polerki mimośrodowe

Idealna do zastosowań w stolarstwie
oraz lakiernictwie

DPO600

160 mm

DPO500

125 mm



Zdj. DPO600

Zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia lakieru

- w związku z umiejscowieniem akumulatora, zmniejszone zostało prawdopodobieństwo uderzenia nim o karoserię podczas pracy
- pokrycie elastomerem aby jak najbardziej ograniczyć uszkodzenia karoserii przy ewentualnym uderzeniu

Czas pracy na 1 naładowaniu akumulatora	
Tryb normalny	Tryb wykończenia
ok. 15 min	ok. 30 min



Ergonomicznie zaprojektowane uchwyty zapewniają precyzję i doskonałą kontrolę w szerokim wachlarzu zastosowań



Wygodnie umieszczone pokrętło ustawiania prędkości obrotowej umożliwi użytkownikowi jej dopasowanie w zależności od zastosowania



Tryb wykończenia ułatwia pracę przy dokładnym polerowaniu poprzez utrzymanie stałego momentu obrotowego oraz kontrolę obrotów w ciężkich warunkach

DPO500Z

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętłem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwyty boczny poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 125 mm (na rzep) 197922-4; Klucz imbusowy 5 783203-8



Prędkość obr. na biegu jałowym	tryb normalny	0-780 obr./min
	tryb wykończenia	0-610 obr./min
Częst. skoków na biegu jałowym	tryb normalny	0-13600 /min
	tryb wykończenia	0-10600 /min
Częst. oscylacji na biegu jałowym	tryb normalny	0-6800 /min
	tryb wykończenia	0-5200 /min
Średnica oscylacji	5,5 mm	
Talerz szlifierski	125 mm	
Wymiary (długość całkowita)	530 mm	
Waga	3,1-3,5 kg	

DPO600Z / DPO600RTE

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

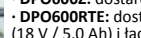
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj.: DPO600Z

Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętłem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwyty boczny poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- DPO600Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DPO600RTE: dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 150 mm (na rzep) 197928-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; Dodatkowo dla DPO600RTE: Torba transportowa; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC



Prędkość obr. na biegu jałowym	tryb normalny	0-780 obr./min
	tryb wykończenia	0-610 obr./min
Częst. skoków na biegu jałowym	tryb normalny	0-13600 /min
	tryb wykończenia	0-10600 /min
Częst. oscylacji na biegu jałowym	tryb normalny	0-6800 /min
	tryb wykończenia	0-5200 /min
Średnica oscylacji	5,5 mm	
Talerz szlifierski	150 mm	
Wymiary (długość całkowita)	530 mm	
Waga	3,1-3,5 kg	

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPV300Z / DPV300RTJ
Nowość!

Akumulatorowa szlifierko-polerka

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION
DPV300


Kompaktowa i niezwykle wydajna, o wysokiej manewrowości i długim czasie pracy

Zmniejszona długość całkowita obudowy dla zwiększonej manewrowości

Dł. całkowita: 127 mm


 Beznarzędziowa
wymiana talerza


2 biegowa mechaniczna przekładnia z płynną regulacją obrotów spustem włącznika na obu biegach

umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do potrzeb użytkownika

- 1: bieg 1 (tryb polerowania) 0 - 2,800 obr./min
- 2: bieg 2 (tryb szlifowania) 0 - 9,500 obr./min


 Osłona
przeciwpyłowa

 Przycisk blokady
do pracy ciągłej

 Kompaktowa
127 mm

 Lekka
1.6 kg

 Długi czas pracy ciągłej
34 min

z akum. BL1850B

z akum. BL1850B


DPV300Z / DPV300RTJ
Akum. szlifierko-polerka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


zdj. DPV300Z

Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa z 1 biegiem z niską maks. prędkością obr. dedykowanym do polerowania oraz 2 biegiem z wysoką maks. prędkością obr. służącą do szlifowania
- Układ utrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem
- Osłona przeciwpyłowa minimalizująca wnikanie pyłu powstałego podczas pracy do wnętrza urządzenia
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem np. podczas transportu
- Funkcja blokady włącznika do pracy ciągłej
- Na wyposażeniu z talerzami szlifierskimi w 2 rozmiarach:
 - 75 mm - przeznaczonym głównie do polerowania, z łatwą wymianą osprzętu dzięki mocowaniu na rzep oraz możliwością założenia talerza wełnianego lub gąbczastego w rozmiarze do 80 mm
 - 46 mm - przeznaczonym głównie do szlifowania, znajdujący zastosowanie przy cięższych pracach
- **DPV300Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPV300RTJ**: dostarczana w walizce systemowej Makpac z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

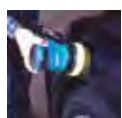


Prędkość obr. na biegu jałowym	
bieg 1 (tryb polerowania)	0-2800 obr./min
bieg 2 (tryb szlifowania)	0-9500 obr./min
Srednica talerza	
polerowanie	75 mm
szlifowanie	46 mm
Maksymalne możliwości	
talerz wełniany	80 mm
talerz gąbczasty	80 mm
talerz ścierny	50 mm
Wymiary (długość całkowita)	160 mm
Waga	1,3-1,6 kg

DPV300RTJ


DBO180Z / DBO180RTJ
Akum. szlifierka mimośrodowa 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DBO180Z


18V
LITHIUM-ION


DBO180RTJ


 Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 450770-5; Worek na pył (papierowy); Papier szlifierski; **Dodatkowo dla DBO180RTJ**: Walizka systemowa MAKpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKpac 837809-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jałowym	7000 / 9500 / 11000 obr./min
Prędkość oscylacyjna	14000 / 19000 / 22000 / min
Wielkość mimośrodowa	2,8 mm
Srednica talerza szlifierskiego	123 mm
Srednica papieru szlifierskiego	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	175 mm
Waga	1,4-1,7 kg

DBS180Z / DBS180RTJ

Nowość!

Akumulatorowy pilnik taśmowy

Silnik bezszczotkowy o dużej mocy zapewnia doskonałą wydajność zbliżoną do narzędzia sieciowego



Wysoka wydajność jak w przypadku narzędzia sieciowego



Osłona przeciwyłtowa
(opcja)
poprawia wydajność
odsysania pyłu

Regulowana dioda LED



Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy

Regulacja prędkości pokrętełm nastawczym



zapewnia wszechstronność
użytku zarówno
w materiałach drewnianych
jak i stalowych

Hamulec elektryczny

minimalizuje czas potrzebny na zatrzymanie taśmy po zatrzymaniu narzędzia



DBS180Z / DBS180RTJ

Nowość!

ref. DBS180Z



Akum. pilnik taśmowy 18 V

Ramię prowadzące odchylane do 160° ułatwiające przechowywanie narzędzia

- Blokada przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia w momencie kiedy ramię jest złożone pow. 90°
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Precyzyjna regulacja prędkości taśmy przy pomocy pokrętła nastawczego zapewnia wszechstronność użytkowania zarówno przy szlifowaniu drewna jak i metalu
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy szlifierskiej
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przebrojenia narzędzia po wymianie ramienia prowadzącego na taśmy szlifierskie o szerokości 6 i 13 mm (opcja)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy. Otwór na pasek do zawieszenia narzędzia
- **DBS180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBS180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Taśma szlifierska 533 x 9 mm; K80 A-34469 (2 szt.); **Dodatkowo dla DBS180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość taśmy szlifierskiej	600- 1700 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	9 x 533 mm
Wymiary (długość całkowita)	500 mm
Waga	1,8 - 2,1 kg



DBS180RTJ

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGD800Z / DGD800RTJ

Akum. szlifierka prosta 18 V

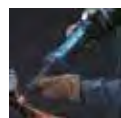
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zob. DGD800Z

Wygodne i wydajne szlifowanie metali, stali i aluminium

- Lampka sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Zaokrąglona nakrętka tulejki redukcyjnej zmniejsza ryzyko uszkodzeń materiału
- Wygodna, wąska obudowa o małej średnicy ułatwia pewny chwyt narzędzia, również dzięki pokryciu materiałem antypoślizgowym
- Szczeliny wentylacyjne kierują wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DGD800Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGD800RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DGD800RTJ



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DGD800RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837806-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jałowym	26000 obr./min
Tulejka redukcyjna na wyposażeniu	6 mm
opcjonalnie	3, 6, 8 mm
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	8 mm
Maks. średnica ściernicy	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	402 mm
Waga	1,7-2,2 kg

DVC350Z

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Przeznaczony do odsysania urobku w czasie wiercenia

- Dwa urządzenia w jednym - odsysacz przezbrany w dmuchawę poprzez zastąpienie węża dyszą
- Kompaktowa i lekka ułatwia transport
- Elektroniczny włącznik z możliwością wyboru dwóch prędkości w zależności od potrzeb
- Pasek na ramię ułatwia pracę w ruchu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (tekstylina) 122918-6; Dysza wydmuchu 132025-7; Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm 140456-6; Pasek na ramię; Złączka węża 38 mm 417766-9

Maks. natężenie przepływu powietrza	3,4 m ³ /min
Moc zasysania 1 bieg	15 W
2 bieg	50 W
Maks. prędkość wydmuchu powietrza	94 m/s
Maks. podciśnienie	5,5 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu	
akum. BL1830 1 bieg	26 min
2 bieg	13 min
Pojemność worka na pył	3 l
Wymiary (długość całkowita)	403 mm
Waga	2,2-2,4 kg

DVR850RTE

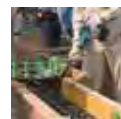
Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwany z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Z dłuższym elementem elastycznym 2,4 m
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

Częstotliwość drgań	12500/min
Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	2,4 m
Wymiary (długość całkowita)	2683 mm
Waga	4,5-5,5 kg

DVR450RTE

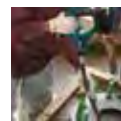
Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwany z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

Częstotliwość drgań	13000/min
Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	1,2 m
Wymiary (długość całkowita)	1483 mm
Waga	3,3-3,8 kg

DTM50Z / DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **DTM50Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTM50ZX1**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki, z zestawem akcesoriów oraz adapterem urządzenia odsysającego



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga	1,8-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50ZX1:** Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Klucz imbusowy 5 783233-9; Brzeczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeczot do cięcia węglanego BIM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA 83 mm B-65115; Pudełko na osprzęt

DTM50RFJ

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce systemowej z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga	1,8-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 783233-9

DTM51Z / DTM51ZX1 / DTM51RFJX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Bez narzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- DTM51Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTM51ZX1:** dostarczane bez walizki, akumulatorów, ładowarki z zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego
- DTM51RFJX1:** dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	340 mm
Waga	2,0-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie DTM51ZX1 i DTM51RFJX1: Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Brzeczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeczot do cięcia głębokiego BIM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA B-65115; **Dodatkowo dla DTM51RFJX1:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2 Nowość!

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne

Szeroki zakres zastosowania: cięcie, szlifowanie i usuwanie fug

Niskie wibracje Ze względu na podwójną konstrukcję obudowy zwiększył się komfort pracy

Podwójna obudowa Amortyzacja Amortyzator antywibracyjny

Poziom wibracji

*** 2.5 m/s² lub mniej**

Maksymalna wydajność cięcia i wibracji

Prędkość pracy

około *2x

W porównaniu z obecnym modelem

* Cięcie głębokie do 38 mm głębokości

Kąt zakresu oscylacji

3.6°

Maksymalna prędkość oscylacyjna

20,000 obr./min



STARLOCK



STARLOCK PLUS



STARLOCK MAX

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Uchwyt narzędziowy typu STARLOCK
- Bez narzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wąska obudowa pozwalająca na wygodny chwyt narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTM52Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTM52RFJX1:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DTM52RFJX2:** dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego

Prędkość oscylacyjna	10000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,8° (kąt całk. 3,6°)
Wymiary (długość całkowita)	322 mm
Waga	1,7-2,0 kg

DTM52RFJX1, DTM52RFJX2



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przebrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- DCG180ZX:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki, z uchwytem na kartusz typu B



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180ZX:** Uchwyt na kartusz typ B 196352-6



DCG180RF / DCG180RFX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przebrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180RF:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DCG180RFX:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz uchwytem na kartusz typu B



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821568-1; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180RFX:** Uchwyt na kartusz typ B 196352-6

DVP180Z / DVP180RT

Akum. pompa podciśnieniowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Wygodna w miejscach, gdzie niedostępne jest zasilanie sieciowe

- Łatwa do transportu dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze
- Do 50 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega wydostawaniu się oleju pompy przez kolektor wydechowy
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- DVP180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DVP180RT:** dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Złączka węży wysokociśnieniowych; Butelka z olejem 150 ml; **Dodatkowo dla DVP180RT:** Walizka aluminiowa; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Pasek do zawieszania na ramieniu

Pompa	1-stopniowa pompa obrotowa
Swobodny wydatek powietrza	50 l/min
Próżnia końcowa	20 Pa
Prędkość obrotowa silnika	3840 obr./min
Pojemność zbiornika oleju	115 ml
Wlot	kielichowy męski 5/16"
Wymiary (D x S x W)	263 x 93 x 172 mm
Waga	3,5 kg

DST112Z

Akum. zszywacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek

- Beznarzędziowe usuwanie zszywek
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez akumulatora, ładowarki i walizki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

Szerokość zszywek	10,5 mm
Długość zszywek	7-10 mm
Grubość zszywek	0,5-0,75 mm
Pojemność magazynka	150 szt.
Wymiary (długość całkowita)	235 mm
Waga	1,8 kg

DST221Z / DST221RFJ

Akum. zszywacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie

- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Okno kontroli ilości zszywek
- Regulacja bijaka w zależności od szerokości (grubości) zszywek
- Możliwość seryjnego wyzwalania zszywek
- DST221Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DST221RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie dla DST221RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837640-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Szerokość zszywek	10 mm
Długość zszywek	10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm
Grubość zszywek	0,6-1,2 mm
Pojemność magazynka	84 szt.
Wymiary (długość całkowita)	251 mm
Waga	2,1-2,4 kg

DPT353Z
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6400 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,0-2,3 kg

DFN350Z / DFN350RFJ
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DFN350Z



Akumulatorowa sztyfcarka przeznaczona do lekkich prac

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym oraz zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 6 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Blokady spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętki
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 4000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1850B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DFN350Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFN350RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DFN350RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



DFN350RFJ

MAK PAC

DC18RC

DBN500ZK / DBN500RFE
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DBN500ZK



Zapewnia mniejszą siłę reakcji działającą na operatora niż gwoździarka pneumatyczna

- Mechanizm napędu Makita zapewnia dłuższą żywotność
- Ergonomiczny uchwyt
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał oraz korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przechroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości sztyftów
- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 28 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania sztyftów w ciasnych miejscach
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Większa wydajność pracy - możliwość wbicia około 1000 sztyftów na pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne



- Dioda LED ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Sztyfty jak do modelu AF505
- **DBN500ZK:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DBN500RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN500RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



DC18RC

DBN600Z / DBN600RTJ
Akum. gwoździarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DBN600Z



Sprawdzi się przy pracach wykończeniowych

- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 35 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał i korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przechroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości gwoździ
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętki
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Wysoka wydajność pracy - możliwość wbicia około 800 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DBN600Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBN600RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN600RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



DBN600RTJ

MAK PAC

DC18RC

DSL800ZU / DSL800RTEU
Akum. szlifierka do gipsu 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiająca dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; **Dodatkowo dla DSL800RTEU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1000-1800 obr./min
Talerz szlifierski	210 mm
Papier szlifierski	225 mm
Wymiary (długość całkowita)	1100-1520 mm
Waga	4,5-4,7 kg



VIDEO



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUT130Z

Akum. mieszarka 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Urządzenie przeznaczone do mieszadeł o średnicy do 165 mm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja blokady włącznika
- Ostona akumulatora chroniąca akumulator przed rozbryzgi mieszanego materiału
- Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego z mocowaniem 1/2" - 20 UNF (opcja)
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica mieszadła		165 mm
Uchwyt narzędzia	1/2"-20 UNF, M12, M14	
Wymiary (długość całkowita)		916 mm
Waga		2,5-2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Adapter M12 323962-8; Adapter M14 326649-1; Pokrywa przednia 458814-5; Kluczek kontrujący SW 13 781006-4; Mieszadło 165 mm A-43692; Wał mieszadła A-43751; Torba transportowa; Uchwyt boczny; Kluczek kontrujący SW 19 (2 szt.)

DMP180Z

Akumulatorowy minikompresor

Niewielki akumulatorowy kompresor o wielkich możliwościach dla serwisów rowerowych, motocyklowych, samochodowych

➔ **Automatyczne wyłączenie urządzenia** po osiągnięciu ciśnienia docelowego

➔ **Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego** ustawionego przed wyłączeniem urządzenia

Maks. ciśn. powietrza

830 kPa

Maks. przepływ powietrza

12 L /min
/2000 kPa/



Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia



Dioda LED umożliwiającą pracę w ciemnych miejscach

Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach



Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki ciśnienia / PSI / bar / kPa



Wąż o długości 65 cm

DMP180Z

Akum. minikompresor 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Akumulatorowy minikompresor przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, materacy

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiającą pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśn. robocze	830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar
Wydatek powietrza	12 l/min
Wydajność (przy pompowaniu opon w rozmiarze 215/60R16) z akumulatorem BL1860B	11 szt
Cykl pracy	5 min wł. / 5 min wył.
Długość węża:	650 mm
Wymiary (D x S x W)	266 x 80 x 174 mm
Waga	1,4-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335; Wężyk TE00000345

DGP180Z / DGP180RT

Nowość!

Akumulatorowa smarownica

Proste i szybkie smarowanie

Umożliwia aplikowanie smaru pod wysokim ciśnieniem

69MPa



Podwójna dioda LED

umożliwia łatwe zlokalizowanie miejsca do aplikacji smaru nawet w ciemnościach



Przycisk blokady do pracy ciągłej

redukuje zmęczenie dłoni podczas długiej, ciągłej pracy

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

umożliwia kontrolę prędkości przepływu smaru



Wydmuch powietrza

Jeśli w układzie przepływu smaru pozostanie powietrze, narzędzie nie będzie w stanie dokładnie dozować smaru. Usuń powietrze z urządzenia przed każdym użyciem oraz w momencie gdy narzędzie nie działa prawidłowo z powodu nadmiaru powietrza



Uchwyt węża

Uchwyt węża może zostać zamocowany po obu stronach narzędzia za pomocą śruby



Wąż elastyczny o długości 1,2 m

umożliwia łatwą aplikację smaru nawet w ciasnych przestrzeniach

Zawór regulacji ciśnienia

Aby usunąć nadmiar powietrza połóż zawór, następnie dokręć go kiedy tylko pojawi się w nim smar



Automatyczne dostosowanie prędkości przepływu (Tryb prędkości automatycznej)

Zróznicowanie natężenia przepływu smaru automatycznie zgodnie z ciśnieniem wewnętrznym



Tryb prędkości automatycznej

Tryb małej prędkości

Dozowanie smaru z małą, stałą prędkością

DGP180Z / DGP180RT

Akum. smarownica 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

18V
LITHIUM-ION

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

- 2 tryby prędkości:
 - tryb małej prędkości
 - tryb prędkości automatycznej - automatyczne dostosowanie prędkości przepływu smaru
- Możliwość aplikowania smaru pod wysokim ciśnieniem (maksymalne ciśnienie robocze - 69 MPa)
- Możliwość ładowania smaru bezpośrednio do zbiornika
- Możliwość przebrojenia na 3 typy zbiornika:
 - typ A o pojemności 410 g
 - typ B o pojemności 450 g
 - typ C o pojemności 500 g
- Wąż elastyczny ułatwiający pracę w ciasnych miejscach
- Przycisk blokady do pracy ciągłej



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DGP180Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DGP180RT**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Długość węża elastycznego	1200 mm
Pojemność	
Zbiornik typu A	
wkład / ładowanie bezpośrednie	410 / 455 g
Zbiornik typu B	
wkład / ładowanie bezpośrednie	450 / 570 g
Zbiornik typu C	
wkład / ładowanie bezpośrednie	500 / 570 g
Maksymalne ciśnienie robocze	69 MPa
Maksymalna prędkość przepływu	
tryb małej prędkości	145 ml/min
tryb prędk. automat.	290 ml/min
Typ smaru	NLGI nr 0 - nr 2
Wymiary (długość całkowita)	
Zbiornik typu A	411 mm
Zbiornik typu B	449 mm
Waga	4,8-6,1 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DWD181ZJ

Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V

Dokładność wykrywania



Maks. głębokość wykrywania*

180 mm

Wykrywany obiekt: pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm lub większej w suchym betonie

Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany

Tryb suchego betonu



Tryb mokrego betonu



Tryb podziału



Tryb widoku radaru



DWD181ZJ

Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



Detektor metalu zasilany akumulatorem Li-ion 14,4 V lub 18 V

- Umożliwia wykrycie w betonie obiektów takich jak: metal, przewody elektryczne, rury z tworzywa sztucznego, itp.
- Wysoka dokładność wykrywania obiektów
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,1" wyświetlający łatwe do odczytania dane dotyczące pozycji obiektów
- Wygodny w obsłudze panel kontrolny
- Możliwość wykrywania jednocześnie do 3 obiektów wyświetlanych na podzielonym ekranie
- Znacznik laserowy ułatwiający skanowanie w osi poziomej
- Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany:
 - tryb suchego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w suchym betonie
 - tryb mokrego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w mokrym betonie
 - tryb podziału - do wykrywania drewnianej lub stalowej ramy za drewnem lub płytą kartonowo-gipsową
 - tryb widoku radaru - do wykrywania obiektów złożonych, takich jak pręty zbrojeniowe, ubytki w betonowym bloku lub ścianie z cegły
- Diody LED oświetlające obszar roboczy
- Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki



Maks. głębokość wykrywania	
metal w betonie	180 mm
rura z tworzywa w betonie	100 mm
obiekty za płytami OSB lub płytami k/g	80 mm
Dokładność wykrywania położenia środka obiektu	±5 mm
Dokładność wykrywania głębokości obiektu	±5 mm
Minimalna odległość wykrywania pomiędzy 2 sąsiadującymi obiektami	40 mm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B	28 godz.
Wymiary (D x S x W)	306 x 118 x 124 mm
Waga	1,0- 1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / ZESTAWY COMBO

 12V^{max}
LITHIUM-ION

 14.4V
LITHIUM-ION

16V+ 16V

 36V
LITHIUM-ION

 18V
LITHIUM-ION


CLX224SAJ

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V Max **DF33D**
 - Akum. wkrętarka udarowa 12 V Max **TD110D**
 - 2 akumulatory **BL1021B** (12 V Max / 2,0 Ah)
 - Ładowarka **DC10SB**
 - Walizka systemowa **MAKPAC**


 12V^{max}
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

DLX2248PT1

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowy odkurzacz plecakowy (2 x 18 V) **DVC260**
 - Akumulatorowy odkurzacz samochodowy (18 V) **DCL181F**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RD** (dwuslotowa)
 - Torba transportowa
 - Akcesoria


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4104T1

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. szlifierka kątowna 18 V **DGA513**
 - Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP481**
 - Akum. wkrętarka udarowa 18 V **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka 18 V **DHR243**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - 2 walizki **MAKPAC**


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3089T

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V **DDF482**
 - Akum. młotowiertarka z podkuwaniem **DHR243**
 - Akum. wkrętarka udarowa 170 Nm **DTD153**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3078TX1

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa szlifierka kątowna **DGA504**
 - Akumulatorowa młotowiertarka z opcją kucia **DHR241**
 - Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF482**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX6043T

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD152**
 - Akumulatorowa 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP451**
 - Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 165 mm **DSS610**
 - Akumulatorowa szlifierka kątowna 115 mm **DGA452**
 - Akumulatorowa piła posuwowa **DJR186**
 - Latarka **DML185**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2211TJ

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wkrętarka impulsowa **DTS141**
 - Akumulatorowy klucz udarowy **DTD170**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Walizka systemowa **MAKPAC**


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4093

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP453**
 - Akum. nożyce do żywopłotu 18 V **DUH523**
 - Akum. podkaszarka 18 V **DUR181**
 - Akum. odkurzacz samochodowy 18 V **DCL180**
 - 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**


 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLX3154TX1

Nowość!


Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka **DHR243**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX7020TX1

Nowość!


Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF483**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA504**
 - Akum. piła tarczowa **DHS660**
 - Akum. strug do drewna **DKP181**
 - Akum. wyrzynarka **DJV182**
 - Akum. narzędzie wielofunkcyjne **DTM52**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4155TX1

Nowość!


Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka **DHR243**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA504**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX6105T

Nowość!


Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP451**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD152**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA452**
 - Akum. piła tarczowa **DSS610**
 - Akum. piła posuwowa **DJR186**
 - Akum. latarka **DML815**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / ODKURZACZE



CL114FDWIX

Nowość!


Akum. odkurzacz pionowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 2.0

Funkcja łagodnego rozruchu

- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Mechanizm zapobiegający złej instalacji worka na pył
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- **Wbudowany akumulator o pojemności 2,0 Ah**


Dostarczone wyposażenie: Zasilacz DC1002; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa 416041-0; Worki na pył (papierowe)- 5 szt. 194566-1; Worek na pył (tekstylny) 166119-6; Uchwyt na dyszę szczelinową; Rura ssąca

Maks. przepływ powietrza	1,4 m ³ /min
Maks. podciśnienie	5,0 kPa
Moc zasysania	1 bieg 5 W
	2 bieg 20 W
	3 bieg 35 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
1 bieg	55 min
2 bieg	18 min
3 bieg	10 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
Pojemność worka papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)	983 mm
Waga	1,1 kg

CL108FDZ / CL108FDWA

Akum. odkurzacz pionowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dzięki zastosowaniu pojemnika na pył nie ma potrzeby zakupu i wymiany worków

- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy informująca również o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL108FDWA:** Dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką
- **CL108FDZ:** Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

zdj. CL108FDZ


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Dysza szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*; Pojemnik na pył (wbudowany) 140G25-5*; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9*; **Dodatkowo dla CL108FDWA:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD 197343-0

Maks. przepływ powietrza	1,2 m ³ /min
Maks. podciśnienie	4,4 kPa
Moc zasysania	1 bieg 5 W
	2 bieg 20 W
	3 bieg 30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1016	
1 bieg	25 min
2 bieg	12 min
3 bieg	10 min
Pojemność zbiornika na pył	600 ml
Wymiary (długość całkowita)	956 mm
Waga	1,0-1,2 kg

CL107FDZ

Akum. odkurzacz pionowy 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył

- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową 451245-7; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9

Maks. przepływ powietrza	1,4 m ³ /min
Maks. podciśnienie	5,0 kPa
Moc zasysania	1 bieg 5 W
	2 bieg 20 W
	3 bieg 32 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1015	
1 bieg	25 min
2 bieg	12 min
3 bieg	10 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
Pojemność worka papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)	960 mm
Waga	1,1-1,3 kg

CL121DZ / CL121DSM

Akum. odkurzacz samochodowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przezbicia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL121DZ:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **CL121DSM:** dostarczany z akumulatorem BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC105B


Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6*; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; Ssawka z miękką szczotką; Ssawka do siedzeń; Ssawka do dywaników; Ssawka szczelinowa (gumowa); Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Pasek na ramię; **Dodatkowo dla CL121DSM:** Torba usztywniana; Akumulator BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) 197406-2; Ładowarka DC105B 197363-4

Maks. przepływ powietrza	1,3 m ³ /min
Maks. podciśnienie	4,6 kPa
Moc zasysania	1 bieg 5 W
	2 bieg 19 W
	3 bieg 28 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B	
1 bieg	ok. 67 min
2 bieg	ok. 32 min
3 bieg	ok. 27 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
Pojemność worka papierowego	330 ml
Wymiary (D x S x W)	359 x 138 x 202 mm
Waga	1,7-1,8 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacze uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START

Bluetooth®

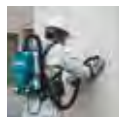
INNOWACYJNA LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU
Akum. odkurzacze plecakowy 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


AWS
HEPA
filter

Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Wyposażony w filtr HEPA
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta daje możliwość dostosowania jej długości do wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węży i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węży \varnothing 22 mm 195547-8; Adapter gumowy \varnothing 24 mm 195546-0; Worek filizelnowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2; Moduł AWS 198900-7

Maks. przepływ powietrza	1,8 m ³ /min*
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	45 W
2 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	75 min
2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	2 l
materialowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	230 x 152 x 373 mm
Waga	3,9-4,5 kg

* z węzłem ssącym \varnothing 28mm x 1,5m

BL
MOTOR

18V **18V** **36V**
LITHIUM-ION

DVC665ZU
Akum. odkurzacze plecakowy 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


AWS
HEPA
filter

Plecakowy odkurzacze akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Wyposażony w filtr HEPA
- Mobilność oraz zwiększona pojemność worka sprawia, że jest idealnym narzędziem do pracy na obiektach wielkopowierzchniowych, w sektorze hotelowym, biurowym oraz przy pracach wykończeniowych
- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. \varnothing 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węży 166116-2; Worek filizelnowy (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węży 24 mm 195546-0; Końcówka węży 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

Moc zasysania 1 bieg	45 W
2 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza	1,8 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B	
1 bieg	175 min
2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	6 l
materialowy	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	297 x 174 x 523 mm
Waga	6,1-6,7 kg





DVC560Z / DVC560PT2

Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V

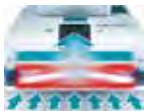
Nowość!

Wysoka efektywność zasysania pyłu i nieczystości.

Polecany do pracy w: hotelarstwie, biurach, szkołach, kinach, muzeach itd.

Mała waga, pionowa przegubowa konstrukcja oraz system filtracji HEPA, gwarantują wygodę oraz wysoką efektywność pracy, a także możliwość dotarcia do trudno dostępnych miejsc.

Wysoka efektywność zasysania pyłu



4 rzędy włosów w kształcie litery V pozwalają zwiększyć szybkość zbierania kurzu i nieczystości.



Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie:
- silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
- silnik odpowiadający za napęd szczotki



Beznarzędziowa wymiana szczotki



4 stopniowa regulacja wysokości szczotki

Długi czas pracy

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akum.*

Bieg 3
30 min.

Bieg 2
60 min.

Bieg 1
120 min.

Odkurzacz wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem

Rura i elastyczny wąż umożliwiające czyszczenie narożników i trudno dostępnych miejsc

Włącznik dotykowy z 3 stopniowym wyborem siły zasysania



Panel kontrolny



System filtracji 4-warstwowy worek z włókniny



HEPA filter

Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90°



Ssawka szczelinowa długa

(na wyposażeniu)



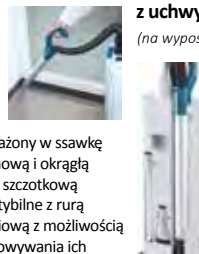
Ssawka okrągła szczotkowa

(na wyposażeniu)



Aluminiowa rura prosta z uchwytem

(na wyposażeniu)



Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

Szczotka boczna



Dioda LED



Zderzak przedni

DVC560Z / DVC560PT2

Nowość!

Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka efektywność zasysania pyłu zbliżona do sieciowego odpowiednika dostępnego na rynku

- Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie, zgodnie z wybranym trybem zasysania:
- silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
- silnik odpowiadający za napęd szczotki
- Wyposażony w filtr HEPA
- Równomiernie rozłożona siła zasysania na całej szerokości
- Szerokość sprzątnięcia - 318 mm
- Wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem ułatwiające czyszczenie rogów i ciasnych przestrzeni
- Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90° umożliwiająca sprzątnięcie w ciasnych przestrzeniach pod meblami
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Głośność to tylko 57 db(A) w trybie niskiego hałasu (1 bieg)
- Funkcja pamięci - urządzenie uruchamia się w takim samym trybie zasysania, z jakim zostało wyłączone
- Długi czas pracy - do 60 min pracy na 2 biegu, z 2 akumulatorami BL1860B
- Wygodne uchwyty transportowe ułatwiające transport odkurzacza
- 4 stopniowa regulacja wysokości szczotki w zależności od odkurzonej powierzchni
- Beznarzędziowa wymiana szczotki
- Włókninowy worek na pył o pojemności 5 l
- Oślona akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami
- Przedni zderzak chroni powierzchnie ścian i mebli przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Diody LED oświetlające sprzątaną powierzchnię
- Diody LED informujące o:
 - stanie naładowania akumulatorów (osobny 3-stopniowy wskaźnik naładowania dla obu akumulatorów)
 - potrzebie opróżnienia worka (funkcja niedostępna w trybie niskiego hałasu z uwagi na niską obniżoną siłę ssania)
 - stanie szczotki głównej - przy jednostajnych obrotach dioda świeci się światłem ciągłym, przy jej zablokowaniu lub zaplątaniu się w nią ciała obcego zaczyna mrugać
- DVC560Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DVC560PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obrotowa szczotki	
1 bieg	1000 obr./min
2 bieg	2500 obr./min
3 bieg	3500 obr./min
Moc zasysania	
1 bieg	25 W
2 bieg	50 W
3 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza	1,9 m ³ /min
Maks. podciśnienie	12 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akumulatorów BL1860B	120 min
2 bieg	60 min
3 bieg	30 min
Pojemność worka	
5 l	
Poziom ciśnienia akustycznego	
1 bieg	57 dB(A)
2 bieg	64 dB(A)
3 bieg	67 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	
326 x 318 x 1146 mm	
Waga	
8,3 - 9,0 kg	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
HEPA
filter
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DVC867LZX4

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
Bluetooth
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7



DVC261ZX11

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA
filter
BL
MOTOR18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu

- Wyposażony w filtr HEPA
- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,0 m 143787-2; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Rękojeść 127093-3; Ssawka do podłóg 127082-8; Elastyczna dysza gumowa 197901-2; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Worek filizeliny (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2

Maks. przepływ powietrza	1,8 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	25 W
2 bieg	45 W
3 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	140 min
2 bieg	75 min
3 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	2 l
materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	230 x 152 x 373 mm
Waga	3,8-4,5 kg

DVC660Z

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA
filter
BL
MOTOR18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Wyposażony w filtr HEPA
- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 127082-8; Rura teleskopowa (aluminium) 140G19-0; Rura wygięta (rękojeść) 140G26-3; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek filizeliny (1 szt.) 191C30-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 197901-2; Wąż \varnothing 32 mm x 1,0 m 199453-9



Maks. przepływ powietrza	2,2 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	25 W
2 bieg	50 W
3 bieg	95 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	140 min
2 bieg	75 min
3 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	6 l
materiałowy	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	297 x 174 x 523 mm
Waga	6,1-6,7 kg



DVC150LZ
Akum. odkurzacz 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Podwójny system zasilania (2 x akum. 18V lub 230V)
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	DC/AC: 70 / 320 W
Maks. przepływ powietrza	DC/AC: 2,1 / 3,6 m ³ /min
Maks. podciśnienie	DC/AC: 9 / 24 kPa
Pojemność zbiornika na sucho	15 l
na mokro	12 l
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	8,9-9,6 kg


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

DVC155LZX2
Akum. odkurzacz 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	105 W
Maks. przepływ powietrza	wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,1 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	12 / 15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Poziom ciśnienia akustycznego	55-64 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	7,2-7,9 kg

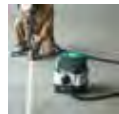

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

DVC860LZ
Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy **na mokro i sucho**
- Podwójny system zasilania (2 x 18 V lub 230 V)
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa (230 V)	320 W
Moc znamionowa (36 V)	25 - 70 W
Maks. przepływ powietrza (230 V)	3,6 m ³
Maks. przepływ powietrza (2 x 18 V)	2,1 m ³
Maks. podciśnienie (230 V)	24 kPa
Maks. podciśnienie (2 x 18 V)	9 kPa
Pojemność zbiornika na sucho / mokro	8 L / 6 L
Długość przewodu zasilającego	5 m
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	336 x 334 x 368 mm
Waga	8,6-9,2 kg


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

DVC865LZX3
Akum. odkurzacz 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	105 W
Maks. przepływ powietrza	wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,1 m ³ /min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	6 / 8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Poziom ciśnienia akustycznego	55-64 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,0-7,7 kg


Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC750LZX1

Akumulatorowy odkurzacz 18 V

**Kompaktowy,
przenośny,
łatwy w użytkowaniu**

**BL
MOTOR**



Na mokro i na sucho

2 funkcje w 1 urządzeniu
Możliwość przebrojenia
w dmuchawę

Ciągły czas pracy

35 min

z akumulatorem BL1860B



Możliwość przechowywania
dyszy na obudowie

Łatwe opróżnianie

DVC750LZX1

Akum. odkurzacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

**HEPA
filter**



Kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do odkurzania zarówno na sucho jak i na mokro

- Przeznaczony do użytku komercyjnego np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach oraz przez firmy świadczące usługi wynajmu narzędzi
- Wyposażony w filtr HEPA
- Doskonale zbalansowany pod względem mocy ssania do czasu pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- 2 stopniowa regulacja mocy zasysania
- Klasa filtracji L
- Automatyczny system czyszczenia filtra (po zainstalowaniu amortyzatora oraz filtra wstępnego - opcjonalnie)
- Możliwość przebrojenia odkurzacza na dmuchawę
- Możliwość przechowywania węża oraz dyszy na obudowie urządzenia
- Składany uchwyt transportowy
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Moc znamionowa	bieg normalny	25 W
	bieg wysoki	50 W
Maks. przepływ powietrza	bieg normalny	1,3 m ³ /min
	bieg wysoki	1,6 m ³ /min
Maks. podciśnienie	bieg normalny	4,2 kPa
	bieg wysoki	6,7 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1850B	bieg normalny	60 min
	bieg wysoki	30 min
Pojemność zbiornika na mokro		4,5 l
Pojemność zbiornika na sucho		7,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		76 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		418 x 251 x 278 mm
Waga		4,3-4,6 kg

XPT
EXTREME POWER TECHNOLOGY

**BL
MOTOR**

**18V
LITHIUM-ION**

Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący; Dysza szeroka; Dysza szczelinowa; Pasek na ramię; Filtr HEPA (zamontowany) 162518-0



DCL184Z / DCL184RF

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy 18 V

Nowość!

Lekki, kompaktowy odkurzacz samochodowy z możliwością przebrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza

1.3 m³/min

Maks. podciśnienie

4.6 kPa

Czas pracy

27/32/67 min

3 bieg / 2 bieg / 1 bieg

Pojemn. worka tekstylnego

500 ml

3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasilania



Bieg 2

Bieg 3

Bieg 1

Wyłącznik



Hak na rurę

Rura prosta



Ssawka do dywaników

Ssawka do siedzeń

Gumowa ssawka szczelinowa

Ssawka z miękką szczotką

Końcówka dmuchawy



Możliwość przechowywania węża na obudowie

Rozłożony wąż może dostać się pod nogi i spowodować obrażenia użytkownika



Dioda LED

Ostrzegająca o niskim poziomie naładowania baterii



DCL184Z / DCL184RF

Nowość!



Akum. odkurzacz samochodowy 18 V

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy zasilany akumulatorem 18 V

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasilania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przebrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu
- **DCL184Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DCL184RF:** dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6; Ssawka ze szczotką 360° 140H94-2; Ssawka do siedzeń 140H95-0; Pasek na ramię 162544-9; Worki na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 422437-5; Ssawka do dywaników 459056-4; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; **Dodatkowo dla DCL184RF:** ładowarka DC18RC 195584-2; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Moc zasysania 1 bieg	5 W
2 bieg	23 W
3 bieg	38 W
Maks. przepływ powietrza	1,4 m ³ /min
Maks. podciśnienie	5,4 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. z	
BL1830B 1 bieg	ok. 80 min
2 bieg	ok. 30 min
3 bieg	ok. 20 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
Pojemność worka papierowego	330 ml
Wymiary (D x S x W)	365 x 138 x 202 mm
Waga	1,8- 2,2 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

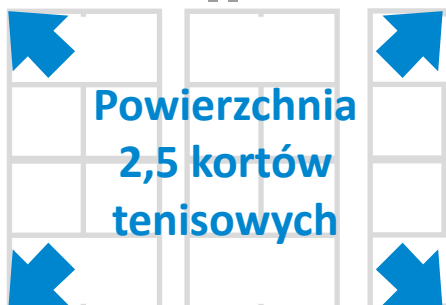
DRC200Z

Akumulatorowy robot odkurzający 18 V

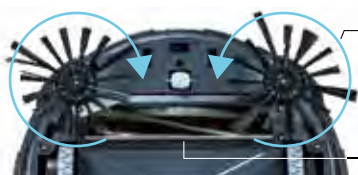
Inteligentny robot odkurzający idealny do biura, galerii, fabryki czy domu

Odkurzacz początkowo pracuje na jednym akumulatorze, a po jego rozładowaniu przełącza się automatycznie na drugi akumulator

Z dwoma akum. BL1850(B) może posprzątać obszar porównywalny z powierzchnią 2,5 kortów tenisowych



Duże szczotki boczne + szczotka „Power”

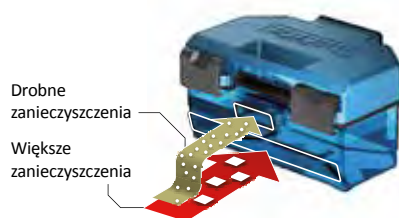


Szczotki boczne pozwalają na odkurzanie wzdłuż ścian, wokół przeszkód lub w ciasnych zakamarkach (w trybie odkurzania wg wzorca i przypadkowym).

Duża obrotowa szczotka „Power”
Ø 50 mm x 260 mm

Pojemnik na kurz / pył o pojemności 2,5 l

Konstrukcja z dwiema komorami - jedną na drobne zanieczyszczenia, drugą na większe - jest idealna do użytku komercyjnego.



Wentylator odkurza-
cza zasysa drobne
zanieczyszczenia do
górnej komory

Wykładzina w swojej klasie
duża pojemność

Wyposażony w wysoce skuteczny filtr

Szczotka „Power”
zbiera większe zanie-
czyszczenia do dolnej
komory pojemnika



VIDEO



Długi czas pracy

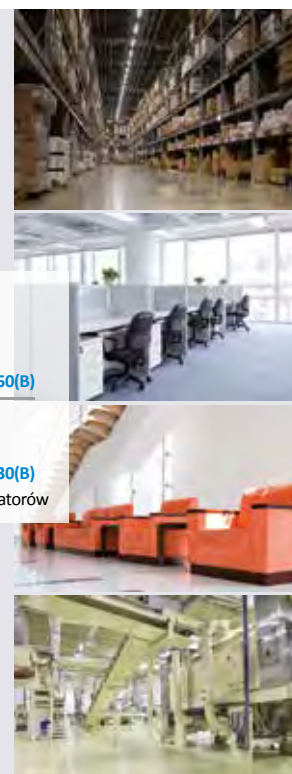
Okolo 200 min

Wykładzina: ok. 170 min. z 2 akumulatorami BL1850(B)

Okolo 120 min

Wykładzina: ok. 100 min. z 2 akumulatorami BL1830(B)

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatorów



DRC200Z

Akum. robot odkurzający 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

RoboPRO



Idealny do stosowania w obiektach komercyjnych i przemysłowych

- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Do wyboru 2 tryby pracy - tryb odkurzania wg wzorca oraz tryb odkurzania przypadkowego
- Możliwość pracy bez włączonego wentylatora zasysającego - dzięki tej opcji przy użyciu 2 akumulatorów BL1850(B) możemy oczyścić do 1000 m², a z włączonym wentylatorem zasysającym do 500 m²
- Programator automatyczny umożliwiający automatyczne uruchomienie urządzenia za 1, 3 lub 5 godzin
- Wyposażony w 2 szczotki boczne i 1 szczotkę „Power” - główną
- Dwusegmentowy pojemnik na kurz o pojemności 2,5 l
- Posiada czujniki zbliżeniowe, krawędziowe oraz ultradźwiękowe
- Posiada funkcję lokalizacji urządzenia na dużych powierzchniach
- Pilot do zdalnego sterowania zasilany 2 bateriami AAA
- Składany uchwyt do przenoszenia robota
 - Możliwość pracy na 1 akumulatorze
 - Odkurzacz pracuje początkowo na 1 akumulatorze po jego rozładowaniu automatycznie przełącza się na 2 akumulator
 - Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Szczotka główna SH0000063; Szczotki boczne (2 szt.) SH0000065; Pilot zdalnego sterowania SH00000219; Taśma ograniczająca SH00000231

Czas pracy z 2 akum. BL1830 (B)	120 min
z 2 akum. BL1850 (B)	200 min
Maks. powierzchnia odkurzania z 2 akum. BL1830 (B)	300 m ²
z 2 akum. BL1850 (B)	500 m ²
Maks. prędkość	0,3 m/s
Pojemność zbiornika na pył (worka)	2,5 l
Wymiary (D x S x W)	460 x 460 x 180 mm
Waga	7,8 kg



VIDEO

BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Makita

DCL180Z / DCL180ZB
Akum. odkurzacz pionowy 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do sprzątania w miejscach trudno dostępnych

- Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy
- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Przeprojektowana ssawka podłogowa dla poprawienia manewrowalności i możliwości zbierania pyłu
- **Bezworkowy system** pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemność zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- **DCL180Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL180ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

Maks. przepływ powietrza	1,3 m ³ /min
Maks. podciśnienie	3,6 kPa
Moc zasysania	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830(B)	ok. 20 min
Pojemność zbiornika na pył	650 ml
Wymiary (długość całkowita)	999 mm
Waga	1,2 kg



zdj. DCL180ZB


Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451424-7; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*

DCL182Z / DCL182ZB
Akum. odkurzacz pionowy 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do sprzątania w miejscach trudno dostępnych

- Dioda LED sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- **DCL182Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL182ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

Maks. przepływ powietrza	1,0 m ³ /min
Maks. podciśnienie	4,0 kPa
Moc zasysania 1 bieg	11 W
2 bieg	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830 1 bieg	ok. 40 min
2 bieg	ok. 20 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
Pojemność worka papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)	1004 mm
Waga	1,3 kg



zdj. DCL182ZB


Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451244-9*; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 198745-3

DCL280FZ
Akum. odkurzacz pionowy 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy

- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Włącznik spustowy oraz włącznik ślizgowy z możliwością zablokowania do pracy ciągłej
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemność zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Moc zasysania	45 W
Maks. przepływ powietrza	1,4 m ³ /min
Maks. podciśnienie	6,4 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B	ok. 20 min
Pojemność zbiornika na pył	750 ml
Wymiary (długość całkowita)	1016 mm
Waga	1,2-1,6 kg


BL MOTOR

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, typ T (niebieska) 123488-8; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2

DCL282FZ
Akum. odkurzacz pionowy 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Zwiększona moc zasysania

- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Moc zasysania 1 bieg	15 W
2 bieg	45 W
3 bieg	60 W
Maks. przepływ powietrza	1,5 m ³ /min
Maks. podciśnienie	8,2 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B 1 bieg	ok. 50 min
2 bieg	ok. 20 min
3 bieg	ok. 15 min
Pojemność worka tekstylnego	50 ml
papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)	1016 mm
Waga	1,3-1,6 kg


BL MOTOR

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, Typ t (niebieska) 123488-8; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE
Li-ion / NARZĘDZIA OGRODOWE

CXT **LXT**
LITHIUM-ION



UM600DZX / UM600DWAEX

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

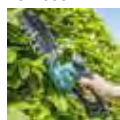
2in1



zdj. UM600DZX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 – nożyce do trawy oraz nożyce do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze do żywopłotu
- Ostrona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja, nr kat. 198516-8)
- **UM600DZX**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UM600DWAEX**: dostarczane z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Ostrona ostrza do trawy 452055-5; Ostrona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ściniek 198401-5; **Dodatkowo dla UM600DWAEX:** Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 197394-3; ładowarka DC10WC 197334-1

Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	2500 /min
Wymiary (długość całkowita)	347 mm
Waga	1,3-1,5 kg

CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

UR100DZ / UR100DSME / UR100DWAEX

Akum. podkaszarka 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. UR100DZ

Idealna do zastosowania w niewielkim przydomowym ogródku

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 35 cm
- Składana ostrona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (6 pozycji)
- Możliwość zastosowania noża z tworzywa sztucznego o szerokości cięcia 230 mm (opcja)
- **UR100DZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR100DWAEX**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD
- **UR100DSME**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB



Dostarczone wyposażenie: 1-żyłkowa głowica tnąca 198854-8; Ostrona głowicy tnącej 135950-1*; Uchwyt typu pętla 458505-8*; Pas barkowy 125516-5; Żyłka do głowicy tnącej 1,65 mm x 15 m 198860-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla UR100DSME:** 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); ładowarka DC10SB 197363-4; **Dodatkowo dla UR100DWAEX:** 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); ładowarka DC10WD 197343-0

Prędkość obr. na biegu jał.	10000 obr./min
Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 RH
Standard. narzędzie tnące	1-żyłkowa głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	845-1195 mm
Waga	1,9-2,1 kg

CXT

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

DUC302Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Nowy system naciągu łańcucha (większa siła docisku, uproszczona regulacja naciągu łańcucha)
- Większa wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu 2 akumulatorów 18 V
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Automatische smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Regulacja wydajności mocowania łańcucha za pomocą śruby nastawczej
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958492646; Prowadnica 30 cm 958030661; Ostrona zespołu tnącego 419288-5

Prędkość łańcucha	8,3 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,085 l
Długość całkowita bez prowadnicy	316 mm
Waga	4,7 kg*

* z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem

DUC306ZB / DUC306PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUC306ZB

Pilarka łańcuchowa z kontrolą prędkości łańcucha

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostrza zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC306ZB**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC306PT2B**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą łączyć 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący; Ostrza zębata (zamontowana); **Dodatkowo dla DUC306PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION



DUC353Z
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka moc dzięki jednoczesnemu zasilaniu dwoma akumulatorami 18 V

- Kontrola prędkości łańcucha spustem włącznika
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958291652; Prowadnica 35 cm 958035611; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Ostroga zębata (zamontowana)


Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	443 mm
Waga	4,6-5,5 kg

DUC355Z / DUC355PT2
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha

- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **DUC355Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC355PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196741-5; Prowadnica łańcucha 165246-6; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 782027-9; Ostroga zębata (zamontowana) 347078-5; **Dodatkowo dla DUC355PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6


Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	443 mm
Waga	4,7-5,4 kg

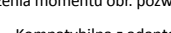
DUC356ZB / DUC356PT2B
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Do 500 cięć na 1 naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC356ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC356PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC356PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg

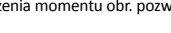
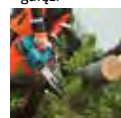

DUC406ZB / DUC406PT2B
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 40 cm
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Najdłuższe ostrze tnące z całej oferty akumulatorowych pilarek łańcuchowych Makita

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC406ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC406PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC406PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	40 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg


DUA300Z / DUA300PT2
Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Doskonale wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie

- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Chowane pokrętko korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przezroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **DUA300Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUA300PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION


Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	160 ml
Długość całkowita	2487 mm
Waga	6,1-6,9 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUP361Z / DUP361PT2

Akumulatorowy sekator



Jeszcze gładzsze cięcie niż przy użyciu ręcznego sekatora



71,000

cięć gałązek o średnicy 15 mm
na jednym naładowaniu akumulatora
(z 2 akum. BL1850B)

Duża wydajność cięcia

Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść

Wąska obudowa

- wysoka manewrowalność w trudno dostępnych i wąskich przestrzeniach
- osłona na palce



2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza



DUP361Z / DUP361PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



zdj. DUP361Z

Gładkie cięcie i duża wydajność

- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Duża wydajność cięcia - do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850

- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu

- DUP361Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DUP361PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa 831284-7; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący 661445-3; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; Zapasowe ostrze; Opaska elastyczna 166062-9; Uchwyt do zawieszania na pasku; Pilnik diamentowy 794530-8; **Dodatkowo dla DUP361PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

Maks. średnica cięcia	33 mm
Maks. otwarcie ostrza	54 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2 stopnie
Długość kabla (od akum. do kontrolera)	0,5 m
Długość kabla (od kontrolera do części tnącej)	1,1 m
Długość całkowita (część tnąca)	305 mm
Waga	3,3-3,9 kg



DUP362Z / DUP362PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

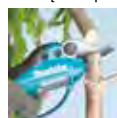


zdj. DUP362PT2

Duża wydajność cięcia – do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Zwiększona siła nacisku pozwalająca na bezproblemowe cięcie twardych gałęzi
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach

- DUP362Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DUP362PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Zaczep przewodu zasilającego 154511-8; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Opaska elastyczna 166062-9; Ostrze górne do grubych gałęzi 199168-8; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący do DUP361 661445-3; Pilnik diamentowy 794530-8; Torba transportowa 831284-7; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; **Dodatkowo dla DUP362PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6



DUR368AZ / DUR368APT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR368APT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Oslona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 230x25,4 mm; 4-zębny nóż tnący 230x25,4 mm; **Dodatkowo dla DUR368APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
tryb ADT	3500-6500 obr./min
Szerokość cięcia	35 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1823 mm
Waga	4,1-4,7 kg

DUR368LZ / DUR368LPT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368LZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR368LPT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Oslona noża tnącego / tarczy tnącej 455815-4; Oslona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica z nożami z tworzywa 230x25,4 mm; 4-zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm; **Dodatkowo dla DUR368LPT2:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

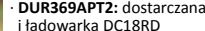
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
tryb ADT	3500-6500 obr./min
Szerokość cięcia	35 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1797 mm
Waga	4,7-5,2 kg

DUR369AZ / DUR369APT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- **DUR369AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR369APT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Oslona głowicy żyłkowej; Oslona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6; **Dodatkowo dla DUR369APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500-5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1905 mm
Waga	5,9-6,5 kg

DUR369LZ
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Oslona głowicy żyłkowej; Oslona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500-5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1905 mm
Waga	5,7-6,3 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUX60Z / DUX60ZM4

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne



Jedno narzędzie, wiele możliwości!

Możliwość przeobrażania maszyny w zależności od potrzeb



BL MOTOR

Wysoka wydajność pracy



AFT

Technologia AFT -
Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia
w przypadku nagłego spowolnienia
lub zatrzymania (tzw. kick-back)



XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



DUX60Z / DUX60ZM4

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUX60Z

AFT

BL MOTOR

XPT

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multysystem zasilany dwoma akumulatorami 18 V, pozwalający na przeobrażanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączenia
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- DUX60Z: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUX60ZM4: dostarczane z przystawką EM404MP (kosa do trawy), bez akum. i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 5700 obr./min
	2 bieg	0- 8200 obr./min
	3 bieg	0- 9700 obr./min

Wymiary (długość całkowita)	1011 mm
Waga	4,1-8,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 122516-5; Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUX60ZM4:** Torba transportowa 195638-5; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona noża tnącego



Nr katalogowe przystawek na str. 195

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43



DLM382 / DLM432 / DLM460 / DLM462 / DLM530 / DLM532 / DLM533

Kosiarki akumulatorowe



ZEROWA EMISJA

Aluminiowa obudowa — DLM533

Obudowa metalowa — DLM532 / DLM530 / DLM462

Modele z napędem

DML533 / DML532 / DML462



Stopień ochrony: IPX4
(ochrona przed rozpryskującą się wodą z dowolnego kierunku)



Zwiększona wytrzymałość dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych



Wskaźnik zapewnienia kosza

DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



Wytrzymały uchwyt

Zabezpieczenie przed dziećmi



4 porty na akumulatory

DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



zdj. DLM533

Obudowa metalowa DLM460



Obudowa z tworzywa DLM382 / DLM432



Zalecana powierzchnia koszenia

DML533* / DML532* / DLM530
* przy pracy bez napędu

DLM462



BL1860B x4



BL1860B x4

DML460



BL1860B x2

DML432



BL1860B x2

DML382



BL1860B x2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM382Z / DLM382PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 38 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

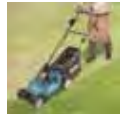


zdj. DLM382Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 560 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stopn. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące

- **DLM382Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM382PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Klucz płaski 13 782016-4; Ostrze tnące 191D41-2; Kosz na trawę 127392-3; **Dodatkowo dla DLM382PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

Prędkość obr. bez obciążenia	3700 obr./min
Szerokość koszenia	38 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	40 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1410 x 450 x 1005 mm
Waga	16,2-16,9 kg

DLM432Z / DLM432PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 43 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DLM432Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 575 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stopn. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące

- **DLM432Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM432PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17; 782210-8; Ostrze tnące 191D43-8; Kosz na trawę 127386-8; **Dodatkowo dla DLM432PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

Prędkość obr. bez obciążenia	3600 obr./min
Szerokość koszenia	43 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1490 x 460 x 1045 mm
Waga	16,8-17,5 kg

DLM460Z / DLM460PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DLM460Z

SOFT
NO LOAD

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni ok. 800 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1860B
- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni od 680 - 1360 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1850B
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Klasa odporności na wodę IPX4
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy dostęp do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów

- Koła na łożyskach kulkowych
- Przycisk blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczane zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM460Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM460PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Prędkość obr. bez obciążenia	2500-3300 obr./min
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1518 x 532 x 1138 mm
Waga	25,3-27,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 199367-2; Kosz na trawę 127061-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; Mulczer 671660001; **Dodatkowo dla DLM460PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

DLM462Z / DLM462PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

SOFT
NO LOAD

zdj. DLM462Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1900 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędk. obr. na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4

- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akum.

- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie koła ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM462Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM462PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Prędkość obr. bez obciążenia	2500-3300 obr./min
Pojemność kosza	60 l
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1690 x 535 x 1095 mm
Waga	35,3-39 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D51-9; Kosz na trawę 127433-5; Mulczer 127515-3; **Dodatkowo dla DLM463PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM530Z / DLM530PT4

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

SOFT
NO LOAD

zdj. DLM530Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędk. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4

- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów

- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM530Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM530PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	35,5-39,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu 459886-3; Mulczer 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM532Z / DLM532PT4
**SOFT
NO LOAD**


zefj. DLM532Z

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żebne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM532Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM532PT4**: dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	39-42,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu boczne 459886-3; Mulczar 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM533Z / DLM533PT4
**SOFT
NO LOAD**


zefj. DLM533Z

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1700 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żebne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM533Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM533PT4**: dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	aluminium
Wymiary (D x S x W)	1740 x 590 x 1100 mm
Waga	42,8-46,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Mulczar 127550-1; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH551Z / DUH551PT2

zdj. DUH551Z


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v → **36V**
LITHIUM-ION

Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 55 cm

Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0° - proste i łatwe cięcie pionowe i pod kątem)
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- DUH551Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUH551PT2:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Osłona ostrza 450489-6; **Dodatkowo dla DUH551PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1000-1800/min
Wymiary (długość całkowita)	1065 mm
Waga	4,6-5,3 kg



DUH651Z


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v → **36V**
LITHIUM-ION

Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 65 cm

Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Doskonale wyważenie
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. (zamontowane) 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1000-1800/min
Wymiary (długość całkowita)	1135 mm
Waga	4,7-5,5 kg

DUB361Z


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v → **36V**
LITHIUM-ION

Akum. dmuchawa 2 x 18 V

Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Na wyposażeniu dysza płaska oraz pasek na ramię
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Dysza płaska 452123-4; Pasek na ramię 166095-4

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	10000 obr./min
	2 bieg	17000 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow.	1 bieg	2,6 m³/min
	2 bieg	4,4 m³/min
Maks. prędk. przepł. pow.	1 bieg	57 m/s
	2 bieg	93 m/s
Wymiary (D x S x W)	905 x 142 x 204 mm	
Waga	3,1-3,2 kg	

DUB362Z


BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v → **36V**
LITHIUM-ION

Akum. dmuchawa 2 x 18 V

Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Blokada włącznika z prawej i lewej strony - wygodna dla prawy i leworęcznych
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 6-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta 455915-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędk. obr. na biegu jał.	(1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	
	11400 / 13500 / 15800 / 18300 / 20000 / 21500 obr./min	
Maks. natęż. przepł. pow.	(1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	
	6,9 / 8,5 / 10 / 11,1 / 12,1 / 13,4 m³/min	
Maks. prędk. przepł. pow.	(1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	
	27 / 33 / 39 / 44 / 48 / 54 m/s	
Wymiary (D x S x W)	585 x 205 x 295 mm	
Waga	3,5-4,2 kg	

DUB363ZV / DUB363PT2V

zdj. DUB363ZV


BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v → **36V**
LITHIUM-ION

Akum. dmuchawa 2 x 18 V

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z końcówkami rury dmuchawy do modelu DUB362
- Dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Możliwość przezbroyenia na odkurzacz (niezbędne elementy znajdują się na wyposażeniu standardowym)
- 2 tryby pracy:
- tryb 1 - zalecany do użytkowania dmuchawy po przezbroyeniu na odkurzacz - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 9,4 m³/min pozwalającą na zasysanie liści, bez jednoczesnego zasysania kamieni. Zapewnia on także dłuższy czas pracy urządzenia przezbroyonego na odkurzacz
- tryb 2 - zalecany do użytkowania urządzenia jako dmuchawy - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 13,4 m³/min
- Funkcja rozdrabniania liści
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem urządzenia jeśli rura dmuchawy i pokrywa wentylatora nie zostanie zamocowana prawidłowo
- Dodatkowy uchwyt ułatwiający trzymanie urządzenia zarówno przy użytkowaniu go jako dmuchawy jak i po przezbroyeniu na odkurzacz
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- DUB363ZV:** dostarczana z zestawem do odsysania, bez akumulatorów i ładowarki
- DUB363PT2V:** dostarczana z zestawem do odsysania, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0-5300 obr./min
	2 bieg	0-7850 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow.	1 bieg	9,4 m³/min
	2 bieg	13,4 m³/min
Maks. szyb. przepł. pow.	1 bieg	46 m/s
	2 bieg	65 m/s
Wymiary (długość całkowita)	836 x 193 x 415 mm	
Waga	3,8-6,6 kg	



Dostarczone wyposażenie: Rura dmuchawy 90-72 183R06-2; Końcówka rury dmuchawy 72 183R01-2; Rura wygięta 90 127502-2; Rura do odsysania A 183R04-6; Rura do odsysania B 183R08-8; Worek; Pas barkowy 162698-2; **Dodatkowo dla DUB363PT2V:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akumulatorowa wiertnica glebowa

Nowość!

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

ADT

18V → 18V

36V
LITHIUM-ION

Pierwsza taka w ofercie!

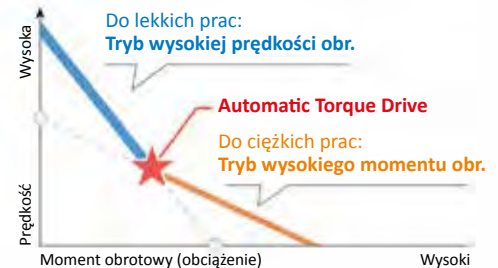


Do większych otworów

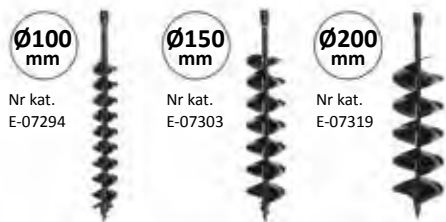


ADT Automatic torque Drive Technology

automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



Świdry Długość: 800 mm



Ostrza świdra Wymienne ostrza do świdrów



Przedłużka świdra

Nr kat. E-07325

540 mm

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akum. wiertnica glebowa 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

ADT

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowość

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory przed uderzeniami
- Uchwyt wiertarki na kluczyk
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDG460ZX7: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DDG460T2X7: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Maksymalna średnica wiercenia		200 mm
	gleba piaszczysta	150 mm
	gleba gliniasta	150 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		840 mm
Waga		7,3-8,2 kg

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V → 18V

36V
LITHIUM-ION



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCU180Z

Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy



Możliwość przewożenia ciężkiego ładunku na skrzyni lub platformie

Platforma ładunkowa (opcja)
nr kat. 199009-8

Skrzynia ładunkowa (opcja)
nr kat. 199008-0



Możliwość demontażu kół tylnich i zastąpienia ich stopkami



Diody LED

oświetlają drogę przed samobieżnym wózkiem transportowym

Składane uchwyty

pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia



DCU180Z

Akum. samobieżny wózek transportowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Możliwość przebrojenia wózka na skrzynię lub platformę ładunkową w zależności od potrzeb i przewożonego ładunku

- Pojemnik na akumulatory mieści 2 akumulatory - po wyładowaniu jednego urządzenie automatycznie przełącza się na drugi
- Maksymalna ładowność - 130 kg
- Regulacja prędkości wózka za pomocą spustu z dwoma biegami w przód oraz jednym do tyłu
- Silnik został umieszczony w kole przednim
- 3-stopniowa regulacja wysokości uchwytów
- Składane uchwyty pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia
- Dźwignia hamulca z mechanizmem blokującym zapobiega przypadkowemu stoczeniu się wózka przy nachyleniu terenu



- Regulowany rozstaw tylnych kół
- Blokada tylnych kół zapobiegająca zapobiega przypadkowemu stoczeniu się taczek przy nachyleniu terenu
- Możliwość zdemontowania tylnych kół i zastąpienia ich stopkami
- Dwie diody LED oświetlające drogę przed wózkiem
- Dostarczany bez platformy, skrzyni ładunkowej, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW 13 781006-4

Prędkość jazdy do przodu	1,5 / 3,5 km/h
do tyłu	1,0 km/h
Maksymalna ładowność	130 kg
Minimalny promień skrętu	1075 mm
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę	12°
Możliwy do pokonania dystans (na jednym naładowaniu akum. BL1830B)	ok. 1,8 km
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B	ok. 30 min
Wymiary (D x S x W) z platformą / ze skrzynią ład.	1560 x 1060 x 900 mm / 1310 x 790 x 900 mm
Waga z platformą ładunkową	44,8 kg
ze skrzynią ładunkową	36,6 kg
samo urządzenie	32,5 kg



DUC122Z / DUC122RTE

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 11,5 cm

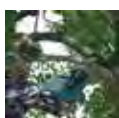
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUC122Z

Lekka, poręczna, niezawodna

- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Łatwa regulacja napięcia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć gałęzi o średnicy 5,5 cm
- Zderzak pozwalający na łatwe przycinanie
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Osłona końcówki prowadnicy
- **DUC122Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC122RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 168450-6; Osłona prowadnicy 416311-7; Piłnik 744003-1; Łańcuch tnący 791284-8; Olej do smarowania zespołu tnącego; **Dodatkowo dla DUC122RTE:** Walizka 141494-1; 2 akumulatory BL1850 (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUC254Z / DUC254CZ

Nowość!
DUC254CZ


zdj. DUC254Z

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 25 cm

Sprawdzi się zarówno przy pielęgnacji drzew, jak i przy zgrubnym cięciu elementów drewnianych

- Wydajna i lekka pilarka akumulatorowa
- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do przycinania
- Bezpośrednie przeniesienie napędu na łańcuch zapewnia wysoką wydajność pracy porównywalną z pilarkami spalinowymi
- Włącznik spustowy z kontrolą prędkości łańcucha
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- **DUC254Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC254CZ:** dostarczana z prowadnicą carvingową bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 199075-5; Osłona zespołu tnącego 458501-6; Klucz montażowy 782023-7; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla DUC254Z:** Prowadnica łańcucha 161846-0; **Dodatkowo dla DUC254CZ:** Prowadnica carvingowa 168407-7

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość łańcucha	0-24 m/s
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,14 l
Wymiary (długość całkowita)	256 mm*
Waga	2,8-3,3 kg

*bez prowadnicy

DUR181Z / DUR181SY

Akum. podkaszarka 18 V 26 cm

Z myślą o komforcie pracy. Idealna do koszenia przy krawędziach

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Regulowany uchwyt typu pętla
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUR181Z:** dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- **DUR181SY:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



zdj. DUR181Z


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 1-żyłkowa głowica tnąca 196146-9; Żyłka nylonowa 196148-5; Osłona głowicy 453353-0*; **Dodatkowo dla DUR181SY:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7800 obr./min
Szerokość koszenia	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,5 LH
Standardowe narzędzie tnące	1-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1229-1433 mm
Waga	2,8-3,1 kg

DUR192LZ / DUR192LST

Nowość!


zdj. DUR192LZ

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Akumulatorowa podkaszarka zasilana akumulatorem 18 V Li-ion, przeznaczona do pracy wyłącznie z głowicą żyłkową

- 2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Płynna kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Uchwyt typu pętla
- Główny włącznik zasilania
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- **DUR192LST:** Dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SD
- **DUR192LZ:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	0- 4500 obr./min
2 bieg	0- 6000 obr./min
Szerokość koszenia	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1705 mm
Waga	2,7- 3,0 mm

DUR189Z / DUR189RFE

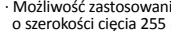
ADT


zdj. DUR189Z

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Idealna do koszenia trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 10 cm
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (5 pozycji)
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciężenie
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Mniejsza osłona żyłki tnącej zapewnia lepszą widoczność obszaru cięcia


 • Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu o szerokości cięcia 255 mm (opcja, nr kat. 198383-1)
 • **DUR189Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 • **DUR189RFE:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 456651-1*; Flansza pod głowicę żyłkową 346857-8*; Uchwyt typu pętla 456423-4*; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUR189RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	4000 obr./min
2 bieg	5000 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	4000-6000 obr./min
Szerokość koszenia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 RH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1510-1610 mm
Waga	3,0-3,4 kg



DUR190LZX3 / DUR190LRT3

AFT ADT


zdj. DUR190LZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębny noż tnący (opcja)


 • **DUR190LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 • **DUR190LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR190LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	2,9-3,2 kg

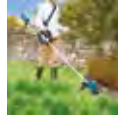
Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUR190UZX3 / DUR190URT3
AFT ADT

zdj. DUR190UZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm
Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębego noża tnącego (opcja)
- **DUR190UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR190URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
Prędkość obr. na biegu jałowym

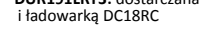
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,1-3,4 kg

DUR191LZX3 / DUR191LRT3
AFT ADT

zdj. DUR191LZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm
Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębego noża tnącego (opcja)
- **DUR191LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR191LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
Prędkość obr. na biegu jałowym

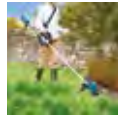
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,2-3,5 kg


DUR191UZX3 / DUR191URT3
AFT ADT

zdj. DUR191UZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm
Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębego noża tnącego (opcja)
- **DUR191UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR191URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
Prędkość obr. na biegu jałowym

1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,4-3,7 kg

DUX18Z / DUX18ZX1
Nowość! AFT

zdj. DUX18Z

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 18 V
Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multysystem zasilany akumulatorem 18 V, pozwalający na przezbieranie maszyny w zależności od potrzeb
- Elektroniczny 2-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **DUX18ZX1:** dostarczane z kosą do trawy EM408MP, bez akumulatorów i ładowarki
- **DUX18Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUX18ZX1:** Przystawka EM408MP- kosa do trawy; 2-żyłkowa głowica tnąca 191D89-4; Osłona narzędzia tnącego

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
Prędkość obr. na biegu jałowym

1 bieg	0- 6800 obr./min
2 bieg	0- 9700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	977 mm
Waga	4,0- 10,3 kg

Nożyce do żywopłotu EN420MP
Nożyce do żywopłotu EN401MP **N**
EN410MP

Pilarka łańcuchowa EY401MP
Glebogryzarka KR401MP
Przycinarka krawędziowa EE400MP **N**
Kosa do trawy EM400MP
EM404MP

Podkaszarka ER400MP
Zamiatarka SW400MP
Szczotka BR400MP
Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu LE400MP
Dmuchawa UB400MP **N**
Nożyce rotacyjne EM407MP **N**

Nr katalogowe przystawek na str. 195

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43

DUM111ZX / DUM111SYX
Akum. nożyce do trawy 18 V 11 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
2in1


zdj. DUM111SYX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **DUM111ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUM111SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



Szerokość cięcia	11 cm
Częstotliwość skoków	2500/min
Wymiary (długość całkowita)	333 mm
Waga	1,4-1,8 kg

DUM604ZX / DUM604SYX
Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 18 V 16 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

2in1


zdj. DUM604ZX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **DUM604ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUM604SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Osłona ostrza do trawy 452055-5; Osłona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ściniek 198401-5; **Dodatkowo dla DUM604SYX:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 196448-3; ładowarka DC18SD 194533-6

Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	2500/min
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	1,4-1,8 kg

Beznarzędziowy system wymiany ostrza

- Ostrze do trawy może zostać założone / zdemontowane bez użycia narzędzia
- Ostrze do żywopłotu może zostać założone / zdemontowane poprzez dokręcenie / poluzowanie 2 śrub przy użyciu np. monety


DUH483Z / DUH483RT
Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 48 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealne do przycinania żywopłotów

- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUH483Z:** dostarczane bez akumulatora i ładowarki
- **DUH483RT:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



zdj. DUH483Z



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195768-2; Osłona ostrza 452684-4; **Dodatkowo dla DUH483RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Szerokość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350/min
Wymiary (długość całkowita)	888 mm
Waga	3,0-3,3 kg

DUH523Z / DUH523RF
Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 52 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
2in1


zdj. DUH523Z

Idealne do przycinania żywopłotów

- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUH523Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH523RF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195769-0; Osłona ostrza 452685-2; **Dodatkowo dla DUH523RF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Częstotliwość skoków	1350/min
Długość ostrza	52 cm
Wymiary (długość całkowita)	938 mm
Waga	3,0-3,4 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH601Z/DUH601PTE, DUH751Z/DUH751PTE, DUH602Z/DUH602RT

Akumulatorowe nożyce do żywopłotu

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Nożyce do żywopłotu z silnikiem bezszczotkowym zasilane akumulatorem Li-Ion 18 V

3-stopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków

Lekkie

3,8-4,5 kg



- Bieg 3: 0-4,400 /min
- Bieg 2: 0-3,600 /min
- Bieg 1: 0-2,000 /min

BL
MOTOR

Wysoka moc
oraz prędkość



Wysoka częstotliwość
skoków na minutę

4,400 min⁻¹

Bieg 3 (bez obciążenia)

DUH601 / DUH751

Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia



Ostra krawędź ostrza:

- Górne ostrze wygięte w dół
- Dolne ostrze wygięte do góry



Punkt stykowy ostrzy
znajduje się tylko na ich końcach

Obcinane gałązki są łatwo chwymane
oraz trzymane mocno



DUH602

Standardowe ostrze



Budowa antywibracyjna

Sekcje silnika oraz uchwytu zostały połączone przy pomocy 5 poduszek absorbujących wibracje pochodzące z ostrza i silnika

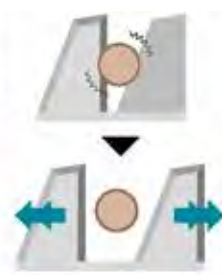
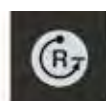
Budowa antywibracyjna



Wcześniejszy model



Przycisk obrotów wstecznych



5-pozycyjna regulacja tylniego uchwytu

- Blokada przy 45° i 90° w lewo i prawo oraz przy 0°
- Przyspiesza i ułatwia cięcie w pionie i pod kątem



DUH601Z/PTE, DUH751Z/PTE,
DUH602Z/RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

	DUH601Z / DUH601PTE	DUH602Z / DUH602RT	DUH751Z / DUH751PTE
Częstotliwość skoków 1 bieg	0- 2000 /min	0- 2000 /min	0- 2000 /min
2 bieg	0- 3600 /min	0- 3600 /min	0- 3600 /min
3 bieg	0- 4400 /min	0- 4400 /min	0- 4400 /min
Długość cięcia	60 cm	60 cm	75 cm
Wymiary (długość całkowita)	1121 mm	1121 mm	1261 mm
Waga	3,8- 4,1 kg	3,8- 4,5 kg	3,8- 4,5 kg

zdj. DUH601Z

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia (DUH601, DUH751)
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- 5 różnych ustawień rekojęści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- DUH601Z, DUH602Z, DUH751Z: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUH602RT: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DUH601PTE, DUH751PTE: dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie

- DUH601Z: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1;
- DUH601PTE: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6
- DUH602Z: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9;
- DUH602RT: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2
- DUH751Z: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9;
- DUH751PTE: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

BL
MOTOR
XPT
EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DUH604SZ / DUH604SRG / DUH604SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Diody informujące o niskim stanie naładowania akumulatora

- **DUH604SZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH604SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH604SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60 cm 191D38-1; Osłona ostrza tnącego 412769-8; Listwa do zbierania ścinek 191D33-1; **Dodatkowo dla DUH604SRG i DUH604SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH604SRG 1 szt., DUH604SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza	60 cm	
Wymiary (długość całkowita)	1061 mm	
Waga	3,4-3,9 kg	



DUH754SZ / DUH754SRG / DUH754SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 75 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Diody informujące o niskim stanie naładowania akumulatora

- **DUH754SZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH754SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH754SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75 cm 191D39-9; Osłona ostrza tnącego 412770-3; Listwa do zbierania ścinek 191D34-9; **Dodatkowo dla DUH754SRG i DUH754SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH754SRG 1 szt., DUH754SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza	75 cm	
Wymiary (długość całkowita)	1200 mm	
Waga	3,4-3,9 kg	



DUN500WZ / DUN500WRGE

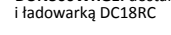
Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 50 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonale do przycinania zarówno wyższych jak i niższych żywopłotów z poziomu ziemi

- 6 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (45°, 22,5°, 0°, -22,5°, -45° oraz -70°)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza, gdy głowica złożona jest pod kątem 180° oraz wyłączające urządzenie w momencie przypadkowego poluzowania podczas pracy dźwigni składającej głowicę
- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość zastosowania paska na ramię

- Osłona końcówki ostrza zapobiegająca uderzeniem powrotnym
- **DUN500WZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN500WRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 50 cm 191C14-9; Osłona ostrza tnącego 458413-3; **Dodatkowo dla DUN500WRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza	50 cm	
Wymiary (długość całkowita)	2115 mm	
Waga	3,9-4,3 kg	



DUN600LZ / DUN600LRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 60 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Osłona końcówki ostrza zapobiegająca uderzeniem powrotnym
- **DUN600LZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN600LRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 60 cm 191C13-1; Osłona ostrza tnącego 458414-1; **Dodatkowo dla DUN600LRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza	60 cm	
Wymiary (długość całkowita)	2050 mm	
Waga	3,7-4,1 kg	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUB184Z / DUB184RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Dmuchawa akumulatorowa zasilana akumulatorem 18 V o parametrach zbliżonych do modelu DUB362
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i 6 stopniowa regulacja potencjometrem siły wydmuchu
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z akcesoriami do modelu DUB362
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający optymalny kąt, pod którym dysza skierowana jest do ziemi umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy ułatwiający trzymanie urządzenia obiema rękami



Dostarczone wyposażenie: Pasek na ramię 166094-6; Dysza płaska 456958-5; Rura dmuchawy 459701-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Dysza okrągła 183P96-3*; Dysza przedłużająca; **Dodatkowo dla DUB184RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	13 m ³ /min
Maks. prędkość przepływu powietrza	52,1 m/s
Wymiary (długość całkowita)	825 mm
Waga	2,5-3,0 kg



DUB185Z / DUB185RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB182, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętki nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/min
- Do 17 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenia odsysające
- **DUB185Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB185RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 123245-4; **Dodatkowo dla DUB185RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	3,2 m ³ /min
Maks. prędkość przepływu powietrza	98 m/s
Wymiary (długość całkowita)	517 mm
Waga	1,6-2,1 kg



DUB186Z / DUB186RT

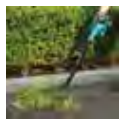
Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB183, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętki nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/min
- Do 16 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- **DUB186Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB186RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 191609-6; **Dodatkowo dla DUB186RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	3,2 m ³ /min
Maks. prędkość przepływu powietrza	68 m/s
Wymiary (długość całkowita)	861 mm
Waga	1,6-2,1 kg



PDC1200 / PDC01

Nowość!


Przenośne jednostki zasilające

PDC1200



Wyposażony w zintegrowany akumulator

PDC01

Kompatybilny z:

- 18 V LXT • 2 x 18 V LXT • 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio


Zasilany maksymalnie 4 akumulatorami 18V LXT
Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilająca poprzez zdemontowanie szelek

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED



36 V Przenośny plecak zasilający

Kompatybilny z:

- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio


Szybki demontaż szelek

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem


Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

Przenośny plecak zasilający
PDC01

PDC1200

Podłączane bezpośrednio
Dmuchawa UB001C
Samobieżna kosiarka 53 cm LM001G
Podkaszarki UR101C UR201C
Adaptory

 *Kompatybilny z maszynami 18 V LXT
Nr kat. 191A53-7

 Kompatybilny z maszynami 2 x 18 V LXT
Nr kat. 191A52-9

 Kompatybilny z maszynami 40 V max XGT (opcja)
Nr kat. 191N62-4

*tylko PDC01

PDC1200

Nowość!

Przenośna jednostka zasilająca
Kompatybilna z trzema platformami: 2 x 18 V LXT, bezpośrednie połączenie zasilania 36 V i 40V max XGT

- Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1200 Wh, 33,5 Ah i napięciu 36 V - 40 V max (w przybliżeniu)
- Do 2,8 razy dłuższy czas pracy niż w przypadku plecaka PDC01 z 4 akumulatorami 18 V LXT 6,0 Ah (BL1860B)
- Nie współpracuje z odkurzaczami, sekatorami, młotowiertarkami serii DHR280-283, ręczną pilarką tarczową DHS710 oraz pilarkami łańcuchowymi z wyjątkiem modeli DUC353 i DUC355
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 4-stopniowy wskaźnik naładowania
- Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
- Paski odblaskowe zapewniają widoczność użytkownika z daleka nawet w ciemności
- Ładowarka DC4001 zaprojektowana specjalnie dla PDC1200
- Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)
- **PDC1200A01:** Dostarczany z adapterem 2x18 V i ładowarką DC4001
- **PDC1200A02:** Dostarczany z ładowarką DC4001, bez adaptera



Napięcie zasilania	2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Pojemność	33,5 Ah
Pojemność energetyczna	1206 Wh
Wymiary bez szelek (D x S x W)	369 x 261 x 139 mm
Waga	8,8 kg

PDC01


Przenośna jednostka zasilająca
Przenośna jednostka zasilająca umożliwia rozdzielanie akumulatorów oraz narzędzia

- Umożliwia wydłużony czas pracy dzięki inteligentnemu systemowi wykorzystania energii poszczególnych akumulatorów
- Mniejsze zmęczenie użytkownika podczas długotrwałej pracy dzięki zmniejszeniu wagi maszyny
- Zapewnia 4-krotnie dłuższy czas pracy dla urządzeń zasilanych 1 akumulatorem 18 V oraz 2-krotnie dłuższy urządzeniom zasilanym 2 akumulatorami 18 V
- Wygodne szelki z możliwością regulacji oraz regulacją wysokości plecaka
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Osłona akumulatorów zabezpieczająca je przed wodą i pyłem
- Łatwe wypinanie adaptera pod wpływem ciężaru upuszczonego urządzenia, poprawiające bezpieczeństwo użytkownika np. podczas pracy na wysokościach
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **191A59-5:** dostarczany z adapterami 2 x 18 V oraz 18 V
- **191A64-2:** dostarczany z adapterem 2 x 18 V



Napięcie zasilania	18 V / 2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Obsługiwane akum.	1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah
Wymiary bez szelek (D x S x W)	400 x 195 x 132 mm
Waga z 4 akum.	7,0 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



UR101CZ

ADT
AFT



BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT
LXT
LITHIUM-ION

Akum. podkaszarka 43 cm

Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego



- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-żebny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191854-1; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Kluczek nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym

1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500- 5500 obr./min

Szerokość cięcia 43 cm

Gwint wrzeciona M10 x 1,25 LH

Standardowe narzędzie tnące 2-żyłk. głowica tnąca

2-żebny nóż tnący

głowica z nożami z tworzywa

Wymiary (długość całkowita) 1820 mm

Waga 5,2 kg

UR201CZ

ADT
AFT



BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT
LXT
LITHIUM-ION

Akum. podkaszarka 43 cm

Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego



- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-żebny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191854-1; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Kluczek nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym

1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500- 5500 obr./min

Szerokość cięcia 43 cm

Gwint wrzeciona M10 x 1,25 LH

Standardowe narzędzie tnące 2-żyłk. głowica tnąca

2-żebny nóż tnący

głowica z nożami z tworzywa

Wymiary (długość całkowita) 1855 mm

Waga 4,7 kg

LM001CZ

Nowość!



BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT
LXT
LITHIUM-ION

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 53 cm

Akum. samobieżna kosiarka do trawy zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Pozwala na skoszenie do 5700 m² na jednym naładowaniu przenośnej jednostki zasilającej PDC1200
- 3 tryby pracy: standardowy, soft no load oraz tryb niskiego hałasu
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. bez obciążenia 2300-2800 obr./min

Pojemność kosza 70 l

Szerokość cięcia 53,4 cm

Wysokość cięcia 20-100 mm

Regulacja wysokości cięcia 10-stopniowa

Napęd na koła

Prędkość 2,5-5,0 km/h

Obudowa aluminium

Wymiary (D x S x W) 1,630-1,715 x 590 x 990-1,095 mm

Waga 41,9-49,2 kg

UB001CZ

Nowość!



BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

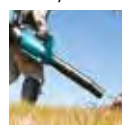
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT
LXT
LITHIUM-ION

Akum. dmuchawa

Akum. dmuchawa zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poz. hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Niski poz. hałasu - 59 dB(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 15 N oraz 20 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę - IPX4



- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszania dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. w biegu jał.

tryb tempomatu 0-21000 obr./min

tryb turbo 24000 obr./min

Maks. natężenie przepływu powietrza

tryb tempomatu 0-15 m³/min

tryb turbo 17,6 m³/min

Maksymalna prędkość przepływu powietrza

tryb tempomatu 0-60 m/s

tryb turbo 70 m/s

Wymiary (D x S x W) 960- 1060 x 295 x 180 mm

Waga 2,6-2,9 kg



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / KURTKI, RADIA, LATARKI



Kurtki



Odbiorniki radiowe



Wentylatory



Latarki



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DFJ211 / DFJ310 / DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214 / DFV210

Akumulatorowe kurtki i kamizelki wentylowane

12V_{max}

18V

Dwa wentylatory zapewniają efektywne chłodzenie dla zwiększenia komfortu

Maks.
przepływ powietrza

2.2 m³/min

(Tryb TURBO)

BL
MOTOR



Cienkie, płaskie wentylatory nie przeszkadzają podczas pracy



Nowy wentylator

39.5mm

Wcześniejszy model

48.5mm

Poliester

Odporna na wodę

Z kapturem

DFJ211



Bawełna

Absorbująca wodę

Konierz ze stójką

DFJ310



Poliester + powłoka tytanowa

Widoczna w świetle ultrafioletowym i podczerwieni

Konierz ze stójką

DFJ410



Cechy



Siatkowe kieszenie na worki z lodem

DFJ211
DFJ310
DFJ410



Kaptur z siateczkowymi otworami na uszy

DFJ207Z
DFJ211Z
DFJ305Z
DFJ407Z



Chowany kaptur

DFJ212



Kieszeń na długopis

DFJ211
DFJ310
DFJ410
DFJ213



Wzmocniona kieszeń

DFJ212
DFJ214



Pętla do mocowanie identyfikatora

DFJ211
DFJ310
DFJ410



Podwijany rękaw

DFJ310
DFJ410

DFJ206Z
Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwiniecia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia saszetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracują z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	1,9 m³/min
średni nawiew	1,5 m³/min
słaby nawiew	1,3 m³/min
TURBO	2,1 m³/min
Kolor	jasno szara
Kształt kołnierza	ze stojką
Cechy	oddychająca i wodoodporna
Waga	0,62 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFJ207Z
Akum. kurtka wentylowana M L XL 2XL
LXT CXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- Kaptur zaprojektowany został tak aby poprawić słyszalność dźwięków z otoczenia
- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwiniecia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia saszetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	1,9 m³/min
średni nawiew	1,5 m³/min
słaby nawiew	1,3 m³/min
TURBO	2,1 m³/min
Kolor	jasno szara
Kształt kołnierza	z kapturem
Cechy	oddychająca i wodoodporna
Waga	0,64 kg*

** bez adaptera i akumulatora*
DFJ211Z
Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL
LXT CXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	jasno szara
Kształt kołnierza	z kapturem
Cechy	oddychająca i wodoodporna
Waga	0,41 kg

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFJ310Z
Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

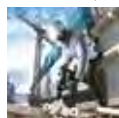

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	bawełna
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	ciemny niebieski
Kształt kołnierza	ze stojką
Cechy	trwała i absorbująca wodę
Waga	0,52 kg

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFJ410Z
Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poduszki naramienne redukują przemęczenie oraz zmniejszają zużycie kurtki podczas przenoszenia prętów zbrojeniowych oraz elementów rusztowań
- Możliwość podwiniecia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

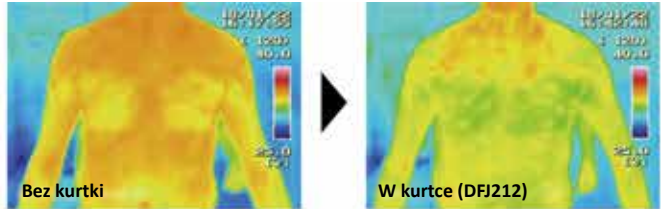
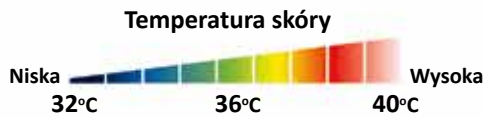
Materiał	Poliester + powłoka tytanowa
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	jasno szary
Kształt kołnierza	ze stojką
Cechy	widoczna w świetle ultrafioletowym oraz podczerwieni
Waga	0,47 kg*

** kurtka w rozmiarze L bez wiatraków, kabla zasilającego, akumulatora i adaptera*

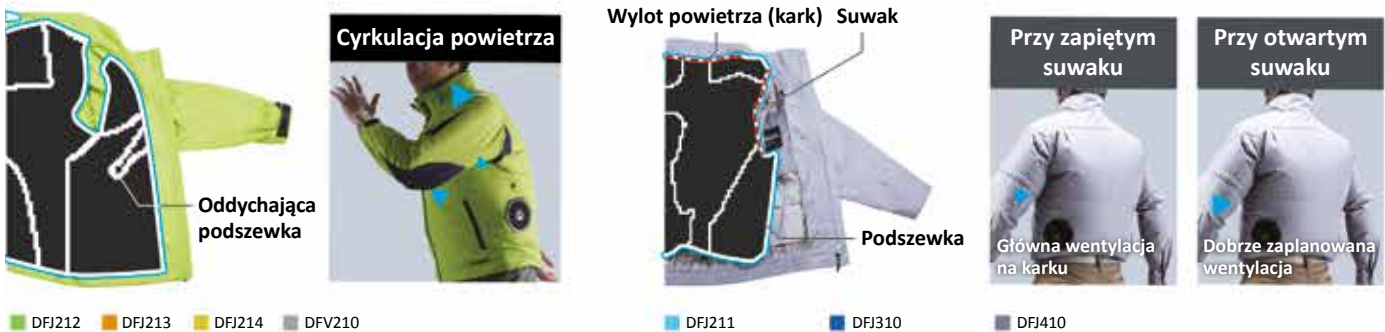
Porównanie wzrostu temperatury ciała podczas pracy

Temperatura skóry po 10-minutowej pracy w temperaturze 35°C i wilgotności 60%

Nigdy nie używać kurtki wentylowanej, kiedy temperatura wzrośnie powyżej 55°C (122°F). Może to doprowadzić do poparzenia skóry. Unikać również używania przy wysokiej wilgotności.



Bezustanna cyrkulacja powietrza przez całą kurtkę



Użyto tkanin o wysokiej wydajności w celu dopasowania do zróżnicowanych warunków



Przepuszczająca wilgotność, wodoodporna tkanina

Woda prawie nie przenika przez materiał

DFJ212 DFV210



Rozciągliwy materiał

Lekki, rozciągliwy, wodoodporny i wygodny w noszeniu

DFJ213



Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Wodoodporna i oddychająca redukuje uczucie duchoty

DFJ214

Poliester

Tkanina o wysokiej odporności

Kołnierz ze stójką i chowanym kapturem

Typ codzienny

DFJ212



Poliester

Rozciągliwa tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ roboczy

DFJ213



Poliester

Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ odbłaskowy

DFJ214



Poliester

Tkanina o wysokiej odporności

Kołnierz ze stójką

Kamizelka

DFV210



Poduszki naramienne

DFJ410



Wygodny w obsłudze suwak

DFJ212
DFV210



Rzepy do regulacji rozmiaru mankietów

DFJ212



Ściągacz na dole kurtki

DFJ212
DFV210



Suwak z funkcją szybkiego rozpinania

DFJ213
DFJ214



Zatrząsk oraz marszczona guma do regulacji brzegu kurtki

DFJ213
DFJ214



Antystatyczna

DFJ214



Materiał odbłaskowy

DFJ214

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCJ205 / DCJ206 / CJ105D / CJ106D / DCV202 / CJ102D

Akumulatorowe kurtki i kamizelki ogrzewane

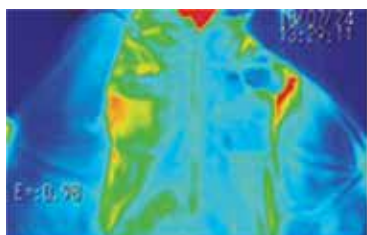
12V_{max}

18V

Ogrzewane kurtki i kamizelki

Efekty ogrzewania

Podczas noszenia przy temperaturze -5°C (przy wysokim poziomie ogrzewania)



Przy wyłączonym ogrzewaniu



15 minut po uruchomieniu

5 ogrzewanych stref

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D

Prawa i lewa pierś, górna część pleców po prawej i lewej stronie oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



4 ogrzewane strefy

■ DCV202 / CV102D

Prawa i lewa pierś, plecy oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



■ **Kurtka**
DCJ205 / CJ105D



■ **Kurtka odblaskowa**
DCJ206 / CJ106D



■ **Kamizelka**
DCV202 / CV102D



3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania

Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora



Niski 19 godz.
Średni 11 godz.
Wysoki 7 godz.

z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

Odporna na wodę i wiatr

Zabezpiecza przed lekkim deszczem



Podszewka z polaru

Ogrzewa także przy wyłączonym ogrzewaniu



Możliwość prania i suszenia

Zdemontuj adapter akumulatora z kurtki lub kamizelki przed praniem



Maksymalny
czas ogrzewania

7.0 godz.

Poziom : wysoki
Akumulator : BL1850B

Cechy



Kieszki na akumulator



Suwak dwustronny



Kieszki na długopis



Odpinany kaptur



Miejsce na identyfikator



Materiał odblaskowy

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D

■ DCJ205 / CJ105D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

CJ102DZ
Akum. kurtka ogrzewana M L XL


- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Woodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Po usunięciu adaptera akumulatora można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą) oraz użyć suszarki do prania (na niskim stopniu grzania)
- Możliwość zmiany kurtki w kamizelkę dzięki odpinanym rękawom
- Współpracuje z adapterami 10,8 V starego typu (słupkowe) oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE0000066



- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Ogrzewane miejsca	3 (lewa / prawa pierś oraz plecy)
Kieszeń na akumulator	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienie poziomu ogrzewania	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akumulatora BL1040B: wysoka moc	4 godz.
średnia moc	7,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	czarny
Waga	1,6 kg*

* z akumulatorem BL1040B


CJ105DZ
Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na 2 stronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Ogrzewane miejsca	5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akumulatora BL1040B: wysoka moc	3,5 godz.
średnia moc	5,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	ze stójką
Cechy	odporna na lekkie deszcz i wiatr
Waga	1,1 kg*

* bez adaptera i akumulatora


CJ106DZ
Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa odbłaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Jaskrawy kolor oraz elementy odbłaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Ogrzewane miejsca	5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akumulatora BL1040B: wysoka moc	3,5 godz.
średnia moc	5,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	odblaskowy żółty
Kształt kołnierza	z kapturem
Cechy	odporna na lekkie deszcz i wiatr
Waga	1,1 kg*

* bez adaptera i akumulatora


DCJ205Z
Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	6
Ogrzewane miejsca	5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1860B: wysoka moc	8,5 godz.
średnia moc	14 godz.
niska moc	35 godz.
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	ze stójką
Cechy	odporna na lekkie deszcz i wiatr
Waga	1,1 kg*

* bez adaptera i akumulatora


DCJ206Z
Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa odbłaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Jaskrawy kolor oraz elementy odbłaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	6
Ogrzewane miejsca	5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1860B: wysoka moc	8,5 godz.
średnia moc	14 godz.
niska moc	35 godz.
Kolor	odblaskowy żółty
Kształt kołnierza	z kapturem
Cechy	odporna na lekkie deszcz i wiatr
Waga	1,2 kg*

* bez adaptera i akumulatora



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CV101DZ



Akum. kamizelka ogrzewana M L XL 2XL

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Współpracuje z adapterem 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE0000066
- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Ogrzewane miejsca	2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Kieszeń na akumulator	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienie poziomu ogrzewania	3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akumulatora BL1041B: wysoka moc	4 godz.
średnia moc	7,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	czarny
Waga	0,86 kg*

* z akumulatorem BL1040B

CV102DZ



Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Ogrzewane miejsca	4 (piers: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1041B: wysoka moc	4 godz.
średnia moc	7,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	ze stojką
Waga	0,5 kg*

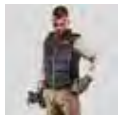
* bez adaptera i akumulatora

DCV200Z



Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Dotykowy panel z diodami LED na lewej piersi do ustawienia poziomu ogrzewania
- 3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania
- 2 strefy ogrzewania umieszczone na ramionach i na plecach
- Port USB umieszczony w adapterze akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Można prac ręcznie
- Współpracuje z adapterem 10,8V o numerze kat. PE0000001 oraz PE0000037
- Dostarczana z adapterem akumulatora 14,4 V / 18 V bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18

Ilość kieszeni	4
Ogrzewane miejsca	2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Ustawienie poziomu ogrzewania	3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akumulatora BL1850B: wysoka moc	4 godz.
średnia moc	7,5 godz.
niska moc	14 godz.
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	ze stojką
Waga	0,5*

* kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora

DCV202Z



Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



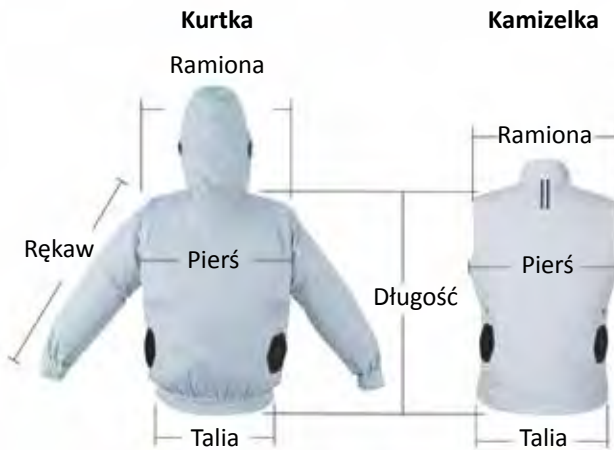
Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Ogrzewane miejsca	4 (piers: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark)
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1860B: wysoka moc	10 godz.
średnia moc	20 godz.
niska moc	35 godz.
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	ze stojką
Waga	0,5 kg*

* bez adaptera i akumulatora



Rozmiarówka



Kurtki i kamizelki ogrzewane

Rozmiar	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	68	69	71	75	78	82
Ramiona	50.5	52.5	54.5	55.5	56.5	57.5
Rękaw	63	64.5	66	67	68	69
Pierś	108	118	128	138	146	156
Talia	102	112	122	132	140	150
Długość	72	73	74	75	76	77
Ramiona	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	57.5
Pierś	114	120	126	132	138	144
Talia	116	122	128	134	140	146

(cm)

Kurtki i kamizelki wentylowane

Rozmiar (Azja / EU, US)	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	62/66	64/68	66/70	68/71	70/72	72/73
Ramiona	40/44	42/46	44/48	46/50	48/52	50/54
Rękaw	79/87	82/90	85/93	88/95	91/97	92/99
Pierś	108/117	113/122	118/127	123/132	128/137	133/142
Talia	102/111	107/116	112/121	117/126	122/131	127/136
Długość	61/65	63/67	65/69	67/70	69/71	70/72
Ramiona	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Rękaw	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Pierś	109/117	114/122	119/127	124/132	129/137	134/142
Talia	95~103 103~111	100~108 108~116	105~113 113~121	110~118 118~126	115~123 123~131	120~128 128~126
Długość	64/68	66/70	68/72	70/73	72/74	73/75
Ramiona	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Rękaw	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Pierś	109/117	114/122	119/127	124/132	129/137	134/142
Talia	95~103 103~111	100~108 108~116	105~113 113~121	110~118 118~126	115~123 123~131	120~128 128~126
Długość	62/68	64/70	66/72	68/74	70/76	72/78
Ramiona	50/56.5	52/59	54/61.5	56/64	58/66.5	60/69
Rękaw	52/58	54/60	56/62	58/64	60/66	62/68
Pierś	114/126	118/131	122/136	126/141	130/146	134/151
Talia	74~105 87~113	78~109 92~113	82~113 97~113	86~117 102~113	90~121 107~138	94~125 112~143
Długość	63/67	65/69	67/71	69/72	71/73	73/74
Ramiona	39/43	41/45	43/47	45/49	47/51	49/53
Pierś	106/113	111/118	116/123	121/128	126/133	131/138
Talia	100/107	105/112	110/117	115/122	120/127	125/132

(cm)

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora

Model	Adapter	Akumulator Li-ion	Czas pracy Niski / Średni / Wysoki	Waga netto (Rozmiar L)	Ilość kieszeni	
DFJ211		18 V 	6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N	29 / 21 / 12 godz. z BL1850B	5	
DFJ310						0.41kg
DFJ410						0.49kg
DFJ212		12 V max 	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	13 / 9 / 5 godz. z BL1041B	4	
DFJ213						0.43kg
DFJ214						0.54kg
DFV210				0.54kg	3	
DCJ205		12 V max 18 V 	6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N	35 / 14 / 8.5 godz. z BL1860B	6	
DCJ206						1.1kg
DCV202						1.2kg
CJ105D		12 V max 	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	35 / 20 / 10 godz. z BL1860B	4	
CJ106D						0.5kg
CV102D						1.1kg
				1.2kg	6	
				0.5kg	4	
				1.1kg	6	
				1.2kg	6	
				0.5kg	4	
				1.1kg	6	
				1.2kg	6	
				0.5kg	4	

Waga netto: tylko dla kurek w rozmiarze L

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CB100DA / DCB200DA

Koc ogrzewany (kolor: czarny z jasno niebieską podszewką)

Przycisk zasilania

Aby włączyć koc należy nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk zasilania. Aby wyłączyć koc należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania. Krótkie naciśnięcie, spowoduje zmianę trybu grzania.



* Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B (akumulator 18V-6.0Ah)

Kieszon na akumulator

Kasetę akumulatora (z kartridżem akumulatora) można włożyć do przeznaczonej na to kieszeni.



Można prać w pralce i suszyć

Przed praniem i suszeniem koca należy wyjąć kasetę akumulatora.



Przedłużacz 1,5 m



W przypadku wyjęcia kasety akumulatora z kieszeni akumulatora, podłączyć przedłużacz do gniazda kabla zasilającego i wtyczki kasety akumulatora.



CB100DA

Akum. koc ogrzewany



CXT

10.8V
LITHIUM-ION

12Vmax
LITHIUM-ION

- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spódnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
 - PE00000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
 - PE00000037 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
 - PE00000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



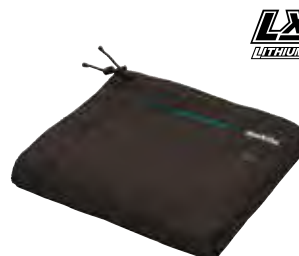
Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT; Przewód zasilający; Torba transportowa

Materiał	powłoka	poliester
	podszewka	miękki poliester
Ogrzewane miejsca	1 (u góry, w połowie szerokości)	
Ustawienia poziomu ogrzewania	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akum. BL1041B		
	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Wymiary	700 x 1400 mm	
Waga	0,58 kg	

* bez adaptera i akumulatora

DCB200A

Akum. koc ogrzewany



LXT
LITHIUM-ION

14.4V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION

- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spódnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
 - PE00000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
 - PE00000037 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
 - PE00000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Przewód zasilający; Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V LXT

Materiał	powłoka	poliester
	podszewka	miękki poliester
Ogrzewane miejsca	1 (u góry, w połowie szerokości)	
Ustawienia poziomu ogrzewania	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akum. BL1041B		
	wysoka moc	10 godz.
	średnia moc	20 godz.
	niska moc	35 godz.
Wymiary	700 x 1400 mm	
Waga	0,58 kg	

* bez adaptera i akumulatora

Ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12 V CTX Li-ion



Adapter z wyjściem USB

ADP08



Ilość pełnych ładowań modelu iPhone 7

3 razy	: BL1041B	4.0 Ah
1 raz	: BL1021B	2.0 Ah
	: BL1016	1.5 Ah



nr kat. DEAADP08



Seria adapterów z wyjściem USB

ADP05
nr kat. DECADP05



ADP06
nr kat. DEAADP06



2 wyjścia USB z osłonami
zapewniają prąd wyjściowy 4,2 A
do ładowania telefonów, tabletów itp.



Zaczep na pasek



Otwór na pasek
(tylko ADP05)



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

MR052

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V (12 V max)



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wysoką mobilność

- Automagiczne i manualne wyszukiwanie stacji radiowych
- Cyfrowe sterowanie głośnością
- Możliwość zapamiętania 5 stacji radiowych
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora
- Numer kat. **DEAMR052**

Moc wyjściowa	1,2 W
Zakres częstotliwości AM	520-1710 kHz
FM	87,5-108 MHz
Czas pracy na 1 naładowaniu akum.	
BL1015	11 h
BL1020B	15 h
BL1040B	25 h
Wymiary (D x S x W)	169 x 73 x 74 mm
Waga	0,56-0,72 kg

DMR107

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V



Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)

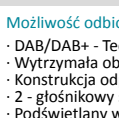
- Wytrzymała obudowa
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V / 12 V max (CXT) oraz 14,4 V / 18 V (LXT)
- Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
- Może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM	522-1710 kHz	
FM	87,5-108 MHz	
Głośnik	ø 76 mm (8Ω) x 2	
Wymiary (D x S x W)	280 x 163 x 302 mm	
Waga	4,0-4,6 kg	

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

DMR108

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V



Możliwość odtwarzania muzyki ze smartfona dzięki zastosowaniu technologii Bluetooth

- Odporny na lekki deszcz
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V / 12 V max (CXT) oraz 14,4 V / 18 V (LXT)
- Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
- Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM	522-1710 kHz	
FM	87,5-108 MHz	
Głośnik	ø 89 mm (8Ω) x 2	
Wymiary (D x S x W)	282 x 163 x 294 mm	
Waga	4,3-4,9 kg	

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

DMR110

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V



Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Wytrzymała obudowa
- Konstrukcja odporna na kurz oraz lekki deszcz
- 2 - głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90 stopni
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
- Zasilany akumulatorami Li-Ion (oprócz typu G oraz akumulatora BL1815 (18 V / 1,3 Ah)) lub zasilaczem AC
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
DAB/DAB+	174.928-239.200 MHz	
Głośnik	ø 76 mm (8Ω) x 2	
Wymiary (D x S x W)	280 x 163 x 302 mm	
Waga	4,1-4,6 kg	

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000265

DMR112

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V



Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Maksymalna moc wyjściowa została zwiększona dzięki zastosowaniu nowego wzmacniacza cyfrowego
- Odporny na lekki deszcz
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	7,2 V	0,6 W x 2
	10,8 V / 12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3,0 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
DAB/DAB+	174.928-239.200 MHz	
Głośnik	ø 89 mm (32Ω) x 2	
Wymiary (D x S x W)	282 x 163 x 294 mm*	
Waga	4,3 kg	

* ze złożonym uchwytem

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

DMR114
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V

Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie

- Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	2 W x2 + 10 W
	14,4 V	3 W x2 + 15 W
	18 V	5 W x2 + 25 W
Zakres częstotliwości AM	522- 1710 kHz	
Zakres częstotliwości FM	87,5- 108 MHz	
Wersja Bluetooth	5,0	
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy	ø 101,6 mm	
Głośnik wysokotonowy	ø 63,5 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	268 x 164 x 295 mm	
Waga	4,9- 5,6 kg	

DMR115
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V

Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	2 W x2 + 10 W
	14,4 V	3 W x2 + 15 W
	18 V	5 W x2 + 25 W
Zakres częstotliwości AM	87,5- 108 MHz	
Zakres częstotliwości FM	174.928- 239.200 MHz	
Wersja Bluetooth	5,0	
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy	ø 101,6 mm	
Głośnik wysokotonowy	ø 63,5 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	268 x 164 x 295 mm	
Waga	4,8- 5,5 kg	

DMR300
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V
Nowość!

Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora

- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
- Wyposażone w 2 porty USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM	522-1710 kHz	
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
Wersja Bluetooth	5,0	
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik	ø 89 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	268 x 185 x 305 mm	
Waga	5,9-6,6 kg	

DMR301
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V
Nowość!

Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
- Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
- Wyposażone w 2 porty USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz	
Zakres częstotliwości DAB/DAB+	174.928- 239.200 MHz	
Wersja Bluetooth	możliwy 5,0	
Zasięg transmisji	optymalny	do 30 m
		do 10 m
Głośnik	ø 89 mm x 2	
Wymiary (D x S x W)	268 x 185 x 305 mm	
Waga	5,9-6,6 kg	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DMR200



CXT

LXT
LITHIUM-ION

10.8V - **18V**
LITHIUM-ION

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy \varnothing 101,6 mm oraz wysokotonowy \varnothing 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekką deszcz
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akumulatorów
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Wyjście USB umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

Moc wyjściowa 10,8 V	3,5 W
14,4 V	6 W
18 V	10 W
Wersja Bluetooth	4.0
Zasięg transmisji	do 10 m
Głośnik niskotonowy	\varnothing 101,6 mm (8 Ω , 10W)
Głośnik wysokotonowy	\varnothing 36 mm (8 Ω , 10W)
Wymiary z rozłożonym uchwytem (D x S x W)	211 x 203 x 286 mm
Waga	2,9-3,4 kg

DMR202



CXT

LXT
LITHIUM-ION

10.8V - **18V**
LITHIUM-ION

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy \varnothing 101,6 mm oraz wysokotonowy \varnothing 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Obsługiwane formaty muzyki: MP3, WMA, AAC
- Port USB w tylnej części głośnika umożliwia odtwarzanie muzyki z nośników danych
- Możliwość zamknięcia pokrywy akumulatorów nawet z podpiętym nośnikiem danych (maks. wymiary nośnika, aby pokrywa mogła być zamknięta to: 65 mm x 46 mm x 18 mm)
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Schowek na telefon umożliwiający przechowywanie telefonu w czasie ładowania lub odtwarzania muzyki
- Wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu)
- Funkcja powtarzania (do wyboru: powtarzanie wszystkich utworów, powtarzanie jednego utworu, powtarzanie jednego folderu oraz odtwarzanie losowe)
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekką deszcz
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Do 26 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



Moc wyjściowa 10,8 V	3 W
14,4 V	6 W
18 V	10 W
Wersja Bluetooth	4.0
Zasięg transmisji	do 10 m
Głośnik niskotonowy	\varnothing 101,6 mm (8 Ω , 10W)
Głośnik wysokotonowy	\varnothing 36 mm (8 Ω , 10W)
Wymiary (D x S x W)	211 x 206 x 286 mm
Waga	2,7-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

DMR203



CXT

LXT
LITHIUM-ION

10.8V - **18V**
LITHIUM-ION

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy \varnothing 101,6 mm oraz wysokotonowy \varnothing 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Pasywny radiator \varnothing 89 mm współpracuje z głośnikiem niskotonowym, zapewniając wyjątkowo głęboki i bogaty bas
- Technologia True Wireless Stereo (TWS) pozwala na bezprzewodowe połączenie dwóch głośników DMR203 zapewniając dzięki temu głębokim, bogaty i mocny dźwięk stereo
- **Możliwość sparowania do 10 głośników DMR203 z jednym urządzeniem mobilnym**
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Kolorowy wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu) oraz ustawień equalizera
- Wyposażony w korektor pozwalający na wybór jednego z sześciu trybów poprawienia dźwięku oraz możliwość indywidualnej regulacji wysokich, średnich i niskich tonów w celu uzyskania pożądanego jakości dźwięku
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na kurz i deszcz
- Do 29 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Miejsce do przechowywania smartfona
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



Moc wyjściowa 10,8 V	3,5 W
14,4 V	6,0 W
18 V	10 W
Wersja Bluetooth	5,0
Zasięg transmisji	możliwy do 30 m optymalny do 10 m
Głośnik niskotonowy	\varnothing 101,6 mm (8 Ω , 10W)
Głośnik wysokotonowy	\varnothing 36 mm (8 Ω , 10W)
Wymiary z rozłożonym uchwytem (D x S x W)	217 x 206 x 285 mm
Waga	2,7-3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V







Porównanie produktów






Akumulatorowe radia budowlane, radio z latarką oraz głośniki bluetooth


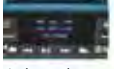


XGT 40V max 18V 12V max

Radia budowlane		
	MR004G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT 	MR003G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT 
	N	N
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	41 z BL4040	41 z BL4040
Bluetooth	●	
dab+	●	●
DAB	●	●
Waga (kg)	4,6 - 5,4	4,6 - 5,4



Radia budowlane						
	DMR301 ■■■ z ładowarką 	DMR300 ■■■ z ładowarką 	DMR115 ■■■ 	DMR114 ■■■ 	DMR112 ■■■ 	DMR110 ■■■ 
	N	N				
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	20,5 z BL1850B	20,5 z BL1850B	16 z BL1850B	17 z BL1850B	26 z BL1850B	25 z BL1850B
Bluetooth	●	●	●	●	●	
dab+	●		●		●	●
DAB	●		●		●	●
Waga (kg)	4,4	4,4	4,8 - 5,5	4,9 - 5,6	4,3 - 4,9	4,1 - 4,6

Radia budowlane				Radio z latarką	
	DMR108 ■■■ 	DMR107 ■■■ 	DMR106 ■■■ kompatybilne z akum. typu G 	DMR052 ■ 	DMR050 ■ 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	33 z BL1850B	35 z BL1850B	27,5 z BL1850B	30 z BL1041B	38 Radio 10 Radio+Latarka z BL1041B
Bluetooth	●		●		
dab+					
DAB					
Waga (kg)	4,3 - 4,9	4,0 - 4,6	4,4 - 5,0	0,56 - 0,72	0,92 - 1,3

Głośniki bluetooth			
	DMR203 ■■■ 	DMR202 ■■■ wyświetlacz LCD Wyświetla tytuły utworów, nazwy wykonawców, itp. 	DMR200 ■■■ USB  (możliwość odtwarzania z nośnika USB) 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	26 Bluetooth: z BL1850B	26 Bluetooth: z BL1850B	31 Bluetooth: z BL1850B
Bluetooth	●	●	●
Waga (kg)	2,7 - 3,4	2,7 - 3,3	2,7 - 3,3

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CF100DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

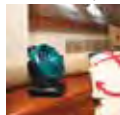
Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 10,8 V (12 V max) lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania wentylatora na statywie (gwint 5/8")
- Regulowany kąt głowicy wentylatora w górę 90° (maks.), w dół 45° (maks.), w lewo 90° (maks.), w prawo 90° (maks.)
- Dostarczany z zasilaczem sieciowym 230 V, bez akumulatora i ładowarki

Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1015)	105 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1020B)	135 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1040B)	275 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1015)	145 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1020B)	190 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1040B)	380 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1015)	240 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1020B)	315 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1040B)	630 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc 180 m/min
	średnia moc 150 m/min
	niska moc 120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc 4,6 m ³ /min
	średnia moc 3,8 m ³ /min
	niska moc 3,0 m ³ /min
Wymiary (D x S x W)	149 x 260 x 252 mm
Waga	1,0 kg

CF101DZ

Akum. wentylator 12 V max (10,8 V)



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 12 V max (10,8 V) lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na statywie (gwint 5/8")
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1016)	105 / 100 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1021B)	135 / 130 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1041B)	275 / 265 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1016)	145 / 135 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1021B)	190 / 180 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1041B)	380 / 365 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1016)	240 / 220 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1021B)	315 / 290 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1041B)	630 / 585 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc 180 m/min
	średnia moc 150 m/min
	niska moc 120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc 4,6 m ³ /min
	średnia moc 3,8 m ³ /min
	niska moc 3,0 m ³ /min
Wymiary (D x S x W)	185 x 260 x 284 mm
Waga	1,3-1,7 mm



DCF300Z

Przenośny wentylator akum. 14,4 V, 18 V



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy TE00000112

Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

- Funkcja automatycznej oscylacji
- Solidna metalowa podstawa
- Uchwyt do przenoszenia
- Zdemontowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
- Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Automatyczny wyłącznik czasowy (1 h, 2 h, 4 h)
- Regulacja pochylenia wentylatora

Czas pracy z akum. 1860B z oscylacją bez oscylacji	wysoka moc 120 min 140 min
	średnia moc 190 min 220 min
	niska moc 400 min 465 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc 220 m/min
	średnia moc 170 m/min
	niska moc 130 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc 19 m ³ /min
	średnia moc 15 m ³ /min
	niska moc 11 m ³ /min
Wymiary (D x S x W)	315 x 480 x 600 mm
Waga	4,3-4,7 kg

DCF102Z

Akumulatorowy wentylator 14,4 V / 18 V

Funkcja automatycznej oscylacji

Regulacja pochylenia wentylatora

Kąt głowicy wentylatora można regulować obustronnie w bok, a także w górę i w dół



- 3 stopnie ustawienia prędkości powietrza (wysoki 180 m/min, średni 150 m/min, niski 120 m/min) dla optymalnego ustawienia intensywności nawiewu
- bardzo kompaktowy, a jednocześnie duży wentylator o średnicy 180 mm zapewnia wystarczająco silny przepływ powietrza

Regulowany uchwyt

Możliwość zamontowania na statywie



Wentylator
Ø180 mm

Maks. prędkość
powietrza
180 m/min.



DCF102Z

Akum. wentylator 14,4 V / 18 V

Idealny na gorące dni

- Wentylator akum. zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na statywie
- Przycisk zwalniający blokadę ruchu pionowego wentylatora
- Dostarczany bez zasilacza, akumulatorów i ładowarki



Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)	
wysoka moc:	akum. BL1460B 365 min / 350 min
	akum. BL1860B 575 min / 560 min
średnia moc:	akum. BL1460B 465 min / 440 min
	akum. BL1860B 705 min / 685 min
niska moc:	akum. BL1460B 860 min / 775 min
	akum. BL1860B 1270 min / 1210 min
Maks. prędkość powietrza	
wysoka moc:	180 m/min
średnia moc:	150 m/min
niska moc:	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	
wysoka moc:	4,6 m³/min
średnia moc:	3,8 m³/min
niska moc:	3,0 m³/min
Wymiary (D x S x W)	185 x 272 x 284 mm
Waga	1,3-2,0 kg

DCF203Z

Akum. wentylator 14,4 V / 18 V

Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)	
wysoka moc:	akum. BL1460B 275 min / 260 min
	akum. BL1860B 430 min / 410 min
średnia moc:	akum. BL1460B 445 min / 420 min
	akum. BL1860B 750 min / 700 min
niska moc:	akum. BL1460B 770 min / 685 min
	akum. BL1860B 1155 min / 1010 min
Maks. prędkość powietrza	
wysoka moc:	190 m/min
średnia moc:	150 m/min
niska moc:	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	
wysoka moc:	8,2 m³/min
średnia moc:	6,5 m³/min
niska moc:	5,2 m³/min
Wymiary (D x S x W)	140 x 333 x 447 mm
Waga	1,9-2,6 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Wentylatory

XGT 40V
max

18V

12V
max

	CF001G ■ <i>Patrz - dział z narzędziami XGT</i>	DCF203 ■	DCF102 ■	CF101D ■	CF100D ■
					
Czas pracy (godz.)	wysoka moc: 660 średnia moc: 880 niska moc: 1160 z BL4040	wysoka moc: 360 średnia moc: 580 niska moc: 1060 z BL1850B	wysoka moc: 480 średnia moc: 585 niska moc: 1060 z BL1850B	wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 z BL1041B	wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 z BL1041B
Maks. prędkość powietrza (m/min)	190	190	180	180	180
Średnica wentylatora (mm)	235	235	180	180	180
Automatyczna oscylacja	●	●	●	●	
Waga (kg)	2,0 - 3,0	1,9 - 2,6	1,3 - 2,0	1,3 - 1,7	1,2 - 1,4

Koc ogrzewany

18V

12V
max

DCB200 ■ / CB100D ■



Czas pracy (godz.)	wysoka moc: 8 średnia moc: 16 niska moc: 28 z BL1850B	wysoka moc: 4 średnia moc: 7,5 niska moc: 14 z BL1041B
Ogrzewany obszar	1 - górno-środkowa część	
Moc grzania (W)	wysoka moc: 9,5 średnia moc: 4,5 niska moc: 2,3	
Waga	0,58 kg	



ML103
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Do 28 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1040B

- Dająca jasne światło pojedyncza dioda LED o mocy 1,5 W
- Posiada otwór pozwalający zawiesić latarkę na pasku
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DEAML103**

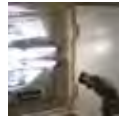


Źródło światła	Pojedyncza dioda LED 1,5 W
Natężenie oświetlenia (na dystansie 0,5 m od źródła światła)	240 lx
Strumień światła	100 lm
Czas świecenia z akumulatorem	
BL1015	11 h
BL1020B	14 h
BL1040B	28 h
Wymiary (D x S x W)	87 x 64 x 54 mm
Waga	0,27-0,43 kg


ML105
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja nr kat. GH00001683)
- Nr katalogowy: **DEAML105**



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x LED 4,9 W
Natężenie światła	5500 lx
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1041B	14 h
Wymiary z akum. (D x W x S)*	268 x 66 x 93 mm
Waga	0,53-0,78 kg

*BL1041B


ML106
Akum. latarka 12 V max (10,8 V)

Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
- Funkcja zoom - pierścień regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEAML106**



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x LED 4,9 W
Natężenie światła	170-4500 lx
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akum. BL1041B	12 h
Wymiary (D x S x W)	290 x 66 x 93 mm
Waga	0,4-0,78 kg


ML104
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 5 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 2 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Możliwość zastosowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy **DEAML104**



Główne źródło światła	
źródło światła	20 x LED 0,5 W
natężenie światła	340 lx
moc strumienia świetnego	710 lm
maks. czas pracy na jednym naład. akum.*	5,5 h
Drugie źródło światła	
źródło światła	1 x LED 2 W
natężenie światła	1900 lx
strumień światła	130 lm
maks. czas pracy na jednym naład. akum.*	19 h
Regulacja trybu świecenia	
	3 stopniowa (20 LED / 5 LED / 1 LED)
Wymiary (D x S x W)	414 x 66 x 132 mm
Waga	0,61-0,78 kg

*1040B / BL1041B



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

ML101

Akum. latarka 10,8 V



- Dzięki elastycznym „ramionom” możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu
- Ergonomiczny kształt
 - Bardzo poręczna
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - Nr katalogowy: **STEXML101**

Czas świecenia przy 1,3 Ah	540 min
Wymiary (D x S x W)	119 x 52 x 55 mm
Waga z akumulatorem	0,32 kg

ML102

Akum. latarka 7,2 V, 10,8 V



Reflektor stożkowy zapewnia oświetlenie 360°

- 2 źródła oświetlenia
- Może być stosowana jako lampa lub latarka po zmianie trybu pracy za pomocą przełącznika, który zmienia kierunek świecenia diody LED
- Pojedyncza dioda LED 1,25 W
- 8 godzin pracy lub dłużej z akumulatorem BL1013, 10,8 V o pojemności 1,3 Ah
- 4,5 godziny pracy lub dłużej z akumulatorem BL7010, 7,2 V o pojemności 1,0 Ah
- Zwiększona odporność na pył oraz wilgoć
- Uchwyt umożliwiający zawieszenie na haczyku na obydwu końcach
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEAML102**

Strumień światła	100 lm
Czas świecenia przy 10,8 V / 1,3 Ah	480 min
Czas świecenia przy 7,2 V / 1,0 Ah	270 min
Wymiary (Ø x W)	65 x 180 mm
Waga	0,32-0,38 kg

DML186

Akum. latarka 18 V



6 wysokowydajnych diod LED

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Regulowany pasek na rzep
- Obsługuje akumulatory Li-Ion o pojemności 1,3 oraz 3,0 Ah
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML186**

Czas świecenia przy 3,0 Ah	50 h
Waga	0,54 kg

Dostarczone wyposażenie: Dioda led 6 szt.; Pasek

DML800

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



Może być stosowana jako latarka stacjonarna dzięki zamocowaniu głowicy do uchwytu akumulatora

- Bez konieczności wymiany żarówek dzięki użyciu diody LED jako źródła światła
- Wyposażona w pasek antypoślizgowy
- 7 stopni ustawiania kąta głowicy
- Głowica wykonana w klasie IPX 4
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML800**

Strumień światła	100 lm
Czas świecenia	14,4 V 18 V
przy 1,3 Ah	7,5 h 8,5 h
przy 3,0 Ah	17 h 20 h
Waga	0,53-0,91 kg

DML801

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEBDML801**

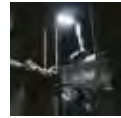
Strumień światła	240 lm
Czas świecenia	6 LED 12 LED
z BL1415	8 h 3 h
z BL1430	16 h 7 h
z BL1815	10 h 4 h
z BL1830	22 h 9 h
Waga	0,61-0,98 kg

DML801X

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Z dyfuzorem rozpraszającym światło na wyposażeniu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEADML801X



Dostarczone wyposażenie: Dyfuzor GM00001326

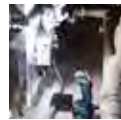
Strumień światła	240 lm	
Czas świecenia	6 LED 12 LED	
	z BL1415	8 h 3 h
	z BL1430	16 h 7 h
	z BL1815	10 h 4 h
	z BL1830	22 h 9 h
Waga	0,61-0,98 kg	

DML802

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach
- Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEADML802



Źródło światła	LED 3,2 W	
Nateżenie światła	4000 lx	
Strumień światła	180 lm	
Czas świecenia przy	1,3 Ah (14,4 V / 18 V)	4 / 6 h
	przy 3,0 Ah (14,4 V / 18 V)	9 / 13 h
Waga	0,64-1,0 kg	

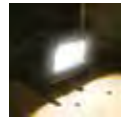
DML809

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V

Nowość!

Wyposażona w 96 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 10000 lm

- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
- Regulacja w osi poziomej 240°
- Główny włącznik zasilania
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
- 2 miejsca na akumulatory, po wyładowaniu jednego lampka automatycznie przefacza się na drugi
- Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
- Zdemontowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
- Wygodny uchwyt transportowy
- Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

Źródło światła	96 x LED	
Barwa światła	białe światło dzienne (5000 K)	
Nateżenie światła	stopień 1	800 lx
	stopień 2	1500 lx
	stopień 3	3800 lx
Strumień światła	stopień 1	2000 lm
	stopień 2	4000 lm
	stopień 3	10000 lm
Czas świecenia z BL1860B	stopień 1	8,5 godz.
	stopień 2	4,5 godz.
	stopień 3	1,7 godz.
Wymiary (D x S x W)	249 x 370 x 278 mm	
Waga	5,7- 7,0 kg	

DML811

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V

Nowość!

Wyposażona w 30 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 3000 lm

- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
- Regulacja w osi poziomej 240°
- Główny włącznik zasilania
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
- Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
- Zdemontowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
- Wygodny uchwyt transportowy
- Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

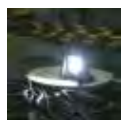
Źródło światła	30 x LED	
Barwa światła	białe światło dzienne (5000 K)	
Nateżenie światła	stopień 1	350 lx
	stopień 2	800 lx
	stopień 3	1800 lx
Strumień światła	stopień 1	750 lm
	stopień 2	1500 lm
	stopień 3	3000 lm
Czas świecenia z BL1860B	stopień 1	13 godz.
	stopień 2	7 godz.
	stopień 3	3 godz.
Wymiary (D x S x W)	249 x 302 x 271 mm	
Waga	4,1- 4,8 kg	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML805

Akum. latarka budowlana 14,4 V / 18 V



Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V

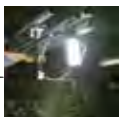
- Regulacja w osi poziomej 360°
- Latarka ma 2 stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym
- 20 diod LED, każda o mocy 0,5 W
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Opcjonalne wyposażenie:
 - Statyw z gniazdami do montażu 2 lamp DML805
 - Uchwyt do mocowania na rusztowaniu GM00001396
 - Ostona antyrefleksyjna
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML805**

Dostarczone wyposażenie: Przewód sieciowy (zamontowany)

Zasilanie	sieciowe 230 V	akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
Źródło światła	20 x LED 0,5 W	
	1 st.	2 st.
Natężenie oświetlenia	750 lx	1150 lx
Strumień światła	450 lm	750 lm
Orientacyjny czas świecenia		
	z BL1815N	5 h 2,5 h
	z BL1820	7 h 3,5 h
	z BL1830	10 h 5 h
	z BL1840	13 h 6,5 h
	z BL1850	17 h 8,5 h
	z BL1415	3 h 1,5 h
	z BL1430	6 h 3 h
	z BL1440	8 h 4 h
Wymiary (DxSxW)	214 x 261 x 328 mm	
Waga	2,3-2,7 kg	

DML806

Akum. latarka budowlana 14,4 V / 18 V



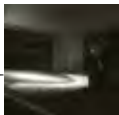
20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 1 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DEADML806**

Strumień światła	620 lm		
Czas świecenia z	20 LED	10 LED	1 LED
	BL1415	2 h 3,5 h	11 h
	BL1415N	2,5 h 4,5 h	14,5 h
	BL1430	4 h 8 h	24 h
	BL1815	2,5 h 5 h	14 h
	BL1815N	3 h 6 h	17 h
	BL1830	6 h 11,5 h	33 h
	BL1840	8,5 h 16,5 h	46 h
	BL1850	11 h 21 h	59 h
Wymiary (DxSxW)	365 x 78 x 119 mm		
Waga	0,69-1,1 kg		

DML808

Akum. latarka budowlana 14,4 V / 18 V



Ergonomiczny kształt

- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
- Funkcja zoom - pierścieni regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
 - Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML808**

Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x 4,9 W LED
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1850B	26 godz.
Wymiary (D x S x W)	297 x 79 x 119 mm
Wymiary (długość całkowita)	1,1 mm



Maksymalny strumień światła 5500 lm Akumulatorowa lampa strefowa

Nowość!

Soczewka rozpraszająca światło

202 wydajne diody LED w kolorze białego światła dziennego o łącznej mocy 40,4 W (0,2 W x 202)



Sieciowy przewód zasilający

z możliwością zdemontowania oraz przechowywania na obudowie lampy kiedy nie jest użytkowany



Odblaski

ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach



Miejsce na kłódkę

do ochrony akumulatorów przed kradzieżą*

* kłódka nie jest zawarta w zestawie



Przełącznik

3 stopniowy wybór jasności
przełącznik wł/wył
ustawianie oświetlanego obszaru

Samopoziomująca budowa

zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona



3 stopnie ustawienia jasności



Możliwość dostosowania oświetlanego obszaru



Funkcja pamięci zapamiętująca ostatnie ustawienie jasności oraz kąta oświetlenia, z którego użytkownik korzystał przed wyłączeniem urządzenia

Możliwość zasilania akumulatorowego i sieciowego



IP54

Certyfikowana klasa odporności na pył i wodę (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)

Gniazdo sieciowe pozwalające na połączenie kilku lamp

- możliwość połączenia szeregowo do 8 lamp
- wyposażona w wyłącznik obwodu w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem



Uchwyt transportowy

z otworami pozwalającymi na poprowadzenie tańca zabezpieczającego przed kradzieżą



DML810

Nowość!



Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V

Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy

- 3 stopnie ustawienia jasności
- Możliwość dostosowania oświetlanego kąta - 180° L/P oraz 360°
- Soczewka rozpraszająca światło zapewniająca równomierne oświetlenie obszaru roboczego
- Oświetlany obszar wynosi do 3 metrów w każdym kierunku (gdzie natężenie światła wynosi co najmniej 70 lx)
- Samopoziomująca budowa zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona
- Odblaski ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach
- Wyposażona w automatyczny wyłącznik chroniący urządzenie przed przeciążeniem
- Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Miejsce na 2 akumulatory - po wyczerpaniu jednego, lampa automatycznie przestawia się na zasilanie z drugiego akumulatora
- Do 18 godzin świecenia na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B (na niskiej mocy)
- Kabel zasilania sieciowego o długości 2,5 m z możliwością zdemontowania i przechowywania na obudowie w czasie kiedy nie jest użytkowany
- Funkcja ostrzegania o zbyt niskim stanie naładowania akumulatorów sygnalizowana diodami LED umieszczonymi na górze urządzenia
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: DML810

Źródło światła	202 x LED 0,2 W	
Natężenie światła	wysoka moc	550 lx
	średnia moc	300 lx
	niska moc	150 lx
Strumień światła	wysoka moc	5500 lm
	średnia moc	3000 lm
	niska moc	1500 lm
Czas świecenia z 2 akum. BL1860B**	wysoka moc	4 godziny
	średnia moc	8,5 godziny
	niska moc	18 godzin
Maksymalna ilość połączonych lamp	8	
Temperatura robocza	0°C-40°C	
Temperatura przechowywania	-20°C-60°C	
Wymiary (D x Sz x W)	420 x 420 x 787 mm	
Waga	13,9-15,3 kg	

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Do 640 m odległości świecenia oraz 1250 lm maksymalnego strumienia światła

4 tryby świecenia

Punktowy	Strumień światła 600 lm	
Punktowo-rozproszony	1250 lm	
Rozproszony	1000 lm	
Stroboskop	1250 lm	

Tryb ten można uruchomić poprzez długie przytrzymanie przycisku zmiany trybu świecenia, niezależnie od trybu świecenia ustawionego w danej chwili. Umożliwia to szybkie przełączenie w celu np. zalarmowania o zagrożeniu.

Punktowy	Punktowy + rozproszony	Rozproszony	Stroboskop
10 godz.	6,0 godz.	7,5 godz.	8,5 godz.

Przełącznik wł/wył

4 tryby świecenia
wciśnij przełącznik zmiany trybu, aby zmienić

- ▶ Punktowy
- ▼ Punktowo-rozproszony
- ▼ Rozproszony

Stroboskop

Wciśnij i przytrzymaj przełącznik zmiany trybu do momentu uruchomienia trybu stroboskopu

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

Hak do zawieszenia



Głowica obracana o 90°



Strumień światła
Punktowy + rozproszony
1,250 lm

Odległość świecenia
640 m

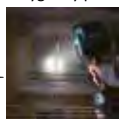
DML812

Akum. latarka 14,4 V - 18 V



Światło w barwie białego światła dziennego w temperaturze zbliżonej do 5000 K

- 4 tryby świecenia:
 - tryb punktowy
 - tryb rozproszony
 - tryb punktowo-rozproszony
 - tryb stroboskopu
- Duża odległość wiązki światła w trybie punktowym - do 640 m
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Przycisk zmiany trybów nie zintegrowany z włącznikiem dla wygody użytkownika
- Głowica obracana o 90°
- Długi czas świecenia - do 10 godzin z akumulatorem BL1860B w trybie punktowym
- Wygodny pasek z hakiem do zawieszenia latarki
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DML812**



Źródło światła	tryb punktowy	LED 9 W x 1
	tryb rozproszony	LED 1 W x 16
Barwa światła	białe światło dzienne (5000 K)	
	Natężenie światła	tryb punktowy
Strumień światła	tryb rozproszony	520 lx
	tryb punkt-rozproszony	51000 lx
Strumień światła	tryb punktowy	600 lm
	tryb rozproszony	1000 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akum.	tryb punkt-rozproszony	1250 lm
	BL1430 / BL1860B	
Waga	tryb punktowy	3 / 10 godz.
	tryb rozproszony	2,4 / 7,5 godz.
	tryb punkt-rozproszony	1,9 / 6,0 godz.
Wymiary (długość całkowita)	313 mm	
Waga	0,89-1,6 kg	

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

14,4V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION

DML815
Akum. latarka 14,4 V - 18 V


14,4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION


Ergonomiczny kształt

- Kompaktowa głowica z plastiku przestawiana w 12 pozycjach
- Wygodnie umieszczony przycisk włącz/wył
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DML815**

Źródło światła	LED 0,5 W x 4
Natężenie światła	3000 lx
Strumień światła	160 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1860B	54 godz.
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga	0,26-0,93 kg

DCM501Z
Akum. ekspres do kawy 10,8 V - 18 V


CXT
LXT
LITHIUM-ION

10,8V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

Idealny w czasie przerwy w pracy

- Akumulatorowy przelewowy ekspres do kawy zasilany akumulatorami 10,8 V (12 V max), 14,4 V oraz 18 V
- Możliwość zaparzenia zarówno kawy mielonej jak i woreczka z kawą
- Zbiornik na wodę o pojemności 240 ml
- Funkcja ochrony przed „suchobiegiem” - automatycznie wyłącza urządzenie w momencie gdy zbiornik na wodę jest pusty, zapobiegając tym samym przed wypaleniem urządzenia
- Dedykowana filiżanka o pojemności 240 ml zaprojektowana aby zminimalizować plusk kawy oraz możliwość dostania się pyłu do kubka
- Maksymalna wysokość filiżanki - 90 mm
- Uchwyt transportowy pokryty elastomerem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Kubek metalowy KF00000020; Pokrywa kubka na kawę KP00000021; Miarka do kawy KF00000033; Pojemnik na kawę mieloną KF00000012, Pojemnik na saszetkę na kawę KF00000014

Pojemność zbiornika na wodę	240 ml
Przybliżona zdolność parzenia kawy na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1040B (BL1041B)	260 ml
BL1430B	260 ml
BL1860B	640 ml
Czas parzenia jednej filiżanki kawy (160 ml)	
10,8 V (12 V Max)	7 min
14,4 V	5 min
18 V	5 min
Maksymalna wysokość filiżanki	90 mm
Wymiary (D x S x W)	243 x 187 x 218 mm
Waga	1,9-2,2 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Latarki

XGT 40V max
18V 12V max AC

	ML001G ■ <i>Patrz - dział z narzędz. XGT</i>	ML002G ■ <i>Patrz - dział z narzędz. XGT</i>	DML810 ■	DML812 ■	DML811 ■	DML809 ■ ■	DML805 ■ ■
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	55 <i>z BL4040</i>	oświetlenie 360°: 16 oświetlenie 180°: 29 latarka: 51 <i>z BL4040</i>	Wysoka moc: 3,5 Średnia moc: 7 Niska moc: 15 <i>z BL1850B x2</i>	Tryb punktowy: 8,5 Tryb rozproszony: 6,5 Tryb punktowo-rozproszony: 5,0 Stroboskop: 7,0 <i>z BL1850B</i>	13 <i>z BL1860B</i>	8,5 <i>z BL1860B x2</i>	Wysoka moc: 8,5 Średnia moc: 17 <i>z BL1850B</i>
Natężenie światła (lx)	3,000 <i>1 m od źródła światła</i>	Główne (pełna moc): 340 Dodatkowe (1/2 mocy): 310 Latarka (górną): 1900 <i>0,5 m od źródła światła</i>	Wysoka moc: 550 Średnia moc: 300 Niska moc: 150 <i>1 m od źródła światła</i>	Tryb punktowy: 71000 Tryb rozproszony: 51000 Tryb punktowo-rozproszony: 520 <i>1 m od źródła światła</i>	Wysoka moc: 1800 Średnia moc: 800 Niska moc: 350 <i>1 m od źródła światła</i>	Wysoka moc: 3800 Średnia moc: 1500 Niska moc: 800 <i>1 m od źródła światła</i>	Wysoka moc: 300 Średnia moc: 200 <i>1 m od źródła światła</i>
Strumień światła (lm=lumeny)	160	Główne (pełna moc): 710 Dodatkowe (1/2 mocy): 340 Latarka (górną): 130	Wysoka moc: 5500 Średnia moc: 3000 Niska moc: 1500	Tryb punktowy: 600 Tryb rozproszony: 1250 Tryb punktowo-rozproszony: 1000	Wysoka moc: 3000 Średnia moc: 1500 Niska moc: 750	Wysoka moc: 10000 Średnia moc: 4000 Niska moc: 2000	Wysoka moc: 750 Średnia moc: 450
Waga (kg)	1,0 - 1,3	1,2 - 1,5	13,9 - 15,3	0,89 - 1,6	4,1 - 4,8	5,7 - 7,0	2,3 - 2,7

DML808 ■	ML106 ■	DML802 ■	ML105 ■	DML815 ■	ML104 ■	DML806 ■	DML801 ■
Funkcja Zoom	Funkcja Zoom				XPT USB		
26 <i>z BL1850B</i>	12 <i>z BL1041B</i>	23 <i>z BL1850B</i>	14 <i>z BL1041B</i>	43 <i>z BL1850B</i>	światło główne (5 LED): 17 światło dodatkowe (1 LED): 19 <i>z BL4041B</i>	światło główne (10 LED): 21 światło dodatkowe (1 LED): 59 <i>z BL1850B</i>	12 LED: 17 6 LED: 40 <i>z BL1850B</i>
170 - 4500 <i>1 m od źródła światła</i>	170 - 4500 <i>1 m od źródła światła</i>	4000 <i>1 m od źródła światła</i>	5500 <i>1 m od źródła światła</i>	3000 <i>1 m od źródła światła</i>	Światło główne (20 LED): 340 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 1900 <i>0,5 m od źródła światła</i>	Światło główne (20 LED): 310 (10 LED): 280 Światło dodatkowe (1 LED): 2100 <i>0,5 m od źródła światła</i>	12 LED: 400 6 LED: 200 <i>0,5 m od źródła światła</i>
190	190	180	190	160	Światło główne (20 LED): 710 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 130	Światło główne (20 LED): 620 (10 LED): 310 Światło dodatkowe (1 LED): 90	12 LED: 240 6 LED: 120
0,4 - 1,1	0,4 - 0,78	0,64 - 1,0	0,53 - 0,7	0,26 - 0,93	0,61 - 0,78	0,69 - 1,1	0,61 - 0,98

DML185 ■	DML800 ■	DML186 ■	ML103 ■
7 <i>z BL1850B</i>	36 <i>z BL1850B</i>	95 <i>z BL1850B</i>	28 <i>z BL1041B</i>
4500 <i>1 m od źródła światła</i>	2000 <i>1 m od źródła światła</i>	500 <i>1 m od źródła światła</i>	240 <i>0,5 m od źródła światła</i>
180	100	-	100
0,71 - 1,03	0,53 - 0,91	0,51 - 0,83	0,27 - 0,43

Ekspres do kawy

18V 12V max

DCM501Z ■ ■



Czas pracy (godz.)	530 ml (4,5 filiżanki) <i>z BL1850B</i>	260 ml (2,1 filiżanki) <i>z BL1041B</i>
Czas parzenia (120 mL)	5,5 min. (w przybliżeniu)	
Pojemność zbiornika na wodę(ml)	240	
Typ zgodnych kapsułek z kawą(mm)	60	
Waga	1,9 - 2,2 kg	

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / POZOSTAŁE

(7,2 V / 10,8 V / 14,4 V (1,3 Ah , 1,1 Ah) /
18 V (1,1 Ah , 1,3 Ah))



DF012DSE

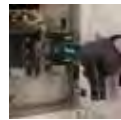
Akum. wiertarko-wkrętarka 7,2 V

Li-ion Ah 1.0 1.5



Funkcja śrubokręta

- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- System Auto-Stop
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- 21-stopn. regulacja momentu obr. + wiercenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Walizka na akcesoria 824781-0; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7;

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	200 obr./min
2 bieg	650 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	5 mm
w drewnie	6 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	3,6 / 5,6 Nm
Wkręt do drewna	∅ 3,8 mm x 45 mm
Wkręt do elementów metalowych	M5
Uchwyt narzędziowy	∅ 1/4"
Wymiary - forma pistoletowa (D x S x W)	218 x 44 x 142 mm
Waga	0,53 kg

TD022DSE

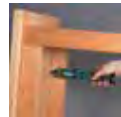
Akum. wkrętak udarowy 7,2 V

Li-ion Ah 1.5



Kompaktowy i lekki wkrętak udarowy

- Funkcja śrubokręta
- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
- Duża, dwustronna dźwignia zmiany kierunku pracy
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczany w walizce z kodury z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka kodurowa; Kabura; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2450 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	25 Nm
Wkręt do metalu	M3-M8
Wkręt standardowy	M3-M8
Wkręt o wys. wytrzymał. na rozciąganie	M3-M6
Śruby z gwintem zwykłym	22-45 mm
Uchwyt narzędziowy	∅ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	282 mm
Waga	0,55-0,56 kg

DF030DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm

Li-ion Ah 1.3



2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Regulacja prędkości obrotowej
- Diody LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Walizka na akcesoria 824781-0; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 24 Nm
Wkręt do drewna	∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Uchwyt narzędziowy	∅ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	157 mm
Waga	0,89 kg

DF330DWE

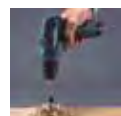
Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm

Li-ion Ah 1.3



Uchwyt samozaciskowy - Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Diody LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; ładowarka DC10WA 194588-1; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 24 Nm
Wkręt do drewna	∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	∅ M6
Wymiary (D x S x W)	189 x 53 x 183 mm
Waga	1,0 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF347DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 14,4 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

14.4V
1.3Ah
LITHIUM-ION

Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)**
- **DF347DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) 198192-8; Ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196309-7; Końcówka wkrętakowa nr 2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		15 / 30 Nm
Zakres mocowania		1,5-10 mm
Wkręt do drewna		∅ 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		6 mm
Wymiary (długość całkowita)		198 mm
Waga		1,4 kg

JV143DZ

Akum. wyrzynarka 14,4 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

14.4V
1.3Ah
LITHIUM-ION

3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste

- Kompaktowa i lekka
- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Przystawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detale i linię cięcia
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G (bez elektroniki)**
- Dostarczana bez walizki akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Częst. skoków na biegu jał.		0-2900/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie		65 mm
	w miękkiej stali	6 mm
	w aluminium	10 mm
Długość skoku		18 mm
Wymiary (DxSxW)		245 x 76 x 196 mm
Waga		1,9-2,0 kg

DF457DWE / DF457DWLE

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

18V
1.5Ah
LITHIUM-ION

Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- **DF457DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką
- **DF457DWLE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah), ładowarką oraz latarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DF457DWLE:** Latarka akum. BML187

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękkiej / twardej		24 / 42 Nm
Wkręt do drewna		∅ 6 mm x 75 mm
Wkręt do elementów metalowych		6 mm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		221 mm
Waga		1,7 kg

HP457DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

18V
1.5Ah
LITHIUM-ION

Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- **Współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)**
- Dostarczana w usztywnianej torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana 831380-1; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; ładowarka DC18WA 195423-6; Końcówka wkrętakowa nr 2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000/min
	2 bieg	0-21000/min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obrotowy miękkiej / twardej		24 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		239 mm
Waga		1,7 kg



Osprzęt

AKUM. MŁOTO-WIERTARKI Z UCHWYTEM TYPU SDS-PLUS I SDS-MAX

Oferta wiertel - SDS-PLUS str. 209-216, SDS-MAX str. 226-227



Pozostały osprzęt - SDS-PLUS str. 217- 220, SDS-MAX str. 228- 232



Walizka



Do modelu	Nr kat.
BHR240, BHR241	824771-3
BHR202	824861-2
BHR261	824874-3
HR262	141407-2

Adapter do akumulatora 24 V BAP24



Do modelu	Nr kat.
BHR200	193689-2

Adapter do akumulatora 36 V BAP36



Do modelu	Nr kat.
BHR261RFE	194959-2

Szybkowymienny uchwyt cylindryczny



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262TRB4, DHR264	194079-2
DHR281, DHR283	199139-5

Adapter do odsysania pyłu do DHR400

Nowość!



Typ	Opis	Nr kat.
A	z tulejkami harmonijkowymi	199142-6
B	bez węży	199143-4
B	z wężem	199144-2

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, HR1841F	198362-9

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU

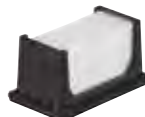
System do odsysania i zbierania pyłu



191E60-4

	Do modelu	System odsysania	Nr kat.
N	DHR182	DX05	199664-6
N	DHR242	DX06	199563-2
	DHR243 (BHR243)	DX07	199572-1
	DHR280, DHR282	DX08	199581-0
	DHR281, DHR283	DX09	199585-2
N	HR002G, HR004G	DX14	191E60-4

Filtr HEPA



Do modelu	Nr kat.
DX02, DX06, DX07, DX08, DX09, DX14	199577-7
DX05	199596-7

Pojemnik na pył + filtr HEPA



Do modelu	Nr kat.
DX02	196162-1*

Osprzęt

Oferta wiertel str. 248-260



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt str. 274-283



Otwornice str. 261-265



Szlifierskie szczotki nylonowe str. 266-267



Kabura



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D, DF010D	168435-2

Etui



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D	831276-6

Walizka uniwersalna



Wymiary (mm)	Nr kat.
450 x 250 x 92	P-04101

Pozostałe walizki patrz „Dostarczone wyposażenie” w poszczególnych modelach

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
DFR550 (BFR550)	194500-1

Przystawka do wiązania drutu zbrojeniowego



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D	194731-2

Przystawka do wyciskania smaru do wiertarko-wkrętarek akum.



Do modelu	Nr kat.
do większości akumulatorowych i sieciowych wiertarek, wiertarko-wkrętarek i zakrętarek udarowych	P-90451

Rękojeści boczne



Do modelu	Nr kat.
DDF451 (BDF451)	122749-3
DDF458 (BDF458)	123258-5
DHP458 (BHP458)	123257-7
DDF481	126412-0
DHP481	126413-8

Hak do zamocowania urządzenia na pasku



346949-3

346317-0

Do modelu	Nr kat.
DDF (BDF) / DHP (BHP) / DTD (BTD)	346317-0
TW001G, TW007G, TW008G, DTW1001, DTW1002	346949-3*

Pojemnik z tworzywa na wiertła i wkręty



Do modelu	Nr kat.
DF010D, DF012D, DF030D, DF330D, HP330D, TD090D	824781-0



AKUM. WKRĘTARKI I KLUCZE UDAROWE

Osprzęt str. 283-286



Uchwyt z paskiem



Do modelu	Nr kat.
DTD134, DTD137, DTD148, DTD152, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152, DTW190, DTW251, DTW285, DTW300, DTW301	197942-8 / 197941-0*

Hak do zawieszenia narzędzia

Umożliwia szybkie podpięcie maszyny do zaczepu na pasie biodrowym



Do modelu	Nr kat.
DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152	197043-2

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



Do modelu	Nr kat.
DTW700, DTW701, DTW1001, DTW1002, TW001G	191G67-2

Głowica prosta do nakrętek (grzechotka)



Do modelu	Typ	Nr kat.
TL064D, TL065D, DTL061	Sześciokąt 21 mm	192439-2

Kabura



Do modelu	Nr kat.
DF030D, DF330D, HP330D, TD090D	168467-9

AKUM. KLUCZ DO ŚCINANIA GWINTÓW DWT310

Nasadka zewnętrzna



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
16	35	764362-7
20	37	764361-9
22	39	153909-6

Nasadka wewnętrzna



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
16	36	764416-0

Nowość! AKUM. KLUCZ ZAPADKOWY WR100D

Adapter nasadki



Rozmiar (mm)	Nr kat.
3/8"	191A50-3
1/4"	191A51-1



AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

Osprzęt str. 290



Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
DIS130 (BJS130)	792742-7 (R) 792743-5 (L)

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt str. 303-328



Osprzęt

AKUMULATOROWE PRZECINARKI DIAMENTOWE

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do modelu 4191DWA



- jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wrywania brzegów
Zastosowanie: płytki, szkło

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	4190D, 4191D, CC300D	B-21098

AKUMULATOROWA PRZECINARKA ŚCIERNA DLW140

Tarcze tnące



Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Zastosowanie	Nr kat.
355	25,4	2,5	5	Stal	B-64696-5

AKUMULATOROWE STRUGI DO DREWNA DKP180, DKP181

Osprzęt str. 334- 335



UKOŚNICE AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 344-356



AKUMULATOROWE PILARKI TARCZOWE

Tarcze tnące Effcut do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552

Nowość!



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rąnu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Nr kat.
136	20	0,95	1,1	30	0°	4500	metal	B-69266
136	20	0,95	1,1	45	0°	4500	metal, stal nierdzewna	B-69272

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rąnu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Nr kat.
136	20	0,95	1,1	56	0°	4500	metal, stal nierdzewna	B-23086
136	20	1,0	1,6	50	0°	4500	aluminium	B-40294

HM - Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej DCS550 / DCS552



Precyzyjna piła do cięcia metalu gwarantuje bezproblemową obsługę i precyzyjne przycinanie.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt nachylenia zębów	Material	Nr kat.
136	20	30	1,5	0°	Metal	B-07319

Tarcze tnące Effcut do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553

Nowość!



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rąnu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Nr kat.
150	20	0,95	1,1	33	0°	4680	metal	B-69288
150	20	0,95	1,1	48	0°	4680	metal, stal nierdzewna	B-69294

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość otwra (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Nr kat.
150	20	1,5	-	32	0°	4680	metal	B-46296
150	20	1,5	1,2	32	0°	4680	metal	B-47151
N 150	20	1,1	0,95	32	0°	4680	metal	E-02923
150	20	1,4	1,1	52	-15°	4680	cienkie płyty metalowe	B-47167
150	20	1,6	1,0	52	0°	4680	aluminium	B-47189
150	20	1,1	1,1	60	0°	4680	metal, stal nierdzewna	B-47173

Tarcze tnące do akum. ręcznych pilarek tarczowych - zagłębiarek DSP600 / DSP601



Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Grubość ostrza (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
165	20	2,0	1,4	28	15°	drewno	1	B-56699
165	20	1,85	1,25	48	8°	drewno	1	B-56708
165	20	2,0	1,4	56	-3°	aluminium	1	B-56714
165	20	2,0	1,4	60		plyty MDF, laminat	1	B-56720
N 165	20	2,0	1,4	60	5°	plyty MDF, laminat	5	B-56720-5
165	20	2,0	1,4	60	5°	plyty MDF, laminat	1	B-56736

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej HS300D / HS301D



Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Maks. predkosć obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Nr kat.
85	15	1,0	20	2240	drewno	B-16885
85	15	1,0	20	2240	drewno	B-09204
85	15	0,5	50	2240	drewno	792259-0

Pozostały osprzęt do tarczowych pilarek akumulatorowych str. 344 - 354



Walizka



Do modelu	Nr kat.
DSS610 (BSS610)	141353-9
HS300D	824961-8
HS301D	821663-7

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
DHS660, DHS661	199230-9

Dysza wydmuchu



Do modelu	Nr kat.
HS300D, HS301D	452237-9

Hak do zawieszania



Do modelu	Nr kat.
DHS660, DHS661	199231-7
N DCS551	197224-8
N DHS782, DHS783	199386-8








WYRZYNARKI AKUMULATOROWE ORAZ PIŁY POSUWOWE

4331D



Typ brzeszczotu	Ilość szt. w opakowaniu	Zębów na cal	Kształt zęba	Zakres mocowania	Nr kat.
L1	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	ostrzony ukośnie i szlifowany stożkowo, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego, płyt pilśniowych i tworzyw sztucznych do 80 mm, proste, czyste cięcie	A-86290
L2	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	rozarty i ostrzony (ukośnie), podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	A-86309
L10	5 szt., zęby na dł. 155 mm	7	rozarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 110 mm	A-86315

Brzeszczy 100 mm do akumulatorowych pił posuwowych JR100D, JR103D oraz DJR188

	Materiał ostrza	Odpowiednik BOSCH	Długość całkowita	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	BiM	S522AF	100	24	metale o grubości 0,7- 3 mm	5	B-20395
	BiM	S522EF	100	18	metale o grubości 1,5- 4 mm	5	B-20404
	BiM	S522BF	100	14	metale o grubości 3- 8 mm	5	B-20410
	BiM	S522HF	100	10	blachy o grubości 3- 12 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20426
	BiM	S522BEF	100	14-18	metale o grubości 3- 8 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20454
	BiM	S511DF	100	6	drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20432
	BiM	S528DF	100	6	Płyty K/G o grubości 0,5- 50 mm	5	B-20448

Osprzęt do wyrzynarek str. 361- 366





Osprzęt do pił posuwowych str. 368- 373



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G

Brzeszczy

	Materiał ostrza	Długość całkowita	Szerokość ostrza (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	HCS	55	18	plyty k/g (<30 mm)	2	B-49703
	HCS	53	18	do drewna (<30 mm)	2	B-49719

AKUM. PIŁY TAŚMOWE

Brzeszczy bezkońcowe

Do modelu: DPB181, DPB182, DPB183
13 x 0,5 x 835 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal



Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3- 6	14	stal nierdzewna,	5	B-40543
2- 3	18	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny	5	B-40559
mniej niż 2	24	metale nieżelazne	5	B-40565

Nowość!

Do modelu: DPB184
13 x 0,5 x 730 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal



Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3-6	14	stal nierdzewna,	5	E-04101
2-3	18	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny	5	E-04117
mniej niż 2	24	metale nieżelazne	5	E-04123

Ośłona kół



Do modelu	Nr kat.
DPB181, DPB182	197975-3

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.
191897-9

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 379-389



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G DCO180, DCO181

Adapter do odsysania pyłu



Nr kat.

193449-2

Nakrętka tulejki zaciskowej



Rozmiar tulejki

Nr kat.

wszystkie rozmiary tulejek zaciskowych

763675-3

Tulejka zaciskowa



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/8"

763677-9

1/4"

763676-1

Wiertło frezujące



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/4"

193447-6

1/8"

191G69-8

Prowadnica cyrkiel



Nr kat.

193448-4

Klucz imbusowy 4



Nr kat.

783202-0

AKUM. WYCISKACZE DO KLEJU I SILIKONU DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)

Uchwyty na kartusz

1: 300 ml uchwyt kartusza TYP A (komplet z tłokiem i popychaczem)

Nr kat.

196351-8*



2: 600 ml uchwyt kartusza TYP B (komplet)

Nr kat.

196352-6



Części składowe uchwytu kartusza Typ B

	Nazwa	Ilość szt.	Nr kat.
1	Uchwyt 600 ml „B”	1	141861-0*
2	Listwa zębata (popychacz)	1	142042-9*
3	Tłok typ A kpl.	1	142071-2*
4	Tłok typ B kpl.	1	142072-0*
5	Tłok typ C kpl.	1	123221-8*
6	Śruba M3X18	3	266827-0*
7	Pierścień uchwytu B	2	318958-2*
8	Pierścień gumowy	1	424547-4*
9	Dysza	3	454226-0*



OSPRZĘT DO AKUM. NOŻYC UNIWERSALNYCH CP100D

Ostrze



Nr kat.

198603-3



OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH DSC102, SC103D

Ostrza tnące



Rozmiar

Nr kat.

M6	199087-8
M8	199085-2
M10	199083-6
1/4"	199444-0
5/16"	199443-2

Osłona ostrza tnącego

Nowość!



Rozmiar

Nr kat.

SC103D, DSC102 458380-2

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DSC250 ORAZ DSC251

Tarcza tnąca



Do modelu

Nr kat.

DSC250	SC09002890
DSC251	SC09003260

Worek na opiłki



Do modelu

Nr kat.

DSC250, DSC251 SC08106610

Flansza tarczy tnącej



Do modelu

Nr kat.

DSC250	SC09030550
--------	------------

Klucz imbusowy (długi)



Do modelu

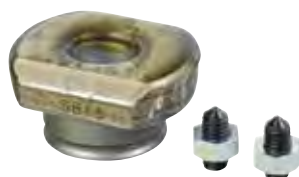
Rozmiar

Nr kat.

DSC250, DSC251 M5 SC08200100

Nowość! OSPRZĘT DO DZIURKARKI DPP200

Matryce okrągłe



Rozmiar

Nr kat.

SB6	SC00000203
SB6,5	SC00000205
SB8	SC00000207
SB8,5	SC00000209
SB10	SC00000211
SB11	SC00000213
SB12	SC00000215
SB13	SC00000217
SB14	SC00000219
SB15	SC00000221
SB16	SC05332710
SB18	SC00000223
SB20	SC05352510

Matryce podłużne



Rozmiar

Nr kat.

6,5 x 10B	SC00000244
6,5 x 13B	SC00000246
8,5 x 13B	SC00000248
8,5 x 17B	SC00000250
9 x 13,5B	SC00000252
9 x 18B	SC00000254
10 x 15B	SC00000256
10 x 20B	SC00000258
11 x 16,5B	SC00000260
11 x 16,5B	SC00000262
13 x 19,5B	SC00000264
14 x 21B	SC00000266

Osprzęt

Stemple



Rozmiar	Nr kat.
6	SC05340040
6,5	SC05340050
8	SC05340060
8,5	SC05340070
10	SC05340080
11	SC05340090
12	SC05340100
13	SC05340110
14	SC05340120
15	SC05340130
16	SC05340140
18	SC05340150
20	SC05340160

Stemple podłużne



Rozmiar	Nr kat.
6,5 x 10	SC05340200
6,5 x 13	SC05340210
8,5 x 13	SC05340220
8,5 x 17	SC05340230
9 x 13,5	SC05340240
9 x 18	SC05340250
10 x 15	SC05340260
10 x 20	SC05340270
11 x 16,5	SC05340280
12 x 18	SC05340290
13 x 19,5	SC05340300
14 x 21	SC05340310

OSPRZĘT DO NITOWNIC DRV150 i DRV250

Akcesoria do szczęk

Nowość!



Do modelu	Średnica nitów (mm)	Nr kat.
DRV150,	4,0	191C04-2
DRV250	4,8	191C03-4
DRV250	4,0	191F80-4
	4,8	191F79-9
	6,4	191F78-1

Zestaw szczęk



Do modelu	Rozmiar (mm)	Do nitów o średnicy (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
DRV150	4,8	∅ 2,4 – 4,8	3	199731-7
DRV250	6,4	∅ 6,0 – 6,4	3	199730-9

OSPRZĘT DO AKUM. POMPY PRÓŻNIOWEJ DVP180

Zawór odcinający ze wskaźnikiem podciśnienia



Nr kat.
AS0VP051MK

Wąż podciśnieniowy



Nr kat.
AS0AI154MK

Wskaźnik podciśnienia

Nowość!



Nr kat.
AS00XP808M

Wężyki (6 szt.)



Nr kat.
AS000AI158

Adapter



Nr kat.
AS0Y06110K

Olej do pompy 150 ml



Nr kat.
AS00VP050M

Nowość!

OSPRZĘT DO AKUM. SMAROWNICY DGP180

Adapter



Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	191B12-7
C	450 g	191F23-6

Wkład tuby



Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	191F24-4
C	450 g	191F27-8

Przewód giętki z adapterem



Długość (mm)	Nr kat.
600	191A80-4
1200	191A79-9

Adapter kątowy tuby



Nr kat.
191A77-3

Adapter



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	191A78-1

Adapter blokujący do tuby



Nr kat.
191A76-5

OSPRZĘT DO AKUM. WIĄZARKI DO ZBROJEŃ DTR180

Drut do wiązania zbrojeń



Grubość (mm)	Ilość szpuli w opak.	Nr kat.
0,8	50	199137-9
0,8	50	191A57-9*

* ocynkowany

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)

Nowość!



Nr kat.
191M27-0

Drut do wiązania zbrojeń powlekany

Nowość!

Zastosowanie: wiązanie prętów zbrojeniowych pokrytych żywicą epoksydową

Cechy: - drut powlekany poliamidem

- wykonany z wysokiej jakości materiałów zapewniających maksymalną wytrzymałość i żywotność
- szybka i łatwa wymiana
- do 120 wiązań na rolkę



Grubość (mm)	Ilość szpuli w opak.	Nr kat.
0,72	50	191J59-9

Szczotka nylonowa do czyszczenia

Nowość!



Nr kat.
162755-6

AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt str. 398-408



Nowość! AKUM. SZLIFIERKA DO GIPSU DSL800

Papiery szlifierskie, mocowanie na rzep



Średnica (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
225	40	25	B-68389
225	80	25	B-68395
225	120	25	B-68404
225	150	25	E-02375
225	180	25	B-68410
225	220	25	E-02381
225	320	25	B-68426

Talerze szlifierskie



Średnica (mm)	Mocowanie papieru	Opis	Nr kat.
225	na rzep	twardy	199938-5
225	na rzep	miękki	199939-3
225	na rzep	średnio twardy	199940-8

Przedłużka (komplet)



Nr kat.
199937-7



Osprzęt

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt str. 409



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt str. 426-432

Pudełko na akcesoria z naklejką



Do modelu	Nr kat.
DTM51	143308-0

AKUMULATOROWE ODKURZACZE

Osprzęt str. 438-454



AKUM. ZSZYWCZE

Zszywki

Nowość!

pakowane po 5040 szt.



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
ST113D,	10	7	F-81518
DST112	10	10	F-81521

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



Szerokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
DST221 (BST221)	10,5	6	F-32904
	10,5	8	F-32917
	10,5	10	F-32647
	10,5	13	F-32650
	10,5	16	F-32663
	10,5	19	F-32676
	10,5	22	F-32689



SZTYFCIARKA AKUMULATOROWA DPT353

Sztyfty



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
DPT353	0,6	18	10000	F-31825
	0,6	25	10000	F-31838
	0,6	30	10000	F-31841
	0,6	35	10000	F-31854

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
DPT353	422372-7

Adapter końcówki



Nr kat.
422240-4

GWOŹDIARKI AKUMULATOROWE

Gwoździe druciaki do DBN500 (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
DBN500	1 x 1,2	15	F-31867*
	1 x 1,2	20	F-31870*
	1 x 1,2	25	F-31883*
	1 x 1,2	30	F-31896*
	1 x 1,2	32	F-31902
	1 x 1,2	35	F-31915*
	1 x 1,2	38	F-31928
	1 x 1,2	40	F-31931
	1 x 1,2	45	F-31944
	1 x 1,2	50	F-31957

*także do modelu **DFN350**

Adapter końcówki stykowej

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DFN350	422464-2
DBN600	424443-6

Gwoździe do DBN600 (2000 szt.)

Nowość!



Do modelu	Grubość	Długość (mm)	Nr kat.
DBN600	16Ga (1,2 mm)	19	F-33906
	16Ga (1,2 mm)	25	F-33922
	16Ga (1,2 mm)	30	F-33935
	16Ga (1,2 mm)	35	F-33951
	16Ga (1,2 mm)	40	F-33977
	16Ga (1,2 mm)	50	F-33993
	16Ga (1,2 mm)	64	F-34027



Nowość! OSPRZĘT DO AKUM. MIESZADŁA DUT130

Mieszadło



Średnica (mm)	Nr kat.
165	A-43692

Wątek mieszadła

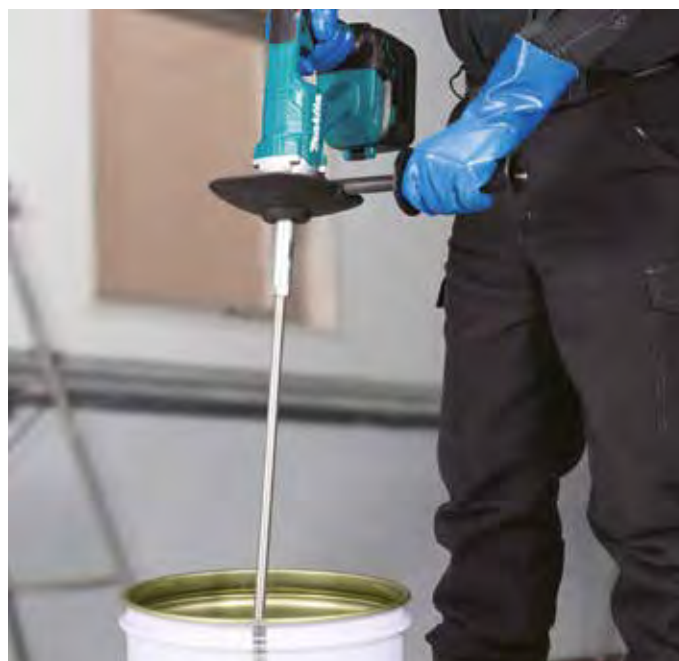


Nr kat.
A-43751

Pokrywa przednia



Nr kat.
458814-5



Osprzęt

OSPRZĘT DO LAMP BUDOWLANYCH

Statyw typu „Tripod”



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00001381
N DML809, DML811	GM00002073

Uchwyt mocujący



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00001396

Dyfuzor



Do modelu	Nr kat.
DML805	A-58154

LATARKI AKUMULATOROWE

Uchwyt elastyczny



Do modelu	Nr kat.
ML101	GM00001157

Dyfuzor do DML801X



Nr kat.
GM00001326

Uchwyt magnetyczny



Do modelu	Nr kat.
ML104, ML105, ML106, DML808	GM00001683

Pasek naramienny z haczykiem



Do modelu	Nr kat.
DML801	GM00001288

AKUMULATOROWE ODBIORNIKI RADIOWE I GŁOŚNIKI BLUETOOTH

Zasilacze



Do modelu	Nr kat.
DMR103B, DMR106, DML108, DMR112	SE00000101
DMR105, DMR110	SE00000265
DMR200, DMR202	SE00000501
DMR114, DMR115	SE00000679
N DMR203	SE00000792

WENTYLATORY AKUMULATOROWE

Zasilacze



Do modelu	Nr kat.
CF100D, DCF102	TE00000211
N CF001G, DCF203	TE00000173
DCF300	TE00000174

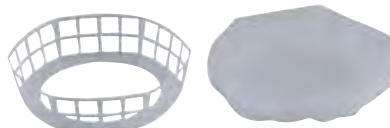
AKUM. KURTKI OGRZEWANE I WENTYLOWANE

Oslona przeciwpływowa



Do modelu	Nr kat.
DFJ300	GM00001499

Zestaw filtrów (20 szt) + 2 ramki



Do modelu	Nr kat.
DFJ212, DFJ213	198641-5

Adapter akumulatora



Do modelu	Napięcie i typ akumulatora	Nr kat.
CJ102D, CV101D	10,8 V / 12 V max CXT	PE00000037
DFJ300	10,8 V / 12 V max CXT	198639-2
CJ100D, CJ102D, CV101D	10,8 V słupkowy	PE00000001
DFJ300	10,8 V słupkowy	GM00001605
N DCJ205, DCJ206, DCV202	18 V LXT	YL00000004
CJ102D, CV101D, DCJ200, DCV200	18 V LXT	PE00000066
DFJ300	18 V LXT	GM00001607
DFJ300	18 V LXT	198634-2



AKUM. KOCE OGRZEWANE

Adapter akumulatora

Nowość!


Do modelu	Napięcie i typ akumulatora	Nr kat.
DCB200	18 V / LXT	YL00000004

Przewód zasilający

Nowość!


Do modelu	Nr kat.
CB100D, DCB200	YL00000068

AKUM. PRZELEWOWY EKSPRES DO KAWY DCM501

Kubek na kawę



Nr kat.
KF00000020

Pokrywa kubka na kawę



Nr kat.
KF00000021



Miarka do kawy



Nr kat.
KF00000033

POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Walizki

Do modelu	Nr kat.
CLX201 (alumiiniowa)	123483-8
BTD132, BTD133, BTD144, BTD145	140058-8
DDF (BDF), DHP (BHP), DLX2014, DLX2006	140354-4
DTW152 (BTW152), DTW251 (BTW251)	141205-4
DGA452 (BGA452)	141257-5
DFR550 (BFR550)	141352-1
DSS610 (BSS610)	141353-9
DJR141 (BJR141), DJR181 (BJR181)	141354-7
DHR243 (BHR243)	141401-4
DHR243 (BHR243) + DX02	141402-2
DJV180 (BJV180)	141486-0
DTL061 (BTL061)	141493-3
DPJ180 (BPJ180)	141533-7
DTM50 (BTM50)	141562-0
DK1497	141722-4
DDF/DHP446 (446BDF/BHP446), DDF/DHP456 (BDF/BHP456), DDF083, DTD153, DTW190	141856-3
DDF/DHP448 (BDF/BHP448), DDF/DHP458 (BDF/BHP458), DLX2006	143603-8
BDF442, BDF452, DDF/DHP459 (BDF/BHP459), DDF/DHP480, DTD129 (BTD129)	158597-4
DDF/DHP343 (BDF/BHP343), DDF/DHP453 (BDF/BHP453)	158777-2
DDF343SYEX, DHP453SYEX (BHP) – ALU z szufladami na akcesoria	194686-1
JV100D	821508-9
PJ7000, DPJ180 (BPJ180)	821509-7
HP330D	821525-9
DK1139, DK0050	821528-3
DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)	821568-1
DJR183	821586-9
DJR186, DJR187, DJR360	821620-5
DFS452	821645-9
JV183D	821646-7
DF031D, DF032D, DF033D, DF331D, DF332D, DF333D, HP331D, HP332D, HP333D, TD110D, TD111D, TW060D, TW160D	821661-1
JR103D	821662-9
DJR187	821670-0
DGA900, DGA901	821717-0
BHR200	824690-3
BTD130F	824710-3
DVR450 (BVR450), DVR850 (BVR850)	824768-2
BHR240, DHR241 (BHR241)	824771-3
DTW450 (BTW450)	824777-1
DF030D, DF330D, TD090D, DK1488	824842-6
BHR202	824861-2
BHR261, BHR262	824874-3
HS300D	824961-8
DTD134 (BTD134), DTD146 (BTD146), DTD147 (BTD147), DTD154, DTP141 (BTP141)	824979-9
DF347D, DF457D, HP347D, HP457D, TD127D	824981-2
DKP180 (BKP180)	824982-0
do ZESTAWU COMBO MEU041/MEU051	824984-6
DHS630 (BHS630)	824995-1



TORBY TRANSPORTOWE

Torby transportowe

Do modelu	Nr kat.
DK1475	831274-0
LXT600	831279-0
DK1474X1	831366-5
DK18015X2	831373-8

OSPRZĘT DO AKUMULATOROWEGO MULTISYSTEMU UX01G, DUX18 oraz DUX60



Szczotka BR400MP (opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP (opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP do piły tańczuchowej oraz nożyc do żywopłotu (opcja)
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 191E24-8



Dmuchawa UB400MP (opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie) EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat. 198054-0



Nożyce do żywopłotu EN410MP 490 mm (opcja) (nieregulowane)
Nr kat. 197732-9



Pilarka łańcuchowa EY401MP (opcja)
Nr kat. 199929-6
+ osłona zębaki XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP (opcja)
Nr kat. 199180-8



Kosa do trawy EM400MP (opcja)
Nr kat. 195650-5



Podkaszarka ER400MP (opcja)
Nr kat. 195524-0



Przycinarka krawędziowa EE400MP (opcja)
Nr kat. 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP (opcja)
Nr kat. 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP 490 mm (opcja)
Nr kat. 196257-0

AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	791284-8
UC250D, DUC252	196205-9
DUC254	199075-5
DUC353, DUC355, DUC356	196741-5

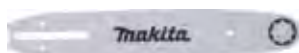
Ostony prowadniczy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	416311-7
UC250D	452093-7
DUC306, DUC353, DUC355, DUC356	419288-5

Prowadnice

Prowadnica



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	168450-6
UC250D, DUC252	168408-5
DUC254	161846-0
DUC353, DUC355, DUC356	165246-6

Prowadnica bezgwiazdkowa (CARVING)



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	168407-7

Prowadnica łańcucha z zaczepem



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122), DUC254	158476-6

Ostroga zębata

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DUC254	199067-4

Walizka



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	141494-1

Przedłużka teleskopowa



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	195595-7

Przedłużka nie jest kompatybilna z akumulatorami o pojemności większej niż 3,0 Ah

Osprzęt

Olej do smarowania zespołu tnącego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie pilarki łańcuchowe	980808610

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr kat.
DUC355	782027-9

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	195267-4

Pojemnik na trawę



Do modelu	Nr kat.
UM600D, DUM604	457426-1

Ostrze tnące do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195272-1
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	195768-2
BUH550, DUH551	196687-5
UH650, BUH650	196688-3
DUH601	199099-1
DUH602	199599-1
DUH751	199100-2
UM600D, DUM604	198408-1
DUH523	195769-0
N DUH604S	191D38-1
N DUH754S	191D39-9
N DUN500W	191C14-9
N DUN600L	191C13-1

Listwa do zbierania ścierek



Do modelu	Nr kat.
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195279-7
BUH550, BUH650, DUH650 (BUH650), UH650	194681-1
N DUH604S	191D33-1
N DUH754S	191D34-9

Ośłona ostrza

do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	458342-0
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	452684-4
BUH550	450489-6
UH650, BUH650	450490-1
DUH602	459121-9
N DUH604S	412769-8
N DUH754S	412770-3
N DUN500W	458413-3
N DUH601, DUN600L	458414-1
N DUH751	458415-9

do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D	452198-3



Do modelu	Nr kat.
UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168)	452055-5

Rama podstawy



Do modelu	Nr kat.
DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	326146-7*

Przedłużenie rękojści



Do modelu	Nr kat.
UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195187-2
UM600D, DUM604	198516-8

KOSIARKI AKUMULATOROWE

Ostrza tnące



Do modelu	Rodzaj noża	Szerokość cięcia (cm)	Ilość noży w opak.	Nr kat.
DLM380, DLM382	nóż prosty	38	1	191D41-2
DLM431, LM430D	nóż prosty	43	1	197761-2
DLM460	nóż prosty	46	1	199367-2
N DLM462	noże odchylane	46	4	191D47-0
N DLM462	noże odchylane + płyta podstawy	46	4	191D49-6
N DLM462	nóż prosty	46	1	191D51-9
N DLM530, DLM532, DLM533	nóż prosty	53	1	191D52-7
N DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane	53	4	191D48-8
N DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane + płyta podstawy	53	4	191D50-1

Kosze na trawę (kpl.)



Do modelu	Nr kat.
DLM382	126429-3
LM430D	127276-5
DLM431	123795-9
DLM460	127061-6
N DLM530, DLM532, DLM533	127412-3
N DLM462	127433-5

Mulcher

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DLM382, DLM432	412273-7
DLM462	127515-3
DLM530, DLM532	127516-1

KOSY AKUMULATOROWE

4- zębny nóż tnący



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	B-14118

Ośłona noża



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	450573-7

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	122906-3

Torba na zestaw kluczy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	831304-7

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	783202-0

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	782210-8

Obcinak



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	346280-7



PODKASZARKI AKUMULATOROWE

2-zębny nóż tnący

Nowość!



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	255 x 25,4	198345-9

Żyłka nylonowa



Do modelu	Długość (m)	Średnica (mm)	Nr kat.
DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181)	30	1,65	196148-5
UR100D	15	1,65	198860-3*
UR100D	30	1,65	198863-7*

* do głowicy 198854-8

Głowice żyłkowe z żyłką typu koniczyna

Nowość!



Do modelu	Średnica żyłki (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR365, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,0	M10 x 1,25LH	191D89-4
DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	191D91-7
DUR189, DUR364L	2,0	M8 x 1,25RH	191D92-5
DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	191D90-9
DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	191D93-3

Głowica żyłkowa

Do modelu	Średnica żyłki (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181)	1,65	-	195858-1*
UR100D	1,65	M8 x 1,25RH	198854-8
DUR365U	2,0	M10 x 1,25LH	197296-3
DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	196589-5
DUR184L	2,0	M8 x 1,25LH	197297-1
DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	198385-7
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	198266-5

* głowica 1-żyłkowa

Głowica tnąca z ostrzami z tworzywa



Do modelu	Gwint wrzeciona	Szerokość cięcia (mm)	Nr kat.
UR100D	M8 x 1,25RH	230	198848-3
DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M8 x 1,25RH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH	255	197188-6*
DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M8 x 1,25RH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH	255	198383-1
N DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M10x1,25LH	305	199868-0

* z nożami dwustronnymi

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
BUR141, BUR142, DUR181 (BUR181), DUR182 (BUR182)	125516-5
N UR101C, UR201C	197243-4

Uprząż

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DUR187L, DUR187U, DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	125520-4

Uniwersalna osłona narzędzia tnącego



Do modelu	Nr kat.
DUR365U	197295-5
N DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	191B54-1

Klucz nasadowy

Nowość!



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
UX01G, DUX18, DUX60, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	17	782238-6

Noże z tworzywa do głowic tnących



Nr kat. głowicy	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
198383-1	12	198426-9
197188-6	12	197189-4*
198848-3	5	198851-4
199868-0	12	199870-3

* noże dwustronne

DMUCHAWY AKUMULATOROWE

Dysze

	Do modelu	Opis	Nr kat.
N	DUB184	adapter dyszy 80-72	191B21-6
N	DUB363	rura wygięta 90	127502-2
N	DUB184, DUB362, DUB363	końcówka dyszy płaska	183P98-9
N	DUB363	dysza wylotowa 72	183R01-2
N	DUB363	dysza 90-72	183R06-2
N	UB101D, DUB186	dysza ogrodowa	191G09-6
	DUB183	dysza długa	TP00000199
	DUB361	dysza długa	452123-4
	DUB362	dysza długa	183R02-0
	DUB362	dysza płaska	197889-6*
	DUB362	dysza przedłużająca	197888-8*

* stosować z dyszą 455915-0

Łącznik dyszy



Do modelu	Nr kat.
DUB183	TP00000201

Zestaw do czyszczenia rynien

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DUB184, DUB362, DUB363	191B03-8

OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Lanca



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6959505801

Dysza kpl.



Do modelu	Nr kat.
1. BVF154	6958029000
2. BVF154	6958028000

SEKATORY OGRODNICZE DUP361, DUP362

Ostrze tnące



Rodzaj ostrza	Nr kat.
ostrze tnące kpl.	199311-9
ostrze dolne	197367-6
ostrze górne	197366-8
ostrze dolne do cienkich gałęzi	199171-9
ostrze górne do cienkich gałęzi	199314-3
ostrze dolne do grubych gałęzi	199169-6
ostrze górne do grubych gałęzi	199168-8

Zestaw do odsysania

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DUB363	191E19-1

Rura do odsysania

Nowość!



183R04-6



183R08-8

Do modelu	Opis	Nr kat.
DUB363	rura do odsysania A	183R04-6
DUB363	rura do odsysania B	183R08-8

Worki na pył

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DUB363	162697-4

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
DUB361	166095-4
N DUB363	162698-2

Szelki



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6709026001

Kabura



Nr kat.
161379-5

Pasek na ramię



Nr kat.
166062-9

Osprzęt

Szelki



Nr kat.

161377-9

Torba transportowa



Nr kat.

831284-7

Przewód łączący



Nr kat.

661445-3

Klucz imbusowy



Do modelu

Rozmiar

Nr kat.

DUP361, DUP362

1,5

783021-4

DUP361, DUP362

2

783214-3

Pilnik diamentowy

Nowość!

Do ostrzenia ostrzy tnących



Do modelu

Nr kat.

DUP361, DUP362

794530-8

OSPRZĘT DO AKUM. SAMOBIEŻNEGO WÓZKA TRANSPORT. DCU180

Misa



Nr kat.

199008-0

Kosz transportowy



Nr kat.

199009-8

Stopa



Nr kat.

144675-6

Nowość!

OSPRZĘT DO AKUM. WIERTNICY DDG460

Świdry



Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
100	800	E-07294
150	800	E-07303
200	800	E-07319

Sztyft świdra



Nr kat.

E-07331

Ostrze świdra



Średnica (mm)	Nr kat.
100	E-07630
150	E-07646
200	E-07652

Przedłużka świdra



Długość (mm)

Nr kat.

540

E-07325

OSPRZĘT TO AKUM. PRZECINARKI DCE090

Korundowa tarcza tnąca

Nowość!

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
230	22,23	2,0	plaska	1	T41 WA36R BF	6650	E-03006

Diametowa tarcza tnąca Rescue do cięcia na sucho

Nowość!

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Kolor	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
230	22,23	3,1	czerwony	6650	B-55326

MŁOTY / MŁOTOWIERTARKI



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR1840

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800/min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,4 kg

HR1841F

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800/min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,5 kg

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



HR2300

Młotowiertarka 23 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824799-1; Ogranicznik głębokości 324219-0*; Uchwyt boczny przętowy kpl. 122878-2*

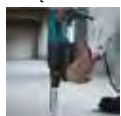
Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,3 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	23 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	356 mm
Waga	2,7-3,1 kg

HR2600

Młotowiertarka 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny przętowy kpl. 122878-2*

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	3,0-3,4 kg

HR2652
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwiają rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
- Osona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
 - Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
 - 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-4600 /min
Energia uderu	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	604 mm
Waga	3,0-4,3 kg

HR2653
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwiają rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
 - Osona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
 - Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
 - 40-pozycyjne przestawienie dłuta



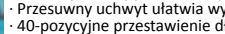
Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-4600 /min
Energia uderu	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	604 mm
Waga	3,1-4,3 kg

HR2653T
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwiają rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
 - Szybki wymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)
 - Osona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
 - Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
 - 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS); Uchwyt szybkowymienny 13 mm (cylindryczny) 194079-2; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-4600 /min
Energia uderu	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	630 mm
Waga	3,2-4,5 kg



Młotowiertarki z opcją kucia i odsysania pyłu

HR2652 / HR2653 / HR2653T


Wysoka wydajność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Zdolność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Wysoki

27 otworów

Utrzymuje wysoką skuteczność odsysania pyłu

Średnica wiertła: 10,5 mm.
Głębokość wiercenia: 60 mm.
Materiał testowy:
beton o wytrzymałości na ściskanie 40N/mm²

Niski

Liczba wywierconych otworów

Duży wentylator zapewnia niewiarygodnie wysoką moc odsysania pyłu



65 mm

Wysoka prędkość obr.
20,900 min⁻¹

Solidne połączenie pomiędzy pojemnikiem na pył a systemem odsysania pyłu - zwiększa szczelność urządzenia

Proste usuwanie pyłu i oczyszczenie pojemnika na pył

- Pokrywe pojemnika na pył można łatwo otworzyć lub zamknąć poprzez jeden ruch naciśnięcia blokady
- Pojemnik na pył posiada szeroki wlot



Pojemnik na pył
Nr kat. 198981-1

Przezroczysty pojemnik na pył, by bez trudu sprawdzić ilość zebranego pyłu

Wyposażony w filtr HEPA

Filtr HEPA o wysokiej wydajności pochłaniania cząstek pyłu różnej wielkości ze skutecznością do 99,75 %.

HEPA filter

Nr kat.
196165-5



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR2630

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Oślona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

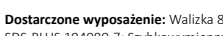
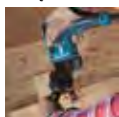
Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
	w drewnie 32 mm
	w betonie 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	2,8-3,3 kg

HR2630T

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Oślona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
 - Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824916-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
	w drewnie 32 mm
	w betonie 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	385 mm
Waga	3,0-3,5 kg

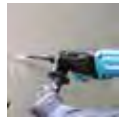


HR2631F

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Oślona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824913-9; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
	w drewnie 32 mm
	w betonie 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	2,9-3,4 kg

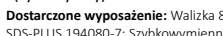


HR2631FT

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Oślona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
 - Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824915-5; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2










Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
	w drewnie 32 mm
	w betonie 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)	385 mm
Waga	3,1-3,6 kg



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

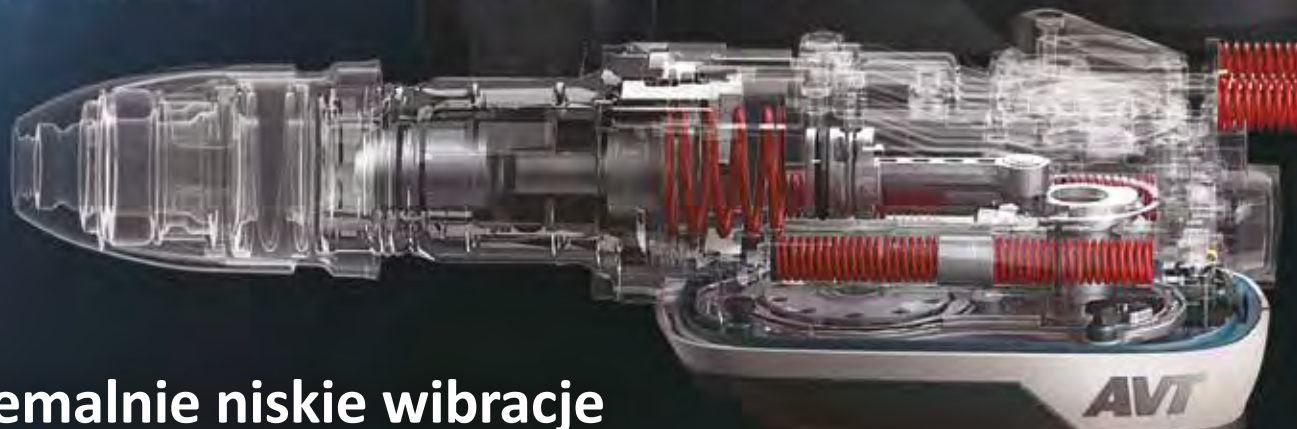
205

MŁOTY,
MŁOTOWIERTARKI

Model	Tryb pracy	Maks. średnica wiercenia (mm)	Moc znamionowa (W)	AVT AVT VIBRATION TECHNOLOGY	Dioda LED 	Uchwyt szybkowymięny 		
 HR1840	HR1840	2 tryby pracy	18	470	✗	✗	✗	
	HR1841F		18	470	✓	✓	✗	
	HR2010	 Wiercenie z udarem	20	600	✗	✗	✗	
	HR2300	 Wiercenie	23	720	✗	✗	✗	
	HR2600		26	800	✗	✗	✗	
 HR2630T  HR2811FT  HR3012FC  HR3210FCT	HR2630	3 tryby pracy	26	800	✗	✗	✗	
	HR2630T		26	800	✗	✗	✓	
	HR2631F		26	800	✓	✓	✗	
	HR2631FT		26	800	✓	✓	✓	
	HR2652		26	800	✗	✗	✗	
	HR2653		26	800	✓	✗	✗	
	HR2653T		26	800	✓	✗	✓	
	HR2810		 Wiercenie z udarem	28	800	✓	✗	✓
	HR2811FT		 Wiercenie	28	800	✗	✓	✓
	HR3001C		 Kucie	30	1050	✗	✗	✗
	HR3011C			30	1050	✓	✓	✗
	HR3012FC			30	1050	✓	✓	✓
	HR3200C			32	850	✗	✗	✗
HR3210C		32	850	✓	✗	✗		
HR3210FCT		32	850	✓	✓	✓		

AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Ekstremalnie niskie wibracje

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT NO LOAD

50 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



Młot udarowy
HM0871C



Młot udarowy
HM1111C
HM1213C



Młot udarowy
HM1214C



Młot wyburzeniowy
HM1317C
HM1317CB
HM1812
HM1502
HM1512



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653T



30 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR3011FC / HR3012FC



18 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR1841F



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2631FT / HR2631F



32 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3541FC



45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

NOWE WIERTŁA V-PLUS



Ustanawiają Nowe Standardy osiągów

Wgłębienia w ostrzach

- Skuteczniejsze i efektywniejsze kruszenie materiału
- Generują mikro pęknięcia w wierconym materiale
- Zauważalnie zwiększają prędkość wiercenia

Powiększone skosy głowicy

- Powiększone skosy ostrza (+35%)
- Zapobiegają uszkodzeniom bocznej krawędzi wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy
- Zmniejszają ryzyko zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy

Końcówka centrująca

- Umożliwia natychmiastowe wiercenie punktowe
- Zapobiega ślizganiu się końcówki na gładkich powierzchniach

Spirala rowkowa Vario-KVS

Stożkowa geometria krawędzi zapewnia lepsze odprowadzenie urobku, co zwiększa prędkość wiercenia oraz odporność na uszkodzenia (dłuższa żywotność wiertła).

- **Zmniejszone tarcie dzięki stożkowej krawędzi dla większej prędkości wiercenia**
- **Najlepsza trwałość**



NOWE WIERTŁA
V-PLUS

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła V-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	110	50	1	B-47232
5	110	50	1	B-46492
5	160	100	1	B-46501
6	110	50	1	B-46517
6	110	50	10	B-46517-10
6	110	50	50	B-46517-50
6	160	100	1	B-46523
6	160	100	10	B-46523-10
6	160	100	50	B-46523-50
6	210	150	1	B-47341
6	210	150	10	B-47341-10
6	210	150	50	B-47341-50
6	260	200	1	B-47357
7	110	50	1	B-47438
7	160	100	1	B-47444
7	210	150	1	B-47450
7	250	190	1	B-47466
8	110	50	1	B-46539
8	160	100	1	B-46545
8	160	100	10	B-46545-10
8	160	150	50	B-46545-50
8	210	150	1	B-47472
8	210	150	10	B-47472-10
8	210	150	50	B-47472-50
8	260	200	1	B-47488
8	400	340	1	B-47503
8	460	400	1	B-47519
8	600	540	1	B-47525
10	110	50	1	B-46551
10	160	100	1	B-46567
10	160	100	10	B-46567-10
10	160	100	50	B-46567-50
10	210	150	1	B-47569
10	210	150	10	B-47569-10
10	210	160	50	B-47569-50
10	260	200	1	B-47575
10	310	250	1	B-47581
10	350	290	1	B-47597
10	450	390	1	B-47606
10	600	540	1	B-47612
10	1000	940	1	B-47634
10	210	160	50	B-47684-50
11	160	110	1	B-47640
11	260	210	1	B-47662
12	160	110	1	B-46573
12	160	110	10	B-46573-10
12	210	150	1	B-47684
12	210	160	10	B-47684-10
12	260	210	1	B-47690
12	310	260	1	B-47709
12	450	400	1	B-47721
12	600	550	1	B-47737
12	800	750	1	B-47743
12	1000	950	1	B-47759
14	160	110	1	B-46589
14	210	160	1	B-47802
14	260	210	1	B-47818
14	310	260	1	B-47824
14	450	400	1	B-47830
14	600	550	1	B-47846
14	1000	950	1	B-47852
15	450	400	1	B-47896
16	160	110	1	B-47905
16	210	160	1	B-47911
16	310	250	1	B-47933
16	450	400	1	B-47949
16	600	550	1	B-47955
16	800	750	1	B-47961
16	1000	950	1	B-47977
18	200	150	1	B-48000
18	300	250	1	B-48016
18	450	400	1	B-48022
18	600	550	1	B-48038
18	1000	950	1	B-48044
20	200	150	1	B-48072
20	300	250	1	B-48088



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
20	450	400	1	B-48094
20	600	550	1	B-48103
20	1000	950	1	B-48125
22	250	200	1	B-48131
22	450	400	1	B-48147
24	250	200	1	B-48197
24	450	400	1	B-48206
24	600	550	1	B-48212
25	250	200	1	B-48228
25	450	400	1	B-48234
26	250	200	1	B-48262
26	450	400	1	B-48278

Zestaw wiertel V-PLUS 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49052
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	



Zestaw wiertel V-PLUS 7 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49046
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	
10	160	
12	160	

Wiertła do metalu HSS-TIN



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	90	33	1	B-57401
3,5	100	39	1	B-57417
4	105	43	1	B-57423
4,5	110	47	1	B-57439
5	116	52	1	B-57445
5,5	123	57	1	B-57451
6	123	57	1	B-57467
6,5	131	63	1	B-57473

Wiertła do drewna



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	105	43	1	B-57489
5	116	52	1	B-57495
6	123	57	1	B-57504
8	147	75	1	B-57510
10	163	87	1	B-57526

Wiertło do lodu



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
32	450	400	821700-1

Wiertła „Economy”

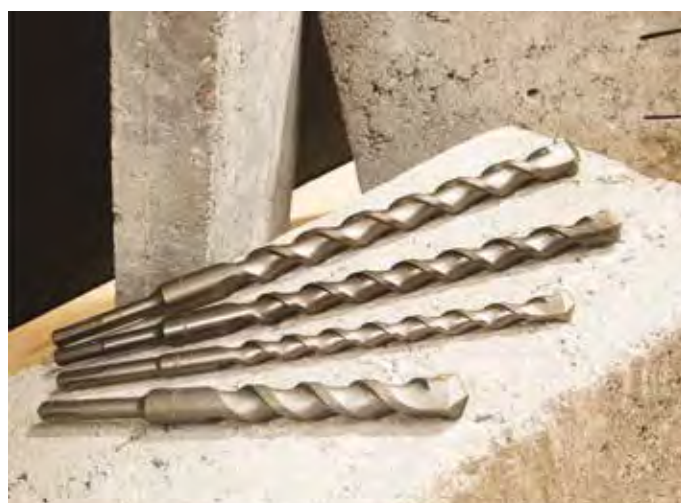


Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat.
3,5	90	30	1	D-16950
4	110	50	1	D-00016
5	110	50	1	D-00022
5	160	100	1	D-00038
5,5	110	50	1	D-00044
6	110	50	1	D-00050
6	110	50	50	D-61628
6	160	100	1	D-00066
6	160	100	50	D-61977
6	210	150	1	D-00072
6,5	110	50	1	D-00088
6,5	160	100	1	D-00094
7	110	50	1	D-00103
7	160	100	1	D-00119
8	110	50	1	D-00125

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat.
8	110	50	50	D-61640
8	160	100	1	D-00131
8	160	100	50	D-62038
8	210	150	1	D-00147
8	260	200	1	D-00153
N 8	310	250	1	D-66640
9	210	150	1	D-00169
10	160	100	1	D-00175
10	160	100	50	D-62050
10	210	150	1	D-00181
10	260	200	1	D-00197
10	310	250	1	D-00206
N 10	350	290	1	D-66656
10	460	400	1	D-17538
11	160	100	1	D-00212
12	160	100	1	D-00228
12	160	100	50	D-62072
12	210	150	1	D-00234
12	260	200	1	D-00240
N 12	310	250	1	D-66684
12	460	400	1	D-16271
13	160	100	1	D-00256
14	160	100	1	D-00262
14	260	200	1	D-00278
N 14	310	250	1	D-66709
14	460	400	1	D-17544
15	160	100	1	D-00284
15	460	400	1	D-17550
16	210	150	1	D-00290
16	310	250	1	D-00309
16	460	400	1	D-16287
17	210	150	1	D-00315
18	210	150	1	D-00321
18	300	240	1	D-00337
18	460	400	1	D-17566
19	210	150	1	D-00343
19	460	400	1	D-16293
20	210	150	1	D-00359
20	310	250	1	D-00365
20	460	400	1	D-15235
22	260	200	1	D-00371
22	310	250	1	D-08062
22	460	400	1	D-15241
24	460	400	1	D-16302
25	260	200	1	D-00387
25	310	250	1	D-08517
25	460	400	1	D-15257
26	260	200	1	D-00393
26	310	250	1	D-08078
26	460	400	1	D-15263
28	460	400	1	D-16318
30	460	400	1	D-17572



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	D-00795
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wiertel 4 SDS-PLUS - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	P-29751
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6	160	2	D-36049
8	160	1	
10	160	1	
12	160	1	

Zestaw wiertel SDS-PLUS - 5 szt.



Zastosowanie	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Metal	3	90	B-57532
Metal	4	105	
Drewno	4	105	
Drewno	5	116	
Drewno	6	123	

Zestaw wiertel „Economy” - 14 szt.



Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	D-71956
6	110	
6	160	
7	110	
7	160	
8	110	
8	160	
10	160	
10	210	
12	160	
12	210	
14	160	
14	210	
16	210	

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		160	D-46361
Wiertło	5,5		160	
Wiertło	6		160	
Wiertło	6,5		160	
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		160	
Wiertło	12		160	
Wiertło	16		160	
Szpic			160	
Dłuto		20	140	



Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.

Nowość!


Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		160	D-71990
Wiertło	6		160	
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		160	
Wiertło	12		210	
Szpic			250	
Dłuto		20	250	
Dłuto		20	250	

Zestaw akcesoriów w walizce MAKPAC - 17 szt.

Nowość!


Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		110	B-53877
Wiertło	5		160	
Wiertło	6		110	
Wiertło	6		160	
Wiertło	7		110	
Wiertło	7		160	
Wiertło	8		110	
Wiertło	8		210	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		210	
Wiertło	14		260	
Szpic			140	
Szpic			250	
Dłuto		20	140	
Dłuto		20	250	
Dłuto		40	250	



Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 17 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		110	D-42444
Wiertło	6		110	
Wiertło	6		160	
Wiertło	8		110	
Wiertło	8		160	
Wiertło	8		210	
Wiertło	10		110	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		160	
Wiertło	12		260	
Wiertło	14		260	
Szpic			140	
Szpic			250	
Dłuto		20	140	
Dłuto		20	250	
Dłuto szerokie		40	250	

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		250	2	D-42379
Dłuto	20	250	1	
Dłuto	40	250	2	

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	6		110	D-42385
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		210	
Wiertło	10		460	
Wiertło	12		460	
Wiertło	16		460	
Wiertło	20		460	
Szpic			250	
Dłuto		20	250	

MakBuster

SDS-PLUS



Innowacyjne wiertła z głowicą 3-ostrzową

WIERCI NIE POWODUJĄC PĘKANIA POWIERZCHNI BETONU



Głowica wiertła **MAKBUSTER** z węgla wolframu pozwala na wiercenie czystych i idealnie okrągłych otworów dzięki nachyleniu ostrza pod kątem 135°, bez powodowania pęknięć w betonie w przypadku wiercenia w pobliżu krawędzi.

NIEZAWODNOŚĆ
W KAŻDEJ SYTUACJI GŁOWICA Z POTRÓJNYM OSTRZEM TNĄCYM JEST NAJBARDZIEJ NIEZAWODNA.

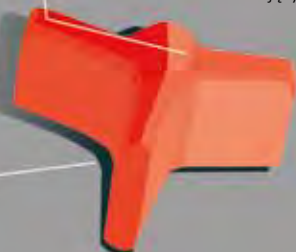
PRĘDKOŚĆ
DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

TWARDOŚĆ
Z ŁATWOŚCIĄ PRZEWIERCIA SIĘ PRZEZ ZBROJENIE.

Technologia potrójnego ostrza

Głowica z jednego kawałka węgla wolframu

Wierzchołek samocentrygujący



Nachylenie ostrza pod kątem 135° do obrabianego materiału pozwala na lepsze wprowadzenie końcówki.

Idealne otwory

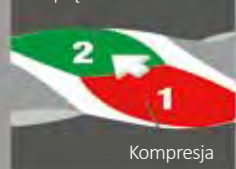
Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory ($3 \times 120^\circ = 360^\circ$). MAKBUSTER umożliwia wiercenie w linii prostej.



3 jednocześnie punkty styku pozwalają na wykonywanie identycznych otworów za każdym razem.

Spirala rowkowa o kwadratowym przekroju

Rozprężenie



Kompresja



Obróbka termiczna

Obróbka termiczna w warunkach atmosfery kontrolowanej i przy optyimizowanej geometrii podłoża pozwala na osiągnięcie profilu twardości, który w 100 % przywraca efekt wiercenia i pełną moc narzędzia.



Wiertła MAKBUSTER



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
5	160	100	P-79398
6	160	100	P-79413
6	260	200	P-79435
6	310	250	P-79441
7	160	100	P-79463
8	210	150	P-79491
8	160	100	P-79485
8	260	200	P-79500
8	310	250	P-79516
10	210	150	P-79550
10	260	200	P-79566
10	160	100	P-79544

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
10	310	250	P-79572
10	460	400	P-79588
12	210	150	P-79619
12	160	100	P-79603
12	260	200	P-79625
12	460	400	P-79647
12	310	250	P-79631
14	210	150	P-79675
14	460	400	P-79697
15	210	150	P-79728
15	460	400	P-79734
16	210	150	P-79756





Nowe wiertła SDS-PLUS

Wiertła Nemesis II to kolejna generacja znanych i sprawdzonych już na rynku wiertła SDS-PLUS Nemesis I.

Zmieniona została budowa i rozmiar rdzenia z wąskiej szczeliny na solidną głowicę z węglików spiekanych. Dzięki innowacyjnej geometrii TCT, wzrosła żywotność

podczas wiercenia w betonie oraz betonie zbrojonym. Nowa geometria głowicy wiertła pozwoliła również osiągnąć wysoką sztywność oraz większą wydajność.

W ofercie dostępne są wiertła o średnicach umożliwiających wszechstronne zastosowanie: 5 - 10 mm, 12 - 16 mm oraz 18 - 32 mm.

Solidny TCT

Dzięki najnowocześniejszej technologii, wiertła posiadają duży solidny TCT z nacięciami w kształcie szczelinowym. Głowica węglowa z masywną główną krawędzią tnącą oraz symetrią cięcia 4x90° zapobiega zaczepianiu w przypadku uderzeń w zbrojenie. Jego geometria została opracowana pod kątem maksymalnej siły udarowej i skręcania, jak również wydłużonego okresu eksploatacji przez użytkownika.

Wiertła Nemesis II o średnicy 5-10 mm, dzięki głowicy z węglika spiekanego osiągają szybkie wejście w materiał, a nowa spirala szybko odprowadza urobek.

Solidny TCT

Wszystkie rozmiary (5-32 mm) Nemesis II posiadają wskaźnik zużycia.

Grupa docelowa

Firmy budowlane szczególnie użytkownicy, którzy często wiercą w betonie zbrojonym i mają problemy, gdy natrafiają na pręt zbrojeniowy.

Ramię

Dwa wzniesienia na krawędzi tnącej zapewniają lepsze osiągi w betonie oraz optymalną wytrzymałość na zbrojenia.

DEDYKOWANE DO PRACY W ŻELBETONIE I NIE TYLKO!

**20% DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ PODCZAS WIERCENIA W BETONIE
ORAZ O 50% W BETONIE ZBROJONYM!**

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
5	115	50	1	B-57897
5	165	100	1	B-57906
5	215	150	1	B-57912
5	265	200	1	B-57928
5	315	250	1	B-57934
5,5	115	50	1	B-57940
5,5	165	100	1	B-57956
6	115	50	1	B-57962
6	165	100	1	B-57978
6	215	150	1	B-57984
6	265	200	1	B-57990
6	315	250	1	B-58001
6,5	165	100	1	B-58023
6,5	215	150	1	B-58039
6,5	265	200	1	B-58045
6,5	315	250	1	B-58051
7	115	50	1	B-58067
7	165	100	1	B-58073
7	215	150	1	B-58089
8	115	50	1	B-58095
8	165	100	1	B-58104
8	215	150	1	B-58110
8	265	200	1	B-58126
8	315	250	1	B-58132
8	465	400	1	B-58154

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
9	165	100	1	B-58176
9	265	200	1	B-58182
10	115	50	1	B-58198
10	165	100	1	B-58207
10	215	150	1	B-58213
10	265	200	1	B-58229
10	315	250	1	B-58235
10	455	390	1	B-58257
10	600	540	1	B-58263
10	1000	940	1	B-58279
11	160	110	1	B-58285
11	210	160	1	B-58291
11	260	210	1	B-58300
11	310	260	1	B-58316
12	160	110	1	B-58322
12	210	160	1	B-58338
12	260	210	1	B-58344
12	310	260	1	B-58350
12	450	400	1	B-58366
12	600	550	1	B-58372
12	1000	950	1	B-58388
13	160	110	1	B-58394
13	210	160	1	B-58403
13	260	210	1	B-58419
13	310	260	1	B-58425

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS

MŁOTY,
MŁOTOWIERTARKI



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat.
14	160	110	1	B-58431
14	210	160	1	B-58447
14	260	210	1	B-58453
14	310	260	1	B-58469
14	450	400	1	B-58475
14	600	550	1	B-58481
14	1000	950	1	B-58497
15	160	110	1	B-58506
15	210	160	1	B-58512
15	260	210	1	B-58528
15	450	400	1	B-58534
16	160	110	1	B-58540
16	210	160	1	B-58556
16	260	210	1	B-58562
16	310	260	1	B-58578
16	450	400	1	B-58584

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat.
16	600	550	1	B-58590
16	1000	950	1	B-58609
18	250	200	1	B-58615
18	450	400	1	B-58621
20	250	200	1	B-58637
20	450	400	1	B-58659
22	250	200	1	B-58665
22	450	400	1	B-58687
24	250	200	1	B-58693
24	450	400	1	B-58702
25	250	200	1	B-58718
25	450	400	1	B-58724
28	250	200	1	B-58746
28	450	400	1	B-58752
30	250	200	1	B-58768
30	450	400	1	B-58774
32	450	400	1	B-58780

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat.
6	160	2	B-59075
8	160	1	
10	160	1	

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 12 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat.
5	165	1	B-59025
6	165	3	
8	165	3	
10	165	3	
12	160	2	



Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
250	B-64238

Szpice



Długość całk. (mm)	Nr kat.
250	P-05505
250	P-25068
250	D-08713 „E” „E” - Economy

Dłuta płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	250	P-05511
20	200	P-25074
20	250	D-08729 „E”
20	250	B-64244 „E” - Economy

Dłuta szerokie proste



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
37	200	A-30483
40	200	P-05527
40	200	P-24941
40	250	D-08735 „E”
60	250	P-24935
40	250	B-64250 „E” - Economy

Dłuta szerokie ugięte



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	250	P-24957

Dłuto szerokie płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
80	250	D-61020

Dłuta wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-05533
22	240	P-25080

Dłuta płaskie do drewna



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	170	P-25105
30	170	P-25111

Zdzierak do płytek podłogowych



Rodzaj	Długość całk. (mm)	Nr kat.
komplet	100	A-68161
ostrze zdzieraka	100	343411-9

Dłuto kanałowe ze skrzydełkami



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-24963

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 3 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
szpic		250	D-42357
dłuto płaskie	20	250	
dłuto szerokie	40	250	

Zestaw dłut i szpiców „Premium”

Nowość!



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic		250	E-04911
Dłuto	20	250	
Dłuto	40	250	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójszczękowymi uchwytami. Zalety: • Wzmocnione obustronnie zęby z węglików spiekanych oraz powiększone powierzchnie lutowania gwarantują pewne osadzenie i bardzo mocne połączenie materiałów • Szybki postęp wiercenia poprzez szybkie i precyzyjne przecinanie odpowiednie do uniwersalnego zastosowania • Ulepszony system regulacji drgań i wibracji poprzez specjalną geometrię wydłużonych krzywizn puszek wiórowych i rowków wyrzutnika.

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Puszki ścienne wklęsłe	74	5	P-64602
Oprawa oświetleniowa wbudowana	76	5	P-64618
	78	5	P-64624
Puszki rozdzielcze, osłony przejść przewodu	80	5	P-64630
Oprawa oświetleniowa wbudowana	85	5	P-64646
	90	5	P-64652
Rury wentylacyjne	105	6	P-64668

Specjalny adapter **PROTECT** dla najwyższego bezpieczeństwa pracy.

Zalety: • Skrócone wypusty uchwytu zapobiegają nadużyciom udaru w młoto-wiertarkach wyposażonych w uchwyt SDS-PLUS. Nawet jeżeli zapomni się wyłączyć udar, urządzenie nie zostanie uszkodzone • Komfortowe i szybkie zwalnianie dla szybkiej wymiany nawiertaka bez śruby mocującej, która obracając się jest zawsze źródłem niebezpieczeństwa.

Adaptory PROTECT z gwintem M16

z uchwytem SDS-PLUS



Długość całk. (mm)	Nr kat.
118	P-64319
220	P-64325
370	P-64331

Wiertła centrujące do otwornic UNICut i adaptera PROTECT

Zastosowanie	Średnica (mm)	Nr kat.
Wiertło z płytką z węglików spiekanych \varnothing 8 mm do muru, betonu itp.	120	P-64347
Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp.	109	P-64353

Koronki wiertarskie



Średnica (mm)	Nr kat.
40	P-26191
50	P-26200
65	P-26216
80	P-26222

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp.	25	3	P-64462
	30	3	P-64478
Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze skrzynki odgałęźne halogenowe	35	3	P-64484
Rury urządzeń sanitarnych i rury ściekowe, rury wodociągowe i grzewcze wraz z izolacją, światła halogenowe	40	3	P-64490
	45	3	P-64509
	50	3	P-64515
Oprawa oświetleniowa wbudowana	55	3	P-64521
	58	3	P-64537
Puszki przepustowe przewodów	60	5	P-64543
Puszki wyłączników	63	5	P-64559
Puszki ścienne wklęsłe	65	3	P-64565
	68	3	P-64571
Puszki rozgałęźne wklęsłe	70	5	P-64587
Puszki rozgałęźne \varnothing 70 mm	71	5	P-64593



Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej

*sprzedawany bez wiertła



Długość (mm)	Nr kat.
105	P-67745

Wybijak do koronki wiertarskiej



Nr kat.
P-04042

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek



Uchwyt	Długość całkowita (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
SDS-PLUS	80	1	B-57548

Adapter z uchwytem samozaciskowym do uchwytu SDS-PLUS



Nr kat.
122823-7

Adaptory SDS-PLUS



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	przekręcany (stary typ)	122331-8



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt 1/4" (sześciokąt)

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	P-21646



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	D-14093



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski cylindryczny - KOMPLET Z UCHWYTEM I KLUCZEM

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	194041-7

Adapter do mocowania uchwytu wiertarskiego



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262T, HR2450T, HR2470T, HR262TD, HR2811FT	324353-6

Uchwyt szybkowymienny do wiertel z uchwytem cylindrycznym



Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194079-2
HR2631FT, HR2651T, HR2653T	
DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD	
HR3210FCT	194568-7
HR3012FC	191F46-4

Uchwyt szybkowymienny SDS-PLUS



Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194080-7
HR2631FT, HR2651T, HR2653T	
DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD	
HR3012FC	191F47-2

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2230, HR2450T/FT, HR2460, HR2470F/T, HR2810, HR2811FT, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2652, HR2653, HR2653T, HR1840, HR1841F, DHR241, DHR 243 (BHR243), DHR171, DHR202, DHR264, HR140D, HR166D	158057-6
HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F/FT	154935-8

Uchwyt boczny - komplet



Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2440, HR2450, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2432	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7



Do modelu	Nr kat.
HR2300, HR2600, HR2610/T, HR2611F/FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT	122878-2*

Ogranicznik głębokości

Do modelu	Nr kat.
DHR280, DHR281, DHR282, DHR283, HR002G, HR004G	331886-4
HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F, HR2611FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT, HR3001C, HR3011FC, HR3012FC	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Systemy odsysania i zbierania pyłu

Nowość!


Model zestawu	Do modelu	Nr kat.
-	HR2652, HR2653, HR2653T	127185-8
DX10	HR3011FC	191F96-9
DX11	HR3012FC	191G00-4

Elementy systemu odsysania do HR2652 / HR2653



Opis	Nr kat.
Filtr systemu odsysania	199557-7
Pojemnik systemu odsysania	199586-0

199557-7

199586-0

Zestaw do odsysania - 25 mm



Do modelu	Mocowanie	Nr kat.
HR2010	okrągłe	192176-8
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2600, HR2610, HR2611F, HR2810, HR2811FT, HR2230, HR2460, HR2630, HR2630T, DHR241, DHR264	sześciokątne	193472-7

Zestaw do odsysania - 25 mm - komplet



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122709-5

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122708-7
HR2430	122614-6

Gumowa osłona przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421396-0

Uszczelka przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421384-7

Osłona przeciwpyłowa do wiertel i dłut



Trzonek (mm)	Nr kat.
12 - 16	421664-1
6 - 14	421342-3

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR2610T, HR2611FT, HR2630T, DHR243 (BHR243), DHR281, DHR283	195179-1
HR2300, HR2600, HR2610, HR2611, HR2630, HR2631F, DHR280, DHR282	195173-3



Do modelu	Nr kat.
HR2610	195171-7

Końcówka gumowa do odsysania pyłu

Nowość!

Opis	Nr kat.
Średnica wiertła 6 - 24 mm	P-80488

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HR2010	824464-2
HR2020, HR2450/F, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F	824650-5
HR2450/T	824695-3
HR2230, HR2460, HR2470/T	824799-1
HR2430, HR2432, HR2450T/FT, HR2470T/FT	824729-2
HR2810, HR2811FT, HK1820	824789-4
HR3200/C, HR3210C/FCT, HR3541FC	824825-6
HR2300, HR2600, HR2630	821775-6
HR2610, HR2600T	140402-9
HR2611F/FT	140403-7
HR3000C	824559-1
HR2630T	824916-3
HR2631F	824913-9
HR2631FT	824915-5
HK0500	824523-2

Walizka z tworzywa (na zamówienie)



Do modelu	Nr kat.
HR2400, HR2410	824445-6
HR4000C	824479-9

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Smar 30 g



Do modelu	Nr kat.
HK0500, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT	197793-9

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX



Idealne tłumienie drgań

HR4003C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obr. i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów za pomocą pokrętki nastawczego
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkoociekający
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900/min
Energia udaru	8,3 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	479 mm
Waga	6,2-6,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pretowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

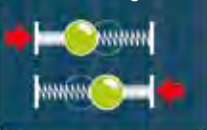
Pod obciążeniem

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań Makita
Zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwają się w przeciwnym, kierunku niż tłok



Zasada dynamicznego tłumienia drgań



ZAWSZE
niskie vibracje

Bez obciążenia

Włączenie maszyny na biegu jałowym bez obciążenia powoduje obniżenie obrotów oraz wibracji. W ten sposób operator może w sposób skuteczny i precyzyjny przyłożyć szpic lub dłuto w żądane miejsce rozpoczęcia pracy. W momencie docisnięcia narzędzia do materiału, układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.

SOFT
NO LOAD

Prędkość obr. silnika



Rozpoczęcie dłutowania

HR4013C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. udarów za pomocą pokrętki nastawczego
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkoociekający
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900/min
Energia udaru	8,0 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	479 mm
Waga	6,8-6,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196531-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pretowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR4501C
Młot udarowo-obrotowy 45 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 16-pozycyjne przestawianie dłuta
- Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Moc znamionowa	1350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130-280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1250-2750/min
Energia udaru	10,1 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	125 / 45 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	458 mm
Waga	8,2-8,4 kg

HR4511C
Młot udarowo-obrotowy 45 mm
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 16-pozycyjne przestawianie dłuta
- Przesuwny uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Moc znamionowa	1350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130-280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1250-2750/min
Energia udaru	12,5 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	125 / 45 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	458 mm
Waga	9,0-9,1 kg

HR5202C
Młot udarowo-obrotowy 52 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętki nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoobrotujący
- Kompatybilny z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196552-8; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2250/min
Energia udaru	20 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	160 / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	599 mm
Waga	10,9-11,1 kg

HR5212C
Młot udarowo-obrotowy 52 mm
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. udarów przy pomocy pokrętki nastawczego



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196553-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2250/min
Energia udaru	19,1 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	160 / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	599 mm
Waga	11,9-12,0 kg

AVT & SOFT
NO LOAD



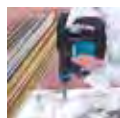
Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HM0870C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824905-8; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

Moc znamionowa	1100 W
Częst. ударов на бегу жаловым	1100-2650/min
Energia udaru	7,6 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	449 mm
Waga	5,1-5,3 kg

HM0871C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość ударов pod obciążeniem
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze



AVT & SOFT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824904-0; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

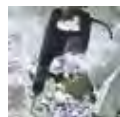
Moc znamionowa	1100 W
Częst. ударов на бегу жаловым	1100-2650/min
Energia udaru	8,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	466 mm
Waga	5,6-5,8 kg

HM1101C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiąganiami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140562-7; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

Moc znamionowa	1300 W
Częst. ударов на бегу жаловым	1100-2650/min
Energia udaru	11,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	528 mm
Waga	7,2-7,3 kg

HM1111C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiąganiami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Rękojeść antywibracyjna umożliwia pracę przy niskim poziomie drgań



AVT & SOFT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140561-9*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

Moc znamionowa	1300 W
Częst. ударов на бегу жаловым	1100-2650/min
Energia udaru	11,2 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	528 mm
Waga	7,8-8,0 kg

HM1205C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Praca przy wysokiej energii udaru
- Zmodyfikowany udar bierny umożliwia skuteczniejszą pracę w miękkim betonie
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

Moc znamionowa	1510 W
Częst. ударов на бегу жаловым	950-1900/min
Energia udaru	19,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	9,7 kg

HM1203C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udaru
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	19,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	9,7 kg

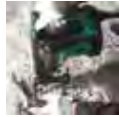


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1213C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	18,6 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	10,8 kg



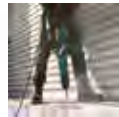
Dostarczone wyposażenie: Walizka 824908-2; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

HM1214C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udaru
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Zaprojektowany do pracy w pionie
- Uchwyt boczny obracany o 360° i ustawiany w 8 różnych pozycjach
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	19,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (długość całkowita)	701 mm
Waga	12,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824882-4; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

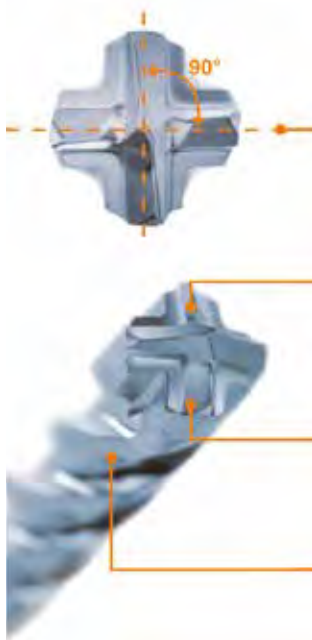


NEMESIS

Wiertła NEMESIS

Z UCHWYTEM TYPU SDS-MAX

Ø 12 – 14 mm Jednoczęściowa końcówka z węgla wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węgla wolframu i optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglikiem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły uderu i skręcania.

Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia, ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.

Ø 15 – 52 mm 3-częściowa głowica z węgla wolframu

Optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże, mocne ostrza dodatkowe z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas szybkiego wiercenia.

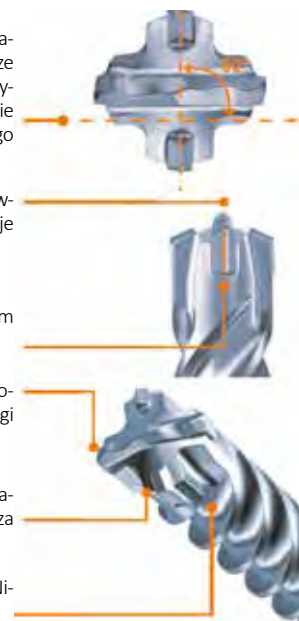
Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.

Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikami do wyznaczenia rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węgla wolframu o opatentowanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgrzyzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.



Wiertła „Nemesis” SDS-MAX



Średnica (mm)	Długość całkow. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
12	340	200	1	B-19897
12	540	400	1	B-19906
12	740	600	1	B-19912
14	340	200	1	B-19928
14	540	400	1	B-19934
15	340	200	1	B-19940
15	540	400	1	B-19956
16	340	200	1	B-19962
16	540	400	1	B-19978
N 16	940	800	1	B-19984
18	340	200	1	B-19990
18	540	400	1	B-20002
N 18	940	800	1	B-20018
20	320	200	1	B-20024
20	520	400	1	B-20030
20	920	800	1	B-20046
22	320	200	1	B-20052
22	520	400	1	B-20068
22	920	800	1	B-20074
24	320	200	1	B-20080
24	520	400	1	B-20096
25	320	200	1	B-20105

Średnica (mm)	Długość całkow. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	520	400	1	B-20111
25	920	800	1	B-20127
26	520	400	1	B-20133
28	370	250	1	B-20149
28	570	450	1	B-20155
28	670	550	1	B-20161
30	370	250	1	B-20183
30	570	450	1	B-20199
32	370	250	1	B-20208
32	570	450	1	B-20214
32	920	800	1	B-20220
35	370	250	1	B-20236
35	570	450	1	B-20242
35	670	550	1	B-20258
38	370	250	1	B-20270
38	570	450	1	B-20286
40	370	250	1	B-20292
40	570	450	1	B-20301
40	920	800	1	B-20317
45	570	450	1	B-20323
N 50	570	450	1	B-42896
52	570	450	1	B-20339

Wiertła „Economy”

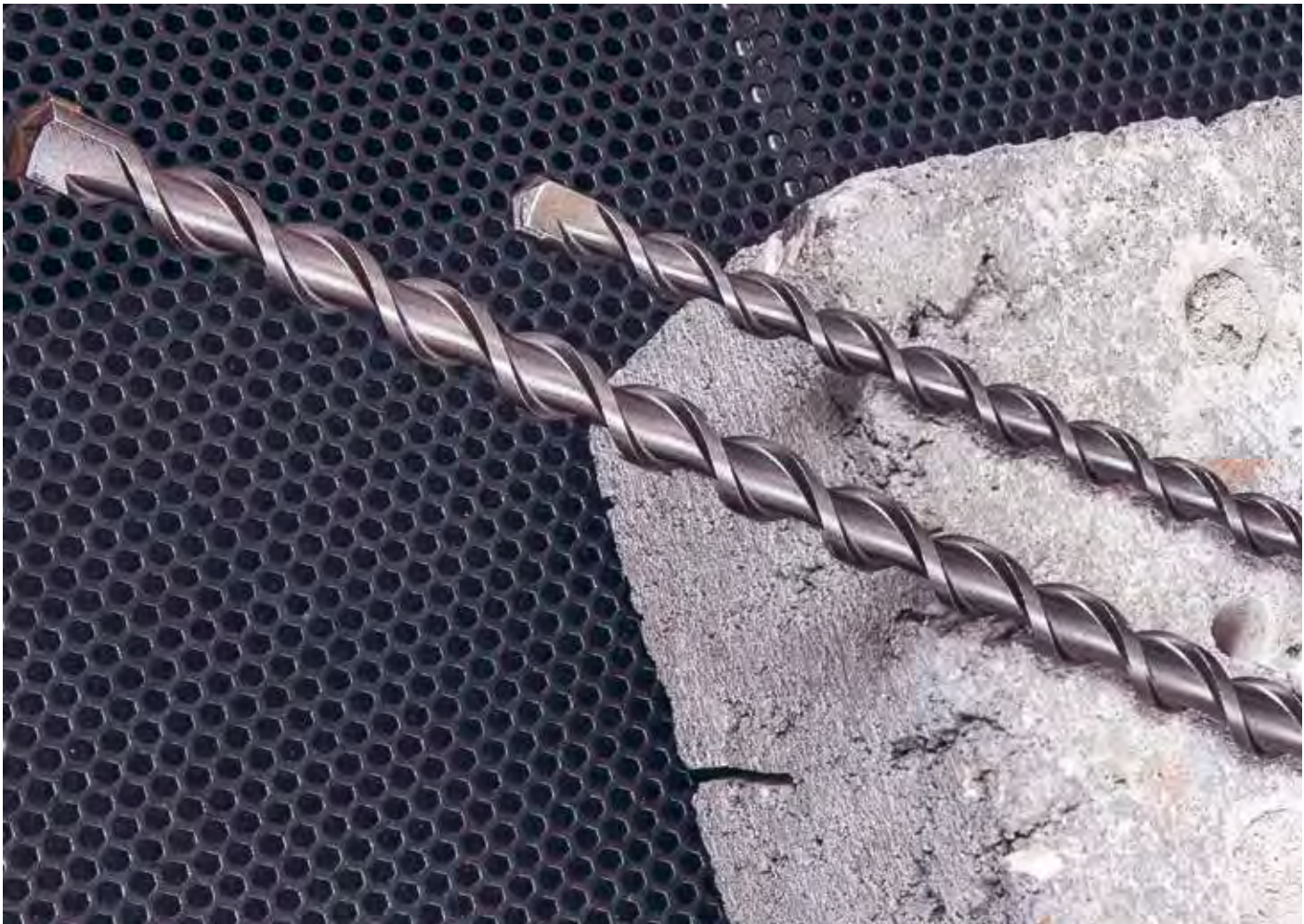


Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość rob. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
12	340	200	1	D-33875
12	540	400	1	D-33881
14	340	200	1	D-33897
14	540	400	1	D-33906
15	340	200	1	D-33912
15	540	400	1	D-33928
16	340	200	1	D-33934
16	540	400	1	D-33940
18	340	200	1	D-33956
18	540	400	1	D-33962
20	340	200	1	D-33978
20	540	400	1	D-33984
22	340	200	1	D-33990
22	540	400	1	D-34001
24	340	200	1	D-34017
24	540	400	1	D-34023
25	340	200	1	D-34039
25	540	400	1	D-34045
28	370	250	1	D-34051
28	570	450	1	D-34067
30	370	250	1	D-34073
30	570	450	1	D-34089
32	370	250	1	D-34095
32	570	450	1	D-34104
35	370	250	1	D-34110
35	570	450	1	D-34126
38	370	250	1	D-34132
38	570	450	1	D-34148
40	370	250	1	D-34154
40	570	450	1	D-34160

Zestaw wiertel „Economy” 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
16	340	200	D-40587
18	340	200	
20	340	200	



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Szpicie samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpicie wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania.

Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpicie znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.

RTec SPEED

Geometria ostrza skróconego

- wykorzystanie energii odrzutu w celu zwiększenia energii uderowej oraz wydajności szpica
- zapobieganie blokowaniu narzędzia w materiale
- większa wydajność usuwania materiału

Szpic samoostrzący PREMIUM



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10366



Szpicie „Economy”



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
300	1	D-34176
400	1	D-34182
400	10	D-34182-10
600	1	D-34198



Szpic samoostrzący RTec SPEED



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-23064



Dłuta płaskie



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	280	P-16265
25	400	B-64272
25	400	P-16271
25	600	P-16287



Szpicie



Długość całk. (mm)	Nr kat.
280	P-16237
400	P-16243
600	P-16259



Dłuta szerokie



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
50	350	P-16302
50	380	B-64288
80	300	P-16318



Dłuta szerokie „Economy”



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
25	300	D-34207
25	400	D-34213
25	600	D-34229
50	400	D-34235
80	300	D-34241



Dłuto do płytek



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
50	300	P-16324



Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
100	400	P-23721

Dłuto wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
26	300	P-16293

Dłuto wklęsłe z przewodnikiem



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	380	P-16330

Zestaw dłut i szpiców „Premium” - 5 szt.

Nowość!


Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		400	2	E-04927
Dłuto	25	400	2	
Dłuto	50	380	1	

Zestaw wiertel i dłut „Economy” - 4 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		300	1	D-42466
Szpic		400	1	
Dłuto	25	300	1	
Dłuto	25	400	1	

Zestaw wiertel i dłut „Economy” - 7 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło	18		540	1	D-42494
Wiertło	20		540	1	
Wiertło	22		540	1	
Wiertło	25		540	1	
Szpic			400	1	
Dłuto		25	400	1	
Dłuto szerokie		50	400	1	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 6 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		400	2	D-42488
Dłuto	25	400	2	
Dłuto szerokie	80	300	1	
Dłuto szerokie	50	400	1	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	2	D-40618
Szpic		400	3	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	5	D-35324-10
Szpic		400	5	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Zdzierak z końcówką ze spieku



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
38	280	P-16346



Wybijak do koronki wiertarskiej

Długość całk. (mm)	Nr kat.
75	P-04042



Kołek gwintowany

Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich

Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	P-03931



Klin wypychający

Długość całk. (mm)	Nr kat.
140	P-03763



Groszkownik 7 x 7 zębów

Wymiar (mm)	Nr kat.
60 x 60	P-03947



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Koronki frezarskie z połączeniem gwintowym

P-04036



Średnica (mm)	Nr. kat.
35	P-04008
40	P-03844
50	P-03850
55	P-04014
60	P-04020
68	P-03866
80	P-03872
90	P-04036
Trzpień chwytowy 195	P-03888
Element przedłużający 29 x 320	P-03925

Koronki wiertarskie

P-16374



Średnica (mm)	Nr. kat.
40	P-03779
50	P-03785
65	P-03791
80	P-03800
90	P-03816
100	P-03822
125	P-16374
Trzpień chwytowy 180	P-16994
Trzpień chwytowy 450	P-17005
Wiertło centrujące (stożk.) 11 x 120	P-03838

Uniwersalny system narzędziowy **DreConnect** dla każdego typu narzędzia i każdej średnicy.

Zalety: • Dzięki adapterowi DreConnect narzędzia z uchwytem SDS-MAX mogą być łączone ze wszystkimi ogólnie dostępnymi systemami uchwytów • Bezpieczne i szybkie połączenie pomiędzy narzędziami i uchwytem przedłużającym • Łatwe mocowanie • Moc urządzenia jest całkowicie przeniesiona na ostrze narzędzia • Wykluczone złamania przeciążeniowe w obszarze połączenia.

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Koronki wiertarskie



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat.
50	290	P-64397
68	290	P-64406
80	290	P-64412

Wiertło prowadzące



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat.
11	120	P-03838

Adapter DreConnect



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat.
30	190	P-53914

Koronki frezarskie

Do wiertarek udarowych powyżej 5 kg z uchwytem SDS-MAX lub dwururowkowym. Efektywna praca dzięki jednoczęściowej konstrukcji narzędzia. Nie jest wymagany montaż adaptera i wiertła centrującego.



P-64375

	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat.
N	40	550	B-57629
	45	550	B-57635
	45	990	B-57641
	55	550	B-57657
	55	990	B-57663
	65	550	B-57679
N	65	990	B-57685
	80	550	B-57691
N	80	990	B-57700

Przedłużka DreConnect



P-53920

	Długość całk. (mm)	Nr. kat.
	320	P-53920
	750	P-53936
	1100	P-53942

Adapter SDS-MAX na uchwyt wiertarski - komplet z uchwytem samozaciskowym



Nr kat.

122829-5

Adapter - przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS



Udar

Nr kat.

nie odłączający P-17027

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr. kat.
HM870C, HM871C, HR4001C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR5201C, HR5202C, HR5211C, HR5212C	158131-0
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4011C	135209-6
HR5001C	134945-1
HR5202C, HR5212C	135629-4

Uchwyt boczny pałkowy



Do modelu	Nr. kat.
HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C, HM1101C, HM1111C	134890-0
HR5001C, HM0860C	134909-5
HM1214C, HR5202C, HR5212C	135283-4
HR4003C, HR4013C, DHR400	196792-8

Uchwyt boczny komplet



*drążek

Do modelu	Nr. kat.
HR4500C	134916-8
HR5001C	134881-1*
HR5201C, HR5211C	135380-6



Do modelu	Nr. kat.
HR4003C, HR4013C, DHR400	123138-5

Ogranicznik głębokości



Do modelu	Nr. kat.
DHR400, HR4003C, HR4013C, HR5202C, HR5212C	331955-1

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)

Nr kat.

100

198993-4

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)

Nr kat.

95

196804-7

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Smar 30 g



Do modelu	Nr kat.
HR3540C, HR3541FC	197793-9

Walizka z tworzywa

stary typ



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C	154731-4
HR4500C	824607-6
HR5001C	824519-3
HR5201C	158275-6
HM0860C	824708-0
HM1202C	824564-8
HM1203C	824876-9
HM1202C, HM1213C	824908-2
HM0870C, HM0871C	824904-0

Adapter do odsysania pyłu



nowy typ



Do modelu	Nr kat.
HR4501C, HR5211C	140763-7
HR4511C	140765-3
HR4501C, HR5201C, HR5201C	140822-7
HR5202C	196552-8
HR5212C	196553-6
HR3210FC/FCT, HR3541FC	824825-6
HR4001C	140760-3
HR4011C	140762-9
HR4002	824798-3
HR4013C	196531-6

Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	196074-8
HR4003C, HR4013C	196535-8
HR5202C, HR5212C	196858-4



HM1307CB

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1 1/2" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	23,6 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	824 mm
Waga	17,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

HM1317CB

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1 1/2" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	26,5 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	824 mm
Waga	19,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

AVT & SOFT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

HM1502
Nowość!
Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom vibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dostarczany w walizce z kółkami ułatwiającymi transport



Moc znamionowa	1850 W
Częst. uderzeń na biegu jałowym	1300 /min
Energia uderzenia	49,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	809 mm
Waga	19,7 kg
Rodzaj uderzenia	elektropneumatyczny

HM1512
Nowość!
Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom vibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dostarczany w walizce z kółkami ułatwiającymi transport



Moc znamionowa	1850 W
Częst. uderzeń na biegu jałowym	1300 /min
Energia uderzenia	48,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	809 mm
Waga	20,4 kg
Rodzaj uderzenia	elektropneumatyczny

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD
HM1802
Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Energia uderzenia zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- Obudowa pochłaniająca drgania - zapewnia praktyczne połączenie wysokiej mocy oraz niskich vibracji
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia betonu, żelbetu.
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Szczotki węglowe samoodłączające się
 - Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia
 - Przetłocznik o wysokiej trwałości zapewniający zwiększoną ochronę przed pyłem



Moc znamionowa	2000 W
Częst. uderzeń na biegu jałowym	870 /min
Energia uderzenia	71,4 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	843 mm
Waga	29,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400 mm B-10372

HM1812
Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Energia uderzenia zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca vibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do zdzierania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
 - Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia



Moc znamionowa	2000 W
Częst. uderzeń na biegu jałowym	870 /min
Energia uderzenia	72,8 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	843 mm
Waga	31,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400mm B-10372

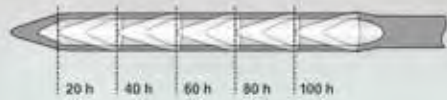
AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

Uchwyt SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10372

Szpic



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05692

Dłuto płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
29	400	P-05723

Dłuto szerokie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
80	400	P-05701

Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
125	400	P-05717

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
200	400	798385-3

Dłuto płaskie 10 szt.



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
HM1200	17	280	A-80771*

*na zamówienie

Zestaw do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HM1812	197168-2

Walizka z tworzywa (z kółkami)



Do modelu	Nr kat.
HM1307CB	824898-9
HM1317CB	824897-1

Wózek transportowy



Do modelu	Nr kat.
HM1810	D-54972
HM1812	
HM1802	

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

HM1307C

Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. ударов на бегу јаловым	730-1450/min
Energia udaru	25,5 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	715 mm
Waga	15,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824898-9; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 400 mm

HM1317C

Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości ударов
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. ударов на бегу јаловым	730-1450/min
Energia udaru	25 J
Uchwyt narzędziowy	Ø 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	715 mm
Waga	17,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

HM1501
Nowość!

Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom wibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dostarczany w walizce z kółkami ułatwiającymi transport

Moc znamionowa	1850 W
Częst. ударов на бегу јаловым	1300 /min
Energia udaru	48,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	Ø 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	781 mm
Waga	18,4 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny


HM1511
Nowość!

Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom wibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dostarczany w walizce z kółkami ułatwiającymi transport

Moc znamionowa	1850 W
Częst. ударов на бегу јаловым	1300 /min
Energia udaru	48,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	Ø 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	781 mm
Waga	19,2 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



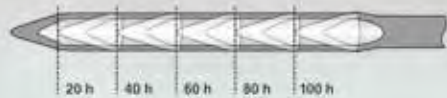
AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 30 mm

Uchwyt SZEŚCIOKĄTNY 30 mm

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szpic samoostrzący



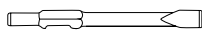
Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10388

Szpice

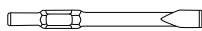


Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05549
700	P-05561
1000	P-05577

Dłuta płaskie



P-13502



P-13487, P-05583, P-05599

Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
32	400	P-13502
32	400	P-13487
32	700	P-05583
32	1000	P-05599

Dłuta łopatkowe



P-05555



P-05608

Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
125	400	P-05555
125	400	P-05608

Dłuta szerokie



Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
115	400	P-13518
115	400	P-13493

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



Średnica (mm)	Nr kat.
200	A-31485

Ostona przeciwpyłowa do wiertel, dłut i trzpieni chwytowych



Do modelu	Nr kat.
HM1304, HM1400	P-05446

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
HM1400	273423-7
HM1307, HM1317C	163506-0

Walizki

Walizka ze stali



Do modelu	Nr kat.
HM1304	183567-4

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HM1304	824826-4

Walizka z kółkami



Do modelu	Nr kat.
HM1307C	824898-9
HM1317C	824897-1

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4








Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Tabela zastosowania osprzętu



Kształt	Zastosowanie	Uchwyt SDS-Plus	Uchwyt SDS-Max	Uchwyt sześciokątny 28,6 mm	Uchwyt sześciokątny 30 mm
Szpic samoostrzący 	Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie Nie wymaga poświęcania czasu na naostrzenie.	•	•	•	•
Szpic 	Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie	•	•	•	•
Dłuto płaskie 	Prace regulacyjne w murze i betonie. Dłutowanie, łamanie, krawędziowanie oraz kanałowanie w murze i betonie.	•	•	•	•
Dłuto ugięte 	Wycinanie kanałów w betonie.	•			
Dłuto szerokie 	Usuwanie pozostałości betonu.	•	•	•	•
Dłuto łopatkowe 	Kopanie w glinie, twardym żwirze, twardym ubitym żwirze, ziemi, błocie.		•	•	•
Ubijak 	Ubijanie asfaltu i zagęszczanie żwiru, ziemi i błota.			•	•
Groszkownik 	Zszorstkowanie betonu i asfaltu.		•		
Zdzierak 	Skrabanie płytek podłogowych, linoleum oraz czyszczenie powierzchni.	•			

Młoty / Młotowiertarki / Lista porównawcza

Młoty, młotowiertarki

*z odsysaniem pyłu

Model	Typ	Uchwyt (mm)	Moc znamionowa (W)	Energia uderu EPTA 05/2009	Waga netto (kg)	AVT	Soft No load	Dioda LED	Uchwyt szybki-wymienny
Uchwyt SDS-PLUS									
HR1841F/ HR1840	młotowiertarka	18	470	1.4	2.0 - 2.5 / 2.0 - 2.4	•/-		•/-	
HR2230	młotowiertarka	22	710	2.2	2.6 - 3.1				
HR2300	młotowiertarka	23	720	2.3	2.7 - 3.1				
HR2470T	młotowiertarka z opcją kucia	24	780	2.4	3.0 - 3.3				•
HR2470	młotowiertarka z opcją kucia	24	780	2.4	2.9 - 3.3				
HR2460	młotowiertarka	24	780	2.4	2.8 - 3.2				
*HR2653T	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.2 - 4.5	•			•
*HR2653	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.1 - 4.3	•			
*HR2652	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.0 - 4.3				
HR2631FT	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	3.1 - 3.6	•		•	•
HR2631F	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	2.9 - 3.4	•		•	
HR2630T	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	3.0 - 3.5				•
HR2630	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	2.8 - 3.3				
HR2600	młotowiertarka	26	800	2.4	3.0 - 3.4				
HR2811FT	młotowiertarka z opcją kucia	28	800	2.9	3.6 - 3.9			•	•
HR2810	młotowiertarka z opcją kucia	28	800	2.8	3.4 - 3.8				
N HR3001C	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4.1 - 4.5				
N HR3011FC	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4.4 - 4.8	•			
N HR3012FC	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4.5 - 4.7	•			•
HR3210FCT	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	4.9	5.4 - 5.6	•		•	•
HR3210C	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	5.0	5.2 - 5.6	•			
HR3200C	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	5.1	4.8 - 5.2				

Uchwyt SDS-MAX

HR3541FC	młot udarowo-obrotowy	35	850	5.7	5.6 - 5.7	•		•	
HR3540C	młot udarowo-obrotowy	35	850	5.6	5.2 - 5.3				
HR4013C	młot udarowo-obrotowy	40	1,100	8.0	6.8 - 6.9	•	•		
HR4003C	młot udarowo-obrotowy	40	1,100	8.3	6.2 - 6.4				
HR4002	młot udarowo-obrotowy	40	1,050	6.1	6.6 - 6.8				
HR4511C	młot udarowo-obrotowy	45	1,350	9.4	9.0 - 9.1	•			
HR4501C	młot udarowo-obrotowy	45	1,350	10.1	8.2 - 8.4				
HR5212C	młot udarowo-obrotowy	52	1,510	20.0	11.9 - 12.0	•	•		
HR5202C	młot udarowo-obrotowy	52	1,510	19.1	10.9 - 11.1				

Młoty udarowe, młoty wyburzeniowe

Model	Typ	Moc znamionowa (W)	Energia uderu EPTA 05/2009	Waga netto (kg)	AVT	Soft No load
-------	-----	--------------------	----------------------------	-----------------	-----	--------------

Uchwyt SDS-MAX

HM0871C	Młot udarowy	1,100	8.1	5.6 - 5.8	•	•
HM0870C	Młot udarowy	1,100	7.6	5.1 - 5.3		
HM1111C	Młot udarowy	1,300	11.2	7.8 - 8.0	•	•
HM1101C	Młot udarowy	1,300	11.5	7.2 - 7.3		
HM1213C	Młot udarowy	1,510	18.6	10.8	•	•
HM1203C	Młot udarowy	1,510	19.1	9.7		
HM1205C	Młot udarowy	1,510	19.1	9.7		
HM1214C	Młot udarowy	1,510	19.9	12.3	•	•

Uchwyt sześciokątny 30 mm

HM1317C	Młot wyburzeniowy	1,510	25.0	17.0	•	•
HM1307C	Młot wyburzeniowy	1,510	25.5	15.3		
N HM1501	Młot wyburzeniowy	1,850	48,1	18,4		
N HM1502	Młot wyburzeniowy	1,850	49,1	19,7		
N HM1511	Młot wyburzeniowy	1,850	48,9	19,2	•	•
N HM1512	Młot wyburzeniowy	1,850	48,5	20,4	•	•
HM1400	Młot wyburzeniowy	1,240	29.5	18.1		

Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

HM1317CB	Młot wyburzeniowy	1,510	26.5	19.0	•	•
HM1307CB	Młot wyburzeniowy	1,510	23.6	17.3		
HM1802	Młot wyburzeniowy	2,000	71.4	29.4		
HM1812	Młot wyburzeniowy	2,000	72.8	31.3	•	•

WIERTARKI / MIESZARKI



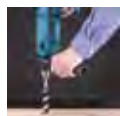
Wiertarki / Mieszarki

HP1640

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarki na klucz



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarki na klucz 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg

HP1640K

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarki na klucz
- W praktycznej walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarki na klucz 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

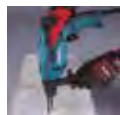
Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg

HP1641K

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarki szybkołączący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- W praktycznej walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkołączący uchwyt wiertarki 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg

HP1641FK

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarki szybkołączący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W praktycznej walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkołączący uchwyt wiertarki 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

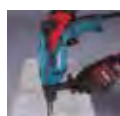
Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg

HP1630K

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarki na klucz
- Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
- Cylindryczna obudowa silnika
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- W praktycznej walizce

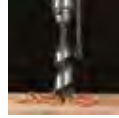


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824811-7; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarki na klucz 13 mm P-04329; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-48000/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	295 mm
Waga	2,1 kg

63004
2-biegowa wiertarka 13 mm


- Uniwersalnego zastosowania - do wiercenia, rozwiercania, zagęszczania i mieszania cięczy
- Uchwyt wiertarski na klucz
 - Synchronizowana przekładnia 2-biegowa i elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt wiertarski na klucz 13 mm 192877-8; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego A-86228

Moc znamionowa	650 W	
Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	2 bieg
niska	650	1250 obr./min
wysoka	700	1500 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Maks. średnica wiercenia	13 mm	
w stali	13 mm	
w drewnie	30 mm	
Wymiary (długość całkowita)	385 mm	
Waga	2,9 kg	

DS4012
Wiertarka 13 mm


Mocny silnik 750 W z udoskonalonym systemem chłodzenia

- Z uchwytem wiertarskim na klucz
- Z dodatkowym uchwytem bocznym prostym i obracającym uchwytem zamkniętym (360°, 24 pozycje)
- Obroty w prawo/lewo
- Regulacja prędkości obrotowej
- Nadaje się do wiercenia świdrem
- Można używać jako mieszarki



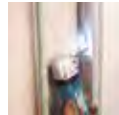
Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt tylny zamknięty 188921-7*; Uchwyt wiertarski na klucz 13 mm 763078-1; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763420-6;

Moc znamionowa	750 W	
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-600 obr./min	
Zakres mocowania	2-13 mm	
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm	
w drewnie	36 mm	
Wymiary (D x S x W)	340 x 83 x 390 mm	
Waga	2,8 kg	

DA3010F
Wiertarka kątowa 10 mm


Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Uchwyt wiertarski na klucz
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny włącznik z pokrętką regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego



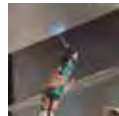
Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarski na klucz 10 mm 763174-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763415-9;

Moc znamionowa	450 W	
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2400 obr./min	
Zakres mocowania	1,5-10 mm	
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm	
w drewnie	25 mm	
Wymiary (długość całkowita)	270 mm	
Waga	1,6 kg	

DA3011F
Wiertarka kątowa 10 mm


Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 93 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny włącznik z pokrętką regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 192016-0;

Moc znamionowa	450 W	
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2400 obr./min	
Zakres mocowania	1,5-10 mm	
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm	
w drewnie	25 mm	
Wymiary (długość całkowita)	270 mm	
Waga	1,6 kg	

DBM130
2-biegowa wiertnica diamentowa


Dokładne wiercenie w murze z cegieł oraz miękkim betonie

- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Uniwersalna wiertnica do prac instalatorskich, wiercenie na sucho do \varnothing 132 mm
- Do wykorzystania w technice grzewczej i sanitarnej oraz podczas budowy instalacji wentylacyjnych, jak również w branży elektrycznej (np. puszek pod gniazda elektryczne)
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Sprzęgło przeciążeniowe mechaniczne oraz termiczny wyłącznik przeciążeniowy
- Regulowana rękojeść boczna na kolnierzu z przodu maszyny



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Rękojeść boczna EE7332L695*;

Moc znamionowa	1700 W	
Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	2 bieg
	0-1000 obr./min	0-2000 obr./min
Uchwyt narzędziowy	M18	
Maks. średnica wiercenia w betonie	132 mm	
(z koronką diamentową)	132 mm	
1 bieg	132 mm	
2 bieg	70 mm	
Wymiary (długość całkowita)	477 mm	
Waga	5,5 kg	

Wiertarki / Mieszarki

UT1200

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 30 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 120 mm
- Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	960 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-590 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-360 obr./min
Maks. średnica mieszadła	120 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 30 kg
Waga	3,2 kg

UT1400

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, zapraw, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 50 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-900 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-580 obr./min
Maks. średnica mieszadła	140 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 50 kg
Waga	5,2 kg

UT1401

2-biegowa mieszarka elektryczna

Do mieszania prefabrykowanych zapraw, gipsu, wapna, betonu i innych materiałów budowlanych o średniej i wysokiej lepkości jednorazowo do 50 kg

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	1300 W
	1 bieg 2 bieg
Prędkość obr. bez obciążenia	0-400 0-730 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-250 0-450 obr./min
Maks. średnica mieszadła	140 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 50 kg
Waga	5,5 kg

UT1600

2-biegowa mieszarka elektryczna






Do mieszania materiałów o wysokiej lepkości, jak zaprawy murarskie, cement, wapno, beton, żywica epoksydowa z posypką kwarcową, fugi, kleje, uszczelniacze oraz gips i granulaty jednorazowo do 80 kg

- Mocna mieszarka do ciężkich zastosowań
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 180 mm
- Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	1800 W
	1 bieg 2 bieg
Prędkość obr. bez obciążenia	0-440 0-970 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-250 0-580 obr./min
Maks. średnica mieszadła	180 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 80 kg
Waga	7,1 kg



WIERTARKI	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Mocowanie uchwytu wiertarskiego	HP1620/K / HP1640/K	HP1621K/FK	HP1641K/FK	HP1630/K	HP1631/K	HP2050H	HP2051H	HP2070	HP2071	DA3010F	DA3011F	DP3003	DP4001/4003/4700	DP4011	6013B/BR/DS4011/DS4012	6300-4	6310	6408	6410 / 6413	6501	6510LVR	Nr kat.
Uchwyt wiertarski na klucz 	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●				●	●	●	●	●					●				●			●	193822-6
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●			●											●	●	●					P-04329*
	0,5-6,5	3/8" - 24 UNF																				●		192887-5
	1,5-10	3/8" - 24 UNF	●																					192879-4
	1,5-13	5/8" - 20 UNF	●																					192883-3
	1,5-10	SPINDEL FIX										●												763174-5
	1,5-13	1/2" - 20 UNF															●	●						192877-8
	0,5-10	3/8" - 24 UNF																				●	●	P-04313*
	1,5-13	3/8" - 24 UNF																				●	●	850269-1*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●**																					766016-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●																					196008-1*
1,5-13	1/2" - 20 UNF																●						763078-1	
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 	10																●	●		●	●	●	●	P-04341
	10											●												763415-9
	10																						●	763414-1
	13		●		●		●		●							●	●	●	●					763448-4
	13																●	●	●					A-86228
Uchwyt klucza do uchwytu wiertarskiego 		3/8"										●								●	●	●	●	411780-7
		1/2" i 5/8"	●					●		●							●	●	●					410102-8
Uchwyt wiertarski szybkołączący z blokadą 	1-10	1/2" - 20 UNF												●										193226-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●					P-15718*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●					763128-2*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●*											●			●	●	●					192956-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF						●		●				●										194254-0
	1,5-13	1/2" - 20 UNF		●	●		●																	196193-0
0,8-10	3/8" - 24 UNF											●								●	●			192016-0
Uchwyt wiertarski szybkołączący wzmocniony bez blokady 																								P-04385



UCHWYT CYLINDRYCZNY



ZASTOSOWANIE WIERTEŁ

	HSS-G	HSS-G TiN	HSS-G M2	HSS-Co 5%	HSS-G stopniowe	HSS-G TiAlN stopniowe	Do betonu „SUPER”	Łopatkowe do drewna	Sedniki do drewna	Płytkowe do szkła
Arkusze metalu	+									
Stal węglowa	+				+					
Stal stopowa	+	+	+	+	+					
Stal wysokostopowa						+				
Metal	+	+	+	+	+					
Żeliwo	+	+	+	+						
Stal nierdzewna		+	+	+		+				
Stopy twarde		+	+	+						
Aluminium			+							
Mosiądz			+							
Żelazo					+					
Cegła							+			
Beton							+			
Kamień							+			
Granit							+			
Laminowana płyta wiórowa								+	+	
Belka drewniana								+	+	
Sklejka								+	+	
Drewno twarde								+	+	
Drewno naturalne miękkie								+	+	
Materiały wielowarstwowe								+	+	
Szkło										+
Ceramika										+

WIERTŁA DO METALU

Wiertła do metalu HSS M-FORCE wg DIN 338

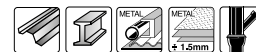


Srednica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
2	49	24	1	D-29614
2,5	57	30	1	D-29620
3	61	33	1	D-29636
3,2	65	36	1	D-37633
3,5	70	39	1	D-29642
4	75	43	1	D-29658
4,2	75	43	1	D-37649
4,5	80	47	1	D-29664
5	86	52	1	D-29670
5,2	86	52	1	D-37655
5,5	93	57	1	D-29686
6	93	57	1	D-29692
6,5	101	63	1	D-29701
7	109	69	1	D-29717
7,5	109	69	1	D-29723
8	117	75	1	D-29739
8,5	117	75	1	D-29745
9	125	81	1	D-29751
9,5	125	81	1	D-29767
10	133	87	1	D-29773
10,5	133	87	1	D-29789
11	142	94	1	D-29795
11,5	142	94	1	D-29804
12	151	101	1	D-29810
12,5	151	101	1	D-29826
13	151	101	1	D-29832

Wiertła do metalu HSS wg DIN 338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkoobrotowej doskonałej jakości, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Srednica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60115-10
1,25	38	10	P-60121-10
1,5	40	10	P-60137-10
1,75	46	10	P-60143-10
2	49	10	P-60159-10
2,25	53	10	P-60165-10
2,5	57	10	P-60171-10
2,75	61	10	P-60187-10
3	61	10	P-60193-10
3,25	65	10	P-60202-10
3,5	70	10	P-60218-10
3,75	70	10	P-60224-10
4	75	10	P-60230-10
4,25	75	10	P-60246-10
4,5	80	10	P-60252-10
4,75	80	10	P-60268-10
5	86	10	P-60274-10
5,25	86	10	P-60280-10
5,5	93	10	P-60296-10
5,75	93	10	P-60305-10
6	93	10	P-60311-10
6,25	101	10	P-60327-10
6,5	101	10	P-60333-10
6,75	109	10	P-60349-10
7	109	10	P-60355-10
7,25	109	10	P-60361-10
7,5	109	10	P-60377-10
7,75	117	10	P-60383-10
8	117	10	P-60399-10
8,25	117	5	P-60408-5
8,5	117	5	P-60414-5
9	125	5	P-60420-5
9,5	125	5	P-60436-5
10	133	5	P-60442-5
10,5	133	5	P-60458-5
11	142	5	P-60464-5
11,5	142	5	P-60470-5
12	151	5	P-60486-5
12,5	151	5	P-60492-5
13	151	5	P-60501-5



Wiertła do metalu w powłoce tytanowej HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60981-10
1,25	38	10	P-60997-10
1,5	40	10	P-61008-10
1,75	46	10	P-61014-10
2	49	10	P-61020-10
2,25	53	10	P-61036-10
2,5	57	10	P-61042-10
2,75	61	10	P-61058-10
3	61	10	P-61064-10
3,25	65	10	P-61070-10
3,5	70	10	P-61086-10
3,75	70	10	P-61092-10
4	75	10	P-61101-10
4,25	75	10	P-61117-10
4,5	80	10	P-61123-10
4,75	80	10	P-61139-10
5	86	10	P-61145-10
5,25	86	10	P-61151-10
5,5	93	10	P-61167-10
5,75	93	10	P-61173-10
6	93	10	P-61189-10
6,25	101	10	P-61195-10
6,5	101	10	P-61204-10
6,75	109	10	P-61210-10
7	109	10	P-61226-10
7,25	109	10	P-61232-10
7,5	109	10	P-61248-10
7,75	117	10	P-61254-10
8	117	10	P-61260-10
8,25	117	5	P-61276-5
8,5	117	5	P-61282-5
9	125	5	P-61298-5
9,5	125	5	P-61307-5
10	133	5	P-61313-5
10,5	133	5	P-61329-5
11	142	5	P-61335-5
11,5	142	5	P-61341-5
12	151	5	P-61357-5
12,5	151	5	P-61367-5
13	151	5	P-61379-5

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej klasy M2, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60545-10
1,25	38	10	P-60551-10
1,5	40	10	P-60567-10
1,75	46	10	P-60573-10
2	49	10	P-60589-10
2,25	53	10	P-60595-10
2,5	57	10	P-60604-10
2,75	61	10	P-60610-10
3	61	10	P-60626-10
3,25	65	10	P-60632-10
3,5	70	10	P-60648-10
3,75	70	10	P-60654-10
4	75	10	P-60660-10
4,25	75	10	P-60676-10
4,5	80	10	P-60682-10
4,75	80	10	P-60698-10
5	86	10	P-60707-10
5,25	86	10	P-60713-10
5,5	93	10	P-60729-10
5,75	93	10	P-60735-10
6	93	10	P-60741-10
6,25	101	10	P-60757-10
6,5	101	10	P-60763-10
6,75	109	10	P-60779-10
7	109	10	P-60785-10
7,25	109	10	P-60791-10
7,5	109	10	P-60800-10
7,75	117	10	P-60816-10
8	117	10	P-60822-10
8,25	117	5	P-60838-5
8,5	117	5	P-60844-5
9	125	5	P-60850-5
9,5	125	5	P-60866-5
10	133	5	P-60872-5
10,5	133	5	P-60888-5
11	142	5	P-60894-5
11,5	142	5	P-60903-5
12	151	5	P-60919-5
12,5	151	5	P-60925-5
13	151	5	P-60931-5



Wiertła do metalu HSS-G wg DIN340

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62240-10
1,5	70	10	P-62256-10
2	85	10	P-62262-10
2,5	95	10	P-62278-10
3	100	10	P-62284-10
3,5	112	10	P-62290-10
4	119	10	P-62309-10
4,5	126	10	P-62315-10
5	132	10	P-62321-10
5,5	139	10	P-62337-10
6	139	10	P-62343-10
6,5	148	10	P-62359-10
7	156	10	P-62365-10
7,5	156	10	P-62371-10
8	165	10	P-62387-10
8,5	165	5	P-62393-5
9	175	5	P-62402-5
9,5	175	5	P-62418-5
10	184	5	P-62424-5
10,5	184	5	P-62430-5
11	195	5	P-62446-5
11,5	195	5	P-62452-5
12	205	5	P-62468-5
12,5	205	5	P-62474-5
13	205	5	P-62480-5

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-61416-10
1,25	38	10	P-61622-10
1,5	40	10	P-61438-10
1,75	46	10	P-61444-10
2	49	10	P-61450-10
2,25	53	10	P-61466-10
2,5	57	10	P-61472-10
2,75	61	10	P-61488-10
3	61	10	P-61494-10
3,25	65	10	P-61503-10
3,5	70	10	P-61519-10
3,75	70	10	P-61525-10
4	75	10	P-61531-10
4,25	75	10	P-61547-10
4,5	80	10	P-61553-10
4,75	80	10	P-61569-10
5	86	10	P-61575-10
5,25	86	10	P-61581-10
5,5	93	10	P-61597-10
5,75	93	10	P-61606-10
6	93	10	P-61612-10
6,25	101	10	P-61628-10
6,5	101	10	P-61634-10
6,75	109	10	P-61640-10
7	109	10	P-61656-10
7,25	109	10	P-61662-10
7,5	109	10	P-61678-10
7,75	117	10	P-61684-10
8	117	10	P-61690-10
8,25	117	5	P-61705-5
8,5	117	5	P-61715-5
9	125	5	P-61721-5
9,5	125	5	P-61737-5
10	133	5	P-61743-5
10,5	133	5	P-61759-5
11	142	5	P-61765-5
11,5	142	5	P-61771-5
12	151	5	P-61787-5
12,5	151	5	P-61793-5
13	151	5	P-61802-5



Osprzęt

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkoobrotowej klasy M2, zgodnie z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62496-10
1,5	70	10	P-62505-10
2	85	10	P-62511-10
2,5	95	10	P-62527-10
3	100	10	P-62533-10
3,5	112	10	P-62549-10
4	119	10	P-62555-10
4,5	126	10	P-62561-10
5	132	10	P-62577-10
5,5	139	10	P-62583-10
6	139	10	P-62599-10
6,5	148	10	P-62608-10
7	156	10	P-62614-10
7,5	156	10	P-62620-10
8	165	10	P-62636-10
8,5	165	5	P-62642-5
9	175	5	P-62658-5
9,5	175	5	P-62664-5
10	184	5	P-62670-5
10,5	184	5	P-62686-5
11	195	5	P-62692-5
11,5	195	5	P-62701-5
12	205	5	P-62717-5
12,5	205	5	P-62723-5
13	205	5	P-62739-5

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkoobrotowej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodnie z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62745-10
1,5	70	10	P-62751-10
2	85	10	P-62767-10
2,5	95	10	P-62773-10
3	100	10	P-62789-10
3,5	112	10	P-62795-10
4	119	10	P-62804-10
4,5	126	10	P-62810-10
5	132	10	P-62826-10
5,5	139	10	P-62832-10
6	139	10	P-62848-10
6,5	148	10	P-62854-10
7	156	10	P-62860-10
7,5	156	10	P-62876-10
8	165	5	P-62882-5
8,5	165	5	P-62896-5
9	175	5	P-62907-5
9,5	175	5	P-62913-5
10	184	5	P-62929-5
10,5	184	5	P-62935-5
11	195	5	P-62941-5
11,5	195	5	P-62957-5
12	205	5	P-62963-5
12,5	205	5	P-62979-5
13	205	5	P-62985-5

Wiertła do metalu „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1,5	40	18	10	D-06236
2	49	24	1	D-09662
2	49	24	10	D-06258
2,5	57	30	1	D-09678
2,5	57	30	10	D-06270
3	61	33	1	D-09684
3	61	33	10	D-06292
3,5	70	39	1	D-09690
3,5	70	39	10	D-06317
4	75	43	1	D-09709
4	75	43	10	D-06339
4,5	80	47	1	D-09715
4,5	80	47	10	D-06351
5	86	52	1	D-09721
5	86	52	10	D-06373
5,5	93	57	1	D-09737
5,5	93	57	10	D-06395
6	93	57	1	D-09743
6	93	57	10	D-06410
6,25	101	63	10	D-06426
6,5	101	63	1	D-09759
6,5	101	63	10	D-06432
7	109	69	1	D-09765
7	109	69	10	D-06454
7,5	109	69	10	D-06476
8	117	75	1	D-09787
8	117	75	10	D-06498
8,5	117	75	1	D-09793
8,5	117	75	5	D-06513
9	125	81	1	D-09802
9,5	125	81	5	D-06557
9	125	81	5	D-06535
10	133	87	1	D-09824
10	133	87	5	D-06579
10,5	133	87	5	D-06591
11	142	94	1	D-09846
11	142	94	5	D-06600
11,5	142	94	5	D-06616
12	151	101	1	D-09868
12	151	101	5	D-06622
12,5	151	101	5	D-06638
13	151	101	1	D-09880
13	151	101	5	D-06644

Wiertła stopniowe do metalu HSS-G

- Z hartowanej stali szybkoobrotowej
- Do stali stopowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania

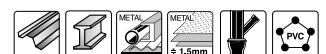


Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4- 12	1	P-69892
4- 20	1	P-69901
4- 30	1	P-69917
P-69892 + P-69901 + P-69917	3	P-69951

Wiertła stopniowe do metalu HSS-Co + TiAN

W powłoce z azotku aluminium

- Z hartowanej stali szybkoobrotowej doskonałej jakości z domieszką kobaltu i powłoką tytan- azotek aluminium
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1400 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4- 12	1	P-69967
4- 20	1	P-69973
4- 30	1	P-69989

Pogłębiacze stożkowe do metalu HSS-Co 90°

- Z trzema ostrzami 90°
- Do usuwania nierówności
- Do zagłębiania łbów śrub



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6,3	45	1	P-73601
8,3	50	1	P-73617
10,3	50	1	P-73623
12,4	56	1	P-73639
16,5	60	1	P-73645

Wiertło rurowe ze stali M2 długie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
12	80	12L
13	80	13L
14	80	14L
15	80	15L
16	80	16L
17	80	17L
18	80	18L
19	80	19L
20	80	20L
21	80	21L
22	80	22L
23	80	23L
24	80	24L
25	80	25L
26	80	26L
27	80	27L
28	80	28L
29	80	29L
30	80	30L
31	80	31L
32	80	32L
33	80	33L
34	80	34L
35	80	35L
36	80	36L
37	80	37L
38	80	38L
39	80	39L
40	80	40L
41	80	41L
42	80	42L
43	80	43L
44	80	44L
45	80	45L
46	80	46L
47	80	47L
48	80	48L
49	80	49L
50	80	50L

Wiertło rurowe ze stali M2 krótkie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
12	64	12S
13	64	13S
14	64	14S
15	64	15S
16	64	16S
17	64	17S
18	64	18S
19	64	19S
20	64	20S
21	64	21S
22	64	22S
23	64	23S
24	64	24S
25	64	25S
26	64	26S
27	64	27S
28	64	28S
29	64	29S
30	64	30S
31	64	31S
32	64	32S
33	64	33S
34	64	34S
35	64	35S
36	64	36S
37	64	37S
38	64	38S
39	64	39S
40	64	40S
41	64	41S
42	64	42S
43	64	43S
44	64	44S
45	64	45S
46	64	46S
47	64	47S
48	64	48S
49	64	49S
50	64	50S

Sworznie centrujące krótkie do wiertel rurowych



Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTS

Sworznie centrujące długie do wiertel rurowych



Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTL



WIERTŁA DO BETONU

Wiertła udarowe do betonu „Super”

- Wiertło do betonu z płytką węglkową
- Temperatura zgrzewania 1100°C
- Głębokie żłobienia w kształcie „U” dla efektywnego usuwania pyłu
- Wykonanie zgodne z normą DIN 8039
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Centrowanie
- Większe rozmiary z podtaczanym uchwytem 13 mm



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-59592
4	75	1	P-59601
5	85	1	P-59617
6	100	1	P-59623
6	200	1	P-59754
6	400	1	P-59798
6	600	1	P-59891
7	100	1	P-59639
8	120	1	P-59645
8	200	1	P-59760
8	400	1	P-59807
8	600	1	P-59900
9	120	1	P-59651
10	120	1	P-59667
10	200	1	P-59776
10	400	1	P-59813
10	600	1	P-59916
11	150	1	P-59673
12	150	1	P-59689
12	200	1	P-59782
12	400	1	P-59829
12	600	1	P-59922
13	150	1	P-59695
14	150	1	P-59704
14	400	1	P-59835
14	600	1	P-59938
16	150	1	P-59710
16	400	1	P-59841
16	600	1	P-59944
18	160	1	P-59726
18	400	1	P-59857
18	600	1	P-59950
20	160	1	P-59732
20	400	1	P-59863
20	600	1	P-59966
22	160	1	P-59748
22	400	1	P-59879
22	600	1	P-59975
25	400	1	P-59885
25	600	1	P-59988

Wiertła do betonu „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	30	1	D-05228
4	70	35	1	D-05234
5	85	45	1	D-05240
6	100	60	1	D-05256
6	150	90	1	D-05262
7	100	90	1	D-05278
7	150	90	1	D-05284
8	110	60	1	D-05290
8	150	90	1	D-05309
9	150	90	1	D-05315
10	150	90	1	D-05321
11	150	90	1	D-05337
12	150	90	1	D-05343
12	600	505	1	D-17728
13	150	90	1	D-05359
14	150	90	1	D-05365
15	150	90	1	D-05371
16	150	90	1	D-05387
16	600	505	1	D-17734

WIERTŁA DO DREWNA

Wiertła do drewna „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	33	1	D-07026
4	75	43	1	D-07032
5	85	52	1	D-07048
6	95	57	1	D-07054
6	315	160	1	D-07157
7	110	69	1	D-07060
8	115	75	1	D-07076
8	315	160	1	D-07163
9	125	81	1	D-07082
10	135	87	1	D-07098
10	315	160	1	D-07179
12	155	101	1	D-07107
12	315	160	1	D-07185
13	151	96	1	D-53453
14	170	108	1	D-07113
14	315	160	1	D-07191
15	160	100	1	D-53469
16	180	105	1	D-07129
16	315	160	1	D-07200
18	200	120	1	D-07135
18	315	160	1	D-07216
20	200	130	1	D-07141
20	315	160	1	D-07222

Wiertła do betonu

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	5	D-71788
4	70	5	D-71794
5	85	5	D-71803
6	100	5	D-71819
6	150	5	D-71825
8	110	5	D-71847
8	150	5	D-71853
10	150	5	D-71869

Wiertła do drewna „Economy”

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	61	33	10	D-71722
4	75	43	10	D-71738
5	86	52	10	D-71744
6	93	57	10	D-71750
8	117	75	10	D-71766
10	133	87	5	D-71772

Świdry do drewna „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
8	400	330	1	D-07434
10	250	180	1	D-07353
10	400	330	1	D-07440
12	250	180	1	D-07369
12	400	330	1	D-07456
13	250	180	1	D-53475
13	450	380	1	D-53497
14	250	180	1	D-07375
14	400	330	1	D-07462
15	250	180	1	D-53481
15	450	380	1	D-53506
16	250	180	1	D-07381
16	400	330	1	D-07478
18	250	180	1	D-07397
18	400	330	1	D-07484
20	250	180	1	D-07406
20	400	330	1	D-07490
22	250	180	1	D-07412
22	400	330	1	D-07509
24	400	330	1	D-07515
26	400	330	1	D-07521
28	400	330	1	D-07537
30	400	330	1	D-07543

Wiertła łopatkowe do drewna

- Wykonane ze stali hartowanej chromowo-wanadowej (CrV)
- Z centrowanym wierzchołkiem i dwoma ostrzami bocznymi
- Wierzchołek i ostrza tnące szlifowane z dużą precyzją
- Szybkie, precyzyjne i czyste wiercenie
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	150	P-58643
8	150	P-58659
10	150	P-58665
12	150	P-58671
14	150	P-58687
15	150	P-58693
16	150	P-58702
18	150	P-58713
20	150	P-58724
22	150	P-58730
24	150	P-58746
25	150	P-58752
26	160	P-58768
28	160	P-58774
30	160	P-58780
32	160	P-58796
34	160	P-58805
35	160	P-58811
36	160	P-58827

Wiertła sedniki do drewna

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa
- Dostarczane wraz z 2 wiertłami prowadzącymi i kluczem imbusowym



VIDEO



Nowość!



Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	1	D-29935
28	1	D-29957
32	1	D-29963
35	1	D-29979
38	1	D-29985
45	1	D-29991
51	1	D-30003
54	1	D-30019
57	1	D-30025
65	1	D-30031
76	1	D-30047
92	1	D-56518
117	1	D-56524

Zestaw sedników do drewna – 6 szt.

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa



Nowość!



Zawartość zestawu	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Sedniki – średnica: 25, 32, 38, 51, 65, 76 mm	6	D-36005
Przedłużka – długość 140 mm	1	
Bolec centrujący 1/4" – długość 51 mm	3	
Bolec centrujący 3/8" – długość 70 mm	1	
Klucz imbusowy	2	
Śruba zamienna	1	

Bolec centrujący

Nowość!



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	51	1	D-30156
3/8"	70	1	D-30162



Osprzęt

WIERTŁA DO SZKŁA I CERAMIKI

Wiertła łopatkowe do szkła



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	65	1	P-60012
4	65	1	P-60028
5	65	1	P-60034
6	65	1	P-60040
7	70	1	P-60056
8	70	1	P-60062
9	70	1	P-60078
10	80	1	P-60084
12	80	1	P-60090
13	80	1	P-60109



ZESTAWY WIERTEŁ

Zestawy wiertel do metalu HSS M-FORCE

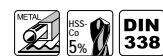
Nowość!



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	D-67583
1-13	25	D-67599

Zestawy wiertel do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61818
1-13	25	P-61824

Zestawy wiertel do metalu HSS-G wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-60517
1-13	25	P-60523

Zestawy wiertel do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Nowość!



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	D-67561
1-13	25	D-67577

Zestawy wiertel do metalu w powłoce tytan. HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61385
1-13	25	P-61391

Zestaw wiertel do metalu HSS „Economy” - 5 szt.

Kąt nachylenia ostrza 118°



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	75	1	D-30514
5	86	1	
6	93	1	
8	117	1	
10	133	1	

Zestaw wiertel do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	24	D-57168
3	33	
4	43	
5	52	
6	57	
8	75	

Zestaw wiertel do metalu w powłoce tytanowej - 19 szt.

- Odporne na zużycie dzięki zastosowaniu powłoki tytanowej
- Kąt nachylenia ostrzy 135°



Nowość!



Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1,5	2	B-67795
2	2	
2,5	2	
3	2	
3,2	1	
3,5	1	
4	1	
4,5	1	
5	1	
5,5	1	
6	1	
6,5	1	
7	1	
8	1	
10	1	

Zestaw wiertel do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	24	D-57196
3	33	
4	43	
5	52	
6	57	
8	75	

Zestawy wiertel do metalu HSS w powłoce tytanowej

Nowość!



Rozmiar (mm)	Ilość wiertel w opak.	Ilość zestawów w opak.	Nr kat.
1-10	19	10	D-72229-10
1-13	25	6	D-72235-6

Ekspozytor kartonowy gratis

Zestaw wiertel do metalu HSS „Economy” - 170 szt.

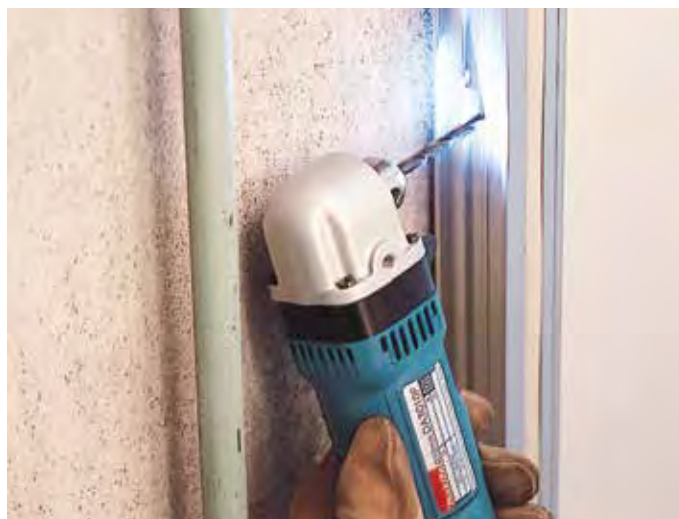


Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
1	10	D-30564
1,5	10	
2	10	
2,5	10	
3	10	
3,5	10	
4	10	
4,5	10	
5	10	
5,5	10	
6	10	
6,5	10	
7	10	
7,5	10	
8	10	
8,5	5	
9	5	
9,5	5	
10	5	

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	70	1	D-05175
5	85	1	
6	100	1	
8	110	1	
10	110	1	



Osprzęt

Zestaw wiertel do betonu „Super” - 8 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-60006
4	75	1	
5	85	1	
6	100	1	
7	100	1	
8	110	1	
9	110	1	
10	120	1	



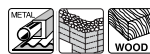
Zestaw wiertel mieszanych „Economy” w kasie metalowej – 18 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-G	3	1	D-46202
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertła do drewna	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertła do cegły	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	

Zestaw wiertel mieszanych - 9 szt.

Nowość!



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS	5	1	D-71962
	6	1	
	8	1	
Wiertła do betonu HM/CT	5	1	
	6	1	
	8	1	
Wiertła do drewna	5	1	
	6	1	
	8	1	

Zestaw wiertel i bitów - 21 szt.



Rodzaj	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła ze stali szybko tnącej: 4, 4.5, 5, 6, 8, 10 mm	6	P-30829
Wiertła do betonu: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm	5	
Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm	3	
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3		
Płaska: 6-8; 8-10; 10-12 mm	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	



Zestaw wiertel i bitów - 21 szt.



Rodzaj	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła ze stali szybko tnącej: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	6	P-57087
Wiertła do betonu: 5.5, 6, 6.5, 7, 7, 8 mm	6	
Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm	3	
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3		
Płaska: 3, 5	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	

WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4"

Wiertła do metalu HSS-TIN uchwyt narzędziowy 1/4"

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytan., zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy H8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość rob. (mm)	Nr kat.
3	64	26	B-50887
3,2	67	29	B-50893
3,5	70	29	B-50918
4	71	30	B-50924
4,2	71	31	B-50930
5	78	33	B-50952
6	80	37	B-50974
8	102	50	B-51013
8,5	102	50	B-51029
9	102	50	B-51035
10	102	50	B-51041
12	102	50	B-51063
13	102	50	B-51079

Wiertła do szkła i ceramiki uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
4	65	D-15942
5	65	D-15958
6	65	D-15964
8	65	D-15970
10	65	D-15986

Wiertła do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
2	69	D-62387
3	75	D-15861
4	110	D-15877
5	110	D-15883
6	110	D-15899
8	110	D-15908
10	150	D-15914
12	150	D-15920
15	150	D-15936

Wiertła do metalu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Nr kat.
3	D-14928
3,2	D-14934
3,3	D-16081
4	D-14940
4,2	D-14956
5	D-14962
6	D-14978
8	D-15827
10	D-15833
12	D-15849
13	D-15855

Świdry do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	200	D-15992
8	200	D-16003
10	200	D-16019
12	200	D-16025
14	200	D-16031
16	200	D-16047
18	200	D-16053
20	200	D-16069
21	200	D-16075

Wiertło do metalu HSS-G pod nity, z uchwytem 1/4"

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3,3	50	20	10	B-56437

Wiertła do betonu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3	80	D-23771
4	80	D-23787
5	90	D-23793
6	100	D-23802
8	100	D-23818

Osprzęt

Zestaw wiertel uchwyty narzędziowy 1/4" „Economy” - 5 szt.



Zastosowanie	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
do drewna	5	105	D-23759
do drewna	6	110	
do metalu	5	100	
do metalu	6	110	
do betonu	6	100	

Zestaw wiertel do metalu HSS-Tin uchwyty narzędziowy 1/4" - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
3	64	B-57308
4	71	
5	78	
6	80	
8	102	

Zestaw wiertel do drewna uchwyty narzędziowy 1/4" - 7 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	69	D-62371
3	78	
3	78	
4	92	
5	103	
6	110	
8	117	



OSPRZĘT DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ DBM130

Koronki diamentowe do DBM130



Uchwyt	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
M16	68	150	P-42014
M16	68	400	P-42064
M16	76	150	P-42020
M16	76	400	P-42070
M16	82	150	P-42036
M16	82	400	P-42086
M16	112	150	P-42042
M16	112	400	P-42092
M16	132	150	P-42058
M16	132	400	P-42101

Sztyfty centrujące do DBM130



Uchwyt	Długość (mm)	Nr kat.
M16	150	P-41894
M16	400	P-41903
N M18	215	A-80503

Trzpień chwytowy 13 mm do koronek diamentowych

Nowość!



Uchwyt	Nr kat.
M18	A-80519

Koronki diamentowe do DBM130 (na sucho)

Nowość!



Uchwyt	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
M18	32	165	A-85036
M18	38	165	A-85042
M18	54	165	A-85058
M18	65	165	A-85064
M18	70	165	A-85070
M18	80	165	A-80472
M18	90	165	A-85086
M18	105	165	A-80488
M18	120	165	A-80494
M18	127	165	A-85606
M18	152	165	A-85597
M18	162	165	A-85612

Adaptry do DBM130



Rozmiar	Nr kat.
M18-> 1 1/4"	P-42151
M18-> M16	P-45082

Adapter do DBM130 do podłączenia urządzenia odsysającego



Rozmiar	Nr kat.
M18-> M16	P-41872

Płytki centrujące do DBM130











Średnica (mm)	Nr kat.
68	P-41919
76	P-45098
82	P-41931
112	P-41969
132	P-41981

Stojak wiertniczy do DBM130



Nr kat.
P-40082

OTWORNICE

	Aluminium 	Stal nierdzewna 	PVC 	Metal 	Metale nieżelazne 	Drewno 
BiM 	A		AA	AA	A	AA
Ezy BiM  <i>Ezychange</i>	AA	A	A	AA	AA	A

AA : zalecane A : akceptowalne

Otwornice BiM



Zestaw otwornic BiM dla hydraulików

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Otwornica	19	1	D-47117
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
Wiertło prowadzące	57	1	
Adapter		2	

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 9 szt.

Nowość!


Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63987
	22	1	
	29	1	
	35	1	
	38	1	
	51	1	
	54	1	
	57	1	
wiertło prowadzące	68	1	
adapter		2	

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 6 szt.

Nowość!


Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63965
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	



Osprzęt

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 11 szt.

Nowość!


Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63971
	22	1	
	25	1	
	29	1	
	35	1	
	38	1	
	44	1	
	51	1	
	57	1	
	68	1	
75	1		
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic uniwersalnych BiM - 13 szt.

Nowość!


Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	D-63993
	19	1	
	22	1	
	25	1	
	32	1	
	35	1	
	37	1	
	44	1	
	51	1	
	57	1	
	64	1	
	68	1	
	76	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 6 szt.

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów-ekspozytor kartonowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	D-47123
	20	1	
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		5	
adapter		2	

Zestaw otwornic - 4 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	22	1	D-33641
	25	1	
	29	1	
	32	1	
wiertło prowadzące		1	
adapter		1	

Zestaw otwornic - 4 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	22	1	D-33657
	29	1	
	32	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		2	

Zestaw otwornic w ekspozytorze kartonowym

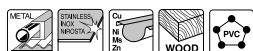


Przy zakupie 14 zestawów D-33641
lub
10 zestawów D-33657
EKSPOZYTOR KARTONOWY gratis

Otwornice EZYCHANGE



Otwornice HSS BiM „Ezychange”



Ezychange

- Potrzebny jest tylko jeden adapter z wiertłem prowadzącym dla otwornic 17 - 152 mm, co nie tylko znacznie ułatwia szybką zmianę otwornicy, lecz przede wszystkim zapewnia użytkownikowi większe bezpieczeństwo
- Zastosowanie BiM HSS z 8% z domieszką kobaltu, a także nowoczesna geometria zębów zapewniają dłuższą żywotność oraz umożliwiają uzyskanie wysokiej prędkości wiercenia odpowiedniej dla metali żelaznych, nieżelaznych, stali nierdzewnej, aluminium, drewna, a także plastiku
- Otwornice EZYCHANGE są kompatybilne z większością dostępnych na rynku otwornic wiodących producentów

Średnica (mm)	Nr kat.
17	B-31706
19	B-11271
20	B-11287
22	B-11293
24	B-11302
25	B-11318
27	B-31712
29	B-11324
30	B-11330
32	B-11346
35	B-11352
38	B-11368
40	B-16754
41	B-11374
44	B-11380
48	B-11396
51	B-11405
57	B-11411
60	E-03872
64	B-11433
65	B-16760
68	E-03903
70	B-11455
76	B-11461
83	B-11477
92	B-11483
102	B-11499
105	B-11508
114	B-31815
121	B-31821
127	E-04042
140	B-31837
152	B-11520

Otwornice TCT „Ezychange”

Nowość!



Ezychange

- Otwornice TCT Ezychange to otwornice o wysokiej trwałości mające zastosowanie w szerokiej gamie materiałów
- Seria otwornic Ezychange jest serią otwornic umożliwiającą szybką i bezproblemową wymianę akcesoriów – wiertło centrujące lub otwornicę można łatwo zamocować lub zdemontować po prostu poprzez wsunięcie lub wyciągnięcie danego elementu z adaptera
- Pozwalają na wykonanie otworu o głębokości do 60 mm
- Dedykowane dla: elektryków, mechaników sprzętu, robotników budowlanych, robotników remontowych, pracowników stoczni, hydraulików

Średnica (mm)	Nr kat.
20	E-06644
22	E-06650
25	E-06666
32	E-06672
35	E-06688
38	E-06694
40	E-06703
44	E-06719
51	E-06725
54	E-06731
60	E-06747
64	E-06753
67	E-06769
68	E-06775
70	E-06781
73	E-06797
76	E-06806
83	E-06812
102	E-06828
127	E-06834

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.

Nowość!



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	B-11966
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
wiertło prowadzące	57	1	
		2	
adapter		1	

Osprzęt

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.

Nowość!



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	B-11972
	20	1	
	25	1	
	32	1	
	40	1	
51	1		
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.

Nowość!



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	20	1	B-11988
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange - 7 szt.

Nowość!



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	25	1	B-18188
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
	68	1	
	76	1	
wiertło prowadzące HSS-G		2	
adapter		1	

Adapter SDS-PLUS do otwornic „EZYCHANGE”

bez wiertła prowadzącego



Nr kat.

B-31902

Adapter z wiertłem prowadzącym HSS do otwornic



Nr kat.

E-04070

Adapter z wiertłem prowadzącym do betonu EZYCHANGE

Nowość!



Długość całk. wiertła (mm)

Nr kat.

105

E-06959

Przedłużki EZYCHANGE

Nowość!



Długość całk. wiertła (mm)

Nr kat.

150

E-06878

300

E-06884

Wiertło prowadzące HSS do otwornic



Długość całk. (mm)

Nr kat.

71

D-17192

Wiertło prowadzące HSS z uchwytem 1/4" do otwornic BiM



Nr kat.

E-04086

Wiertło prowadzące HSS-G

Nowość!
Zastosowanie: metal, drewno, PVC


Długość całk. (mm)	Nr kat.
105	E-06840

Wiertło prowadzące HSS-Co

Nowość!
Zastosowanie: metal, stal nierdzewna


Długość całk. (mm)	Nr kat.
105	E-06856

Wiertło prowadzące TCT

Nowość!
Zastosowanie: ceramika, cegła


Długość całk. (mm)	Nr kat.
105	E-06862

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 7 szt.



Długość całk. (mm)		Długość całk. (mm)	Nr kat.
22		1	D-51281
25		1	
29		1	
35		1	
38		1	
45		1	
51		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 6 szt.

Nowość!


Długość całk. (mm)		Długość całk. (mm)	Nr kat.
22		1	D-51297
35		1	
51		1	
57		1	
64		1	
76		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

MIESZADŁA

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych


Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, 63004	85	400	10-15	SW8	P-02331
6013B, 6013BR, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	120	590	15-30	M14	P-22012*

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do klejów budowlanych, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, klejów do płytek, zapraw do szczelin, zapraw klejowych, tynków, mas szpachlowych


* mieszadło - kolor srebrny

Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, 63004	90	400	7-10	SW8	P-02347
6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	100	590	15-30	M14	P-76766*
6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT120, UT1600, UT1400, UT1401	135	590	15-30	M14	P-22040

Osprzęt

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, klejów budowlanych, betonu, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, zapraw wszystkich rodzajów, mas niwelujących, tynków termoizolacyjnych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
6013B/BR, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	100	590	5-15	SW10	P-02353

Adapter 1/2" 20 UNF > M14



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
DP4700, DP4001/3, 6013B/BR, DS4011, DS4012, 6300-4	M14	P-22062



OSPRZĘT DO WIERTAREK

Szlifierskie szczotki nylonowe do wiertarek

Kształt szczotki



Szczotka garnkowa - efektywna przy płaskiej lub nierównej powierzchni, do dużych powierzchni



Szczotka pędzelkowa - efektywna w ciasnych miejscach i narożnikach



Szczotka wachlarzowa - efektywna przy pracy z drewnem

Tabela materiałów

AA : zalecane A: akceptowalne

Typ szczotki	Ziarnistość 80	Ziarnistość 240
Drewno 	AA 	AA 
PVC 	AA	AA
Metal 	AA	AA
Wykończenie (powierzchnia metalowa)		 szlifowana szczotką o ziarnistości 240, po szlifowaniu szczotką o ziarnistości 80

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6mm



Garnkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do szlifowania płaskich oraz nierównych powierzchni o małym lub średnim rozmiarze. Doskonale nadają się do usuwania lakieru. Uniwersalne: do metalu, drewna oraz PCV.

Średnica szczotki (mm)	Zaamortyzacja	Rodzaj szczotki	Nr kat.
50	80	garnkowa	D-45509
75	80	garnkowa	D-45521
50	240	garnkowa	D-45537
75	240	garnkowa	D-45559

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione – uchwyt 6 mm



Płaskie szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Znakomite do prac wymagających precyzji, sprawdzą się przy usuwaniu lakieru i pracach renowacyjnych. Polecane do metalu, PCV i strukturyzowania drewna.

Średnica szczotki (mm)	Zaamortyzacja	Rodzaj szczotki	Nr kat.
50	80	płaska	D-45571
75	80	płaska	D-45593
100	80	płaska	D-45602
50	240	płaska	D-45624
75	240	płaska	D-45646
100	240	płaska	D-45652

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Pędzelkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Dzięki swojemu kształtowi sprawdzają się w narożnikach, miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Szczególnie polecane do renowacji powierzchni drewnianych i metalowych.

Średnica szczotki (mm)	Zaamortyzacja	Rodzaj szczotki	Nr kat.
12	80	pędzelkowa	D-45668
25	80	pędzelkowa	D-45680
30	80	pędzelkowa	D-45696
12	240	pędzelkowa	D-45705
25	240	pędzelkowa	D-45727
30	240	pędzelkowa	D-45733

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Wachlarzowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do strukturyzowania drewna. Nadają się również do powierzchni metalowych.

Średnica szczotki (mm)	Zaamortyzacja	Rodzaj szczotki	Nr kat.
100	80	wachlarzowa	D-45749
100	240	wachlarzowa	D-45755

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Walizka uniwersalna



Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
450	92	250	P-04101

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HP1620/K, HP1621/K, HP1640/K, HP1641K/FK	824923-6
HP1630K, HP1631FK	824811-7
HP2050H, HP2051H, HP2070, HP2071	824650-5

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
DP3003, DP4001, DP4003	134903-7
6013B, 6013BR	273404-1
DS4011, DS4012, 6013BR	151949-8
DP4700, 6300-4, 6408	417497-0



WKRETKARKI / KLUCZE UDAROWE



Wkrętarki / Klucze udarowe

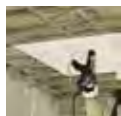
6842

Wkrętarka z magazynkiem



Profesjonalne elektronarzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo-gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB

- Niewielki ciężar
- Zderzak uretanowy umożliwia przyłożenie bez poślizgu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika głębokości
- Taśma magazynowa wyjmowana w górę i w dół po przyciśnięciu przycisku
- Udoskonalony kształt rękojeści dla lepszej obsługi narzędzia
- 4 m przewód zasilający z ulepszoną osłoną kabla
- Możliwość stosowania wkrętów o różnych długościach
- Hak do zawieszenia na pasku
- Możliwość współpracy z przedłużeniem uchwytu (opcja - nr kat. 194500-1)



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824808-6; Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4700 obr./min
Zdolność wkręcania	4 mm x 25-55 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Waga	2,0-2,7 kg

FS2300

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz na ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	290 mm
Waga	1,6 kg

FS2700

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do montażu z użyciem blachowkrętów i wkrętów samogwintujących

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego dla szerszej gamy zastosowań
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 6 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	301 mm
Waga	1,8 kg

FS4000

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Obudowa przekładni z wytrzymałego materiału ABS dla obniżenia wagi
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Beznarzędziowa wymiana bitu
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	269 mm
Waga	1,3 kg

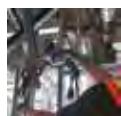
FS4300

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	279 mm
Waga	1,4 kg

FS6300
Wkrętarka
Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-6000 obr./min
Wkręty do szybkiego montażu	do 4 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	279 mm
Waga	1,4 kg

TD0101F
Wkrętarka udarowa
Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach

- Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Niewielkie rozmiary i minimalna waga (jedna z najlżejszych maszyn w tej klasie)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

Moc znamionowa	230 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200/min
Maks. moment obrotowy	100 Nm
Uchwyt narzędziowy	Ø 1/4"
Śruby maszynowe	M4-M8
Śruby standardowe	M5-M14
Śruby w wys. wytrzymałości	M5-M10
Wymiary (długość całkowita)	184 mm
Waga	0,99 kg

DF0300
Wiertarko-wkrętarka
Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka sieciowa o mocy 320 W

- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Uchwyt samozaciskowy
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Długość kabla zasilającego - 2,5 m
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

Moc znamionowa	320 W
Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. moment obr. miękki / twardy	21 / 56 Nm
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	28 mm
Zakres mocowania	1,0-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	220 mm
Waga	1,2 kg

HP0300
Wiertarko-wkrętarka udarowa
Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka udarowa sieciowa o mocy 320 W

- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Uchwyt samozaciskowy
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Długość kabla zasilającego - 2,5 m
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

Moc znamionowa	320 W
Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1500 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0-6750/min
2 bieg	0-22500/min
Maks. moment obr. miękki / twardy	21 / 56 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	28 mm
w betonie	8 mm
Zakres mocowania	1,0-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	235 mm
Waga	1,3 kg



Wkrętarki / Klucze udarowe

6953

Klucz udarowy

Lekki, poręczny klucz z wysokim momentem obrotowym - idealny do połączeń twardych

- Obudowa mechanizmu udarowego z odlewaniem pod ciśnieniem aluminium
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku zarówno dla praworęcznych, jak i dla leworęcznych



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824630-1

Moc znamionowa	280 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3000 obr./min
Częst. uderzeń na biegu jałowym	0-3000 /min
Maks. moment obrotowy	150 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości	M8-M12
Wymiary (długość całkowita)	233 mm
Waga	1,5 kg

6904VH

2-biegowy klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Elektroniczny regulator prędkości obrotowej umożliwia wkręcanie wkrętów do drewna z zastosowaniem adaptera końcówek narzędziowych
- Ustawiane dwa różne momenty obrotowe
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

Moc znamionowa	360 W
	1 bieg 2 bieg
Prędkość obr. na b. jał.	0-2100 0-2400 obr./min
Częst. uderzeń na b. jał.	0-2500 0-3000 /min
Maks. moment obr.	150 200 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości	M10-M12
Wkręty samogwintujące	6 mm
Wymiary (długość całkowita)	265 mm
Waga	1,8 kg

TW0200

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824703-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

Moc znamionowa	380 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2200 obr./min
Częst. uderzeń na biegu jałowym	0-2200 /min
Maks. moment obrotowy	200 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości	M10-M12
Wymiary (długość całkowita)	251 mm
Waga	2,1 kg

6905H

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Korzystne położenie środka ciężkości
- Gumowa osłona przekładni oraz pierścieni gumowy



Dostarczone wyposażenie: Walizka P-04101; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

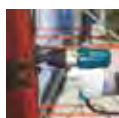
Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2200 obr./min
Częst. uderzeń na biegu jałowym	2600 /min
Maks. moment obrotowy	294 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M20
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	275 mm
Waga	2,4 kg

6905B

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Łatwe dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka P-04101; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

Moc znamionowa	340 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1700 obr./min
Częst. uderzeń na biegu jałowym	2000 /min
Maks. moment obrotowy	294 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M20
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,8 kg

TW0350
Klucz udarowy
Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824702-2; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2000 /min
Maks. moment obrotowy	350 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M22
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	282 mm
Waga	3,0 kg

TW1000
Klucz udarowy
Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu wykonanego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Włacznik wahadłowy zapewnia łatwą zmianę kierunku
- Uchwyt do zawieszania na ramieniu albo na szelce
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Gumowy zderzak chroni obudowę narzędzia
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824737-3; Uchwyt boczny 122727-3; Klucz nasadowy 1" 41-80 mm 134872-2;

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1400 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1500 /min
Maks. moment obrotowy	1000 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1"
Śruby standardowe	M22-M30
Śruby o wys. wytrzymałości	M22-M24
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	8,8 kg



Impact

PREMIER

Nowość!

*Podwójne skręcenie
zapewniające wysoką
trwałość*

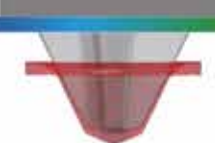
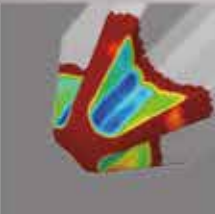


*Zastosowano nowy rodzaj
stali. Zapewnia wsparcie
dla wysokiego momentu
obrotowego*

*Wysoka precyzja
dopasowania
do śruby*

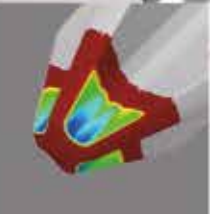


Szczelne
wypełnienie
wkreńca

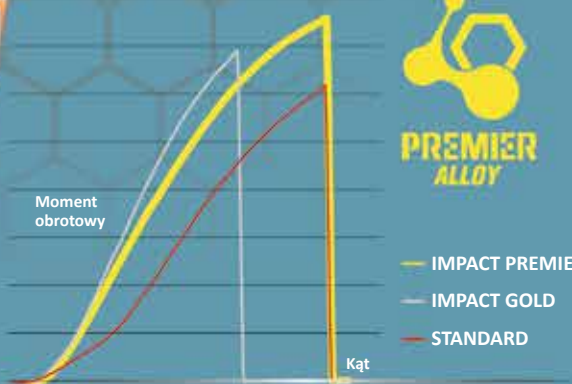


**Impact
PREMIER**

Wypełnienie
wkreńca
pozostawiające
luki



STANDARD



**Nowa,
innovacyjna
linia osprzętu**



Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

Nowość!
PHILIPS


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	2	E-03268
PH2	50	2	E-03274
PH2	50	10	E-03377*
PH3	50	2	E-03280

** dostarczane w plastikowej kasce*
Nowość!
POZIDRIVE


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	2	E-03296
PZ2	50	2	E-03305
PZ2	50	10	E-03383*
PZ3	50	2	E-03311

** dostarczane w plastikowej kasce*
Nowość!
TORX


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	50	2	E-03327
T15	50	2	E-03333
T20	50	2	E-03349
T25	50	2	E-03355
T30	50	2	E-03361

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

Nowość!
PHILIPS


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	65	2	E-06286

Nowość!
POZIDRIVE


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	65	2	E-06292

Skrętne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

Nowość!
PHILIPS


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	2	E-03121
PH2	25	2	E-03137
PH2	25	2	E-03143**
PH2	25	15	E-03246*
PH3	25	2	E-03159

** dostarczane w plastikowej kasce / ** wersja SLIM*
Nowość!
POZIDRIVE


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	2	E-03165
PZ2	25	2	E-03171
PZ2	25	15	E-03252*
PZ3	25	2	E-03187

** dostarczane w plastikowej kasce*
Nowość!
TORX


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	25	2	E-03193
T15	25	2	E-03202
T20	25	2	E-03218
T25	25	2	E-03224
T30	25	2	E-03230

Magnetyczne tuleje chwytowo-skrętne do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER

Nowość!


Długość całk. (mm)	Nr kat.
68	E-03399
150	E-03408

Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna ULTRA-MAG do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER

Nowość!


Długość całk. (mm)	Nr kat.
79	E-03414

Magnetyczne klucze nasadowe skrętne IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4"

Nowość!


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6	65	1	E-03458
8	65	1	E-03464
10	65	1	E-03470
13	65	1	E-03486

Klucze nasadowe przegubowe IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4"

Nowość!


Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
13	80	1	E-03492
15	80	1	E-03501
17	80	1	E-03517
19	80	1	E-03523
21	80	1	E-03539

Osprzęt

Adapter przegubowy IMPACT PREMIER do nasadek udarowych

Nowość!

Adapter umożliwia ugięcie klucza nasadowego do 15° ułatwiając dokręcanie śrub w narożnikach.



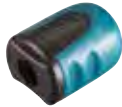
Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3/8"	50	1	E-03420
1/2"	50	1	E-03436

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER

Nowość!


Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30	10	E-03567
Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm	1	

Magnetyzer do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER

Nowość!


Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	E-03442

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER

Nowość!


Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2), PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL4, SL6	10	E-03573
Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm	1	

UDAROWE KOŃCÓWKI WKREŹAKOWE

IMPACT BLACK



Udarowe końcówki wkrętakowe Makita.

Atrakcyjna cena oraz **o 20% zwiększona wytrzymałość** sprawiają, że są one ekonomicznym rozwiązaniem do cięższych zastosowań.

Doskonale dla np.: budowlańców, elektryków i cieśli, przy wszelkich pracach wkrętarkami udarowymi.

Końcówki wkrętakowe Impact Black



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	2	B-63600
PH2	25	2	B-63616
PH3	25	2	B-63622
PZ1	25	2	B-63638
PZ2	25	2	B-63644
PZ3	25	2	B-63650
T20	25	2	B-63672
T25	25	2	B-63688
T30	25	2	B-63694
T40	25	2	B-63703
PH1	50	2	B-63719
PH2	50	2	B-63725
PH3	50	2	B-63731
PZ1	50	2	B-63747
PZ2	50	2	B-63753
PZ3	50	2	B-63769
T20	50	2	B-63781
T25	50	2	B-63797
T30	50	2	B-63806
T40	50	2	B-63812

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK – 33 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30	16	B-66896
Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30	6	
Wiertła spiralne HSS z uchwytem 1/4" Rozmiar (mm): 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	6	
Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm	1	
Uchwyt na bity z przewodnicą śruby – 80 mm	1	
Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10	3	

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK – 35 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30	16	B-66880
Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 x 2, T30 SL 0,8 x 5,5 mm	14	
Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm	1	
Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 / 13	4	

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	110	3	B-21858
PH2	65	3	B-20703
PH2	85	3	B-12326
PH2	110	3	B-21864
PH3	110	3	B-21892

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	65	3	B-20719
PZ2	85	18	B-16259
PZ2	110	3	B-21939
PZ3	85	3	B-20731
PZ3	65	3	B-20725
PZ3	110	3	B-21945

Skrętna magnetyczna końcówka wkrętakowa

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	100	1	B-56948

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	100	1	B-56954

Końcówki wkrętakowe PHILIPS

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	10	P-06030
PH2	25	10	P-06052
PH2	25	1	784261-7
PH3	25	10	P-06074



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	10	P-06046
PH2	50	10	P-06068
PH3	50	10	P-06080



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6830	PH2	110	10	P-13552
6832, 6833, 6835DWA	PH2	127	10	P-13568
Ø 6 mm 6834 (do 2006)	PH2	141	10	P-21593
Ø 5 mm N 6842, 6834 (od 2006)	PH2	141	10	P-66254
6834, 6841	PH2	117	1	784248-9
6832, 6833	PH2	127	1	784247-1
6842, DFR550 (BFR550)	PH2	157	3	P-67795
6842, DFR550 (BFR550)	PH2	162	5	B-10481

Końcówki wkrętakowe POZIDRIVE

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	10	P-06096
PZ2	25	10	P-06111
PZ3	25	10	P-06133



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	10	P-06105
PZ2	50	10	P-06127
PZ3	50	10	P-06149



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6830	PZ1	110	10	P-13574
6832, 6833, 6835DWA	PZ2	127	10	P-13580
6834	PZ3	141	10	P-21618
6842	PZ2	157	3	P-67773

Osprzęt

Końcówki wkrętakowe TORX

TORX



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	26	10	P-06323
T15	26	10	P-06339
T20	26	10	P-06345
T25	26	10	P-06351
T27	26	10	P-06367
T30	26	10	P-06373
T40	25	3	B-23656
T40	26	10	P-06389

Podwójne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
DF010, DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090	PH1	65	1	784201-5
	PH2	150	1	784207-3
	PH3	110	1	784210-4
	PH2	50	-	784244-7

* z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0

Końcówki wkrętakowe płaskie



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
0,6 x 4,5	25	10	P-06177
0,8 x 5,5	25	10	P-06199
1,0 x 5,5	25	10	P-06214
1,2 x 8,0	25	10	P-06242



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
0,5 x 3,0	50	10	P-06155
0,6 x 3,5	50	10	P-06161
0,8 x 4,0	50	10	P-06183
1,0 x 5,5	50	10	P-06208
1,2 x 6,5	50	10	P-06220
1,2 x 8,0	50	10	P-06236

Podwójne końcówki wkrętakowe 1/4"



Długość całk. (mm)	Nr kat.
45	784637-8

Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	30	1	D-61690
PH2	40	1	B-60399

Przedłużki elastyczne do końcówek wkrętakowych



Il. szt. w opak.	Nr kat.
200	B-29072
300	B-29094

Tulejka do wymiany końcówek wkrętakowych

Wymiar w/z 1/4"



Nr kat.
P-54075

Tulejka prowadząca wkrętę

Wyposażony w wysuwaną, przezroczystą tulejkę zapobiegającą wypadaniu wkręta przy wkręcaniu w kierunku poziomym



Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
120	1	B-52934

Uchwyty magnetyczne do końcówek narzędzi 1/4"



Do modelu	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6802BV	75	P-05985
6821, 6822, 6802BV, 6823, 6824, 6825	60	P-05979
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300	60	784811-8
DFS452	60	784813-4

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek



Uchwyt	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
SDS-PLUS	80	1	B-57548

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych 60 mm



Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
60	1	B-52467

Uchwyt z blokadą na bity i nasadki

Nowość!

Zastosowanie: Uchwyt służący do zawieszania bitów i nasadek w wygodnym i łatwo dostępnym miejscu



Do modelu	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Do bitów i nasadek z uchwytem 1/4"	60	B-54411

Wkrętak z grzechotką



Nr kat.

D-58833

Wkrętak do wykręcania uszkodzonych wkrętów



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	125	1	B-42438
PZ2	125	10	B-42450-10

Taśmy z wkrętami (fosforowane)

Do modelu: 6841R



Zastosowanie	Śr. x długość (mm)	Ilość wkrętów na taśmie	Nr kat.
do metalu	3,5 x 25	2000	F-34072
do metalu	3,5 x 28	2000	F-34085
do metalu	3,5 x 41	2000	F-34098
do drewna	3,8 x 25	2000	F-34104
do drewna	3,8 x 28	2000	F-34117
do drewna	3,8 x 32	2000	F-34120
do drewna	3,8 x 41	2000	F-34133

Taśmy z wkrętami

Do modelu: 6842, DFR550 (BFR550)



Zastosowanie	Wielkość (mm)	Ilość wkrętów w zestawie	Nr kat.
do metalu	3,9 x 25	1000	F-30913
do metalu	3,9 x 35	1000	F-31153
do drewna	3,9 x 41	1000	F-31182
do profili i płyt k/g	3,9 x 30	1000	F-31748
do metalu	3,9 x 35	1000	F-31195
do podłóg	4,2 x 41	1000	F-31201*

* ocynkowane

Przystawka do taśm z wkrętami



Do modelu	Długość wkrętów (mm)	Nr kat.
DFS452, FS4000, FS4300, FS6300	25-55	191L24-0

*do przystawki należy stosować bit o nr kat. 199155-7, PH2, długość całk. 130 mm, 5 szt. w opak.

Kaseta na taśmę z uchwytami

Do modeli: 6842, DFR550 (BFR550)



Nr kat.

195910-5

Uchwyt wiertarski na klucz do wkrętarek udar. z uchwytem 1/4"

Do modeli: 6805, FS2700



Nr kat.

191880-6

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do szybkiej wymiany 80 mm - 26 szt.



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	25	5	B-48773
PZ2		5	
T20		5	
T25		5	
T30		5	
Uchwyt do szybkiej wymiany bitów	80	1	

Zestaw wiertel i końcówek wkrętakowych – 38 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło do metalu HSS-R: 2, 3, 4, 6 mm	4	B-54106
Końcówka wkrętakowa - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40 Imbusowe: 3, 4, 5, 6	21	
Końcówka wkrętakowa 50 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30	6	
Końcówka wkrętakowa 90 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 x 2	3	
Adapter do kluczy nasadowych 1/4"	1	
Magnetyzer – 50 mm 8, 10	2	
Uchwyt magnetyczny - 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych, kluczy nasadowych i grzechotka – 21 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm: Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, Torx: T20, T25, T30 Imbusowe: 4 mm, 6 mm Płaskie: 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm	12	B-54081
Klucze nasadowe – 25 mm: 5, 6, 8, 10, 12, 13	6	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkręt - 60 mm	1	
Grzechotka - 100 mm	1	
Adapter do kluczy nasadowych □ 1/4"	1	

* część zamienna

Osprzęt

Zestaw końcówek wkrętakowych - 32 szt.

Nowość!



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1 (x 2), PH2 (x 4), PH3 (x 2) Pozidrive: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30, T40 Płaskie: SL4, SL6 Imbusowe: 3, 4, 5, 6	30	D-65084
Adapter nasadek 1/2" do uchwyty 1/4" - 50 mm	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych - 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych - 31 szt.



Uwagi	Nr kat.
1 opakowanie zawiera 12 zestawów	D-30667-12

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem - 18 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3	8	B-28896
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: 4, 5, 6	9	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych	1	

* przy zakupie 6 szt. zestawów B-28896-6 taśma plastikowa do zawieszania gratis

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową i rękojeścią z grzechotką - 13 szt.



Nr kat.
P-90071

* przy zakupie 12 szt. zestawów P-90071 ekspozytor kartonowy gratis

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 12 szt.



Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30	11	D-31083
Tulejka magnetyczna	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 11 szt.



Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30	10	D-30651
Tulejka magnetyczna	1	

D-30651-12 - zawiera 12 szt. zestawów D-30651 oraz ekspozytor kartonowy

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do zawieszenia na pasku - 10 szt.



Typ	Długość (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	1	D-65028
PH2	50	2	
PZ1	50	1	
PZ2	50	1	
SL 0,5 x 4	50	1	
SL 1,0 x 5,5	50	1	
T20	50	1	
T25	50	1	
T30	50	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych - 25 mm

Nowość!



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	25	250	B-62452

Zestaw podwójnych magnetycznych końcówek wkrętakowych 65 mm



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	65	100	D-31669
PZ2	65	100	D-34914

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową



Zastosowanie	Il. szt. w opak.	Nr kat.
magnetyczna tulejka chwytowa 60 mm	1	P-16782
końcówka wkrętakowa 0,6 x 4,5	1	
końcówka wkrętakowa 1,0 x 5,5	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PH2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ1	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ3	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T15	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T25	1	

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
6830, 6832, 6833, 6834	192501-3
6842, 6841R, DFR550 (BFR550)	194500-1

Walizka

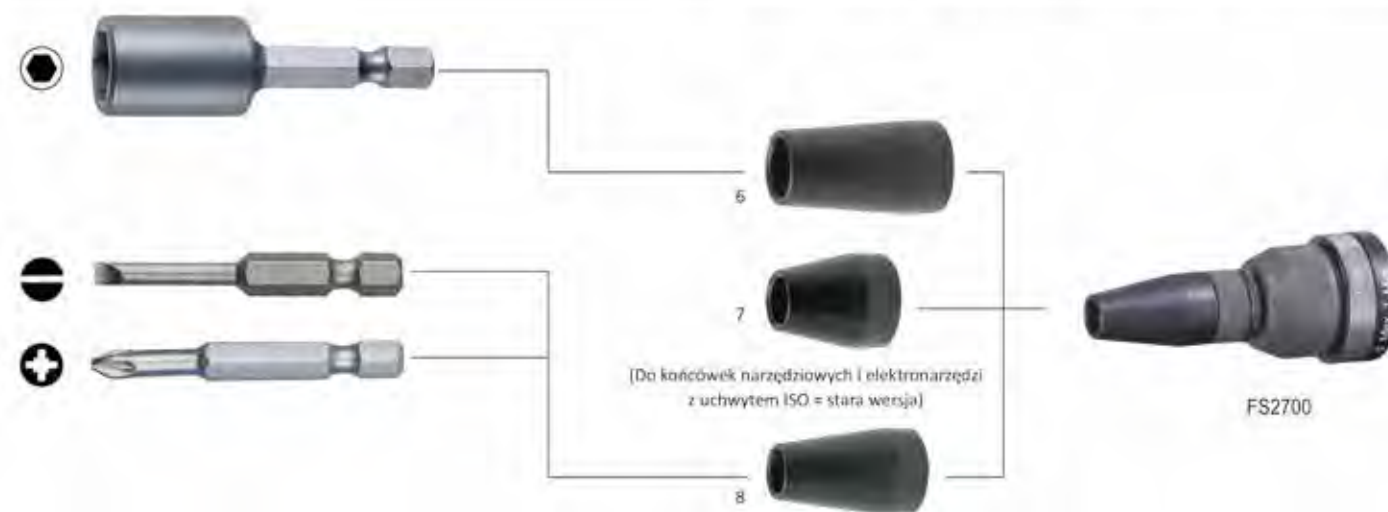
z tworzywa, transportowa



Do modelu	Nr kat.
6842	824808-6
FS2700	824890-5
FS2300/2700/4300/6300	824449-8

KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

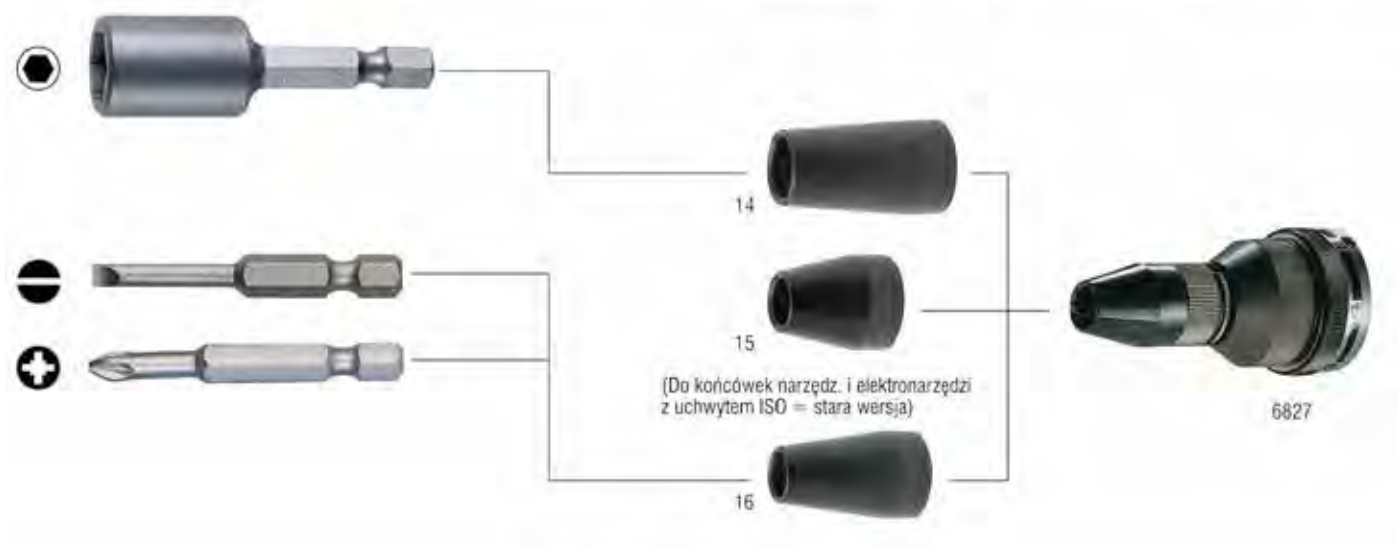
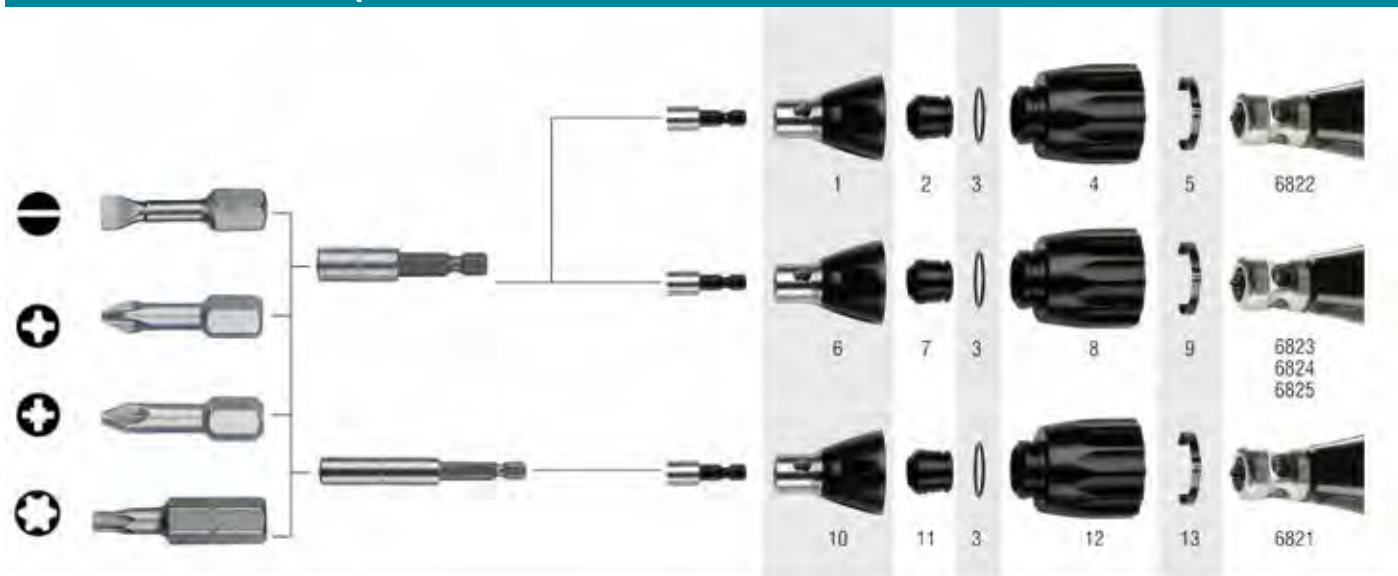
ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



WKRĘTARKI	FS2300	FS2700	FS4000	FS4300	FS6300	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości	●		●	●	●	158875-2
2. Pierścień przeciwpylowy	●		●	●	●	424163-2*
3. O-ring 30	●		●	●	●	424235-3*
4. Tulejka ustalająca	●		●	●	●	455591-0*
5. Sprężyna zatraskowa	●		●	●	●	232245-4*
6. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)		●				322069-7
7. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)		●				322070-2
8. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)		●				322120-3

* część zamienna

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



WKRĘTARKI	6827	6822	6823	6824	6825	6821	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości		●					151561-4
2. Pierścień przeciwpłytkowy		●					421631-6*
3. O-ring 30		●	●	●	●	●	213373-4*
4. Tulejka ustalająca		●					416756-9*
5. Sprężyna zatraskowa		●					232154-7*
6. Tulejka prowadząca			●	●	●		151760-8
7. Pierścień przeciwpłytkowy			●	●	●		421631-6*
8. Tulejka ustalająca			●	●	●		455428-1*
9. Sprężyna piórowa			●	●	●		232154-7*
10. Tulejka prowadząca 1/4"						●	152483-1
11. Pierścień przeciwpłytkowy						●	421519-0*
12. Tulejka ustalająca						●	415570-0*
13. Sprężyna piórowa						●	232154-7*
14. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)	●						322069-7
15. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)	●						322070-2
16. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)	●						322120-3

Sześciokątne nasadki do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126

Do modelu: akum. wiertarko-wkrętarki *6951



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3/8	55	P-06264
5,5	55	P-06270
7	55	P-06286
8	55	P-06292
10	55	P-06301*
13	55	P-06317*
17	55	P-38548

Sześciokątne nasadki magnetyczne do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3/8	65	P-06018
5/16	65	P-06024
1/4	65	P-05991
10	65	P-06002

Nasadki magnetyczne z uchwytem 1/4"



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	50	B-38691
7	50	B-38700
8	50	B-38716
10	50	B-38722
12	50	B-38738
13	50	B-38744
17	50	B-38750

Zestaw nasadek magnetycznych z uchwytem 1/4"



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
8	50	50	B-67773
10	50	30	B-67789

Nasadki do nakrętarek



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
10	150	1	B-52532
	500	1	B-52554
	700	1	B-52560
13	150	1	B-52582
	500	1	B-52607
	700	1	B-52613
17	150	1	B-52635
	500	1	B-52657
	700	1	B-52663

Zestaw nasadek magnetycznych 4 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	50	B-57554
10	50	
12	50	
13	50	

Zestaw nasadek z magnesem do wkrętarek – 5 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	50	B-39154
8	50	
10	50	
12	50	
13	50	

Zestaw nasadek z uchwytem 1/4" do prętów gwintowanych



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	3	B-42999
8		
10		

Adaptory z uchwytem sześciokątnym 1/4" na uchwyt kwadratowy

Nowość!



Opis	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Adapter nasadek 3/8" do uchwytu 1/4"	150	B-57738
Adapter nasadek 1/2" do uchwytu 1/4"	150	B-57744

Nasadki 1/2" do kluczy udarowych

Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350

* tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
13	38	134825-1
13	52	134827-7
17	38	134829-3
17	52	134830-8
19	38	134831-6
19	52	134832-4
19	78	134837-4*
21	38	134838-2*
21	52	134833-2*
21	78	134839-0*
22	38	134851-0
22	52	134834-0
23	38	134840-5*
23	52	134835-8*
24	45	134841-3
24	52	134836-6
26	50	134842-1*
26	78	134843-9*
27	50	134844-7*
27	78	134845-5*
30	50	134846-3*
30	78	134847-1*
32	50	134848-9*
32	78	134849-7*

* część zamienna

Osprzęt

Zestaw nasadek 1/2" – 3 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
17	85	P-90560
19	85	
21	85	

Zestaw nasadek 1/2" z adapterem 1/2" – 9 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	B-54645
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
15	38	
17	38	
18	38	
Adapter nasadek 1/2" do uchwytu 1/4"	50	

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" z adapterem 1/4" – 7 szt.

Nowość!



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
13	38	B-69733
17	38	
19	38	
21	38	
22	38	
24	38	
Adapter nasadek 1/2" do uchwytu 1/4"	50	

Zestaw nasadek 1/2" 14 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
10	81,5	B-52308
11		
12		
13		
14		
16		
17		
19		
21		
22		
24		
27		
30		
32		

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" – 8 szt.

Dostarczane w etui z materiału

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kolka i pierścienia

Nowość!



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	E-02989
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
17	38	
19	38	
21	38	

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" – 9 szt.

Dostarczane w etui z materiału

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kolka i pierścienia

Nowość!



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
10	38	B-69749
11	38	
13	38	
17	38	
19	38	
21	38	
22	38	
24	38	
27	42	



Nasadki 3/4" do kluczy udarowych

Do modelu: 6906, DTW1001



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
17	50	A-85494
19	50	A-85519
22	52	A-85553
24	52	A-85575
26	52	134853-6
26	95	134854-4
27	52	134855-2
27	95	134856-0
30	52	134857-8
30	95	134858-6
32	52	134871-4
32	95	134859-4
36	56	134862-5
36	95	134863-3
35	56	134860-9
35	95	134861-7

Nasadki 3/8" do kluczy udarowych



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	28	B-39883
7	28	B-39899
8	28	B-39908
9	28	B-39914
10	28	B-39920
11	28	B-39936
12	28	B-39942
13	28	B-39958
14	28	B-39964
15	28	B-39970
16	28	B-39986
17	28	B-39992
18	28	B-40004
19	28	B-40010
20	28	B-40026
21	28	B-40032
22	28	B-40048

Zestaw nasadek 3/8" z adapterem 1/4" – 9 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	B-54651
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
15	38	
17	38	
18	38	
Adapter nasadek 3/8" do uchwytu 1/4"	50	

Nasadka 1" do kluczy udarowych

Do modelu: TW1000



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2

Element przegubowy



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2"	84	134877-2
6906, DTW1001	3/4"	84	134998-0

Przedłużki



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2"	100	134874-8
6906, DTW1001	3/4"	150	134997-2
TW1000	1"	200	134870-6

Przedłużki do nasadek 1/2" (z oringiem i pinem)



Długość całk. (mm)	Nr kat.
75	B-55728
150	B-55712
250	B-55706

Ograniczniki głębokości



Do modelu	Wymiar	Nr kat.
6827		151561-4
6823, 6824, 6825		151760-8
6821	1/4"	152483-1
6826		152823-3
6820V - na zamówienie		122450-0*
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300		158875-2

Redukcje z zatrzaskiem blokującym



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW190, DTW152, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2" - 1/4"O	100	P-05941*
6704DW, 6706D	3/8" - 1/4"O	150	P-05963*
	1/2" - 1/4"O	200	134873-0**

*WIHA z blokadą stałą **MAKITA bez blokady stałej

Osprzęt

Adapter CR-MO z uchwytu kwadratowego 1/2" na uchwyt sześciokątny 1/4"

Nowość!



Nr kat.

B-68448

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia

WKRĘTARKI,
KLUCZE UDAROWE

Tulejki prowadzące



Tulejka prowadząca do sześciokątnych kluczy nasadowych

Do modelu	Wymiar (mm)	Nr kat.
-----------	-------------	---------

6805BV, 6827, FS2700	Ø 15,5 x 45	322069-7
----------------------	-------------	----------

Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 45 mm

6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 30	322070-2
----------------------	-----------	----------

Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 50 mm

6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 42	322120-3
----------------------	-----------	----------

Tulejka prowadząca

Do modelu	kpl. tulejek	
	7/16"	122211-8
	1/4"	122214-2

POZOSTAŁY OSPRZĘT

O-Ringi



Do nasadek	Nr kat.
1/2"	213440-5*
3/4"	213506-1*

Walizki z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
6953	824630-1
TW0200	824703-0
TW0350	824702-2
TW1000	824737-3

Kołki zabezpieczające



Do nasadek	Nr kat.
1/2" - 3/4"	256282-4*

Walizki stalowe



Do modelu	Nr kat.
6904VH, 6953	P-04101

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
6906	122464-9
TW1000	122727-3

Walizki z tworzywa na bity i nasadki

Nowość!



B-62072

Wymiary D x S x W (mm)	Rozmiar	Nr kat.
124 x 78 x 35	S	B-62066
150 x 102 x 44	M	B-62072
183 x 124 x 53	L	B-62088

Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
6906	273443-1



NOŽYCE DO BLACHY



Nożyce do blachy

JS1000

Nożyce do blachy 1.0 mm

Do cięcia krzywizn

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawiązuje się w bok w kształcie spirali nie zadrappując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
- Promień cięcia tylko 30 mm, do cięcia ciasnych krzywizn



Dostarczone wyposażenie: Noże boczne 792536-0; Nóż środkowy 792537-8

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4500/min
Min. promień cięcia	30 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	1,0 mm
do 600 N/mm ²	0,7 mm
do 800 N/mm ²	0,5 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	322 mm
Waga	1,4 kg

JS1601

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawiązuje się w bok w kształcie spirali nie zadrappując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4500/min
Min. promień cięcia	250 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	1,6 mm
do 600 N/mm ²	1,2 mm
do 800 N/mm ²	0,8 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	320 mm
Waga	1,4 kg

JS1602

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego oraz krzywizn o promieniu do 30 mm

- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
- Osłona ręki operatora chroni przed zranieniem



Dostarczone wyposażenie: Komplet noży 191383-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4000/min
Min. promień cięcia	30 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	1,6 mm
do 600 N/mm ²	1,2 mm
do 800 N/mm ²	0,8 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	255 mm
Waga	1,6 kg

JS3201J

Nożyce do blachy 3.2 mm

Poręczne i łatwe w prowadzeniu

- Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybkowymiennemu, obracalnemu, 4-stronnemu ostrzu
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Osłona zabezpiecza korpus narzędzia przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762007-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Komplet noży 792287-5; Walizka systemowa makpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

Moc znamionowa	710 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1600/min
Min. promień cięcia	50 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	3,2 mm
do 600 N/mm ²	2,5 mm
do 800 N/mm ²	1,5 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	4,0 mm
Wymiary (długość całkowita)	213 mm
Waga	3,4 kg



JN1601

Nożyce skokowe do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

- Bezstopniowa przestawiana matryca, obracana o 360° z blokadą co 90°
- Dzięki nowemu silnikowi smukły kształt - ϕ tylko 57 mm
- Długość skoku 7 mm
- Optymalna dł. narzędzia umożliwia cięcie także blach trapezowych
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości materiału



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951

Moc znamionowa	550 W
Częst. skoków na biegu jałowym	2200/min
Średnica wejścia	22 mm
Szerokość cięcia	5 mm
Min. promień cięcia: wewn./zewn.	45 / 50 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	1,6 mm
do 600 N/mm ²	1,2 mm
do 800 N/mm ²	0,8 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	261 mm
Waga	1,6 kg

JN3201J

Nożyce skokowe do blachy 3.2 mm

Precyzyjne beznaprężeniowe cięcie blachy po tuku lub linii prostej

- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt matrycy 152176-0; Podkładka dystansowa 341796-7; Klucz kontrujący SW 50 781019-5; Stempel 782728-1; Klucz imbusowy 3 783201-2; Matryca 792292-2; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

Moc znamionowa	710 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1300/min
Średnica wejścia	42 mm
Szerokość cięcia	8 mm
Min. promień cięcia: wewn./zewn.	120 / 128 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymał. na rozciąganie	
do 400 N/mm ²	3,2 mm
do 600 N/mm ²	2,5 mm
do 800 N/mm ²	1,0 mm
aluminium o wytrzymał. na rozciąganie	
do 200 N/mm ²	3,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	225 mm
Waga	3,4 kg



Nożyce do blachy

Stemple

	Do modelu	Nr kat.
	JN1601, DJN161 (BJN161)	A-83951
	JN3200, JN3201	792728-1
	JN1600	792265-5

Matryce

	Do modelu	Nr kat.
	JN1600	792264-7
	JN1601, DJN161 (BJN161)	A-15051
	JN3200, JN3201	792292-2

Ostrze tnące

	Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
	DJS130 (BJS130)	Ostrze tnące (R)	792742-7
		Ostrze tnące (L)	792743-5

Noże tnące środkowe

	Do modelu	Nr kat.
	JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792534-4
	JS1670, JS1000	792537-8
	DSI130 (BJS130)	792744-3

Komplet noży 2 szt.

	Do modelu	Nr kat.
	JS1600, JS1602	191383-0
	JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792533-6
	JS1670, JS1000	792536-0
	JS3200, JS3201, JS3201J	792287-5

Sprawdziany nastawcze

	Do modelu	Nr kat.
	JS1601, JS1660, JS1670, DJS161 (BJS161)	762013-6
	JS3200, JS3201	762007-1

Klucz kontrolujący

	Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
	JN1601, DJN161 (BJN161), BJN160	SW 32	781028-4
	JN3200, JN3201	SW 50	781019-5

Klucz imbusowy

	Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
	JN1601	2,5	783208-8
	JN3200, JN3201, JS1600, JS1602, JS1660, JS1670	3	783201-2

Walizka

	Do modelu	Nr kat.
	JN3200, JS3200	181797-1

Maks. odległość linii cięcia od krawędzi przy dł. 1800 mm

linia cięcia	Stal miękka		Stal stopowa		Do modelu
	Grubość (mm)	Długość (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	
	1,6 mm	100 mm	1,2 mm	80 mm	JS1600
	1,2 mm	nieogran.	poniżej 1mm	nieogran.	
	3,2 mm	90 mm	2,5 mm	T0 mm	JS3200
	2,3 mm	nieogran.	2 mm	nieogran.	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

Wykroje, maksymalne promienie cięcia

Symbol	Grubość (mm)	Do modelu
	21 mm	JS1600
	5 mm	
	50 mm	
	42 mm	JS3200
	8 mm	
	128 mm	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200



SZLIFIERKI KĄTOWE / PRZECINARKI / BRUZDOWNICE



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

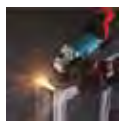
GA4530R

Szlifierka kąтова 115 mm



- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	266 x 128 x 103 mm
Waga	1,88-2,22 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm

9557HNRG

Szlifierka kąтова 115 mm



- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeczona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwylić obudowa
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	271 x 129 x 106 mm
Waga	1,7-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 125267-0*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782421-5; Tarcza szlifierska do metalu 115x6x22,23 mm D-18459



SUPER JOINT SYSTEM

Kiedy tarcza zostaje zablokowana: Tłumi siłę odbicia. Zabezpiecza przekładnię przed uszkodzeniem.



Rozciąganie się sprężyny spiralnej na skutek obrotów wałka wirnika zwiększa siłę docisku, przez co wałek wirnika przylega ściślej do stożkowego koła zębatego.



W przypadku zablokowania tarczy, sprężyna spiralna rozluźnia się i rozłącza przekładnię od silnika. W przypadku zatrzymania tarczy zarówno przekładnia jak i silnik są zabezpieczone.

Silnik

Ulepszona izolacja i uzwojenie spawane laserowo stojana. Druk uzwojenia ma większy przekrój w celu lepszego wykorzystania energii.



Opatentowana powłoka Zick-Zack z żywicy epoksydowej, w wyniku dużej prędkości obrotowej wirnika tworzy pierścień ochronny, który utrzymuje małe osiał obce i pył z dala od uzwojenia.

Szczotki węglowe

Szczotki węglowe nowej generacji są chłodzone strumieniem zasysanego powietrza i w ten sposób uzyskują większą żywotność.

Minimalne drgania podczas pracy

dzięki opatentowanemu systemowi SJS zwiększone bezpieczeństwo pracy oraz żywotność przekładni głównej.

Długi okres użytkowania

dzięki elektronicznej układowi sterowania silnika i specjalnej ochronie przeciwpyłowej.

Duża rezerwa mocy

dzięki nowej konstrukcji silnika zwiększającej wydajność.



9564PZ

Szlifierka kąтова 115 mm



- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzała chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeczona ułatwia wymianę tarczy szlifierskiej
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	307 x 129 x 103 mm
Waga	2,4-2,7 kg

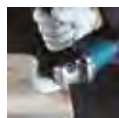


Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA5030R
Szlifierka kąтова 125 mm


- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	266 x 128 x 103 mm
Waga	1,91-3,06 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

9558HNRG
Szlifierka kąтова 125 mm


- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeczona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwyścić obudowa
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	271 x 139 x 106 mm
Waga	1,7-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

GA5021
Szlifierka kąтова 125 mm


- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeczona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	384 x 139 x 120 mm
Waga	2,7-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

9565HR
Szlifierka kąтова 125 mm


- Ergonomiczna budowa korpusu narzędzia umożliwia pewny chwyt
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeczona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o uruchomieniu funkcji **anty-restart** (migająca czerwona) oraz informująca o możliwości uruchomienia narzędzia (kolor zielony)

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (długość całkowita)	299 mm
Waga	2,4-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

9565PZ
Szlifierka kąтова 125 mm


- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeczona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	307 x 139 x 103 mm
Waga	2,4-2,7 kg



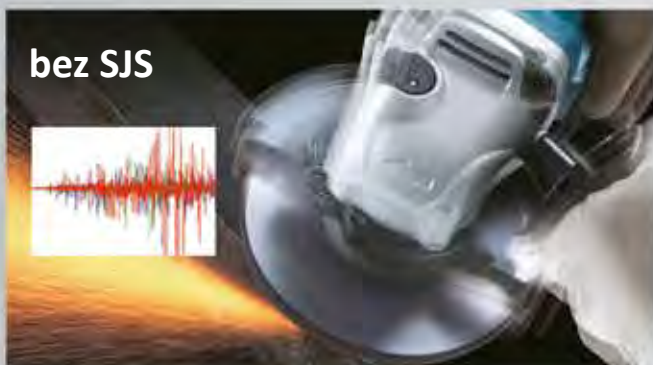
Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1



SJS II

SUPER JOINT SYSTEM

Nowy system tłumienia drgań występujących w trakcie pracy.



Amortyzator sprężynowy o większej średnicy skutecznie tłumia drgania w trakcie pracy.



Mechanizm tłumienia wibracji.

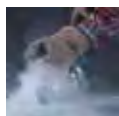


GA5040R

Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

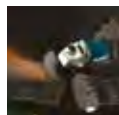
GA5050 / GA5050R
Nowość!

zdj. GA5050R


Szlifierka kąтова 125 mm

- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kąтова o mocy 1300 W z tarczą 125 mm
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Uchwyt zapobiegający upadkowi - dodatkowy uchwyt umożliwiający zamocowanie paska chroniącego przed upuszczeniem narzędzia
- Ulepszone mechanizm blokady wrzeciona
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- **GA5050R:** funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA5050R:** funkcja łagodnego rozruchu

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 117 mm
Waga	2,5-2,8 kg



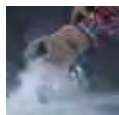
Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 347480-2*; Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Kołnierz mocujący; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

GA5040C

Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 140 x 116 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5041C01

Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Hamulec mechaniczny
- Antywibracyjny uchwyt boczny

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 116 mm
Waga	2,7-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162258-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5021C

Szlifierka kąтова 125 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	390 x 139 x 120 mm
Waga	2,9-4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA6021



Szlifierka kąтова 150 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Pyłoszczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Wąski korpus silnika

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	384 x 172 x 120 mm
Waga	2,8-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kolnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

GA6040C



Szlifierka kąтова 150 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	4000-9000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 171 x 116 mm
Waga	2,5-2,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 123146-6*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kolnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 150 mm D-26163

GA6021C



Szlifierka kąтова 150 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	9000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	390 x 169 x 120 mm
Waga	3,0-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kolnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kolnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

GA7012C



Szlifierka kąтова 180 mm

- Lekka i kompaktowa, zapewnia większy komfort pracy
- Pyłoszczelna konstrukcja dla zwiększonej żywotności silnika
- Elektroniczna kontrola prędkości obrotowej utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem zwiększając wydajność pracy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8400 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	453 x 200 x 137 mm
Waga	4,0-4,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm; Uchwyt boczny 152539-0; Kolnierz mocujący 122444-5*; Nakrętka kolnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

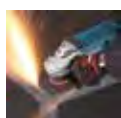
GA7020 / GA7020R



Szlifierka kąтова 180 mm

- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Możliwość zamontowania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- **GA7020:** Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- **GA7020R:** Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 200 x 140 mm
Waga	5,56-6,06 kg (GA7020)
	5,66-6,16 kg (GA7020R)



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kolnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA7030R / GA7030RF01
Szlifierka kąтова 180 mm


zdj. GA7030R

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rekojęść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA7030RF01**: Antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,17-6,67 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 1228889-7*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA7030RF01:** Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Super-kołnierz (flansza) 192227-7

GA7040R / GA7040RF01
Szlifierka kąтова 180 mm


zdj. GA7040R

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rekojęść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA7040RF01**: Antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

Moc znamionowa	2600 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,48-6,98 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 154674-0*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA7040RF01:** Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Super kołnierz (flansza) 192227-7

GA9012C
Szlifierka kąтова 230 mm


- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Lekka oraz kompaktowa, zapewnia większy komfort pracy
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- Elektroniczna kontrola prędkości utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem zwiększając wydajność pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	453 x 250 x 137 mm
Waga	4,37-6,66 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9060R
Szlifierka kąтова 230 mm


SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony” oraz „włączony” z funkcją **anty-restart**
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- **Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu**

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	450 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122891-0; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9

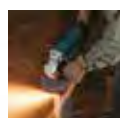
GA9061R
Szlifierka kąтова 230 mm


SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia drgań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek węglowych
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony” oraz „włączony” z funkcją **anty-restart**
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy
- **Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu**

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	450 mm
Waga	5,53-7,99 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9063R



Szlifierka kąтова 230 mm

- Silnik przystosowany do ciężkich zastosowań
- Nowy system SJS II w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Sztwna obudowa silnika z materiałów o ograniczonej absorpcji wody z powietrza
- Uchwyt w kształcie litery „D” chroni rękę użytkownika
- Osłona włącznika chroni włącznik przed drobinami metalu

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	450 mm
Waga	5,80-8,16 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9020

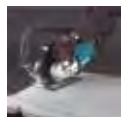
SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZDOWNICE



Szlifierka kąтова 230 mm

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 249 x 140 mm
Waga	5,76-8,05 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

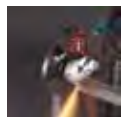
GA9020R / GA9020RF



Szlifierka kąтова 230 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9020RF:** Super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 249 x 140 mm
Waga	5,80-8,09 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; **Dodatkowo dla GA9020RF:** Super kołnierz (fłansa) 192227-7

GA9030X01



Szlifierka kąтова 230 mm

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Mocny silnik 2400 W
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Antywibracyjny uchwyt boczny

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,26-8,55 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA9030R / GA9030RF01



zob. GA9030RF01

Szlifierka kąтова 230 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9030RF01:** antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy)

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,36-8,65 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9030RF01:** Super-kołnierz (fłansa) 192227-7

GA9040R / GA9040RF01
Szlifierka kąтова 230 mm


zdj. GA9040R

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rekojęść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumí wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przewidywalny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Przewidywalna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9040RF01**: antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

Moc znamionowa	2600 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,69-8,98 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9040RF01:** Super-kołnierz (flansza) 192227-7

Lista porównawcza produktów

Szlifierki kątowe

Model			Moc znamionowa	Włącznik	Funkcja anty-restart	SJS	SJS2	Regulacja prędkości	Hamulec	Stała prędkość pod obciążeniem	Łagodny rozruch
115 mm	125 mm	150 mm									
	GA5021C	GA6021C	1450 W	duży spustowy	●	●				●	●
	GA5040C	GA6040C	1400 W	ślizgowy	●		●	●		●	●
	9565CVR	9566CVR	1400 W	ślizgowy	●	●		●		●	●
	9565CV	9566CV	1400 W	ślizgowy		●		●		●	●
	9565CVL/ 9565CLR		1400 W	ślizgowy	-/●	●		●		●	●
	GA5050 / GA5050R		1300 W	duży spustowy	-/●						-/●
GA4540R	GA5040R		1100 W	ślizgowy	●		●				●
GA4540	GA5040		1100 W	ślizgowy			●				
	9565HR		1100 W	ślizgowy	●	●					●
	9565H		1100 W	ślizgowy		●					
9564P	9565P	GA6021	1100 W	łopatkowy		●					
	GA5021	GA6020	1050 W	duży spustowy		●					
	GA5020		1050 W	spustowy		●					
9557HN	9558HN		840 W	ślizgowy							
	9558NBR		840 W	ślizgowy	●						●
GA4530R	GA5030R		720 W	ślizgowy	●						●
GA4530	GA5030		720 W	ślizgowy							

Model		Moc znamionowa	Włącznik	Funkcja anty-restart	Stała prędkość pod obciążeniem	SJS2	Ogranicznik momentu obrotowego	Łagodny rozruch
180 mm	230 mm							
GA7040R	GA9040R	2600 W	duży spustowy	●			●	●
GA7030R	GA9030R	2400 W	duży spustowy	●			●	●
	GA9030	2400 W	duży spustowy				●	
	GA9061R/GA9063R	2200 W	duży spustowy	●		●		●
GA7060R/GA7062R	GA9060R	2200 W	duży spustowy	●				●
GA7020R	GA9020R	2200 W	duży spustowy	●				●
GA7020	GA9020	2200 W	duży spustowy					
GA7012C	GA9012C	1800 W	duży spustowy	●	●			●
GA7010C	GA9010C	1800 W	duży spustowy		●			●

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

PC5001C

Szlifierka do betonu 125 mm



Idealna do usuwania gratu, załamywania krawędzi, usuwania nierówności na betonowych powierzchniach licowych oraz do obróbki wykończeniowej fasady z betonu licowego

- Szlifuje wtrącenia metalowe w betonie, takie jak gwoździe, drut zbrojeniowy, szlifowane bez uszkodzenia ściernicy
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Wymienny worek na pył
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Wymiary (D x S x W)	479 x 182 x 195 mm
Waga	4,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa 140073-2; Tarcza diamentowa 125x22,23 mm B-12289; Worek na pył 122853-8; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5; Klucz imbusowy 5 783203-8;

PC5010C

Szlifierka do betonu 125 mm



SUPER JOINT SYSTEM



Dzięki компактowym rozmiarom i niewielkiej wadze doskonale sprawdzi się w pracach w poziomie oraz nad głową

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Zdemontowana przednia pokrywa osłony umożliwia dotarcie do ścian i narożników
- Uchwyt typu pętla oraz ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **antyrestart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczana w walizce stalowej

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	4000-9000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Maks. zdolność cięcia	350 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5

PW5000C / PW5000CH

Szlifierko-polerka do kamienia 100 mm



ref.: PW5000C

Idealna do efektywnego polerowania kamienia

- Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zależności od potrzeb
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- 3-otworowa dysza gwarantuje równomierny dopływ wody eliminując pył i osad, zapobiegając równocześnie nagrzewaniu się obrabianej powierzchni
- Zawór wody umieszczony w miejscu łatwo dostępnym nie przeszkadzający w pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Współpraca z transformatorem separującym: **PW5000C 230 V / 110 V nr kat. P-46660**; **PW5000CH 230 V / 230 V nr kat. P-67016** (transformatory na zamówienie)

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000-4000 obr./min
Średnica tarczy	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	2,3-2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Tarcza 100 mm 743080-0*; Klucz kontrujący SW 17 781008-0

GB602W

Szlifierka stołowa 150 mm



Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską A60 wykorzystywaną przy zgrubnych pracach szlifierskich
- Uchwyt do ostrzenia tarczy na wyposażeniu

Moc znamionowa	250 W
Prędkość obr. na biegu jał.	(50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	12,7 mm
Wymiary (D x S x W)	375 x 348 x 286 mm
Waga	8,93-9,27 kg



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski A60 150x6,4x12,7 mm B-51859; Kamień szlifierski WA60 150x16x12,7 mm B-51926; Komplet kluczy

GB801

Szlifierka stołowa 205 mm



Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami, regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską WA60 wykorzystywaną przy ogólnych pracach szlifierskich
- Wraz z tarczą szlifierską GC120 do szlifowania precyzyjnego

Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jał.	(50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	205 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 mm
Wymiary (D x S x W)	395 x 265 x 333 mm
Waga	19,63-19,91 kg



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski GC120 205x19x15,88 mm B-51976; Kamień szlifierski WA60 205x19x15,88 mm B-51960; Komplet kluczy

4131
Przecinarka do metalu 185 mm

Lekka, poręczna do prac montażowych

- Cięcie na zimno
- Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
- Łatwo zdejmowana osłona tarczy ze zbiornikiem na opiłki
- Możliwość cięcia miękkich stali konstrukcyjnych
- Beziskrowa praca narzędzia bez odształceń ciepłych w miejscu cięcia


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm B-09743; Klucz imbusowy 5 783203-8

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Maks. zdolność cięcia	63 mm
Waga	4,8 kg

LC1230N
Przecinarka do metalu 305 mm

Do miękkich stali konstrukcyjnych

- Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
- Beziskrowa praca, bez odształceń ciepłych dzięki zastosowaniu tarczy ze spieku twardego
- Zderzak ustawiany beznarzędziowo w zakresie 0° - 45°
- Blokada wrzeczona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej


Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego 305 mm B-34132; Klucz nasadowy 17 782210-8

Moc znamionowa	1750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1300 obr./min
Zdolność cięcia przy 90°	<ul style="list-style-type: none"> ● 115 mm ■ 75 x 150 mm
przy 45°	<ul style="list-style-type: none"> ● 90 mm ■ 85 x 85 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 mm
Wymiary (D x S x W)	516 x 306 x 603 mm
Waga	19,3 kg

LW1401
Przecinarka do metalu 355 mm

Do przecinania metali, żelaza i profili żelaznych

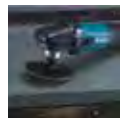
- Wzmocniona zębata wirnika
- Ręczna blokada wrzeczona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
- Dzięki regulacji kąta imadła możliwość cięcia pod kątem 15°, 30°, 45°
- Większe bezpieczeństwo obsługi dzięki opuszczonej osłonie czołowej


Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego; Nakrętka M6 931302-2*

Moc znamionowa	2200 W																				
Prędkość obr. na biegu jał.	3800 obr./min																				
Zdolność cięcia	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">przy 90°</th> <th colspan="2">przy 45°</th> </tr> <tr> <th>●</th> <th>■</th> <th>●</th> <th>■</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 127 mm</td> <td>119 x 119 mm</td> <td>Ø 127 mm</td> <td>106 x 106 mm</td> </tr> <tr> <td>115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm</td> <td>115 x 103 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>137 x 137 x 10</td> <td>100 x 100 x 10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	przy 90°		przy 45°		●	■	●	■	Ø 127 mm	119 x 119 mm	Ø 127 mm	106 x 106 mm	115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm	115 x 103 mm			137 x 137 x 10	100 x 100 x 10		
przy 90°		przy 45°																			
●	■	●	■																		
Ø 127 mm	119 x 119 mm	Ø 127 mm	106 x 106 mm																		
115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm	115 x 103 mm																				
137 x 137 x 10	100 x 100 x 10																				
Średnica tarczy	355 mm																				
Średnica otworu tarczy	25,4 mm																				
Wymiary (D x S x W)	500 x 290 x 620 mm																				
Waga	18,3 kg																				

SA5040C
SJST
SUPER JOINT SYSTEM
Szlifierko-polerka 125 mm

- Nowy system SIS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Osłona przednia 453378-4*; Talerz szlifierski 125 mm 743060-6; Papier szlifierski 125 mm K60

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000-7800 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeczona	M14
Wymiary (D x S x W)	315 x 115 x 121 mm
Waga	2,2 kg

4101RH
Przecinarka z tarczą diamentową „MOKRA” 110 - 125 mm

Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody

- Z wyłącznikiem przeciwporażeniowym P-21571 na 230 V
- Dzięki zamkniętej tarczy nie występuje wylamywanie krawędzi tnącej
- Głębokość cięcia regulowana bezstopniowo w zakresie 0 - 34 mm
- Specjalna tarcza diamentowa do cięcia materiałów ceramicznych, marmuru, granitu itp.
- Podstawa przechylana o 45°


Dostarczone wyposażenie: Adapter do przyłączenia wody 153409-6*; Wąż 412088-2*; Klucz kontrujący SW 22 781011-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm (na mokro) B-21951; Wyłącznik ochronny prądowy P-21571

Moc znamionowa	860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	110-125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Głębokość cięcia przy 90°	41,5 mm
przy 45°	26 mm
Wymiary (długość całkowita)	236 mm
Waga	3,0 kg

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

4100KB

Przecinarka z tarczą diamentową „SUCHA” 125 mm

Silnik o wysokiej mocy 1400 W

- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Maksymalna grubość tarczy - 2,2 mm
- Przycisk włącznika pokryty osłoną przeciwpyłową
- Obracany o 360° port umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie)

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12200 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Maks. głębokość cięcia	40 mm
Wymiary (długość całkowita)	231 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz do nakrętki kontrującej 22 781041-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm; Worek na pył

4112HS

Przecinarka tarczowa 305 mm

Profesjonalna przecinarka tarczowa z dużym zapasem mocy

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Przystawna osłona z urządzeniem odsysającym
- Adapter 192613-2 umożliwiający podłączenie zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia	100 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 mm
Wymiary (D x S x W)	648 x 240 x 273 mm
Waga	10,4 kg



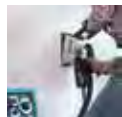
Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Walizka 824697-9

SG1251J

Bruzdownica do rowków 125 mm

- Wygodny w obsłudze wyłącznik spustowy umiejscowiony w rękojeści
- Ustawianie szerokości i głębokości cięcia
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Osłona z regulacją głębokości wykonana ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Dostarczana w walizce MAKPAC z dwiema tarczami diamentowymi

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Szerokość cięcia	6-30 mm
Głębokość cięcia	0-30 mm
Wymiary (D x S x W)	350 x 151 x 178 mm
Waga	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 838111-9; Tarcze diamentowe 125 mm (2 szt.); Podkładka dystansowa 3 mm 331661-8*; Podkładka dystansowa 6 mm 331662-6*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

SG150

Bruzdownica do rowków 150 mm

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Wysoki moment obrotowy dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7800 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Szerokość cięcia	7-35 mm
Głębokość cięcia	7-45 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa B50856; Klucz SW13/17 B03384; Sworznie B47720*; Przekładki dystansowe (3 szt.)

SG181

Bruzdownica do rowków 180 mm

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach z ceramiki, pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy

- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

Moc znamionowa	2150 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7200 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Szerokość cięcia	9-43 mm
Głębokość cięcia	15-60 mm
Waga	5,6 kg



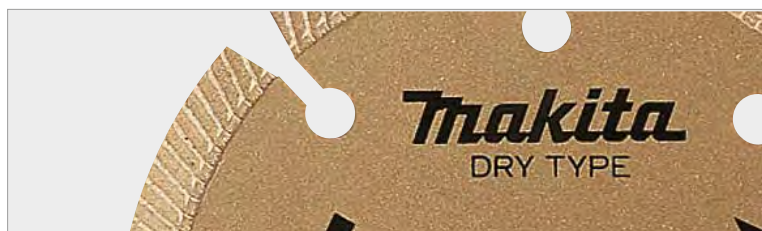
Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz SW13/17 B03384; Uchwyt boczny B08482*; Dysza wydmuchu B44669; Kolek do ustawiania tarcz diamentowych B47100

Tarcze diamentowe



Tarcze z wieńcem segmentowym:

Najczęściej używany rodzaj tarczy diamentowej. Ostrze posiada nacięcia, a na krawędziach spiekane są warstwy diamentu. Tnie szybciej niż tarcza z wieńcem ciągłym i pozwala uzyskać średnią powierzchnię cięcia.



Tarcze z wieńcem segmentowym falowanym:

Tarcza tego typu posiada szczeliny jak tarcza segmentowa, ale każdy segment jest dodatkowo ponacinany dając w ten sposób kształt fali. Wycięcia te zapewniają:

- Szybkie cięcie przy mniejszych oporach.
- Płynne usuwanie urobku.
- Mniejsze obciążenie na tarczy.



Tarcze z wieńcem falistym:

Tarcze tego typu posiadają nacięcia wokół wieńca. Jej charakterystyka mieści się pomiędzy tarczami z wieńcem ciągłym a typem segmentowym. Szybsze cięcie niż w przypadku typu segmentowego. Jednocześnie może uzyskać czystsze cięcie jak przy użyciu tarczy z wieńcem ciągłym bez załamanych krawędzi.



Tarcze z wieńcem ciągłym:

Posiada warstwę diamentu o jednakowej grubości na całej krawędzi. Może uzyskać czystą powierzchnię nawet na szorstkich, kruchych materiałach. Dokładne cięcie, ale wolniejsze niż w przypadku tarcz segmentowych.

Specjalizowane



Tarcze z diamentem lutowanym próżniowo:

Diamenty są lutowane próżniowo i mają większą ekspozycję niż typ klejony. Przeznaczone do cięcia twardych materiałów. Posiada dłuższą żywotność niż tarcze typu elektrolitycznego dzięki mocniejszemu osadzeniu diamentów.





Quasar Stealth
Quasar Cooling (otwory chłodzące)



quasar
Stealth



Comet Stealth Enduro
Comet Cool Rapide



comet
Otwory chłodzące



Comet Asphalt



comet
Comet Asphalt



Neutron Enduro
Neutron Rapide



nebula



Diamak +



SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów

TECHNOLOGIA STEALTH

Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych



COSMOS

S Y S T E M



Konstrukcja segmentów: Makita posiada konstrukcję segmentów, które są tłoczone na zimno, a następnie utwardzane pod ogromnym ciśnieniem i w bardzo wysokiej temperaturze. Przed połączeniem z tarczą techniką spawania laserowego, każdy z nich przechodzi szczegółową kontrolę pod względem jakości zgodnie z najwyższymi standardami, co zapewnia niezawodność działania, niezależnie od tego, czy stosuje się chłodzenie wodą czy nie. Tarcze Quasar mają 12 mm segmenty przeznaczone do całkowitego zużycia, a Comet 10 mm - segmenty schodkowe. Unikalna konstrukcja segmentów pozwala na zwiększenie przyspieszenia przy cięciu w fazie wstępnej, redukcję tarcia i znaczną poprawę chłodzenia.

Otwory chłodzące: Utrzymanie niskiej temperatury tarczy diamentowej w trakcie pracy zapobiega rozszerzaniu płaszczyny tarczy i zapewnia gładkie cięcie ograniczając jednocześnie zmęczenie operatora i ryzyko potencjalnego uszkodzenia elektronarzędzia. Obecność otworów w ostrzu poprawia także widoczność powierzchni podczas cięcia.

Przymocowany na stałe metalowy czop: Wzmocniony czop środkowy tłumí drgania ostrza przy wykorzystaniu rdzenia wewnętrznego z miękkiego metalu, zmniejsza hałas podczas pracy i gwarantuje operatorowi niezrównaną jakość i łatwość cięcia. Stabilna tarcza tnie czysto i szybko, usuwając mniej materiału, co zwiększa jej żywotność.

System Cosmos: firma Makita prezentuje 'uniwersalne' podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spoiny segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów.

Stealth: Zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej. Stworzona specjalnie do wykorzystania w obszarach zabudowanych i pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc ludzi przed szkodliwym działaniem hałasu. Stabilna tarcza, która tnie szybko i czysto.

3D Diamond Grid: firma Makita znalazła się w czołówce producentów działających w oparciu o technologie diamentowe, wprowadzając układ diamentów w siatce 3D. Ta zaawansowana metoda produkcji segmentów pozwala na rozmieszczenie grys diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje się nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grys w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grys diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.



SERIA COSMOS

Mocne tarcze diamentowe do wszelkich zastosowań.

TECHNOLOGIA STEALTH

Dla redukcji poziomu drgań i poziomu hałasu.

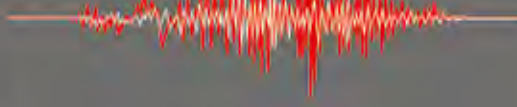
TECHNOLOGIA SIATKI DIAMENTOWEJ 3DDG

Dla szybszego cięcia i dłuższej żywotności narzędzia.



— Poziom hałas przy użytkowaniu standardowym

— technologia STEALTH

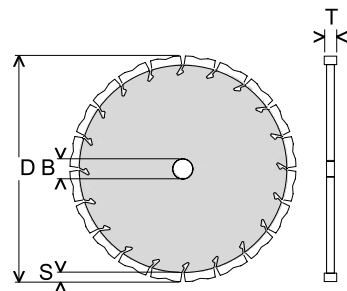


Osprzęt

quasar



Nowe tarcze serii Quasar z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań. Przeznaczone do dużych szlifierek kątowych i przecinańek spalinowych do pracy na sucho i mokro.



Quasar

Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

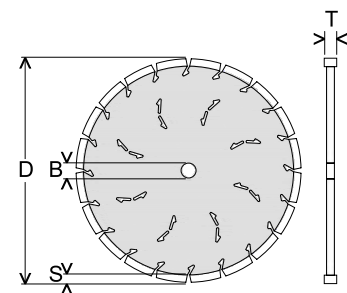


Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
230	22,23	12	2,6	B-12712

comet



Comet oferuje szeroki asortyment tarcz wysokiej jakości, wzmocnionych segmentami z siatką diamentową 3D, z otworami chłodzącymi, z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.



Comet

Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.



Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
115	22,23	10	2,2	B-12762
125	20 / 22,23	10	2,2	B-12778
230	22,23	10	2,6	B-12784

Comet

Odpowiednia do: cegieł o dużym stopniu twardości, płyt chodnikowych, granitu, lastriku, twardego wapienia, produktów glinianych oraz łupków.

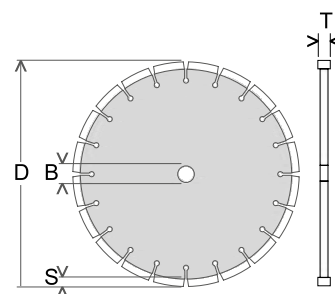


Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
80	15	5	1,6	B-13063

nebula



Nebula to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które, choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek jakości do ceny.



NEBULA



Odowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.



SZLIFERKI KĄTOWE,
PRZECINANKI
I BRZOZOWNICZE

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
115	22,23	10	2,0	B-53986
125	22,23	10	2,0	B-53992
150	22,23	10	2,0	B-54003
180	22,23	10	2,0	B-54019
230	22,23	10	2,4	B-54025



Osprzęt

COSMOS

S Y S T E M

quasar
comet
nebula

Odpowiednia

Stosowana

Płytki ceramiczne


Okazjonalnie

Płytki porcelanowe

Marmur

Cegły o dużym stopniu twardości

Płyta chodnikowa

Granit

Lastriko

Twardy wapień

Produkty gliniane

Łupek

Beton

Beton zbrojony

Cegła

Wapień

Piaskowiec drobnoziarnisty

Beton ekologiczny

Piaskowiec ścierny

Asfalt

Płyta pilśniowa

Włókno szklane

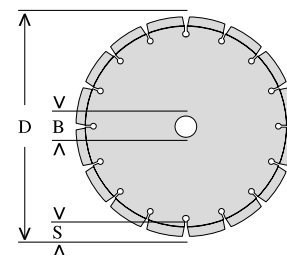
PVC

Stal

3DDG
3DDG
**Wieniec
ciągły**
Asfalt




Podstawowa linia tarcz ekonomicznych do zastosowania w szerokim zakresie materiałów budowlanych. Dostępne w wersji z wieńcem segmentowym, ciągłym „turbo”. Do stosowania na sucho i mokro.



Diamak wieńiec segmentowy



Zastosowanie: większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	S (mm)	Index	Model	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
115	22,23	7	DDS115	szlifierka kątowna 115 mm	1	D-61123
125	22,23	7	DDS125	szlifierka kątowna 125 mm	1	D-61139
125	22,23	7	DDS125	szlifierka kątowna 125 mm	10	D-61139-10
230	22,23	7	DDS230	szlifierka kątowna 230 mm	1	D-61145
230	22,23	7	DDS230	szlifierka kątowna 230 mm	10	D-61145-10

Diamak wieńiec turbo



Zastosowanie: do twardych materiałów o dużej gęstości, granitu, produktów glinianych, płytek łupkowych, kamienia wapiennego, betonu.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	S (mm)	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	7	-	szlifierka kątowna 115 mm	D-61151
125	22,23	7	-	szlifierka kątowna 125 mm	D-61167
230	22,23	7	-	szlifierka kątowna 230 mm	D-61173

Diamantowe tarcze tnące

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13280	szlifierka kątowna 115 mm	A-84143
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	falisty	złoty	12220	szlifierka kątowna 125 mm	A-88945
230	22,23	2,4	7,0	falisty	złoty	6640	szlifierka kątowna 230 mm	A-88967

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	srebrny	13280	szlifierka kątowna 115 mm	A-84056
125	22,23	2,0	7,0	falisty	niebieski	12220	szlifierka kątowna 125 mm	A-80690
230	22,23	2,7	7,6	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowna 230 mm	A-84084
230	22,23	2,3	7,0	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowna 230 mm	A-80715

Osprzęt

Segmentowe diamentowe tarcze tnące

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia w przypadku segmentu żłobkowanego
 Żłobkowany segment dla nadzwyczaj wysokiej szybkości i czystości.

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	1,9	7,0	zwykły	złoty	13280	szlifierka kąтова 115 mm	A-84109

Segmentowe diamentowe tarcze tnące



Przeznaczona do akumulatorowych i sieciowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: do cięcia betonu i granitu.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
115	22,23	1,6	7,0	zwykły	niebieski	12400	szlifierka kąтова 115 mm	1	B-53780
125	22,23	1,6	7,0	zwykły	niebieski	12400	szlifierka kąтова 125 mm	1	B-53796
125	22,23	2,0	-	zwykły	niebieski	12500	szlifierka kąтова 125 mm	10	D-41595-10

Uniwersalne segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę, czyste i szybkie cięcie przy dobrej żywotności

- idealna do akumulatorowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, metale niezależne, PCV, FRP, zaprawy, beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	1,3	-	-	fioletowa	12250	szlifierka kąтова 125 mm	B-53693
230	22,23	1,6	-	-	fioletowa	6650	szlifierka kąтова 230 mm	B-53718

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.

Zastosowanie: twarde beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
230	22,23	2,8	7,5	żłobkowany	nieb.-zielony	6640	szlifierka kąтова 230 mm	A-80173

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C

- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności

Zastosowanie: twarde beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
110	22,23 / 20,00	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13020	szlifierka kąтова 115 mm	A-01220
115	22,23	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13400	szlifierka kąтова 115 mm	A-07434
180	25,40	2,2	7,0	zwykły	niebieski	8700	szlifierka kąтова / przecinarka 180 mm	A-01258
230	22,23	2,2	7,0	zwykły	niebieski	6800	szlifierka kąтова 230 mm	A-01270

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- bardzo szeroki segment do usuwania spoin z zaprawy murarskiej
 - także do nacinania rowków w granicie
 - możliwość zastosowania w szlifierkach kątowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 12.400 min-1
- Zastosowanie:** spoiny z zaprawy murarskiej, granit.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	4,5	8,0	zwykły	srebrny	12400	szlifierka kąтова 125 mm	A-02705

Pozostałe segmentowe tarcze tnące

Segmentowa tarcza tnąca z grysem z węgla spiekane



Zastosowanie: PVC, płyty gipsowe, płyty MDF, materiały włókniste, EPOXY

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,0	12250	szlifierka kąтова 125 mm	B-57722

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalna diamentowa tarcza tnąca Rescue do cięcia na sucho



Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,8	-	-	czerwony	12250	szlifierka kąтова 125 mm	B-55310
230	22,23	3,1	-	-	czerwony	6650	szlifierka kąтова 230 mm, akum. przecinarka DCE090	B-55326

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie

Specjalne diamentowe tarcze do szlifowania / polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

Średnica tarczy (mm)	Ziarnistość	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
100	50	niebieski	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15584
100	100	żółty	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15590
100	200	pomarańczowy	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15609
100	400	czerwony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15615
100	800	ciemno-zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15621
100	1500	jasno-zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15637
100	3000	brązowy	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15643
100	-	zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15659

Osprzęt

Tarcze korundowe



Data ważności

Nr katalogowy

Wymiary

Maks. prędkość obrotowa

Standard

Piktogramy dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

Specyfikacja

Zastosowanie



Niebieski: Metal



Żółty: INOX



Zielony: Kamień



Srebrny: Aluminium


Jak czytać specyfikację

Grupa tlenku glinu (głównie do metalu i stali nierdzewnej)



Elektrokorund (stopiony tlenek glinu) brązowy: A
Najpopularniejszy materiał ścierny do metalu.

Tlenek glinu biały: WA
Materiał ścierny o wysokiej czystości, eliminujący obce elementy z A. Wyższa wydajność szlifowania i cięcia niż A.

Ceramiczny 
Wyjątkowo ostry i odporny na wstrząsy / ciepło / zużycie.
Wysokiej jakości materiał ścierny o doskonałej wydajności szlifowania i trwałości.



Pojedynczy tlenek glinu: SA
Jednokrystaliczny materiał ścierny o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż A.

Tlenek glinu i cyrkonu: Z
Wyjątkowo ostry i twardy materiał ścierny. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż SA.



Grupa tlenku krzemu (głównie do materiałów niemetalicznych)

Węglikrzemuczarny: C
Najpopularniejszy materiał ścierny do materiałów niemetalicznych.

Węgiel krzemu zielony: SA
Wyższa czystość niż C eliminuje obce pierwiastki, dzięki czemu ma wyższą wydajność szlifowania i cięcia niż C, ale nieco mniejszą trwałość niż C.



Wielkość ziarna

24

34

60

80

120

Zgrubne

Dokładne



Twardość ściernicy

Im bliżej A, tym bardziej miękka jest tarcza
Im bliżej Z, tym tarcza jest twardsza

Miękka tarcza ▶ Detal twardy
Twarda tarcza ▶ Detal miękki

Bardzo miękka	Miękka	Średnia	Twarda	Bardzo twarda
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



Rodzaj spoiwa

BF : Spoiwo żywiczne wzmocnione tkaniną szklaną
V : Wiązanie ceramiczne

Ekstra cienkie tarcze tnące

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do metalu



- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	0,8	wypukła	Z60T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm (akum.)	B-45727
115	22,23	0,8	wypukła	Z60T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm (akum.)	B-46947
115	22,23	1,0	plaska	A60T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-12217
115	22,23	1,6	plaska	A36S BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-45755
125	22,23	0,8	wypukła	Z60T BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm (akum.)	B-45733
125	22,23	0,8	wypukła	Z60T BF	12500	szlifierka kątowa 125 mm (akum.)	B-46953
125	22,23	1,0	plaska	A60T BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-12239
125	22,23	1,6	plaska	A46R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-53039
N 125	22,23	1,0	plaska	A60R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-53023
N 125	22,23	1,6	plaska	A36S BF	12500	szlifierka kątowa 125 mm	B-46931
N 125	22,23	1,0	plaska	A60S BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-53045
N 125	22,23	1,6	plaska	A46S BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-53051
150	22,23	1,6	plaska	A60T BF	10200	szlifierka kątowa 150 mm	B-12251
180	22,23	1,6	plaska	A60T BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	B-12267
230	22,23	1,9	plaska	A60T BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-12273
230	22,23	2,0	plaska	A36S BF	6500	szlifierka kątowa 230 mm	B-60464
N 230	22,23	2,0	plaska	A36S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	P-53067

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do stali i stali nierdzewnej



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	1,2	plaska	1	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764
115	22,23	1,2	wypukła	1	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18817
115	22,23	1,2	plaska	10	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764-10*
N 115	22,23	1,2	plaska	1	WA46R BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	D-65953
N 115	22,23	1,2	plaska	12 (tuba)	WA46R BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	D-65953-12
125	22,23	1,2	plaska	1	WA60T BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770
125	22,23	1,2	plaska	10	WA60T BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770-10*
125	22,23	1,6	wypukła	1	WA46S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18823
N 125	22,23	1,2	plaska	1	WA46R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-65969
N 125	22,23	1,2	plaska	12 (tuba)	WA46R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-65969-12
180	22,23	2,0	plaska	1	WA36R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18786
180	22,23	2,0	wypukła	1	WA36R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18839
N 180	22,23	2,0	plaska	1	WA46R BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	D-65975
230	22,23	2,0	plaska	1	WA36R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18792
230	22,23	2,0	wypukła	1	WA36R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18845

* w tubie

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do aluminium



- do cięcia aluminium: aluminiowe okna, drzwi

Zastosowanie: aluminium

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	1,6	-	1	A60T BF	-	szlifierka kątowa 125 mm	B-45331
230	22,23	1,9	-	1	A60T BF	-	szlifierka kątowa 230 mm	B-45369

Osprzęt

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące / szlifierskie do stali nierdzewnej do akumulatorowych szlifierek kątowych



Zastosowanie: stal i stal nierdzewna.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,2	SA46P BF	12250	akum. szlifierki kątowe 125 mm	B-51655

Tarcze tnące do metalu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: metal.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	plaska	A30S BF	13290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18661
125	22,23	2,5	plaska	A30S BF	12200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18677
N 125	22,23	3,2	plaska	A30R BF	12250	szlifierka kąтова 125 mm	P-52180
180	22,23	2,5	plaska	A30S BF	8600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18683
230	22,23	2,5	plaska	A30S BF	6600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18699
N 230	22,23	3,2	plaska	A30R BF	6600	szlifierka kąтова 230 mm	P-52196
115	22,23	3	wypukła	A30S BF	13290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18568
125	22,23	3	wypukła	A30S BF	12200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18574
180	22,23	3	wypukła	A30S BF	8600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18580
230	22,23	3	wypukła	A30S BF	6600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18596

Tarcze tnące do stali



- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem
Zastosowanie: stal, metal.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	plaska	A30R BF	13300	szlifierka kąтова 115 mm	A-85307
125	22,23	2,5	plaska	A30R BF	12250	szlifierka kąтова 125 mm	A-85313
180	22,23	2,5	plaska	A30R BF	8500	szlifierka kąтова 180 mm	A-85329
230	22,23	2,0	plaska	A36R BF	6600	szlifierka kąтова 230 mm	P-52233
230	22,23	2,5	plaska	A30R BF	6650	szlifierka kąтова 230 mm	A-85335

Tarcze tnące do aluminium

Nowość!

Zastosowanie: aluminium



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
230	22,23	2,0	plaska	C36Q BF	6650	szlifierka kąтова 230 mm	P-53132
230	22,23	3,2	plaska	C30Q BF	6650	szlifierka kąтова 230 mm	P-67387

Tarcze tnące do kamienia



- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupek
- wysoka jakość i szybkie cięcie

Zastosowanie: kamień.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	3,2	płaska	1	C30T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-85357
125	22,23	3,2	płaska	1	C30T BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-85363
N 125	22,23	3,2	płaska	1	C30R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-52940
230	22	3	płaska	1	C30T BF	6680	szlifierka kątowa 230 mm	A-85385
N 230	22,23	3,2	płaska	1	C30R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	P-52211

Tarcze tnące do betonu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18714
125	22,23	2,5	płaska	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18720
180	22,23	2,5	płaska	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18736
230	22,23	2,5	płaska	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18742
115	22,23	3	wypukła	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18611
125	22,23	3	wypukła	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18627
180	22,23	3	wypukła	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18633
230	22,23	3	wypukła	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18649

Tarcze tnące do marmuru

Nowość!

Zastosowanie: marmur



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	1,0	płaska	C60R BF	12250	szlifierki kątowe 125 mm	P-53095
125	22,23	1,6	płaska	C60R BF	12250	szlifierki kątowe 125 mm	P-53104
230	22,23	2,0	płaska	C60R BF	6600	szlifierki kątowe 230 mm	P-53110

Tarcze szlifierskie

Elastyczne tarcze szlifierskie



Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	4,0	WA36P BF	13300	szlifierki kątowe 115 mm (akum.)	B-49775
125	22,23	4,0	WA36P BF	12250	szlifierki kątowe 125 mm (akum.)	B-53110

Tarcze szlifierskie z ziarnem ceramicznym

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	7,0	A24P BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-66927

Tarcze szlifierskie do metalu



- tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy do ogólnej obróbki stali np. usuwanie gratu, szlifowanie brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	A36P BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80927
125	22,23	6,0	A36P BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80933
N 125	22,23	6,4	A24P BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	P-52984
150	22,23	6,0	A36P BF	10200	szlifierka kątowa 150 mm	A-84981
180	22,23	6,0	A36P BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80949
230	22,23	6,0	A36P BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80955
N 230	22,23	6,5	A24P BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	P-52320
N 230	22,23	7,0	A24P BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	P-52819

Tarcze szlifierskie do stali nierdzewnej



- tłoczona na zimno tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy

Zastosowanie: stal

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	WA36N BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80640
125	22,23	6,0	WA36N BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80656
180	22,23	6,0	WA36N BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80880
230	22,23	6,0	WA36N BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80896

Tarcze szlifierskie do aluminium



Zastosowanie: aluminium

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	A36N FB	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-14560
230	22,23	6,0	A36N FB	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-14582
N 230	22,23	6,5	C24QBF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	P-67359

Tarcze szlifierskie do metalu



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali np. do usuwania gratu, szlifowania brzegów i powierzchni
 - szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- Zastosowanie:** metal, metale kolorowe

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	A24R BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18459
125	22,23	6,0	A24R BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18465
180	22,23	6,0	A24R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18471
230	22,23	6,0	A24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18487

Tarcze szlifierskie do ciężkich zastosowań



Zastosowanie: stal stopowa i nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	6,0	A24R BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-21129
125	22,23	7,2	AZ24S BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-56384
125	22,23	7,2	AZ24N BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-56390
180	22,23	6,0	A24R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	B-21135
230	22,23	6,0	A24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	B-21141

Tarcze szlifierskie do betonu



- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- Zastosowanie:** beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	C24R BF	13290	szlifierka kątowa 125 mm	D-18502
125	22,23	6,0	C24R BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18518
230	22,23	5,0	C24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18546

Kamienie szlifierskie do szlifierek stołowych



Rodzaj tarczy	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Model	Nr kat.
A60M	150	12,7	6,4	GB602	B-51895
WA60K	150	12,7	16	GB602	B-51926
A36M	150	12,7	16	GB602	B-51904
A60M	150	12,7	16	GB602	B-51910
CG120H	150	12,7	16	GB602	B-51932
GC120H	205	15,88	19	GB801	B-51976
WA60K	205	15,88	19	GB801	B-51960
A36P	205	15,88	19	GB801	B-51948
A60P	205	15,88	19	GB801	B-51954

Osprzęt

Tarcze listkowe



Typ podkładu



Podłoże z włókna szklanego
Standardowy typ podkładu



Podłoże nylonowe
Do ciężkich zastosowań

Kształt



Płaska
Skuteczna na płaskich powierzchniach



Kątowa
Skuteczna na kątach i narożnikach

Tabela materiałów

Opis materiału ziarnistego	Tlenek glinu	Korund cyrkonowy	Węgiel krzemowy	Ceramiczny tlenek glinu
Opis koloru etykiety	Najlepsza do metalu 	Najlepsza do stali nierdzewnej i metalu 	Najlepsza do kamienia 	Najlepsza do stali nierdzewnej, metalu i metali nieżelaznych
Drewno	A			
Plastik	A			
Metal	AA	AA		AA
Metale nieżelazne	A	A		AA
Stal nierdzewna		AA		AA
Kamień			AA	

Przemysłowe tarcze listkowe do ciężkich zastosowań



Cechy:

- Wysoka efektywność
 - Długa żywotność
 - Przeznaczona do użytku przemysłowego
- Szlifowanie z dużą prędkością szlifierką o dużej mocy.



Efektywność



100



140

Żywotność



100



152

0 50 100 150

 SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECIWIARNIKI
I BRZODOWNICE

Szlifierskie tarcze listkowe do stali



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal. Do zastosowań przemysłowych.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Zarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	40	12200	szlifierka kątowna 125 mm	B-53920
125	22,23	60	12200	szlifierka kątowna 125 mm	B-53936
125	22,23	80	12200	szlifierka kątowna 125 mm	B-53942
125	22,23	120	12200	szlifierka kątowna 125 mm	B-53958

Szlifierskie tarcze listkowe „Corundum” do stali



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Zarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65137
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65143
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65159
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65165
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65171
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65187
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65193
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65202

Osprzęt

Szlifierskie tarcze listkowe „Zirkon” do stali szlachetnej



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65458
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65464
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65470
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65486
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65492
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65501
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65517
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65523
180	22,23	40	8600	szlifierka kątowna 180 mm	P-65573
180	22,23	60	8600	szlifierka kątowna 180 mm	P-65589
180	22,23	80	8600	szlifierka kątowna 180 mm	P-65595
180	22,23	120	8600	szlifierka kątowna 180 mm	P-65604

SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZZOWNICE

Szlifierskie tarcze listkowe „Silizium Karbid” do kamienia



Zastosowanie: kamień, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65296
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65305
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65311
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowna 115 mm	P-65327
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65333
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65349
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65355
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowna 125 mm	P-65361



Szlifierskie tarcze włókninowe



Struktura

Specjalne tarcze do czyszczenia powierzchni

Ziarnistość

Pokryta jest klejem z węglikiem krzemu, dzięki czemu umożliwia szybkie szlifowanie przy mniejszej mocy.

Włókno

Splątane włókno działa na materiał amortyzująco i zapobiega zbyt silnemu szlifowaniu i zarysowaniu stali.

Cechy

Stan powierzchni po użyciu tarczy włókninowej jest najlepszy



Tarcza włókninowa



Tarcza listkowa



Korundowa tarcza szlifierska

Zastosowanie



*Usuwanie farby



*Usuwanie rdzy



*Usuwanie niebieskich przebarwień spoin

Szlifierskie tarcze włókninowe



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal



Kolor	Rodzaj tkaniny dociekowej	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
czarna	włókno szklane	125	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowna 125 mm	B-28983
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowna 180 mm	B-28999
lila	szklane	125	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowna 125 mm	B-29022
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowna 180 mm	B-29038
czarna	nylon	125	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowna 125 mm	B-29066
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowna 180 mm	B-36239
lila		125	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowna 125 mm	B-36267
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowna 125 mm	B-36273

Tarcze z fibry

Tarcze „Corundum”



Tarcze z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryte środkiem ściernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.

Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowanych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Ziarnistosc tarczy	Ilość szt. na opak.	Model	Nr kat.
115	13,0	16	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00854
115	13,0	24	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00860
115	13,0	36	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00876
115	13,0	40	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00882
115	13,0	60	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00907
115	13,0	80	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00913
115	13,0	100	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00929
115	13,0	120	5	szlifierka kątowna 115 mm	P-00935
125	13,0	24	5	szlifierka kątowna 125 mm	P-00957
125	13,0	40	5	szlifierka kątowna 125 mm	P-00979
125	13,0	60	5	szlifierka kątowna 125 mm	P-00985
125	13,0	80	5	szlifierka kątowna 125 mm	P-00991
180	13,0	16	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01024
180	13,0	24	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01030
180	13,0	36	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01046
180	13,0	40	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01052
180	13,0	60	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01074
180	13,0	80	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01080
180	13,0	100	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01096
180	13,0	120	5	szlifierka kątowna 180 mm	P-01105

Tarcze z fibry



Zastosowanie: aluminium, lekkie metale nieżelazne, plastik, drewno.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Ziarnistosc tarczy	Ilość szt. na opak.	Model	Nr kat.
115	22,2	180	1	szlifierka kątowna 115 mm	A-81044
125	22,2	180	1	szlifierka kątowna 125 mm	A-81072



Szlifierskie szczotki druciane

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Srednica szczotki (mm)	Srednica drutu (mm)	Maks. predkosz obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 mm	D-24119
75	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 mm	D-24131

Szlifierskie szczotki druciane z drutem falistym - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Srednica szczotki (mm)	Srednica drutu (mm)	Maks. predkosz obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,3	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 mm	D-24072
75	0,3	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 mm	D-24094
100	0,3	8500	szlifierka kątowna 180 / 230 mm	D-29284

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Srednica szczotki (mm)	Srednica drutu (mm)	Maks. predkosz obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 mm	D-24153
100	0,5	8500	szlifierka kątowna 180 / 230 mm	D-29290

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Stożkowa szczotka jest przez swoją formę idealna do zastosowania w obróbce ciężko dostępnych miejsc (brzezi, rowki).

Srednica szczotki (mm)	Srednica drutu (mm)	Maks. predkosz obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
100	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29555
115	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29561
125	0,5	12500	szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29577



Osprzęt

Koronki diamentowe

Koronki diamentowe do szlifierek kątowych

Do modelu: szlifierek kątowych z tarczami 115 / 125 / 150 / 180 oraz 230 mm

Zastosowanie: granit, marmur, płytki porcelanowe

Nowość!



SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZZOWNICE

Średnica (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
5	M14	D-61064
6	M14	D-61070
8	M14	D-61086
10	M14	D-61092
12	M14	D-61101
14	M14	D-44432
16	M14	D-44448
20	M14	D-44454
22	M14	D-44460
25	M14	D-44476
27	M14	D-44482
30	M14	D-44498
32	M14	D-44507
35	M14	D-44513
38	M14	D-44529
40	M14	D-44535
45	M14	D-44541
51	M14	D-44557
55	M14	D-44563
57	M14	D-44579
60	M14	D-44585
65	M14	D-44591
67	M14	D-44600
68	M14	D-44616
70	M14	D-44622
75	M14	D-44638
80	M14	D-44644
83	M14	D-44650

Pozostały osprzęt

Osona tarczy do cięcia do szlifierek kątowych



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	122910-2*
125	122905-5*
125	122911-0*
N 125	162708-5**
180	122914-4*
230	122913-6*

** Beznarzędziowa / tylko do DGA519

Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	135107-4
125	123145-8*
150	123146-6*
150	135243-6
230	154672-4*

Przystawka osłony tarczy szlifierskiej do cięcia

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
szlifierek kątowych z tarczą 115 mm	199709-0
szlifierek kątowych z tarczą 125 mm	199710-5

Beznarzędziowa osłona szczotki garnkowej



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
125	193066-8

Uniwersalna osłona z odsysaniem (do cięcia)



Typ	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
A modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	115, 125	198416-2
B (z adapterem)	115, 125	192972-4
B (z adapterem)	115, 125	193794-5"E"
B (bez adaptera)	115, 125	192968-5
B (z adapterem)	115, 125	193794-5
B (z adapterem)	180	194303-3
B modele z pojedynczym i podwójnym rowkiem do mocowania osłony	230	194044-1
C modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	125	196845-3
N C (do modelu DGA519)	115 / 125	191605-4
N C (szlifierek akum. XGT)	115 / 125	191606-2
D modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	230	198440-5

* „E” - Economy

Walizka

Uniwersalna



Do modelu	Nr kat.
Do wszystkich modeli	824755-1
Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm	824985-4
Do szlifierek z tarczą o \varnothing 230 mm	824958-7

Stalowa



Do modelu	Nr kat.
Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm	182875-0

Aluminiowa



Do modelu	Nr kat.
GA4530/R, GA5030/R	823294-8

Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych



Do modelu	Nr kat.
9564/H, 9565/H/CV/CVL/CVR, 9566C/CV/CVR	193903-6*
GA5021/C, GA6021/C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5*
GA7020/R/S/SF, GA9020/R/S/SF, GA7030/R/S/SF01, GA7040RF01/S, GA9030/R/S, GA9040/R/S	194289-1
GA4540, GA4541, GA5040/C, GA5041/C, GA6040C, SA5040C	198719-4*

Uniwersalna osłona z odsysaniem (do szlifowania)



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	115 / 125	127147-6
	180	195385-8
GA005G, DGA519	115 / 125	191F81-2

Szczotki do osłony z odsysaniem (do szlifowania)



Opis	Do osłony o numerze kat.	Nr kat.
Szczotka A (duża)	195239-9	743332-9
Szczotka B (mała)	(115 / 125 mm)	743333-7
Szczotka A (duża)	195385-3	743334-5
Szczotka B (mała)	(180 mm)	743335-3

Bez narzędziowa nakrętka tarczy



Do modelu	Nr kat.
szlifiarki kątowe 125 / 180 / 230 mm	195354-9
GA4540C	122864-3

Super kołnierz (flansa)

Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy



Do modelu	Nr kat.
szlifiarki 115 mm, 125 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (modele nie posiadające hamulca)	192227-7

Nakrętka S



Do modelu	Nr kat.
Wszystkie modele szlifierek (oprócz szlifierek z tarczą o średn. 230 mm)	192567-3

Adapter do kluczy udarowych do nakrętek blokujących tarcze

Nowość!



Uchwyt	Nr kat.
kwadratowy 1/2"	194305-9

Klucz do nakrętek czołowych



Rozmiar (mm)	Nr kat.
20	782401-1
35	782423-1
35	197610-3

* seria szlifierek 9554-58NB

Uchwyt boczny



Rozmiar (mm)	Nr kat.
9077, 9079	151776-3**
GA7020, GA9040	152539-0
GA4530, GA5030, GA4540, GA5040, GA6040C, 9557HNG, 9558HNG	153489-2*
GA9063R	143486-6

**na zamówienie

Antywibracyjny uchwyt boczny



Rozmiar (mm)	Nr kat.
GA7020-GA9040	162264-5
GA5021/GA6021	194514-0
GA9562/65, GA4541, GA5040C	162258-0
DGA504, DGA506, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, GA005G, GA0023G, GA0029G	158237-4

Rękojeść „pętla”



Do modelu	Nr kat.
GA9061R, GA9063R	199176-9

Planer kamienia szlifierskiego



Do modelu	Nr kat.
GB602	A-47547

Osprzęt

Talerz szlifujący z rzepem



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR, SA5040C	115	743060-6

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
szlifierki kątowe	115	P-05882
szlifierki kątowe	125	P-05898
szlifierki kątowe	150	P-05907
szlifierki kątowe	180	P-05913

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21749

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna



Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych

Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka



Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.

Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21733



Szlifierki do betonu

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
PC1100	123203-0
PC5001C	122853-8

Ostona pyłowa



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424187-8
PC5001C	424525-4*

* nowy typ

Pokrywa osłony pyłowej



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424188-6
PC5001C	424526-2*

* nowy typ

Szczotki do osłony pyłowej



Do modelu	Opis	Nr kat.
PC5010C	Szczotka A (duża)	743332-9
	Szczotka B (mała)	743333-7
PC5001C (osłona nowego typu)	Szczotka A (duża)	743340-0*
	Szczotka B (mała)	743341-8*
PC5001C (osłona starego typu)	Szczotka A (duża)	443144-7*
	Szczotka B (mała)	443145-5*

Redukcja na wąż Ø 32 mm



Do modelu	Nr kat.
PC1100	192613-2

Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	273529-1

Walizka stalowa



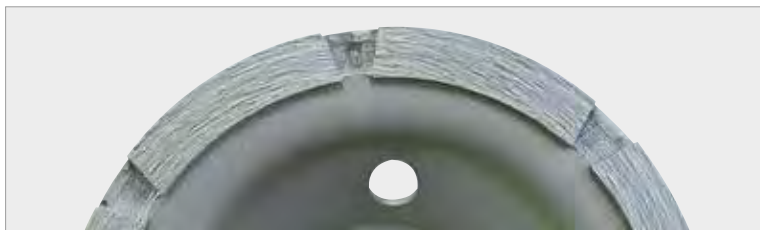
Do modelu	Nr kat.
PC1100	181789-0
PC5001C	140073-2

Klucz do nakrętek czołowych



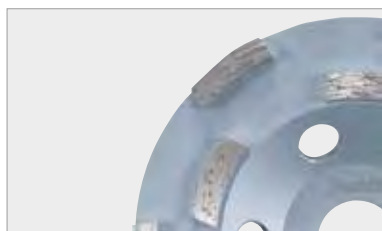
Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
PC1100	20	782401-1
PC5001C	35	782426-5

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek do betonu



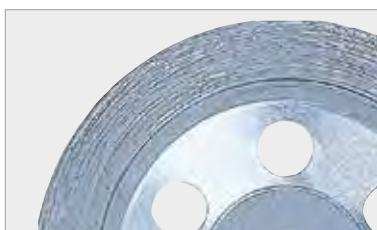
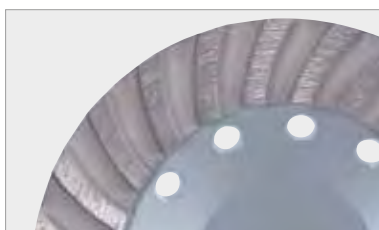
Obróbka zgrubna

Charakteryzuje się dużą wydajnością. Szybsza niż tarcza do prac standardowych.



Prace standardowe

Charakterystyka tego rodzaju tarcz mieści się pomiędzy obróbką zgrubną a dokładnymi pracami wykończeniowymi.



Prace wykończeniowe

Tarcze tego typu przeznaczone są do czyszczenia oraz prac wykończeniowych a także fazowania.

Specjalizowane



Usuwanie farby

Tarcza ta nadaje się do usuwania poliuretanu, klejów, farb powłok akrylowych i epoksydowych.

PCD to skrót od „polikrystalicznego diamentu”. Jest to rodzaj sztucznego diamentu o doskonałej twardości i trwałości.

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

	Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Srednosc segmentu (mm)	Wysokosc segmentu (mm)	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
	110	15	13,5	4,0	niebieski	prace wykończeniowe	PC1100	A-07369
	110	15	13,5	4,0	srebrny	prace wykończeniowe	PC1100	792289-1
	115	22,23	8,0	5,0	srebrny	prace wykończeniowe	szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62315
	115	22,23	8,0	5,0	srebrny	dokładne, szybkie szlifowanie	szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62343
	115	22,23	8,0	5,0	złoty	obróbka zgrubna	szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	N D-60676
	125	22,23	13,5	4,0	złoty	prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	B-12289
	125	22,23	13,0	5,0	srebrny	dokładne prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	D-41464
	125	22,23	8,0	5,0	złoty	dokładne prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	B-12295

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
	125	22,23	7,0	5,0	srebrny	do prac zgrubnych i renowacyjnych	PC5000C, PC5001C, PC5010C	D-41458
	125	M14	8,0	5,5	złoty	niskie wibracje / obróbka zgrubna	PC5001C, PC5010C, szlifiery kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	B-48549
	125	M14	8,0	5,5	srebrny	obróbka zgrubna	PC5001C, PC5010C, szlifiery kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	B-48561
	125	22,23	8,0	5,0	srebrny	do prac zgrubnych i renowacyjnych	PC5001C, PC5010C, szlifiery kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	N D-60682
	125	22,23	-	-	czarny	do usuwania poliuretanu, klejów, farb, powłok akrylowych i epoksydowych	PC5001C, PC5010C, szlifiery kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	B-53160
	180	22,23	8,0	5,0		prace wykończeniowe	szlifiery kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62321
	180	22,23	8,0	5,0		do prac zgrubnych / szlifowanie wstępne	szlifiery kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62290
	180	22,23	8,0	5,0		dokładne, szybkie szlifowanie	szlifiery kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62359

SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZDOWNICE

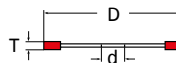
Przecinarki i bruzdownice

PRZECINARKA DO METALU 4131



783203-8

Tarcze do metalu



D	d	T	Kąt nachylenia zębów	Ilość zębów	Nr kat.
185	30	1,9	0°	36	B-09743
185	30	2,0	0°	38	B-09759
185	30	2,0	0°	48	B-09787
185	30	1,9	-10°	70	B-09771

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia bardzo ciągliwych, twardych metali do przecinarki do metalu



Nowa, innowacyjna konstrukcja zęba została skonstruowana specjalnie do cięcia ciągliwych, twardych metali, stali szlachetnej i stali typu Hardox. Czyste, szybkie cięcie przy dużej żywotności tworzy z tej tarczy niezastąpione narzędzie w nowoczesnej obróbce metali. Dla maks. grubości metalu: 3,0 mm.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt	Material	Model	Nr kat.
185	20	40	1,8	-3	Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda	4131	B-07870

Wymiar Nr katalogowy	Blacha		Ceownik		Kątownik		Profil zamknięty		Pręt	Rura			Blacha falista	
	t=1.5	t=3.0	50 100 t=1.6	45 90 t=3.2	50 50 t=4	50 50 t=6	31,8 92 t=0.56	38 152 t=1.6	Ø20	zwykła 50 100 t=3.2	wodo- ciągowa Ø25 t=1.2	stalowa Ø60 t=3.8	t=0-0.9	t=1.0 -2.0
185×36Z *B-09743	✗	⊙	✗	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	⊙	⊙	⊙	✗	✗	✗
185×38Z *B-09759	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	✗	✗
185×48Z *B-09787	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	✗	⊙
185×70Z *B-09771	⊙	⊙	✗	✗	✗	✗	⊙	✗	✗	✗	✗	✗	⊙	⊙

* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm

⊙ bardzo dobra ⊙ dobra ⊙ możliwa ✗ nie stosować



Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej

- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

Zastosowanie: twarde beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa marmur, dachówka wypalana bez szkliva, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, cegła.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
110	20,0	1,4	4,0	gładki	niebieski	13020	4101RH	A-01292

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej

- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliva, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	20,0	1,5	4,7	gładki	srebrny	13200	4101RH	B-21951

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do przecinarek tarczowych 4190DW, 4191DWA oraz CC300DW



- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

- A-07179 z ząbkowanym segmentem i wysokim stężeniem diamentów (K300) umożliwiającą wysoką szybkość i optymalną żywotność

Zastosowanie: płytki, szkło.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	4190DWA / 4191DWA / CC300DW	B-21098

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące do stali węglowej do przecinarek do metalu 2414NB/NBE/ENE



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale

Zastosowanie: stal węglowa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
355	25,4	3,0	5	3900	przecinarka 2414NB/NBE/ENE	B-10665-5



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ziarnistość	Materiał	Ilość szt. w opak.	Model	Nr kat.
355	25,4	2,5	A36P	stal	5	przecinarka 2414NB/NBE/ENE	B-49448-5

Osprzęt

HM - Tarcza tnąca ze spieku twardego do cięcia metali na zimno do przecinarki do metalu LC1230



Tarcza do cięcia metali na zimno zapewnia szybkie, czyste, wymiarowe oraz bardzo ciche przycinanie.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt*	Materiał	Model	Nr kat.
305	25,4	76	1,95	-6	Stal nierdzewna	LC1230	A-87579
305	25,4	100	1,95	-3	Stal nierdzewna i miękka	LC1230	B-23123
305	25,4	60	2,4	0	Stal miękka	LC1230	B-34132
305	25,4	100	1,95	-3	Metal, stal nierdzewna i miękka	LC1230	B-23151

Tarcze tnące do przecinarek ściennych



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale
Zastosowanie: stal węglowa.

Srednica tarczy (mm)	Srednica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Maks. predkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
355	25,4	3,0	5	4800	stal	LW1401, DLW140	B-64353-5
355	25,4	2,8	5	4800	stal nierdzewna	LW1401, DLW140	B-64565-5

Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych, bruzdownic i przecinarek

Adapter szyny prowadzącej do 4100KB



Nr kat.

198673-2

Ośłona z odsysaniem do PW5000C/CH



Nr kat.

194233-8

Klucz montażowy



Do modelu

Nr kat.

LC1230

782210-8

Końcówka wylotowa pyłu



Do modelu

Nr kat.

SG180

B44669

Prowadnica równoległa



Do modelu

Nr kat.

4101RH

164095-8

Wyłącznik ochronny prądowy PRCD



Do modelu

Nr kat.

4101RH

P-21571

Ustalacz do tarcz



Do modelu

Nr kat.

SG180

B47100

Walizka



Rodzaj walizki

Do modelu

Nr kat.

stalowa

SG150

B50856

z tworzywa

4112HS

824697-9

N z tworzywa

SG1250

824709-8

Transformator separujący



Do modelu

Napięcie

Nr kat.

PW5000CH

230 V

P-67016

PW5000C

230 V

P-46660

STRUGI



N1923B

Strug do drewna



Idealny do wykonywania wręgów

- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Duża prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca dokładne wykończenie
- Noże dwustronne
- Do obróbki drewna miękkiego można również stosować zwykłe noże ze stali szybko tnącej
- Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości
- Bezstopniowa regulacja grubości strugania

Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-1 mm
Głębokość wręgu	0-23 mm
Stopa struga	295 mm
Wymiary (D x S x W)	295 x 115 x 160 mm
Waga	3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 165259-7; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Króciec odsysający 152122-3; Klucz nasadowy 9 782209-3;

KP0800

Strug do drewna



Idealny do zatamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Sztynna aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
- Stopniowana regulacja głębokości strugania co 0,1 mm

Moc znamionowa	620 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	17000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-2,5 mm
Głębokość wręgu	0-9 mm
Wymiary (D x S x W)	285 x 158 x 158 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Końcówka wylotowa wiórów 451329-1; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

KP0810

Strug do drewna



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-4 mm
Głębokość wręgu	0-25 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (D x S x W)	290 x 168 x 176 mm
Waga	3,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

KP0810C

Strug do drewna



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Posiada węgownik

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-4 mm
Głębokość wręgu	0-25 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (D x S x W)	290 x 168 x 176 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

1911B

Strug do drewna



Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi

- Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca dokładne wykończenie
- Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	110 mm
Głębokość strugania	0-2 mm
Stopa struga	355 mm
Wymiary (D x S x W)	355 x 160 x 172 mm
Waga	4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze struga HSS (2 szt.) 793008-8; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej 123055-9; Prowadnica równoległa 164371-0; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Adapter do odkurzacza 414468-8; Klucz nasadowy 9 782209-3

1806B
Strug ciesielski


- Długa stopa struga umożliwiającą dokładną obróbkę i pewne prowadzenie
- Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwia dokładne wykończenie
 - Nisko położony punkt ciężkości sprawia, że praca nie męczy
 - Dostarczany w drewnianej skrzynce

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	15000 obr./min
Szerokość strugania	170 mm
Głębokość strugania	0-2 mm
Stopa struga	530 mm
Wymiary (D x S x W)	530 x 240 x 150 mm
Waga	9,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Skrzynia drewniana 821137-8; Ostrze tnące HSS (2 szt.) D-63666; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej 123006-2; Prowadnica równoległa 123053-3; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 4 783202-0

KP312S
Strug ciesielski


- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciężeniami
- Centralne położenie środka ciężkości zapewniające czyste wykończenie
 - Powiększony otwór odprowadzania zapobiegający zapychaniu w przypadku mokrych wiórów
 - Przednia rolka zapewniająca łatwe prowadzenie po obrabianym materiale
 - Stopa zapobiegająca uszkodzeniu ostrzy

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	312 mm
Głębokość strugania	0 - 150 mm 3,5 mm
	150 - 240 mm 2 mm
	240 - 312 mm 1,5 mm
Wymiary (D x S x W)	551 x 425 x 219 mm
Waga	18,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) B-02870; Trójkąt nastawczy 762001-3; Adapter do odkurzacza 181575-9; Końcówka wylotowa wiórów 193733-5; Klucz imbusowy 4 783219-3

2012NBX
Strugarka grubościowa


- Doskonała do prac stacjonarnych, przystosowana do transportu i prac montażowych
- Mocny silnik 1650 W o nieznacznym poziomie hałasu (tylko 83 dB)
 - Doskonały mechanizm sterujący posuwem dla dokładnego wykończenia
 - Regulowana grubość wiórów zależna od szerokości materiału
 - Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Prędkość posuwu	0,14 m/s
Głębokość strugania	0 - 150 mm 3,0 mm
	150 - 240 mm 1,5 mm
	240 - 312 mm 1,0 mm
Wymiary (D x S x W)	483 x 771 x 401 mm
Waga	27,1-27,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) 793346-8; Uchwyt z magnesem trwałym 762014-4; Stół stacjonarny 194053-0; Klucz nasadowy 782203-5; Klucz imbusowy 2,5 783208-8

Noże struga ze stali szybko tnącej / para


Nr kat.

199911-5

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)


Nr kat.

762014-4

Nóż dwustronny ze stali szybko tnącej / para


Nr kat.

793346-8

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm


Nr kat.

193036-7

Klucz imbusowy sześciokątny 2,5 mm


Nr kat.

783208-8

Stół stacjonarny 710 mm


Nr kat.

198689-7

Klucz nasadowy 9 mm


Nr kat.

782203-5

Osprzęt

Noże struga ze stali szybko tnącej / para



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
1911B	110	D-71211
1806B	170	D-63666

Noże struga z płytkami ze spieku twardego / para



„E” Economy

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	82	D-07967”E”
1911B	110	D-08822”E”

Nóż dwustronny z płytką dociskową / para „Economy”



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	82	D-07951

Płytkę dociskową do noża dwustronnego



*dostarczana jako część zamienna

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	82	A-86175*
KP0312S	310	345328-2*



Nóż dwustronny ze spieku twardego



„E” Economy

Do modelu	Ilość szt. w opak.	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	2	82	D-07945”E”
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	2	82	A-82921

Nóż ze stali szybko tnącej



Do modelu	Ilość szt. w opak.	Szerokość (mm)	Nr. kat
2012NB	2	306	793346-8
KP312S	2	312	B-02870

Sprawdzian nastawczy noża



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
KP0800, 1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180)	82	123062-2
DKP181	82	191C19-9

Trójkąt nastawczy



Do modelu	Nr. kat
1806B, 1923H, KP312S	762001-3

Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
1902/K, KP0800K, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180)	82	123004-6
1911B	110	123055-9
1806B	155	123006-2
DKP181	82	191C17-3

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
1902	STEX122269
1911B	196300-5
N1923B	122230-4
1923H	192268-3
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122793-0
DKP181	191C21-2

N

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
1911B, N1923B, 1923H	164371-0
1806B	123053-3
1911B, N1923B, 1923H	165259-7
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122785-9*
DKP180 (BKP180)	195055-9
DKP181	191C23-8

N

Prowadnica do fazowania krawędzi



Do modelu	Nr kat.
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122791-4
DKP181	191C22-0

N

Końcówka wylotowa wiórów



Do modelu	Nr kat.
1923H	122354-6
N1923B	JPA122194
KP312S	193733-5
KP0800, DKP180 (BKP180)	451329-1*
KP0810/C, DKP181	191C20-4

N

Przystawka do węża urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3
1902/K	191726-6
1923H	192065-7
1806B, KP312S	181575-9
1911B/K, N1923B, 1923H**	JPA122275
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	416368-8*
1911B	414468-8

** w przypadku modelu 440 proszę stosować O-ring 213508-7

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
KP0800	824892-1
KP0810/C	824786-0

Walizka z drewna



Do modelu	Nr kat.
1806B	821137-8

Osełka



Do modelu	GRID	Szerokość (mm)	Nr kat.
KP0800K, 1911B, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	WA1200	150	794061-7
1806B	WA1200	180	794060-9

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, KP312S, DKP180(BKP180), DKP181	782209-3

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
1806B	783202-0
KP312S	783219-3



UKOŚNICE / PILARKI STOŁOWE / PILARKI TARCZOWE



LS0714N
Ukośnica 190 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	52 x 300 mm
przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (D x S x W)	670 x 430 x 458 mm
Waga	13,4 kg

LS0714LN
Ukośnica 190 mm

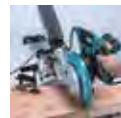

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	52 x 300 mm
przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (D x S x W)	670 x 430 x 458 mm
Waga	13,5 kg

LS0815FLN
Ukośnica 216 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 216 mm B-39506; Worek na pył JM23510010; Pionowy zacisk śrubowy JM23510009; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23000127;

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	65 x 305 mm
przy 45°	65 x 215 mm
Średnica tarczy	216 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	755 x 450 x 488 mm
Waga	14,1 kg

LS1018LN
Ukośnica 260 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-08981; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6 783204-6; Bateria AA 1,5 V (2 szt.)

Moc znamionowa	1430 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	91 x 310 mm
przy 45°	91 x 220 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	825 x 536 x 633 mm
Waga	19,9 kg

LS1040N / LS1040FN
Ukośnica 255 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 255 mm B-08925; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122536-0; Rękojeść 273444-9*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 13 782212-4;

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5100 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	90,5 x 95 mm
przy 45°	90,5 x 67 mm
Średnica tarczy	255 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	530 x 476 x 532 mm
Waga	12,6 kg

zdj. LS1040

- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0°–45°
- Maksymalna zdolność cięcia tarczą o średnicy 260 mm przy 90° – 90,5 x 95 mm, przy 45° – 90,5 x 67 mm, przy nachyleniu 45° x 90° – 53 x 95 mm, przy 45° x 45° – 49 x 67 mm
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- usunięta została blokada włącznika
- **LS1040F:** Lampka oświetlająca obszar roboczy

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

LH1040

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Zwarta i wysokiej jakości ukośnica / stołowa pilarka tarczowa

- Mocna i stabilna płyta stołu ze stopu aluminium
- Mocny silnik 1650 W
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45°
- Wysoka zdolność cięcia ukośnego w trybie pracy ukośnicy 93 mm x 95 mm
- Maksymalna wysokość cięcia przy cięciu stołowym to 40 mm



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Podpora boczna 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Uchwyt boczny 273495-2; Klucz nasadowy 13 782212-4;

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 obr./min
Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa	40 mm
ukośnica przy 90°	93 x 95 mm
ukośnica przy 45°	53 x 95 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	530 x 476 x 535 mm
Waga	14,3 kg

LH1201FL

Ukośnica / Pilarka stołowa 305 mm

Łatwa zmiana funkcji pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Duża wydajność cięcia - do 200 mm, możliwość jednorazowego cięcia podwójnej warstwy paneli podłogowych o wymiarach 192 x 23 mm
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° - 45°
- Mocny stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażona w 4 podświetlające diody LED
- Ze znacznikiem laserowym



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm JM23300006; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6; Popychacz JM27000086*

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa	52 mm
ukośnica przy 90°	95 x 155 mm
ukośnica przy 45°	64 x 155 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	610 x 535 x 692 mm
Waga	20,7 kg



LF1000

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Łatwa zmiana funkcji pracy pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Talerz obrotowy przestawiany w lewo i prawo do 45°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° do 45°
- Stół maszynowy (składany) wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122728-1; Trójkąt nastawczy 762001-3; Osłona tarczy 122731-2; Komplet prowadnic 122729-9; Zderzak kątowy 122730-4; Zestaw odsysający 122732-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Pokrywa górna 123104-2

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2700 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	68 x 155 mm
przy 45°	50 x 150 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W):	
pilarka stołowa	660 x 650 x 845 mm
ukośnica stołowa	660 x 650 x 800 mm
Waga	36,0 kg

DXT

Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia

GŁĘBOKIE CIĘCIE

3-stopniowa przekładnia redukcyjna oraz ruchoma tylna osłona ostrza zapewniają lepszą wydajność cięcia profili przysufitowych i listew przypodłogowych, które są typowymi przykładami materiałów obrabianych na ukośnicach przesuwnych.

DOKŁADNE CIĘCIE

Zalety zastosowania systemu 4 krótkich prowadnic w miejsce dotychczasowych 2 długich prowadnic, są następujące:

- doskonale tłumienie drgań
- precyzyjne, stabilne i dokładne cięcia
- kompaktowa konstrukcja narzędzia pozwalająca na zmniejszenie wymiarów, co ułatwia transport



6 LINEARNYCH ŁOŻYSK KULKOWYCH

wspierających 4 prowadnice okrągłe zapewnia gładkie i precyzyjne cięcia przesuwne.

PODWÓJNA PROWADNICA PRZESUWNA



LS1019L

Ukośnica 260 mm



DXT
Deep and Exact Cutting Technology

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-64624; Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,3 kg

LS1219L

Ukośnica 305 mm



DXT
Deep and Exact Cutting Technology

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 45° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm B-04606; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 327095-1*; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Sprawdzian kąta prostego 762001-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	107 x 363 mm
przy 45°	107 x 255 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 664 x 725 mm
Waga	29,5 kg



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

MLT100N

Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Mocny silnik 1500 W i elektryczny hamulec silnika
- Dwubiegowy system ślizgowy do podnoszenia i opuszczania tarczy tnącej dający najbardziej wydajne ustawienie głębokości cięcia
- Podziałka do pomiaru ukośa (z dociskiem)
- Prawo/lewostronne rozkładanie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony tarczy
- Większe możliwości cięcia: możliwość rozcinania wzdłużnego płyt warstwowych 4+8 mm
- Stół na zamówienie (nr kat.: JM27000300)

Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:

- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę torx plus



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm JM27000097; Popychacz; Przymiar do cięcia ukośnego; Prowadnica równoległa JM27000202; Osłona tarczy; Adapter; Klucze montażowe

Moc znamionowa	1500 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	726 x 984 x 333 mm
Waga	34,1 kg



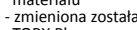
2704N

Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych oraz precyzyjnych prac wykończeniowych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Powierzchnia stołu obrobiona maszynowo dla wysokiej precyzji cięcia
- Mocny silnik 1650 W wyposażony w elektryczny hamulec silnika
- Funkcja anti-restart
- Rowki prowadzące prowadnicę kątową w kształcie litery „T” zabezpieczają prowadnicę przed podnoszeniem
- Tylne przedłużenie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony bezpieczeństwa
- Adapter wężyka Ø 45 mm do podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Łatwa w odczycie skala z dużą podziałką i soczewką powiększającą
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:

- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę TORX Plus



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-17712; Osłona tarczy; Prowadnica równoległa 122739-6; Przymiar do cięcia ukośnego JM27000224*; Adapter; Klucz imbusowy 5 783203-8; Klucze montażowe

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	715 x 753 x 344 mm
Waga	35,6-37,3 kg



2712

Pilarka stołowa 315 mm

Pilarka stołowa przeznaczona do prac budowlanych zasilana wydajnym silnikiem indukcyjnym zapewniającym długą żywotność

- Koła oraz uchwyty poprawiają mobilność urządzenia
- Przedłużenie stołu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 315 mm JM27170001; Popychacz JM27100130; Klucze montażowe

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	
niska - 50 Hz	2950 obr./min
wysoka - 60 Hz	3400 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	58 mm
Średnica tarczy	315 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	1670 x 700 x 810 mm
Waga	52,9 kg

HS6601

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Silnik o mocy 1050 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewane pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Ergonomicznie wyprofilowane uchwyty dla większego komfortu pracy
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	
niska - 50 Hz	5200 obr./min
wysoka - 60 Hz	3400 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	54,5 mm
przy 45°	37,5 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	3,5 kg

HS6100

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Cięcie kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwanie wiórów z linii cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	
niska - 50 Hz	5500 obr./min
wysoka - 60 Hz	3400 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	54,5 mm
przy 45°	39,5 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	297 mm
Waga	3,5 kg

HS7601
Ręczna pilarka tarczowa 190 mm


- Silnik o dużej mocy 1200 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

HS7100 / HS7101
Ręczna pilarka tarczowa 190 mm


- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Dodatkowo w HS7101:

- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Z hamulcem elektrycznym

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	67 mm
przy 45°	48,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	310 mm
Waga HS7100 / HS7101	3,7 kg / 3,8 kg



HS7101 HS7101



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08224; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

HS7611
Ręczna pilarka tarczowa 190 mm


- Ręczna pilarka tarczowa z mocnym silnikiem 1600 W
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 185 mm i 190 mm
- Dźwignia do ustawienia kąta cięcia znajdująca się z tyłu dla wygodnego i precyzyjnego ustawienia kąta cięcia
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 45°
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Poręczne dźwignie pokryte antypoślizgowym elastomerem umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy oraz pokrywa bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	1600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	65 mm
przy 45°	45 mm
Średnica tarczy	185 i 190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

5008MG
Ręczna pilarka tarczowa 210 mm


- Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
- Maksymalne wychylenie: 50°
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	75,5 mm
przy 45°	57 mm
Średnica tarczy	210 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	332 x 243 x 277 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 210 mm D-29050; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 450079-5; Klucz imbusowy 6 783204-6



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS0600

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Niska waga oraz wysoka manewrowalność w swojej klasie
- Płaska obudowa silnika poprawia stabilność podczas wymiany tarczy
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 255 mm, 260 mm oraz 270 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Uchwyt dodatkowy pokryty elastomerem zapewnia większą kontrolę i komfort pracy
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy
- Odlewana z lekkiego stopu magnezowego pokrywa ostrza oraz osłona bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	101 mm
przy 45°	71 mm
przy 50°	63 mm
Średnica tarczy	255, 260 i 270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	418 mm
Waga	6,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-12859; Prowadnica równoległa 164367-1; Króciec odsysający 198263-1; Kluczek imbusowy 6 783204-6

N5900B

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Zaprojektowana do wszelkich prac w miękkim i twardym drewnie
- Doskonała do cięć wzdłużnych i poprzecznych, zalecana do płyt warstwowych
- Mocna stalowa osłona i podstawa o dużej wytrzymałości
- Stalowa osłona o kącie rozwarcia 5° w pozycji wyjściowej
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Regulacja kąta cięcia do 50°
- Ergonomiczna konstrukcja dźwigni regulującej głębokość cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4100 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	60 mm
przy 50°	53 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Waga	6,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm; Prowadnica równoległa 164367-1; Uchwyt boczny 152612-6; Króciec odsysający 193068-4; Kluczek płaski 13 782016-4

5903R

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Blokada przekładni ułatwiająca wymianę tarczy
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Mocna podstawa z odlewanej pod ciśnieniem aluminium umożliwia precyzyjną pracę
- Z klinem rozszczepiającym rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Waga	7,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm B-08399; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Kluczek imbusowy 6 783204-6

5103R

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewniają długą żywotność dzięki perfekcyjnej ochronie silnika, przekładni i łożysk
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0°–45° poprzez podwójny mechanizm odchylenia
- Możliwość dokładnej regulacji dzięki śrubom nastawczym
- Poręczny uchwyt dodatkowy zapewniający komfort pracy
- Z klinem rozszczepiającym rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	73 mm
Średnica tarczy	270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	442 mm
Waga	9,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Kluczek imbusowy 6 783204-6

5104S

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Kompatybilna z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	73 mm
Średnica tarczy	260 i 270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	405 mm
Waga	8,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 450316-7*; Kluczek imbusowy 6 783204-6

5143R

Ręczna pilarka tarczowa 355 mm

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Znaczniki linii cięcia (0°, 30°, 45°, 60°) w trzech różnych pozycjach
- Bezstopniowa regulacja kąta
- Dokładne ustawienie 0° dzięki śrubom nastawczym
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Z klinem rozszepiającym rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2700 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	50-130 mm
przy 45°	90 mm
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	607 mm
Waga	14,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm B-08274; Prowadnica równoległa 152498-8; Króciec odsysający 415816-4; Klucz imbusowy 6 783204-6

SP600J

Ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 165 mm

- Dokładne cięcie
- Solidne i trwałe zaczepy blokujące do szyny prowadzącej
- Cięcie blisko krawędzi w odległości 18 mm
- Wyrzutnik wiórów w tył względem kierunku cięcia
- Korpus pilarki z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez prowadnicy wzdużnej

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000-5800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	56 mm
przy 45°	40 mm
przy 48°	38 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	341 mm
Waga	4,4 kg



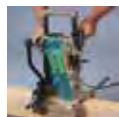
Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837945-7; Tarcza tnąca 165 mm B-09298; Klucz imbusowy 5 783203-8

7104L

Dłutownica łańcuchowa

- Przystawny w 3 pozycjach miecz łańcucha umożliwiający wykonanie czopów o szerokości do 130 mm w jednej fazie roboczej
- Maksymalna głębokość dłutowania do 155 mm
- Komfortowe przestawianie zderzaka bocznego, aż do 308 mm grubości belki
- Nowa ochrona bezpieczeństwa odpowiadająca przepisom UE
- Przewód zasilający o długości 5 m

Moc znamionowa	1140 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. głębokość dłutowania	155 mm
Maks. szerokość czopów	130 mm
Maks. szerokość mocowania	308 mm
Wymiary (D x S x W)	512 x 298 x 513 mm
Waga	17,8-18,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 16,5 mm A-16570; Prowadnica 133571-3*; Olej łańcuchowy 182229-1; Klucze montażowe 781204-0

KC100

Dłutownica łańcuchowa

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania gniazd czopów

- Wygodne przestawienie zderzaka bocznego dzięki samocentrującemu stożkowi rozprężnemu
- Dzięki dużej stopie oporowej z odlewanej pod ciśnieniem aluminium zagwarantowany jest kąt frezowania dokładnie 90°
- Odprowadzanie wiórów na bok umożliwia swobodny widok na detal
- Przewód zasilający o długości 8 m
- Możliwość stosowania zestawu łańcuchowego 30, 40 oraz 50 mm

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
Maks. głębokość dłutowania	100 mm
Waga	14 kg



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 40 mm P-22084; Prowadnica łańcucha 40 mm P-22115; Koło łańcuchowe 40 mm P-22143; Zderzak boczny kompletny; Narzędzie montażowe



TARCZE **EFFICUT**

Przeznaczone do zagłębiarek, ukońc
oraz tarczowych pilarek akumulatorowych

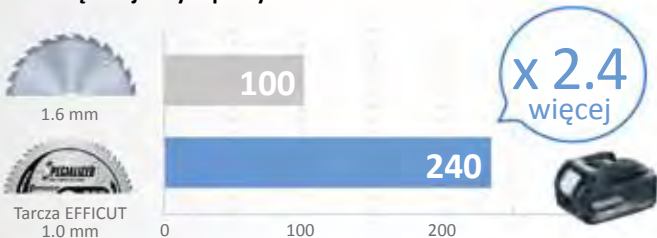
- Innowacyjny kształt zęba
- Super wydajne i cienkie
- Doskonała jakość cięcia bez oporów

Jedyna tarcza na rynku w swojej klasie



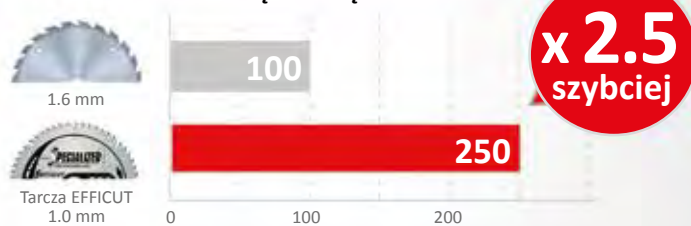
1 Przeznaczone do: zagłębiarek / ukońc / pilarek akum.

Ilość cięć na jednym pełnym naładowaniu akumulatora



2 Szybkie cięcie

Prędkość cięcia



- Wyniki badań zależą w dużym stopniu od twardości materiałów z drewna etc.
- Wykresy paskowe wartości skrawania są wartościami względnymi, gdy pojemność ostrza (grubość: 1.6 mm) jest indeksowana w 100.

3 Właściwości nowego kształtu ostrza



- Ograniczony do minimum kontakt z obszarem roboczym materiału, zmniejszający opory cięcia oraz zwiększający precyzję cięcia.
- Lasero wycięty obszar styku zębca z materiałem, zmniejszający dodatkowo opory cięcia.
- Agresywny kąt natarcia ostrza zwiększony do 23°.

Nr kat.	Drewno	Płyta MDF	Laminat	Aluminium	Metal	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość zębów	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzażu (mm)	Maks. prędkość obrotowa (obr./min)	Kąt natarcia zębca tnącego	Ilość szt. w opak.
N B-69266	X	X	X	X	✓	136	20	30	0,95	1,1	4500	0°	1
N B-69272	X	X	X	X	✓	136	20	45	0,95	1,1	4500	0°	1
N B-69288	X	X	X	X	✓	150	20	33	0,95	1,1	4680	0°	1
N B-69294	X	X	X	X	✓	150	20	48	0,95	1,1	4680	0°	1
B-62979	✓	X	✓	X	X	165	20	25	1,0	1,45	9250	23°	1
B-57320	✓	✓	X	X	X	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	1
N B-57320-5	✓	✓	✓	X	X	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	5
N B-69858	✓	X	X	X	X	165	20	60	1,35	1,85	9250	10°	1
B-64185	✓	X	X	X	X	190	30	24	1,0	1,5	8050	23°	1
N B-68622	✓	X	X	X	X	190	30	45	1,0	1,45	8040	23°	1
N E-06971	✓	X	X	X	X	216	30	45	1,5	2,0	7070	10°	1
N E-01909	✓	X	X	X	X	235	30	24	1,5	2,2	6500	20°	1
B-64624	✓	X	X	X	X	260	30	45	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67234	✓	X	X	X	X	260	30	60	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67240	✓	X	X	X	X	260	30	80	1,65	2,15	5870	10°	1
N E-06317	X	X	X	✓	X	260	30	81	1,5	1,85	5870	-3°	1
B-67256	✓	X	X	X	X	305	30	60	1,65	2,15	5000	10°	1
B-67262	✓	X	X	X	X	305	30	80	1,65	2,15	5000	10°	1
B-67278	✓	X	X	X	X	305	30	100	1,65	2,15	5000	10°	1

TARCZE TNĄCE DO PILAREK TARCZOWYCH, UKOŚNIC I PRZECINAREK

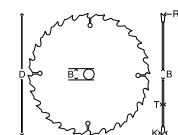
Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA

Wykończenie C = Zwykłe M = Średnie F = Dokładne XF = Extra dokł.		Średnica tarczy mm		Średnica otworu tarczy mm A = 10 mm B = 15 mm C = 15,88 mm D = 16 mm E = 20 mm F = 25,4 mm G = 30 mm	
Rodzaj pilarki MS = Ukośnica CS = Pilarka ręczna TS = Pilarka stołowa CMS = Ukośnica akum. CC = Akum. pilarka ręczna BSS = BSS610 Li-Ion CSP = Zagłębiarka MCS = Pilarka do metalu		Specjalny rodzaj ostrza X = MForce E = Ząb posadzony centralnie A = Aluminium		Liczba zębów	
Właściwości specjalne L = Cicha praca		PRZYKŁADY MSXF305100GL: Ukośnica - Cięcie Extra Dokładne - Śr. 305 mm - 100 Zębów - Otwór 30 mm - Cicha Praca CCM15024A: Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150 mm - 24 Zęby - Otwór 10 mm TSA20064G: Pilarka stołowa - Ciecie Aluminium - Śr. 200 mm - 64 Zęby - Otwór 30 mm			

 UKOŚNICE
 PILARKI STÓŁOWE
 PILARKI TARCZOWE

MFORCE do ręcznych pilarek tarczowych

Rewolucyjnie zaawansowany kształt zęba wyznaczający nowy kierunek w technologii produkcji tarcz tnących. Większy obszar ścierania i więcej powierzchni tnących daje do 2 razy dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych tarcz tnących. Wąski rżaz i cienka blacha tarczy redukują tarcie i pozwalają na użycie mniejszej siły posuwu oszczędzając silnik pilarki.



- Podwaja jakość wykończenia
- Agresywne cięcie
- Większa powierzchnia ścierania i dłuższa żywotność



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCX16510E	2	20	10	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-07886
165	CSCX16510G	2	30	10	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-07892
165	CSCX16516E	2	20	16	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-07901
165		2	20	16	1.2	15°	●	●		Drewno	A-89626
165	CSCX16524E	2	20	24	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-08006
165	CSMX16524E	2	20	24	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-32007
170	CSCX17016G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8980	Drewno	B-07917
170	CSMX17024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8980	Drewno	B-08012
180	CSCX18016E	2	20	16	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-07923
180	CSCX18016G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-07939
180	CSMX18024E	2	20	24	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-08028
180	CSMX18024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-08034
N 185		1,8	15,88	16	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08202
185	CSCX18516G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-07945
185	CSMX18524G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-08040
190	CSCX19012C	2	15.88	12	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-07951
190	CSCX19012G	2	30	12	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-07967
190	CSMX19024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-08056
190	CSMX19024C	2	15.88	24	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-08062
210	CSCX21016G	2.3	30	16	1.4	15°	●	●	7300	Drewno	B-07973
210	CSMX21024G	2.3	30	24	1.4	15°	●	●	7300	Drewno	B-08078
210	CSFX21040G	2.3	30	40	1.4	15°	●	●	7300	Drewno	B-08109
230	CSCX23018G	2.3	30	18	1.6	15°	●	●	6640	Drewno	B-07989
230	CSMX23024G	2.3	30	24	1.6	15°	●	●	6640	Drewno	B-08084
230	CSFX23040G	2.3	30	40	1.6	15°	●	●	6640	Drewno	B-08115
235	CSCX23520G	2.3	30	20	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-07995
235		2.3	30	20	1.5	15°	●	●	6500	Drewno	B-04117
235	CSMX23524G	2.3	30	24	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-08090
235	CSFX23540G	2.3	30	40	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-08121
235		2.3	30	40	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-04123

O ZWIĘKSZONEJ ŻYWOTNOŚCI
 Ukośne czoło i wierzchołek tworzą 6 krawędzi tnących i większą powierzchnię ścierania, co daje dłuższą żywotność w porównaniu z tradycyjnymi tarczami tnącymi.

CZYSZYSZE CIĘCIE
 Zęby w kształcie litery „M” mają więcej krawędzi tnących co daje bardziej czyste cięcie. Cięcie 24-zębną tarczą MForce daje takie samo wykończenie jak 48-zębną tarczą tradycyjną.

SZYBSZE CIĘCIE
 Ukośne czoło zęba jest podwójnie ścięte pod kątem 10° co daje bardziej agresywne cięcie.

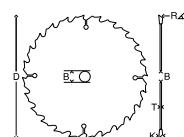


MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli przenośnych ręcznych pilarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów 140 - 355 mm oraz liczby zębów 10 - 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rżaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
140	CSC14018C	1.5	15.8	18	1	20°	●	●	10910	Drewno	B-08137
150	CSM15024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	10180	Drewno	B-08280
160	CSC16016E	2.4	20	16	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-08143
160	CSM16024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-08296
160	CSM16040E	2.4	20	40	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-08420
165	CSC16510E	2	20	10	1.4	20°	●	●	9250	Drewno	B-08159
165	CSC16510G	2	30	10	1.4	20°	●	●	9250	Drewno	B-08165
165	CSM16524G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	9250	Drewno	B-08305
165	CSM16540G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	9250	Drewno	B-08436
170	CSC17016G	2.4	30	16	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08171
170	CSM17024G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08311
170	CSM17040G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08442
180	CSC18016E	2.4	20	16	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08187
180	CSC18016G	2.4	30	16	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08193
180	CSM18024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08327
180	CSM18024G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08333
180	CSM18040E	2.4	20	40	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08458
180	CSM18040G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08464
185	CSM18524C	1.8	15.8	24	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08349
185	CSM18540C	1.8	15.8	40	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08470
190	CSC19012G	2	30	12	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08224
190	CSM19024G	2.2	30	24	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08355
190	CSM19024C	2.2	15.8	24	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08361
190	CSM19040G	2.2	30	40	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08486
190	CSM19040C	2.2	15.8	40	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08492
190	CSXF19060G	2.2	30	60	1.4	15°	●	●	8040	Drewno	B-08551
210	CSC21016G	2.4	30	16	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-08230
210	CSM21024G	2.4	30	24	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-08377
210	CSM21040G	2.4	30	40	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-08501
230	CSC23018G	2.6	30	18	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08246
230	CSM23024G	2.3	30	24	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08383
230	CSM23040G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08517
230	CSXF23060G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	6640	Drewno	B-08567
235	CSC23518G	2.6	30	18	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08252
235	CSM23520G	2.3	30	20	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08399
235	CSM23524G	2.3	30	24	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08408
235	CSM23540G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08523
235	CSXF23560G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	6500	Drewno	B-08589
270	CSC27024G	2.6	30	24	1.8	20°	●	●	5650	Drewno	B-08268
270	CSM27040G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	5650	Drewno	B-08539
270	CSXF27060G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	5650	Drewno	B-08573
355	CSC35524G	3	30	24	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08274
355	CSM35540G	3	30	40	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08414
355	CSM35560G	3	30	60	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08545
355	CSXF35560G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	4300	Drewno	B-08595

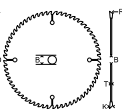


MAKBLADE PLUS do ukońc i pilarek stołowych



Tarcze tnące Makblade Plus do ukońc i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz supercichej pracy. Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie”, pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węgla wolframu.

MAKBLADE PLUS



- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165		1.9	20	64	1.4	10°	●		9250	Drewno	B-56502
190	MSC19024EL	2.2	20	24	1.4	5°	●		8040	Drewno	B-08604
190	MSF19060EL	2	20	60	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08757
200	TSM20036GL	2.6	30	36	1.6	20°	●	●	7630	Drewno	B-09802
200	TSF20060GL	2.6	30	60	1.6	15°	●	●	7630	Drewno	B-08822
216	MSC21624GL	2.4	30	24	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08610
216	MSM21648GL	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08632
216	MSM21660GL	2.1	30	60	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-08676
216	MSXF21680GL	2.8	30	80	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-08791
250	TSM25040GL	2.8	30	40	1.8	20°	●	●	6110	Drewno	B-09818
250	TSF25080GL	2.8	30	80	1.8	15°	●	●	6110	Drewno	B-08838
255	MSC25532GL	2.3	30	32	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08626
255	MSM25540GL	2.4	30	40	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08648
255	MSM25560GL	2.3	30	60	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08682
255	MSF25572GL	2.4	30	72	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08763
260	MSM26040GL	2.3	30	40	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08654
260	TSM26040GL	2.8	30	48	1.8	20°	●	●	5870	Drewno	B-09824
260	MSM26060GL	2.3	30	60	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08698
260	MSM26070GL	2.3	30	70	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08707
260	MSF26080GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08779
260	TSF26080GL	2.8	30	80	1.8	15°	●	●	5870	Drewno	B-08844
260	MSXF260100GL	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08800
300	TSM30048GL	2.8	30	48	1.8	20°	●	●	5090	Drewno	B-09830
305	MSM30540GL	2.3	30	40	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08660
305	MSM30560GL	2.3	30	60	2	5°	●		5000	Drewno	B-08713
305	MSM30560GLA	2.6	30	60	1.9	5°	●		5000	Drewno	B-08729
305	MSM30570GL	2.5	30	70	1.8	0°	●		5000	Drewno	B-08735
305	MSF30580GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08785
305	MSXF305100GL	2.3	30	100	2.5	5°	●		5000	Drewno	B-08816
350	TSM35056GL	3.5	30	56	2	20°	●	●	4360	Drewno	B-09846
350	TSF35056GL	3	30	100	2.2	15°	●		4360	Drewno	B-08866
355	MSM35580GL	3	30	80		5°	●		4300	Drewno	B-08741



NISKA WIBRACJA

System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



CICHA PRACA

Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostrza Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.

Quiet Cutting
WITH LESS VIBRATION

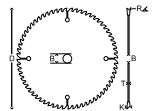


MAKBLADE do ukośnic



Obszerny wybór tarcz tnących do wszystkich marek i rodzajów ukośnic, włączając narzędzia akumulatorowe. Szeroki zakres rozmiarów 190 - 305 i liczba zębów 24 - 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia ze zwykłą dokładnością do extradokładnego wykończenia.

MAKBLADE



- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	MSC19024E	2.2	20	24	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08894
190	MSM19048E	2.2	20	48	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08953
190	MSF19060E	2	20	60	1.4	5°	●		8040	Drewno	B-09042
216	MSC21624G	2.4	30	24	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08903
216	CMSM21640G	2.1	30	40	1.6	10°	●		7070	Drewno	B-08872
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08969
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-39506
216	MSF21660G	2	30	60	1.4	5°	●		7070	Drewno	B-09058
216	MSXF21680G	2.8	30	100	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-09092
250	MSC25032G	2.4	30	32	1.6	5°	●		6110	Drewno	B-08919
250	MSM25048G	2.4	30	48	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-08975
250	MSM25060G	2.3	30	60	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09008
250	MSF25072G	2.4	30	72	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09064
250	MSXF250100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09101
255	MSC25532G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08925
255	CMSM25548G	2.1	30	48	1.6	10°	●		5990	Drewno	B-08888
255	MSM25560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-09014
260	MSC26032G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08931
260	MSM26040G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08981
260	MSM26060G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09020
260	MSF26080G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09070
260	MSXF260100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09117
305	MSC30532G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08947
305	MSM30540G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08997
305	MSM30560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09036
305	MSF30580G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09086
305	MSXF305100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09123



MNIJSZY NACISK

Wąski rzaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

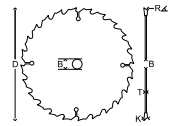
Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza.

Specjalizowane tarcze tnące do akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych



Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie do akumulatorowych pilarek tarczowych. Ostrza do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągana blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węgiel wolframu daje łatwe, gładkie cięcia i dużą żywotność.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
85	CCF8520B	21	15	20	0.7	10°	●	●	2240	Drewno	B-09204
85			15	20	0.7	10°	●	●	2240	Drewno	B-16885
136	CCM13624A	1.5	10	24	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-09139
136	CCF13636A	1.5	10	36	1	18°	●	●	4500	Drewno	B-09210
136	CCC13616E	1.5	20	16	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-10643
136		1.5	20	36	1	18°	●	●	4500	Drewno	B-22006
136		1.5	20	24	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-21995
150	CCF15040A	1.5	10	40	1	18°	●	●	2500	Drewno	B-09226
160	CCC16024E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09151
165	CCC16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09167
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09173
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09173-5*
165	CCF16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-09232
165	BBS16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-09248
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Plyta MDF/Drewno	B-53198
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Drewno	B-53207
190	CCC19024G	2	30	24	1.4	20°	●	●	3000	Drewno	B-09195
190	CCM19040G	2	30	40	1.4	10°	●	●	3000	Drewno	B-09254

* 5 szt. w opakowaniu



SPECYFICZNIE ZAPROJEKTOWANE

Idelne do pilarek akumulatorowych, zachowujące żywotność akumulatora i chroniące silnik.



ZAPROJEKTOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PRAC

Konfiguracja zębów daje możliwość wykonania specyficznych cięć.



OBRÓBKA OSTATECZNA

Precyzyjnie szlifowane zęby dają dobre wykończenie oraz ostrzejsze brzozy.

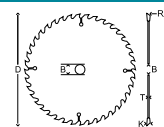
Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych



Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudno ścieralne. Łatwo radzą sobie z sękatym drewnem oraz przecinają gwoździe i wkręty osadzone w drewnie bez uszkodzenia zębów.

Najbardziej odpowiednie do cięcia prefabrykowanego drewna oraz prac rozbiórkowych.

- Cięcie gwoździ i sęków.
- Ekstremalnie twarde i trudno ścieralne.
- Wydłużona żywotności efektywność.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCE16516E	2	20	16	1.25	23°	●	●	9250	Drewno	B-09329
165	CSME16524E	2	20	24	1.25	23°	●	●	9250	Drewno	B-09391
165	CSME16540E	2	20	40	1.25	18°	●	●	9250	Drewno	B-09472
185	CSCE18516C	2	15.88	16	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09335
185	CSCE18516G	2	30	16	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09341
185	CSME18524C	2	15.88	24	1.25	23°	●	●	8250	Drewno	B-09400
185	CSME18520G	2	30	20	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09416
185	CSME18540C	2	15.88	40	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09488
185	CSME18540G	2	30	40	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09494
190	CSCE19016G	2	30	16	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-09357
190	CSME19024G	2	30	24	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-09422
190	CSME19040G	2	30	40	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-09503
210	CSCE21018G	1.9	30	18	1.4	23°	●	●	7300	Drewno	B-09363
210	CSME21024G	1.9	30	24	1.4	23°	●	●	7300	Drewno	B-09438
235	CSCE23520G	2.3	30	20	1.6	25°	●	●	6500	Drewno	B-09379
235	CSME23524G	2.3	30	24	1.6	23°	●	●	6500	Drewno	B-09444
235	CSME23548G	2.3	30	48	1.6	18°	●	●	6500	Drewno	B-09519
270	CSME27024G	2.6	30	24	1.8	23°	●	●	5650	Drewno	B-09450
270	CSME27040G	2.6	30	40	1.8	18°	●	●	5650	Drewno	B-09525
270	CSME27060G	2.6	30	60	1.8	18°	●	●	5650	Drewno	B-09531
355	CSCE35524G	3	30	24	2.2	23°	●	●	4300	Drewno	B-09385
355	CSME35540G	3	30	40	2.2	23°	●	●	4300	Drewno	B-09466
355	CSME35560G	3	30	60	2.2	18°	●	●	4300	Drewno	B-09547



MOCOWANIE ZĘBÓW

Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węgla wolframu.



DLA WYMAGAJĄCYCH

Przeznaczone specjalnie do prac szalunkowych. Perfekcyjne do przecinania drewna z gwoździami i sękami.

Specjalizowane tarcze tnące do aluminium do ręcznych pilarek tarczowych, stołowych i ukośnic

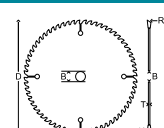


Asortyment do akumulatorowych i stołowych pilarek tarczowych oraz ukośnic z doskonałą wydajnością cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz innych metali nieżelaznych.

Ostrza te nadają się również do cięcia tworzyw sztucznych oraz laminowania drewna.

Używaj chłodziwa do tarcz tnących, aby zapobiegać gromadzeniu się wiórów między wrębami ostrza podczas cięcia metali nieżelaznych.

- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Doskonała jakość cięcia w materiałach nieżelaznych.
- Pierwszorzędne rezultaty w cięciu podłóg laminowanych.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
136	TSA350100G	1.6	20	50	1.6	0°			4500	Aluminium	B-40294
160	CSA16060E	2.4	20	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09553
160	CSA16060G	2.4	30	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09569
165		1.9	20	60	1.4	5°			9250	Aluminium	B-56552
180	CSA18060G	2.4	30	60	1.8	0°			8480	Aluminium	B-09575
185	CSA18560C	2.4	15.88	60	1.8	0°			8250	Aluminium	B-09581
190	CSA19060G	2.4	30	60	1.8	0°			8040	Aluminium	B-09597
190	MSA19060E	2	20	60	1.4	-5°			8040	Aluminium	B-09612
200	TSA20064G	2.8	30	64	2.2	0°			7630	Aluminium	B-09690
216	MSA21664G	2.2	30	64	1.6	-5°			7070	Aluminium	B-09628
235	CSA23580G	2.4	30	80	1.8	0°			6500	Aluminium	B-09606
250	MSA25080G	2.4	30	80	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-09634
250	TSA25080G	2.8	30	80	2.2	0°			6110	Aluminium	B-09709
250	MSA250100G	2.4	30	100	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-09640
260	MSA26080G	2.3	30	80	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-09656
260	TSA26080G	2.8	30	80	2.2	0°			5870	Aluminium	B-09715
260	MSA260100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-09662
260		2.6	30	100	1.8	5°			5870	Aluminium	D-61874
260		2.6	30	120	1.8	5°			5870	Aluminium	D-61880
300	TSA30080G	2.8	30	80	2.2	0°			5090	Aluminium	B-09721
305	MSA30580G	2.3	30	80	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-09678
305	MSA305100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-09684
350	TSA350100G	3.2	30	100	2.6	0°			4360	Aluminium	B-09737



PERFEKCYJNY PROFIL

Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



MAŁO ODPRYSKÓW

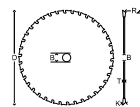
Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

Specjalizowane tarcze tnące do metalu do ręcznych pilarek tarczowych i przecinarek do metalu 4131, LC1230



Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Specjalnie uformowany węgiel połączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Czystsze i szybsze cięcia tarczami tnącymi do metalu Makita przewyższa żywotność tradycyjnych tarcz ściernych do 30 razy.

- Specjalnie dobrana formuła ostrza z węglików daje szybkie i czyste cięcie.
- Minimalizuje powstawanie iskier i pyłu.
- Chłodne cięcie bez nagaru na krawędziach.
- Zredukowany koszt cięcia.



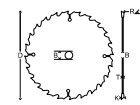
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18536G	1.9	30	36	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-09743
185	MCS18538G	2	30	38	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09759
185	MCS18548G	2	30	48	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09787
185	MCS18570G	1.7	30	70	1.3	-10°			5800	Blacha	B-09771
185	BMSC18548G	1.85	30	48	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23329
185	BMSC18556G	1.8	30	56	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23363
305	MCS30560F	2.1	25.4	60	1.7	0°			2000	Stal miękka	B-09765
305	MCS30578F	2.3	25.4	78	2	-5°			2000	Cienka blacha	B-09793

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i zagłębiarek



Ostrza zaprojektowane specjalnie do zagłębiarek. Dostępne do cięcia zarówno drewna jak i aluminium, są specjalnie zaprojektowane do gładkiego, czystego cięcia. Tarcze tnące do zagłębiarek mają podobne właściwości jak tarcze MakBlade Plus, z opatentowaną technologią tłumienia wibracji. Ostrza o niskich wibracjach łatwiej prowadzą się w materiale i nie powodują „bicia” tarczy podczas cięcia.

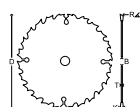
- System tłumienia wibracji na bazie żywicy.
- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Dostępne do cięcia drewna i aluminium.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
160	CSP16028E	2.2	20	28	1.6	23°		●	2000	Drewno	B-09260
160	CSP16048E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9540	Drewno	B-09276
165	CSP16528E	2.2	20	28	1.6	23°	●	●	9250	Drewno	B-09282
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9250	Drewno	B-09298
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9250	Drewno	B-09298-5*
165	CSPX16556E	2.4	20	56	1.7	-3°	●	●	9250	Aluminium	B-09307
165		2.4	20	48		50°	●	●	9250	Korian	B-56742
165		2.2	20	60	1.6	5°			9250	Płyta MDF/drewno	B-45428

* 5 szt. w opakowaniu

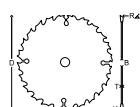
Specjalizowane tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSC1654EPCD	2,3	20	4	1,6	12°	9250	Płyty włóknowo-cementowe	B-22997
190	CSC1904GPCD	2,3	30	4	1,6	12°	8040	Płyty włóknowo-cementowe	B-23008
260	MSC2606GPCD	2,5	30	6	1,8	8°	5870	Płyty włóknowo-cementowe	B-23014
305	MSC3058GPCD	2,5	30	8	1,8	8°	5000	Płyty włóknowo-cementowe	B-23020

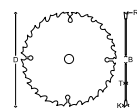
Tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych i ukońc

Nowość!



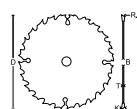
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165		1,8	20	4	1,4	12°	9250	plyty włóknowo-cementowe	D-72067
190		1,8	30 / 20	4	1,4	12°	8040	plyty włóknowo-cementowe	D-72073
260		2,2	30 / 25,4	6	1,6	12°	5870	plyty włóknowo-cementowe	D-72089
305		2,4	30 / 25,4	8	1,8	12°	5000	plyty włóknowo-cementowe	D-72095

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia desek konstrukcyjnych do ręcznych pilarek tarczowych



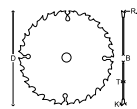
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	CSCE19012G	2,6	30	12	1,6	20°	8040	Drewno	B-13683
210	CSCE21014G	2,8	30	14	1,8	20°	7300	Drewno	B-27246
235	CSCE23516G	2,8	30	16	1,8	20°	6500	Drewno	B-13699

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia płyt warstwowych do ręcznych pilarek tarczowych



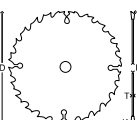
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSF16542EL	1,75	20	42	1,4	0°	9250	Płyty warstwowe	B-63133
235	CSF23550GL	2,2	30	50	1,8	0°	6500	Płyty warstwowe	B-17675
270	CSF27060GL	2,4	30	60	2,0	0°	5650	Płyty warstwowe	B-17681
355	CSF35580GL	2,6	30	80	2,2	0°	4300	Płyty warstwowe	B-17697

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia drewna, laminatu oraz płyt MDF do akumulatorowych ukońc i ręcznych pilarek tarczowych



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190		1,45	30	44	1,0	23°	8040	Płyta MDF / Laminat / Drewno	B-54427
190		1,7	20	60	1,3	20°	8040	Płyta MDF / Laminat / Drewno	B-53291

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia metali i stali nierdzewnej do przecinarki do metalu 4131



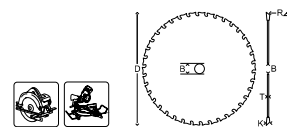
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18564G	1,6	30	64	1,3	0°	5800	Metale i stal nierdzewna	B-31669



Osprzęt

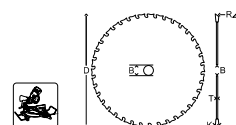
POZOSTAŁE TARCZE TNĄCE DO RĘCZNYCH PILAREK TARCZOWYCH I UKOŚNIC

Tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic



D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	2,2	30	40	1,4	5°	8300	Aluminium	D-62103
190	2,2	30	24	1,4	15°	8040	Drewno	D-64951
190	2,2	30	40	1,4	15°	8040	Drewno	D-64967
190	2,0	30	40	1,3	18°	8040	Drewno	D-64973

Tarcze tnące do ukośnic



D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
260	2,3	30	80	-	-5°	5870	Aluminium	B-04151
305	2,4	25,4	100	-	5°	5000	Aluminium	B-02820

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze mogą być wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Zęby tarczy ze spieku twardego mają bardzo ostre krawędzie, dzięki czemu odznaczają się znacznie dłuższą żywotnością niż zęby tarcz tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wyłamaniu także przy dużym obciążeniu. Tarcza posiada cechy umożliwiające perfekcyjny bieg także podczas zastosowania przy dużym obciążeniu.

Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Nr kat.
136	20	16	1,5	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 136 mm	B-09949
165	20	10	2,0	20	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03327
165	20	24	2,0	23	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03333
165	20	40	2,0	18	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03349
165	20	40	2,0	18	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	A-86044
185	30	16	2,0	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm	D-03903
185	30	40	2,0	25	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm	D-03919
270	30	18	2,6	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 270 mm	B-12859
235	30	20	2,4	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm	D-03925
235	30	48	2,4	18	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm	D-03931
355	30	80	3,0	5	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 355 mm	B-04282

HM - Precyzyjne tarcze tnące do cięcia drewna miękkiego i twardego jak również elementów wykonanych z płyt



Optymalne odprowadzenie ciepła tarcia poprzez nacięcia gwarantuje długi okres eksploatacyjny tarczy. Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy oraz optymalna obróbka materiału sprawiają, że ta precyzyjna tarcza staje się perfekcyjnym narzędziem, niezbędnym w każdym warsztacie i na każdej budowie.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
190	20	72	2,0	10°	8040	LS0714 / F / L	A-86359
210	30	48	1,9	8°	7300	LS0810, 2702	A-81789
210	30	24	2,0	20°	7170	LS0810, 2702	D-29050
260	30	60	2,4	15°	5870	2704, LS1016L, MLT100, LF1000, LS1040, LS1018	D-46408
305	25,4	60	2,6	10°	5000	LS1214 / F / L	A-85472
260	30	24	2,3	20°	5870	2704	B-17712
305	25,4	96	2,3	5°	5000	LS1214 / F / L	B-02814
315	30	40	2,8	16°	4850	2712(N)	JM27170001

Tarcze tnące do płyt MDF



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Opis	Nr. kat.
250	30	80	2,6	5°	2704, LH1040F, LH1200	długa żywotność	B-42640
250	30	80	2,6	-5°	2704, LH1040F, LH1200	dokładne wykończenie	B-42662

HM - Precyzyjna tarcza tnąca do aluminium i tworzywa sztucznego



Specjalne tarcze do aluminium i tworzywa sztucznego do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych. Szczególna, sprzyjająca przecinaniu konstrukcja tarczy i optymalna obróbka materiału zapewniają wysoką prędkość i jakość cięcia beziskrowego.

Wysoka prędkość - specjalna geometria zębów zapewnia optymalną wydajność i duży postęp pracy.

Wysoka jakość - drobne zęby ze specjalnego, twardego spieku, przeznaczonego do cięcia metali na sucho.

Wysoka żywotność - spiek twardy o wysokiej jakości i optymalna geometria zębów zapewniają długi okres eksploatacyjny.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Nr. kat.
355	25	120	3,0	0°	LS1440	B-12522

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Prowadnica kątowna



Do modelu	Nr. kat.
LF1000	122730-4

Zderzak skośny kpl. (L+P)



Do modelu	Nr. kat.
LS1013, LS1019L, LS1219L	192628-9
LS1216/L	195253-5

Zderzak prowadnicy



Do modelu	Nr. kat.
LH1040/F	122707-9
LF1000	122729-9

Pionowe zaciski śrubowe



Do modelu	Nr. kat.
LS1013, LS1214/L	122538-6
LS1040/F, LH1040	122536-0
LS0714/L/FL, BLS713	122571-8
LF1000	122728-1
LS1214/L	122540-9
LS1016L, LS1216L	122854-6
N DLS111, LS1019L, LS1219L	126617-2
LS1018L, LH1200FL	JM23100502
MLS100	JM23000131
LS0815FL	JM23510009

Zderzak dodatkowy



Do modelu	Nr. kat.
LH1040, LH1040F	142817-6

Poziome zaciski śrubowe



Do modelu	Nr. kat.
DLS111, LS1016L, LS1019L, LS1219L, LH1201FL	122470-4
DLS714, LS0714/L/FL, LH1040/F, LS1040/F, LS1440	122563-7
LS1216L, LS1018L, BLS713	122930-6

Zderzak dodatkowy prawy



Do modelu	Nr. kat.
LS1013, LS1214/L	153896-9

Osprzęt

Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	194385-5

Zacisk szybkomocujący



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Łącznik szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Adapter szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
5603R, 5703R, 5705R, 5017RKB	192505-5
5903R	192506-3
5103R	192507-1
DHS680	196953-0
HS7601, HS7611	197005-0
DHS630, DHS710, HS6100, HS7100, HS7101	197252-3
HS6601	197462-2
HS0600	198570-2
DHS660, DHS661	199232-5

Regulator kąta szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
5705R, 5017RKB, 5903R, 5103R, SP6000/J	196664-7*

Prowadnica równoległa



Do u	Nr kat.
5903R, 5103R, 5104S	165084-6
5705R, 5017RKB	165108-8
HS6100, HS7100, HS7101, 5604R, 5704R, 5008MG, DSS610 (BSS610), DHS630 (BHS630), DHS710, HS300DW	164095-8
5143R	152498-8
N5900B, HS0600	164367-1
DSP600, DSP601, SP06000	165447-6
LH1200FL	JM23300008

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
LS1440	122330-0
DLS111, DLS211, DLS714(N), BLS713, LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040(N)/F, LS1214L, LS1216L, LS1219L, MLS100	122852-0
DSP600, DSP601	126599-8
LS1018L, LH1200FL, LH1201FL	JM23100501
LS0815FL	JM23510010



Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
5903R, 5103R	415426-7
5143R	415816-4
5704R, 5705R	192420-3
5008MG	450079-5
5104S	450316-7*
N5900B	193068-4
HD6100, HS7100, HS7101	453289-3
DHS710, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611	196520-1
DHS680	196961-1
DHS630 (BHS630)	194314-8
HS0600	198263-1

STOŁY DO UKOŚNIC

Stół składany



Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
LS0714, LS0815, LS1013, LS1016, LS1019, LS1214, LS1216, LS1219, LS1040, BLS713, DLS714, DLS111, 2012NB	740 x 750 x 835	9,9	198688-9

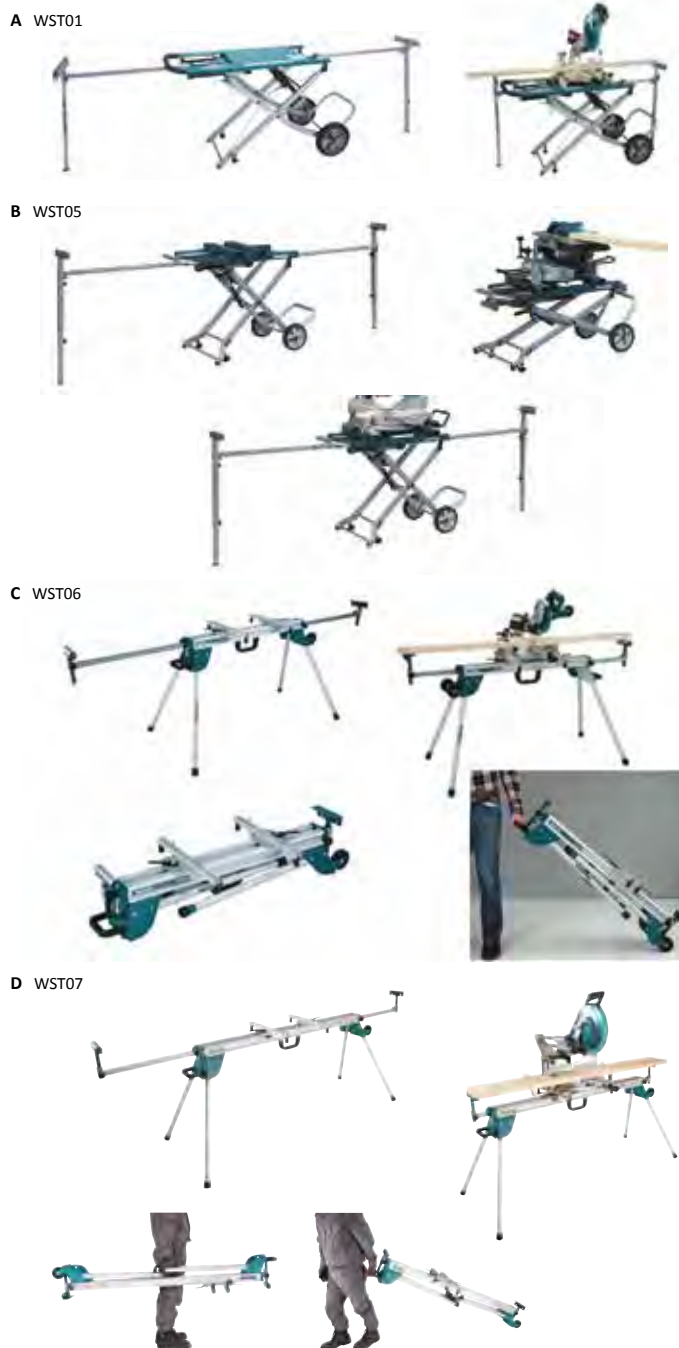
Stół składany na kółkach



Lp.	Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
1	2704(N)	1100 x 260-630 x 670	24	194093-8
2	MLT100(N)	1060 x 540 x 550	23,2	JM27000300



Stół składany na kółkach z podporami



Model stołu	Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
A	wszystkie ukośnice (poza LS0815FL)	1400-2750 x 550-840 x 660	36	198687-1
B	wszystkie ukośnice	1130-2700 x 550-800 x 500	26,4	DEAWST05
C	wszystkie ukośnice	1150-2550 x 850 x 750	15,3	DEBWST06
D	wszystkie ukośnice z wyjątkiem DLS600, LH1040/F, LH1201FL	1765-3830 x 750 x 860	18	DEAWST07

Zestaw do szybkiego mocowania ukośnic



Model stołu	Nr. kat
WST06	JM23610050
N WST06, WST07	JM00000219

JM00000219

Osprzęt

Klucz imbusowy do WST05



Rozmiar (mm)	Nr. kat
5	JM23400087

Zestaw odsysający



Do modelu	Nr. kat
LF1000	122732-0

Pojemnik separacyjny na pył



Do modelu	Nr. kat
LS0714(N)/F/FL, LS1016, LS1216	194175-6

Walizka



Do modelu	Nr. kat
5604R	824555-9
5704R, 5705R	824554-1
5903R	193196-5
SP6000	821552-6
HS7100, HS7101	141736-3

Przedłużenie podparcia



Do modelu	Nr. kat
LS1214/L, LS1013	322932-4**
LS0714/L/FL, LS1040/F, LH1040/F, BLS713	123101-8**
LS1016L, LS1216L	195240-4
LS1018L, LH1200FL, LH1201FL	JM23100500

** w zestawie komplet

Przedłużenie stołu



Do modelu	Strona	Nr. kat
2704(N), 2712	lewa	194086-5

Sprawdzian kąta prostego



Do modelu	Nr. kat
LH1200FL, LH1201FL, LS0815FL(N), LS1018L, MLT100(N)	JM27000328
BLS713, DLS111, DLS211, DLS600, DLS714(N), LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040/F, LS1214/L, LS1216L, LS1219L, MLS100	762001-3

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr. kat
LS1040(N)/F, LH1040/F	273495-2
N5900B	152612-6

Zespół uchwytu



Do modelu	Nr. kat
LS1040(N)/F, LH1040/F	122446-1
LS0714 (N)/F/FL/L	*192713-8**

** stosować z prętem 12 nr kat. 256812-1

Szyna boczna kpl.



Do modelu	Nr. kat
2712(N)	JM27110005

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr. kat
wszystkie ukończone LS i LH	782212-4
LS0714/L/FL, BLS713	782223-9

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar	Nr. kat
HS300DW	4	783202-0
LS1016/L, LS1214/L, LS0714/L/FL, LS1013	2,5	783208-8
5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, SP6000/J, DSS610 (BSS610), DHS710	5	783203-8
5104S, 5008MG, 5903R, 5013R, 5143R, HS6100, HS7100, HS7101, LS1016L, LS1216L, LS1018L, LF1000, LH1200FL	6	783204-6
DLS111, DLS211, LS1019L, LS1219L	6	781044-6

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr. kat
LF1000(13-3)	JM23100197

Klucz specjalny



Do modelu	Nr. kat
2712(N)	JM27170004

Klucz płaski



Do modelu	Nr. kat
5900B	782016-4

Imadło



Do modelu	Nr. kat	
A B	LS1016/L, LS1216/L	140037-6
		140038-4

Nakrętka zwalnająca R/L



Do modelu	Nr. kat	
R L	LS1016/L, LS1216/L	313163-6
		313164-4

Dolna osłona tarczy tnącej



Do modelu	Nr. kat
LH1200FL, LH1201FL	JM23300217

Osłona tarczy



Do modelu	Nr. kat
LF1000	123104-2*

Popychacz



JM27100128



JM27100130

Do modelu	Nr. kat
N 2712(N)	JM27100128
2712(N)	JM27100130

Osprzęt do pilarki stołowej MLT100



Do modelu	Nr. kat
Tarcza tnąca 260 x 30 cm	JM27000097
Prowadnica wzdłużna	JM27000202
Stół na kółkach	JM27000300
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087
Pierścień redukcyjny tarczy tnącej	JM27000100
Flansa wewnętrzna tarczy tnącej	JM27000171
Flansa zewnętrzna tarczy tnącej	JM27000179
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy	JM27000329
Tyłne przedłużenie stołu	JM27000045 <small>(razem z JM27000046)</small>
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087

Osprzęt do pilarki stołowej 2704



Do modelu	Nr. kat
Tarcza tnąca	B-17712
Prowadnica kątowna	122734-6
Stół na kółkach	194093-8
Ustawiacz z podziałką	122739-6
Klucz 19	781038-1
Klucz 13- 22	782024-5
Klucz imbusowy	783203-8
Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego	P-70421



Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej KC100



Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr. kat
Łańcuch frezujący	30	P-22078
	50	P-22090
Prowadnica	30	P-22109
	50	P-22121
Kolo łańcuchowe	30	P-22137
	50	P-22159
Smarownica kapturowa	-	KC900004

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr. kat
Łańcuch tnący	15	A-16564
	16,5	A-16570
	18	A-16586
	21	A-16592
	24	A-16601
olej do łańcucha	-	182229-1
Klucz paski	13-17	781204-0



WYRZYNARKI / PIŁY POSUWOWE / PIŁY TAŚMOWE



Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

4326

Wyrzynarka



Najmniejsza wyrzynarka w ofercie przeznaczona do prac wstępnych

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Brzesczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jałowym	3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg

4327

Wyrzynarka



Poręczne elektroniczne narzędzie dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Brzesczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg

4329

Wyrzynarka z podcinaniem



Dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy wykonana z aluminium zapewnia zwiększoną żywotność urządzenia oraz stabilniejszą pracę (cięcie)
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Brzesczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg

JV0600K

Wyrzynarka z podcinaniem



Doskonale uzupełnienie oferty wyrzynarek Makita

- Beznarzędziowy system wymiany brzesczotu
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste w celu optymalizacji prędkości przecinania
- Płyta podstawy wykonana z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dostarczana w walizce
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824998-5; Brzesczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	650 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	23 mm
Zdolność cięcia w drewnie	90 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	236 mm
Waga	2,4 kg

4350CT / 4350CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



zdj. 4350CT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Beznarzędziowy system wymiany brzesczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- 4350CTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAK PAC



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzesczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrzucaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350CTJ:** Walizka systemowa MAK PAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAK PAC 837803-7

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jał.	800-2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	236 x 73 x 207 mm
Waga	2,7 kg

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

4350FCT / 4350FCTJ



zdj. 4350FCT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Bez narzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4350FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jał.	800-2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)	236 x 73 x 207 mm
Waga	2,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351CT / 4351CTJ



zdj. 4351CT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Bez narzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351CTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jał.	800-2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)	271 x 73 x 187 mm
Waga	2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351CTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351FCT / 4351FCTJ



zdj. 4351FCT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Bez narzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jał.	800-2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)	271 x 73 x 187 mm
Waga	2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7





Drewno twarde	Drewno z resztkami gwoździ	Panel drewniany	Żeliwo	Metale nieżelazne	Panele ze styropianu, włókno twarde	Tynk
Masywne drewno miękkie	Płyty wielowarstwowe	Gazobeton	Blacha, rury, profile aluminiowe	Aluminium	Ceramika, płytki	Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy
Panele, laminaty	Panele	Wełna mineralna, materiały izolacyjne	Stal miękka	PVC, plastikowe materiały	Stal nierdzewna	Plexi
Panele stalowe ocieplane	Panele z kartongipsu	Kartony	Metal i stal nierdzewna	Płyty metalowe	Płyta włóknowo-cementowa	Dłuższa żywotność

 WYRZYNARKI
PIŁY POSUWOWE
PIŁY TAŚMOWE

			Zęby frezowane, rozzarte Brzeszczyt przeznaczony do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardej i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.
			Zęby frezowane, falowane Brzeszczyt przeznaczony do dokładnych cięć prostopadłych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.
			Zęby szlifowane, rozzarte Brzeszczyt przeznaczony do szybkich cięć w drewnie.
			Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany Brzeszczyt przeznaczony do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.
			Zęby frezowane, proste Brzeszczyt przeznaczony do dokładnych cięć prostopadłych w metalu.

HCS: Stal wysokowęglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (takich jak drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (takich jak aluminium, metal, metale kolorowe). **BIM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (takich jak rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczyt z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (takich jak tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK		BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL										
Środek chłodzący: olej chłodząco-smarujący terpentyna woda		Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał osłona	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
cięcie zwykłe												
			B-18	T119BO	frezowane, rozzarte	HCS	45	14	1,8	bardzo wąski brzeszczyt do cięcia ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm	5	A-85709
			B-15	T119B	frezowane, falowane	HCS	50	12	2,1	sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, pleksioglas do 20 mm	5	A-85678
			B-14	T101B	frezowane, falowane	HCS	50	18	1,4	sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, pleksioglas, linoleum do 8 mm	5	A-85662

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący:
 ◆ olej chłodząco-smarujący
 ● terpentyna
 ◆ woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza (mm)

Zębów na cal

Pochylenie (mm)

Zastosowanie

Ilość szt.

Nr kat.

cięcia zwykłe



B-13

T111C

frezowane, rozwarte

HCS

70

8

3,2

drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, cięcia szorstkie, tworzywa sztuczne ◆

5

A-85656



B-8

szlifowane, rozwarte

HCS

75

8

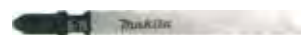
3,2

2° efekt ruchu wahadłowego, do modeli bez ruchu wahadłowego, drewno miękkie i twarde 4- 60 mm, tworzywo sztuczne 4- 60 mm

5

A-85232

cięcia czyste



B-19

T101BR

szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

HCS

70

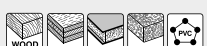
12

2,1

drewno twarde i miękkie, sklejka, PVC, nie wrywa krawędzi cięcia

5

A-85715



B-11

T101B

szlifowane, kąt natarcia rozwarty

HCS

73

9

2,8

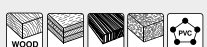
drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, tworzywa sztuczne ◆, bardzo czyste cięcia

5

A-85634

100

B-07680



B-12

T101D

szlifowane, kąt natarcia rozwarty

HCS

74

6

4,2

drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, tworzywa sztuczne ◆, bardzo czyste cięcia

5

A-85640

100

B-07696



B-10

-

szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

HCS

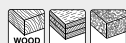
74

9

drewno

5

D-72718



Nr 58

T101BR

szlifowane, rozwarte

HCS

75

8

drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcia

5

A-86577



Nr 59

T101B

szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

HCS

75

8

3,2

drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcia

5

A-86583



B-10

T101B

szlifowane, kąt natarcia rozwarty

HCS

76

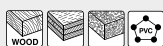
9

2,9

drewno twarde i miękkie, sklejka, nie wrywa krawędzi cięcia, super szybkie i czyste cięcia

5

A-85628



L1

T301CD

szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

HCS

101

6

4,2

drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe, PVC, proste czyste cięcia, tzw. sztuczne o grubości do 80 mm

5

A-86290

cięcia szybkie



B-16

T144D

szlifowane, rozwarte

HCS

75

6

4,2

drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcia

5

A-85684

100

B-07711



B-23

T118B

frezowane, proste

HSS

51

14

1,8

stal miękka ◆, 3- 6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◆● 3- 10 mm

5

A-85743

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

363

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący:
 ◆ olej chłodząco-smarujący
 ● terpentyna
 ◆ woda

Sposób cięcia / Nr MAKITA / Odpowiednik BOSCH / Typ zębów / Materiał ostrza / Długość robocza (mm) / Zębów na cal / Podziałka (mm) / Zastosowanie / Ilość szt. / Nr kat.

Brzeszczoty do metalu

cięcia szybkie



		B-22	T118A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ◆, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◆●, blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5- 4 mm	5	A-85737
--	--	------	-------	---------------------	-----	----	----	-----	--	---	---------

cięcia zwykłe



		B-24	T118G	frezowane, proste	HSS	52	32	0,8	stal miękka, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◆● o grubości do 2 mm, przy cięciu blach o grubości poniżej 1 mm stosować podkładkę drewnianą	5	A-85759
--	--	------	-------	-------------------	-----	----	----	-----	---	---	---------



		B-27	T218A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ◆, metale kolorowe ◆●, aluminium i stopy aluminium ◆● do 6 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, drewno twarde i miękkie do 8 mm, masy sprasowane, laminat, materiały izolacyjne o grubości do 8 mm	5	A-85787
--	--	------	-------	---------------------	-----	----	----	-----	--	---	---------



		Nr 51		frezowane, falowane	HSS	66	24	1,1	stal miękka, stal stopowa ◆, aluminium i stopy aluminium ◆● do 3 mm, mosiądz, metale lekkie, metale nieżelazne ◆●	5	A-86561
--	--	-------	--	---------------------	-----	----	----	-----	---	---	---------



		B-26	T227D	frezowane, rozwarte	HSS	71	9	2,8	stal miękka ◆, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◆● 3-15 mm, ołów i cyna ◆ do 20 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, tworzywa sztuczne do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone do 20 mm	5	A-85771
--	--	------	-------	---------------------	-----	----	---	-----	--	---	---------



		B-17	T224D	szlifowane, rozwarte	HCS	71	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn	5	A-85690
--	--	------	-------	----------------------	-----	----	---	-----	---	---	---------



		B-21	T101AO	frezowane, proste	HSS	73	12	2,1	metale kolorowe, aluminium ◆● do 10 mm, bardzo czyste cięcie	5	A-85721
--	--	------	--------	-------------------	-----	----	----	-----	--	---	---------



		L2		szlifowane, rozwarte	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	5	A-86309
--	--	----	--	----------------------	-----	-----	---	-----	---	---	---------



		L-10	T344DS	szlifowane, rozwarte	HCS	151	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 110 mm	5	A-86315
--	--	------	--------	----------------------	-----	-----	---	-----	--	---	---------



WYRZYNAKI
PIŁY POSUWOWE
PIŁY TAŚMOWE

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: \diamond olej chłodząco-smarujący
 \bullet terpentyna
 \diamond woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza (mm)

Zębów na cal



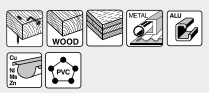
















Pochyłka (mm)

Zastosowanie




Ilość szt.

Nr kat.

Brzeszczoty specjalizowane

		BR13	frezowane, rozwarte	HCS	70	9 (w 2 str.)	2,8	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste cięcie bez wyłamywania	5	A-85793	
		B-25	T-127D	frezowane, falowane	HSS	74	9	2,8	stal miękka \diamond 3-6mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium \diamond 3-15 mm, ołów i cyna \diamond do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm	5	A-85765
		T118AHM	węglik spiekany	HM	50	24	1,2	stal stopowa do 5 mm \diamond metale niezależne do 10 mm \diamond \bullet stal nierdzewna 1-2 mm	1	P-05929	
		T130RIF	Zęby 30 q TC Grift	HM/TC	54				brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych	3	P-38788
		B-54	T101AOF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,4	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm	5	B-10986
		B-53	T101BIF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,7	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne	5	B-10970
		T141TC	frezowane, rozwarte	HM	75	6	4,2	brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki	3	P-38766	
		B-60	T-141HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	75	3	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	5	B-06890
		B-55	T101AIF	szlifowane kąt przyłożenia szlifowany	BiM	75		1,7	brzeszczot do laminatów	5	B-31887
		B-61	T-341HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	105	6	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	5	B-06909
		T7118BF	frezowane, rozwarte	BiM	155	24	1,0	brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych	5	P-49644	

Brzeszczoty „SUPER EXPRESS”

		B-50	T234X	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	73	8,5-10	2,4-3	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna miękkiego i twardego do 50 mm, plastik do 50 mm, sklejka do 50 mm	5	B-06460
		B-51	T123X	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	73	9,8-18,1	1,4-2,6	brzeszczot ze stali szybko tnącej do metalu do 8 mm	5	B-06476
		B-52	T345XF	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	77	5,5-9,8	2,6-4,6	brzeszczot uniwersalny ze stali szybko tnącej do metalu do 8 mm, drewno do 50 mm, aluminium do 35 mm	5	B-06482

ZESTAWY



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot „Super Express” 1 x B-50 (drewno), 1 x B-51 (metal), 1 x B-52 (uniwersalny)	3	B-06292

ZESTAWY



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot „Super Express” 1 x B-105, 1 x B-16, 1 x B-13, 1 x B-23, 1 x B22	5	A-86898

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: do sklejki, tworzyw sztucznych, szybkie cięcie materiałów izolacyjnych oprócz metalu, cięcie szorstkie

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 2	60	14	5	792135-8

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50 mm, cięcie szorstkie

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 3	60	9	5	A-85868

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, cięcie szorstkie

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 4	60	9	5	792141-3

Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o grubości do 3 mm, nie stosować do metali kolorowych

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 5	42	24	5	A-85905

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 8	60	8	5	A-85911

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 10	60	9	5	A-85818

Zastosowanie: do drewna, do cięcia krzywizn, do 50 mm

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 16	60	9	5	792213-4

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: sklejka, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, do cięcia krzywizn

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 17	63	14	5	792216-8

Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 31	60	24	5	792218-4

Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 36	65		5	792552-2

Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 39	60	12	5	792220-7

Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 42	60	16	5	792400-5

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr BR-3	60	9	5	A-02288

Zastosowanie: stal miękka, plastik

Nr	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 1	60	24	5	A-85802



Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	194385-5

Zacisk szybkomocujący



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Łącznik do szyn prowadzących



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



	Długość (m)	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9		423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0		423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0		423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0		413102-7*

Adapter do szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
JV0600K, 4350CT/FCT, 4351CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, DJV142, DJV180 (BJV180), DJV182, DJV181	197252-3

Prowadnica do wycinania okręgów



123030-5

192732-4



Do modelu	Nr kat.
4331D	123030-5
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, JV0600K, JV100, JV143, JV183, DJV142, DJV182, DJV181	192732-4

Końcówka do odsysania



417853-4



Do modelu	Nr kat.
4331D	192547-9
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180)	417853-4
DJV142, DJV181, DJV182	126331-0

Zabezpieczenie przed wyrwaniem wiórów



Do modelu	Nr kat.
4331D, JV0600, 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, JV100, JV143, JV183, DJV180 (BJV180), DJV181, DJV142, DJV182	415524-7 192557-6*

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
4326, 4327, 4329, JV0600	3	783201-2
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180), JV100	4	783202-0



Walizki



Do modelu	Nr kat.
4350CT/FCT, 4351CT/FCT	824809-4
JV0600K	824998-5

Uniwersalna



Do modelu	Nr kat.
4326, 4327, 4329	P-04101

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

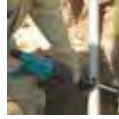
JR3050



Piła posuwowa

Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku

- Uchwyt mocujący na śrubę
- Zabezpieczenie przed pyłem i wilgocią zapewni dłuższą żywotność
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i duża prędkość cięcia
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821621-3

Moc znamionowa	1010 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-2800/min
Długość skoku	28 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	452 mm
Waga	3,2 kg

JR3051TK



Piła posuwowa

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

- Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Wysoka wytrzymałość urządzenia
- Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia - opcja nr kat. 191C05-0*
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

Moc znamionowa	1200 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000/min
Długość skoku	30 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	447 mm
Waga	3,2- 3,3 kg

JR3061T

Nowość!



Piła posuwowa

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

- Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
- Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Wysoka wytrzymałość urządzenia
- Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

Moc znamionowa	1250 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000/min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	487 mm
Waga	3,8 kg

JR3070CT



Piła posuwowa

Technologia antywibracyjna AVT

- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów i obroty constans
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
- Beznarzędziowa regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku
- Zabezpieczenie przed pyłem i wodą
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 821621-3; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS” do pił posuwowych (3 szt.) B-13677

Moc znamionowa	1510 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-2800/min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	485 mm
Waga	4,6 kg

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY





BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH

WYRZĘBKI,
PIŁY POSUWOWE,
PŁYTY TASOWE

Drewno twarde	Drewno konstrukcyjne	Panele z kartongipsu	Rury metalowe	Stal miękka	PVC, plastikowe materiały	Żeliwo
Masywne drewno miękkie	Drewno surowe bez gwoździ	Kartony	Blacha, rury, profile aluminiowe	Metale nieżelazne	Stal nierdzewna	Tynk
Panele, laminaty	Drewno konstrukcyjne i opałowe, palety	Drewno do produkcji	Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy	Aluminium	Cegła	Gazobeton
Płyty pokryte tworzywem	Panele drewniane, panele wiórowe	Drewno zielone po przycięciach	Drewno z resztkami gwoździ	Płyty metalowe	Fibrocement	Plexi
					Wełna mineralna, materiały izolacyjne	Dłuższa żywotność



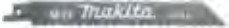

















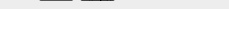

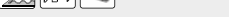







				Zęby frezowane, rozzarte Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardej i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych
				Zęby frezowane, falowane Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w klejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.
				Zęby szlifowane, rozzarte Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.
				Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.
				Zęby frezowane, proste Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysoko-węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu, materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).










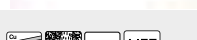










BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostry	Długość całkowita (mm)	Grubość ostrych zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do metalu							
Podstawowe							
	frezowane, falowane	BiM	100	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04874
	frezowane, falowane	BiM	150	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,5- 2,5 mm	5	P-04880
	frezowane, falowane	BiM	100	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04896
	frezowane, falowane	BiM	150	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,2- 3 mm	5	P-04905

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Grubość ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do metalu								
Podstawowe								
								
	frezowane, falwane	HSS Nr 71	70	24		brzeszczot ze stali szybko tnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejki, materiałów izolacyjnych	5	792542-5
								
	frezowane, falwane	HCS	160	24		brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792149-7
								
	frezowane, rozwarne	HCS	200	8		brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 115 mm	3	792619-6
								
	frezowane, falwane	BiM	150	32		brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych i profili o grub. do 1,2 mm	5	P-04955
								
	frezowane, falwane	BiM	200	14		brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3-8 mm	5	P-04927
								
	frezowane, falwane	BiM	200	18		brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5-3 mm	5	P-04933
								
	frezowane, falwane	BiM	200	24		brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2-3 mm	5	P-04949
								
	frezowane, falwane	BiM	225	0,9	24	brzeszczot bimetalowy do blach metalowych o grubości 0,7-3 mm oraz rur 5-175 mm	N 2 5	B-43169-2 B-43169
								
	frezowane, falwane	BiM	305	1,25	10-14	gruby arkusz metalowy 2-10 mm, rura <250 mm (czyste cięcie)	N 5	B-43228
								
	frezowane, falwane	nasyp diamentowy	228			odlewane rury stalowe, o średnicy do 150 mm, do cegły czerwonej 10-175 mm, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem 3-175 mm	5	B-31871
								
	frezowane, falwane	BiM	228		14-18	brzeszczot bimetalowy do blach o grubości 3-8 mm oraz rur o grubości <175mm	5	B-43175
								
	frezowane, rozwarne	TC/HM	100		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55566
								
	frezowane, rozwarne	TC/HM	152		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55572
								
	frezowane, rozwarne	TC/HM	228		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55588
								
	frezowane, rozwarne	TC/HM	305		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55594

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkowita (mm)	Grubość ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do metalu i drewna								
Podstawowe								
								
	frezowane, falwane	BiM	152	14 – 18		Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <100 mm	5	B-55815
								
	frezowane, falwane	BiM	228	14 – 18		Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <175 mm	5	B-55821
								
	frezowane, falwane	BiM	305	14 – 18		Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <225 mm	5	B-55837
								
	frezowane, rozwarte	BiM	280	10		brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych 3,5- 5 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-04983
								
	frezowane, rozwarte	BiM	150	6		brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych do 3 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-05088
								
	frezowane, rozwarte	HSS	150	4		brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne do 6,5 mm	5	P-04999
								
	frezowane, falwane	BiM	152	6		brzeszczot bimetalowy do aluminium 2- 6 mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ	5	B-05175
								
	frezowane, rozwarte	TC/HM	152	6-8		Drewno, metal <100 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49834
								
	frezowane, rozwarte	TC/HM	228	6-8		Drewno, metal <175 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49840
								
	frezowane, rozwarte	TC/HM	305	6-8		Drewno, metal <250 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49856




BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX



	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do drewna							
	frezowane, rozwarte	HSS	150	10	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne	5	P-05000
	szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna i PVC <250 mm, do czystego i szybkiego cięcia	5	B-03030
	frezowane, rozwarte	HSS Nr 73	95	6	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	B-00022
	szlifowane, rozwarte	HSS Nr 78	95	9	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	792543-3
	frezowane, rozwarte	HSS	300	4-5	brzeszczot ze stali szybko tnącej do surowego drewna, obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne	5	P-05072
	szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn	5	P-05016
	szlifowane, rozwarte	HSS	150	6	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5-100 mm, tworzyw sztucznych, szybki	5	P-05022
	frezowane, falwane	BIM	152	10	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-100 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm	5	B-31843
	frezowane, falwane	BIM	228	100	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-175 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm	5	B-31859









Osprzęt





BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do materiałów izolacyjnych							
	frezowane	HCS	255	10	brzeszczot ze stali wysokowęglowej do materiałów izolacyjnych, waty szklanej oraz wełny mineralnej	2	B-52118
		HCS	300	10		2	B-52124
		HCS	400	10		2	B-52130

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do betonu komórkowego							
	frezowane, rozwarte	TC/HM	305	3	beton komórkowy 10 – 250 mm, porotherm 10 – 250 mm, epoxy 6 – 150 mm	2	B-63585
	frezowane, rozwarte	TC/HM	400	2	beton komórkowy 20 – 350 mm, phototherm 20 – 350 mm, epoxy 6 – 150 mm	2	B-63591

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty specjalizowane							
	frezowane, rozwarte	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05038
	frezowane, rozwarte	HM/TCT	150	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05044
	frezowane, falowane	HM	300	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05050
	frezowane, rozwarte	TC/HM	300	10	brzeszczot do zamarzniętych materiałów 10- 250 mm	1	B-23254
	frezowane, rozwarte	TC/HM	300	6	brzeszczot do zamarzniętych materiałów i żywności, ze stali nierdzewnej 10- 250 mm	1	B-23248
	widiowe	TC/HM	305	5	cegła miękka, beton komórkowy	1	B-10394
	widiowe	TC/HM	450	5	cegła miękka, beton komórkowy	1	B-10403
	frezowane, rozwarte	HM	400	3	brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych	1	P-05066

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkow. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeczczoty „SUPER EXPRESS”							
	frezowane, falowane	BiM	152	7-18	brzeczczot uniwersalny bimetalowy Super Express do blach 1- 8 mm i profili 5- 100 mm	2 N 5 25	B-05038-2 B-05038 B-05038-25
	frezowane, falowane	BiM	152	6-11	brzeczczot uniwersalny bimetalowy Super Express do drewna z gwoździami, blachy, profili aluminiowych 3-18 mm, tworzyw sztucznych, materiałów z włókna szklanego	2 N 5 25	B-05044-2 B-05044 B-05044-25
	szlifowane, rozwarne	HCS	203	6-10	brzeczczot uniwersalny ze stali węglowej Super Express do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewna budowlanego 6-150 mm, sklejki	2 N 5	B-05153-2 B-05153
					zestaw brzeczczotów B-05153, B-05038, B-05044	3	B-13677

 WYRZĄDNIKI
 PIŁ POSUWOWYCH
 PIŁY RASOWE

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PIŁ POSUWOWYCH

Walizka



Do modelu	Nr kat.
JR3050, JR3050T, JR3060T, JR3070CT	821621-3



2107FK

Piła taśmowa



Idealna do przycinania rur, profili metali kolorowych oraz drewna

- Proste użycie: piła pod własnym ciężarem przecina szybko i czysto bez pyłu oraz iskiei
- Płynna preselekcja obrotów (prędkość brzeszczotu 60 - 105 m/min.)
- Stojak z imadłem do rur do 4" oraz profili do 75 x 110 mm na zamówienie: nr kat.: 196326-7
- Wyposażona w zderzak chroniący materiał przed wyrwaniem

Moc znamionowa	710 W
Zdolność cięcia: rura	120 mm
Profil zamknięty / pręt	120 x 120 / 30 mm
Prędkość brzeszczotu	1,0-1,7 m/s
Rozmiar taśmy brzeszczotu	1140 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (D x S x W)	496 x 184 x 249 mm
Waga	6,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824728-4; Brzeszczot bezkońcowy ze stali szlachetnej 792559-8; Klucz imbusowy 4 783202-0

LB1200F

Stołowa piła taśmowa



Wysoka wydajność

- Włącznik z funkcją anti-restart
- Łatwa wymiana brzeszczotu
- Pojemnik na kurz
- Koła zapewniające łatwy transport
- Stół odchylany pod kątem 45°

Moc znamionowa	900 W
Maks. wysokość cięcia	165 mm
Min. promień cięcia	35 mm
Prędkość brzeszczotu wysoka (50 Hz)	800 m/min
niska (50 Hz)	400 m/min
Wymiary (D x S x W)	615 x 775 x 1600 mm
Waga	82 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie poprzeczne B-16667; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, uniwersalny B-16673; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie krzywizn B-16689; Brzeszczot bezkońcowy do metali nieżelaznych B-16695; Prowadnica równoległa JM21080230; Prowadnica kątowna kpl. JM21080260; Popychacz JM21080290; Przyłęcz pojemnika na pył JM21080293; Stół; Kieszeń na wióry; Rękojeść stołu



OSPRZĘT DO PIŁY TAŚMOWEJ 2107FK

Brzeszczoty bezkońcowe ze stali węglowej

13 mm / 0,5 mm / 1140 mm



Grubość materiału (mm)	Materiał ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
powyżej 5 mm	HCS	14	tworzywo sztuczne	3	792560-3
powyżej 4 mm	HCS	24	odlew żelazny	3	792558-0
4-5 mm	HCS	18	metale nieżelazne, stal miękka, odlew stalowy	3	792559-8
4-5 mm	HCS	6	drewno	3	792567-9

Grubość materiału (mm)	Materiał ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
powyżej 5 mm	BiM	18	stal nierdzewna	1	792556-4
powyżej 4 mm	BiM	24	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny, twarda stal	1	194692-6
4-5 mm	BiM	14	metale nieżelazne	1	792557-2

Ostona kół ze stojakiem

Ostona kół



Nr kat.

194070-0

Stojak z imadłem



Nr kat.

196326-7

Klucz imbusowy 4



Nr kat.

783202-0

Walizka do 2107FK



Nr kat.

824728-4

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.

191897-9

OSPRZĘT DO STOŁOWEJ PIŁY TAŚMOWEJ LB1200F

Brzeszczoty bezkońcowe

0,5 mm / 2240 mm



Szer. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
16	4	do drewna (cięcie poprzeczne)	3	B-16667
13	4	do drewna (uniwersalny)	3	B-16673
6	6	do drewna (cięcie krzywizn)	3	B-16689
16	14	do metali nieżelaznych	3	B-16695

Taśma ścierna



Szerokość (mm)	Długość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
20	2240	80	5	B-42581
20	2240	120	5	B-42597

Przystawka do taśm ściennych



Nr kat.

JM21000330

Przystawka do cięcia po okręgu



Nr kat.

JM21000320

Prowadnica kątowna kpl.



Nr kat.

JM21080260

Prowadnica równoległa kpl.



Nr kat.

JM21080230

Przedłużenie stołu



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Nr kat.
90	53,5	JM21000300

Popychacz



Nr kat.

JM21080290

Klucz imbusowy



Wielkość	Nr kat.
4	JM21080291
5	JM21080292

Przyłęczce pojemnika na wióry



Nr kat.

JM21080293

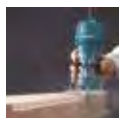
FREZARKI



3709
Frezarka jednoręczna 6 mm
Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

- Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
- Antypoślizgowa stopa prowadząca powleczona gumą
- Kompletnie łożyskowanie na łożyskach kulkowych, proste czynności serwisowe
- Przezroczysta prosta płyta podstawy dla lepszej widoczności frezu i materiału
- Dzięki prowadnicy rolkowej możliwość zastosowania jako frezarki do krawędzi

Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	30000 obr./min
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	199 mm
Waga	1,5 kg


Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna 194268-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122704-5; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

3710
Frezarka jednoręczna 6 mm
Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

- Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
- Antypoślizgowa stopa prowadząca powleczona gumą
- Kompletnie łożyskowanie na łożyskach kulkowych, proste czynności serwisowe
- Przezroczysta stopa prowadząca, przestawiana o 45° w celu wykonywania faz
- Idealna do obróbki oklein meblowych

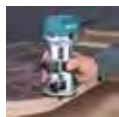
Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	30000 obr./min
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	302 mm
Waga	1,6 kg


Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna 194270-2; Tulejka zaciskowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122745-1; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

RT0700CX2J
Frezarko-wycinarka 6 mm
Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm

- Moc znamionowa: 710 W
- Blokada uchwytu narzędzia, elektroniczna regulacja prędkości oraz łagodny rozruch
- Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium
- Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania wglębnego, przystawka do frezowania / wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jał.	10000-30000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	200 mm
Waga	1,8~2,7 kg


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Tulejka zaciskowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Przystawka do wycinania 196612-6; Przystawka do frezowania wglębnego 195563-0; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2

RP110CJ
Frezarka górnoprzewodowa 8 mm
Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi

- Osłona łożysk z mocnego aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm dokładnej regulacji
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

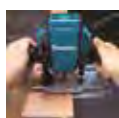
Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8000-24000 obr./min
Głębokość frezowania	0-57 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	260 mm
Waga	3,4 kg


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3; Tulejka zaciskowa z nakrętką 8 mm 193178-7; Dysza 122609-9; Prowadnica równoległa 164834-6; Szablon prowadzący Ø 12 mm 193332-3; Klucz kontrujący SW 17 781008-0; Klucz 8 781213-9

RP0900
Frezarka górnoprzewodowa 8 mm
3-stopniowa regulacja głębokości frezowania

- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Łatwa w obsłudze dźwignia blokująca (po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje w zmienionej pozycji)
- Może być ustawiana w odwrotnej pozycji podczas wymiany akcesoriów lub kiedy nie jest w użyciu
- Większe łożyska kulkowe zapewniają dłuższą żywotność
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed kurzem
- Łatwo dostępny wyłącznik spustowy

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	27000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	217 mm
Waga	2,7 kg


Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Adapter do odsysania 194733-8; Prowadnica równoległa 164834-6; Klucz montażowy

RP1801FX



Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Mocna frezarka o stałych obrotach

- Z hamulcem elektrycznym
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jał.	22000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70 mm
Uchwyt narzędziowy	∅ 12 mm
Wymiary (długość całkowita)	312 mm
Waga	6,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Adapter do odsysania 194934-8; Klucz kontrujący SW 24 781030-7; Prowadnica równoległa 318383-7

RP2301FCX



Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Mocna frezarka utrzymująca stałe obroty pod obciążeniem

- Z hamulcem elektrycznym
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Mocna frezarka o bardzo zwartej obudowie i prostych elementach obsługi
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	9000-22000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70 mm
Uchwyt narzędziowy	∅ 12 mm
Wymiary (długość całkowita)	312 mm
Waga	6,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa 318383-7; Klucz kontrujący SW 24 781030-7

PJ7000J



Frezarka do rowków

Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych na rynku kołków płaskich, nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i sufitcie

- Kompaktowa konstrukcja zapewnia większą manewrowalność
- Nadzwyczaj dokładne i łatwe ustawienie głębokości zderzaka do 40 mm poprzez listwę zębatą
- Zderzak pochylenia ustawiany bezstopniowo na każdy kąt w zakresie 0-90°
- 6-stopniowa regulacja głębokości frezowania za pomocą pokrętki nastawczego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	701 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica piły - frezu	100 mm
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	302 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837661-1; Frez do rowków 100 mm x 22 mm x 62 (4 mm) B-20644; Worek na pył 123150-5; Klucz do nakrętki kontrującej 782401-1

CA5000XJ



Wycinarka rowków do aluminium 118 mm

Frezarka do rowków do aluminium, jak i płyt z alucobondu oraz dibondu

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Wyrzutnik wiórów z tyłu względem linii cięcia
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętkiem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2200-6400 obr./min
Średnica frezu tarczowego do rowków	118 mm
Średnica piły tarczowej	165 mm
Maks. głębokość cięcia:	
z frezem tarczowym do rowków	11 mm
z piłą tarczową	36 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	4,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838390-9; Frez do rowków (do aluminium) 118x20mm 6z 90 st B-48832; Klucz imbusowy 5



PRO WORKER

FREZY STWORZONE DLA NAJLEPSZYCH

Frezy Makita Pro Worker to wysokiej jakości, wytrzymałe frezy zaprojektowane oraz wyprodukowane w UK.

Idealne do wszystkich marek elektronarzędzi.



FREZARI

Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgla spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgla spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
3	10	42	8	P-78689
4	10	42	8	P-78695
5	16	59,5	8	P-78704
6	16	51	8	P-78710
6	23	58	8	P-78726
8	20	52	8	P-78732
10	20	52	8	P-78760
12	20	52	8	P-78776
12	25	67	12	P-78748
12	50	92	12	P-78754

Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgla spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgla spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
14	20	52	8	P-78782
15	20	52	8	P-78798
16	20	52	8	P-78807
18	20	52	8	P-78813
20	20	52	8	P-78829
24	20	52	8	P-78835
25	20	52	8	P-78841

Osprzęt

Frez profil wklęsły

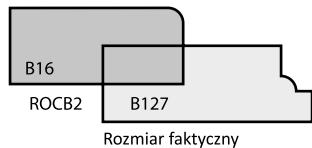
Frez z węgla spiekanego profil wklęsły.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

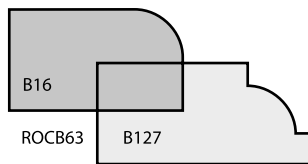
Podwójny frez umożliwia otrzymanie 2 kształtów po zmianie łożyska. Łożysko B16 usuwa żłobinę. Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16. Większe łożyska cechują się większą żywotnością od łożysk o małych średnicach z uwagi na wyższą odporność na ciepło.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



Rozmiar faktyczny



Rozmiar faktyczny



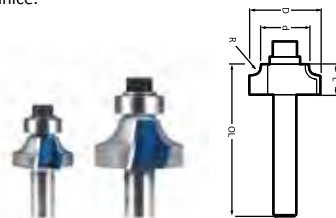
D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
20	2	8	40	8	P-78857
22	3	10	40	8	P-78863
26	5	11	42	8	P-78879
28	8	13	45	8	P-78891
28	6,3	12,7	44,7	8	P-78885
35	9,5	15,8	47,8	8	P-78900

Frez profil wklęsły

Frez z węgla spiekanego profil wklęsły z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów stosuje się do profilowania gdyż umożliwiają one uzyskanie gładkiego zaokrąglenia profilu. Dzięki końcówce z węgla można stosować je do wielu różnych materiałów. Ta seria frezów ma mniejsze średnice.



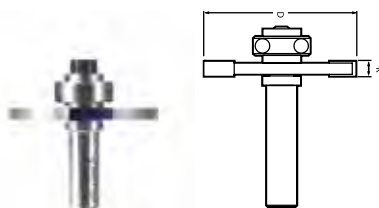
D (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18,7	12,7	2	8	40	6	P-78916
20,7	12,7	3	9	41	6	P-78922

Frez do wpustów

Frez z węgla spiekanego do wpustów.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Zaprojektowane do wykonywania rowków wpustowych w płytach wiórowych, płytach MDF oraz w drewnie przy użyciu frezarki jednoręcznej.



D (mm)	K (mm)	L (mm)	Nr kat.
40	4	8	P-79120

Frez do rowków

Frez z węgla spiekanego do rowków z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Szeroki wybór frezów do wykonywania rowków (korytek) z ostrzem skierowanym w górę. Większość średnic jest kompatybilnych z frezami owolo do połączeń kątowych.



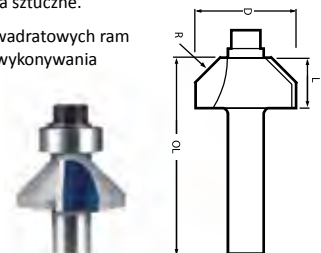
D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
10	5	16	48	8	P-78950
12,7	6,3	17	49	8	P-78966
16	8	18	50	8	P-78972
20	10	18	50	8	P-78944

Frez do fazowania (2 ostrza)

Frez do fazowania z węgla spiekanego w zestawie z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do ukosowania umożliwia kształtowanie kwadratowych ram po montażu bez konieczności obróbki podczas wykonywania wpustów. Wyposażony w łożysko prowadzące.



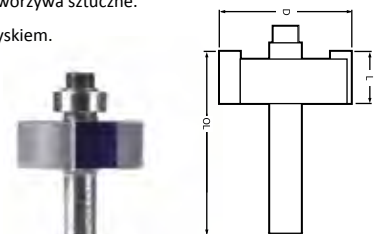
D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
22	45	10	43	8	P-79083

Frez walcowy

Frez walcowy z węgla spiekanego z zestawem łożysk.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do węgnowania dostarczany z 1 łożyskiem.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
35	12,7	52,7	8	P-79136

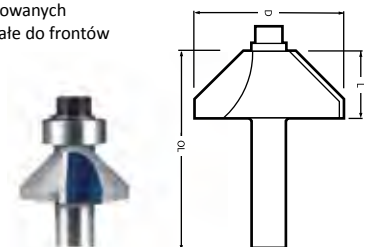
Frez do fazowania

Frez do fazowania z węgla spiekanego z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, płyty meblowe.

Frez idealny do zaokrąglenia krawędzi frontów meblowych, blatów, ławek i krzesel.

Wycinanie paneli profilowanych lub rowkowanych w wykończeniach dekoracyjnych. Doskonałe do frontów szuflad oraz mebli.



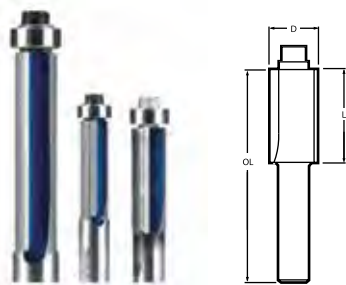
D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
36	16	x	8	P-79099

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, laminaty.

Idealne do wyrównywania powierzchni i obcinania laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.

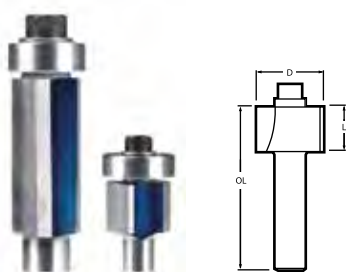


D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12,7	38,1	x	12	P-78994
12,7	25,4	x	8	P-79005
16	20	x	8	P-79011

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekanego o małej średnicy.

Zastosowanie: drewno naturalne, płyty meblowe i frezowanie laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18	50	x	12	P-79027
18	12	x	8	P-78988

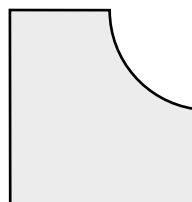
Frez profil wypukły

Frez profil wypukły z węgla spiekanego z łożyskami.

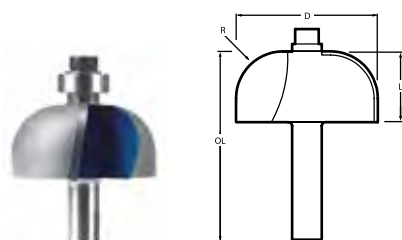
Zastosowanie: drewno naturalne oraz płyty meblowe.

Idealny frez do dekorowania elementów drzwi, mebli, nadający im elegancji i stylowy kształt.

Odpowiedni do profilowania - umożliwia otrzymanie gładkiego profilu okrągłego w szerokim zakresie różnych materiałów dzięki zastosowaniu końcówki z węgla. Seria frezów o mniejszej średnicy.



Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16.
Kształt otrzymany z zastosowaniem frezu do rowków.



D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
38,2	12,7	19	51	8	P-78938

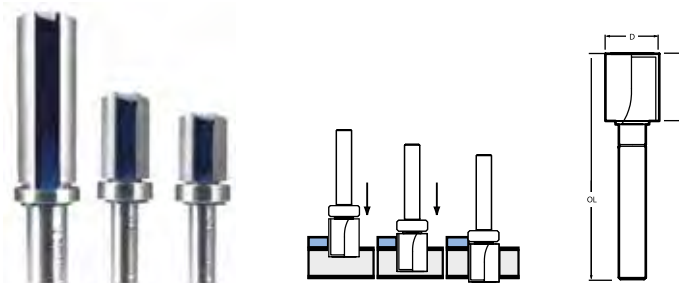
Frez do rowków

Prowadnica profilowa TCT z łożyskiem.

Zastosowanie: naturalne drewno oraz tworzywa sztuczne.

Frezy typu PGC posiadają szpice wgłębne, idealne do frezowania nieprzetłoczonego np. płyt dwuwarstwowych. Posiadają one również prowadnice z łożyskiem umożliwiające odwzorowywanie płyt szablonowych.

W porównaniu z końcówkami do wycinania, frezy z prowadnicą profilową z łożyskiem mają tę zaletę, że pozwalają na przewiercenie obrabianej warstwy.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
19	50	50	12	P-79055
16	25	49	8	P-79049
16	20	67	8	P-79033

Frez trapezowy

Frez trapezowy z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Rozmiar standardowy do wszelkich zastosowań, takich jak połączenia wczepowe, ukryte połączenia wczepowe. Dostępne z rysikiem traserskim - znacznikiem (na zamówienie) do stosowania w połączeniu z frezarkami górnoprzecznieymi.



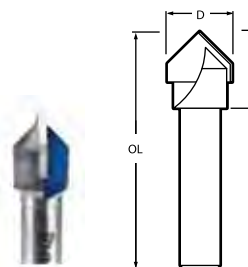
D (mm)	A °	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12	10	10	42	8	P-79108
20	10	16	48	8	P-79114

Frez do rowków

Frez do rowków z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do profilowania oraz rowkowania w materiałach dekoracyjnych. Doskonale do frontów meblowych.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18	14	x	8	P-79061

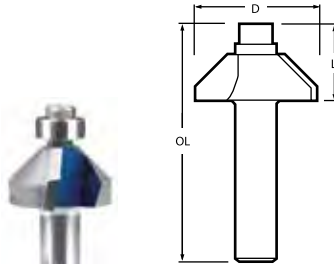
Osprzęt

Frez do fazowania tworzyw sztucznych

Frez z węgla spiekane do fazowania tworzyw sztucznych.

Zastosowanie: tworzywa sztuczne oraz materiały warstwowe.

Najbardziej wydajny w przypadku fazowania oraz obróbki wykończeniowej laminatu / materiałów warstwowych z tworzyw sztucznych.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12	9	x	8	P-79077

Łożyska do frezów Pro Worker

Nr kat. łożyska	Opis	Nr kat. frezu
P-79245	B127	P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938
P-79251	B15	P-79120
P-79267	B16	P-79099
P-79273	B16/8	P-79049, P-79033
P-79289	B18	P-78988, P-79027
P-79293	B19/12,7	P-79055
P-79304	B95/3,175	P-79011, P-79083
P-79310	Śruba M4 & podkład	P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938, P-79027, P-78988, P-79099, P-79120



Frez do fazowania półokrągłego „Economy” (z łożyskiem)



mm							
D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	21	8	40	10	3,5	6	D-09444
6	18,7	12,7	41,5	9,5	3,5	3	D-09422
8	16,7	12,7	41,5	9,5	-	2	D-11184
8	18,7	12,7	41,5	9,5	-	3	D-11190
8	20,7	12,7	41,5	9,5	-	4	D-11209

Frez prosto-czołowy z prowadnikiem „Economy”



mm					
D	A1	L1	L2	L3	Nr kat.
6	6	60	18	28	D-09335
8	8	60	20	35	D-10578
12	12	60	20	35	D-10584

Frez podwójny do oklein



mm						
D	A1	L1	L2	L3	L4	Nr kat.
8	8	70	40	12	14	793091-5
6	6	70	40	12	14	D-09341

Frez do drewna „Economy” (z łożyskiem)



mm				
D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	10	50	20	D-09472

Frez do rowków w kształcie U



mm						
D	A1	L1	L2	R	Nr kat.	
8	6	50	18	3	D-09329	
8	6	38	6	3	D-10774	
8	8	40	8	4	D-10780	
8	10	41,5	9,5	5	D-10796	
8	12	41,5	9,5	6	D-10805	
8	12,7	41,5	9,5	6,5	D-10811	
8	16	44	12	8	D-10827	
12	16	50	12	8	D-10833	
12	20	52	16	12,7	D-10849	
12	12	55	20	6	793065-6	

Frez do fazowania



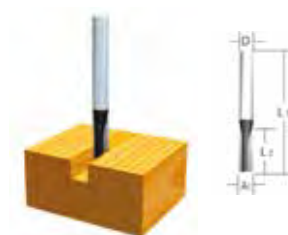
mm							
D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Nr kat.
12	30	20	55	12	20	4	793072-9

Frez kształtowy - Profil falisty (z łożyskiem)



mm								
D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2	Nr kat.
6	26	22	42	12	5	5	-	793158-9
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5	D-09575
6	26	8	42	12	4,5	3	6	D-09581
12	31,8	-	46	4,28	-	3,18	-	D-11695

Frez prosty (2 ostrza) „Economy”



D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	6	50	18	D-09167
6	20	50	15	D-09313
6	8	50	18	D-09260
8	5	50	12	D-10045
8	6	50	19	D-10051
8	8	50	20	D-10067
8	10	50	20	D-10073
8	12	50	20	D-10089
8	10	-	20	D-10285
8	12	-	20	D-10291
8	14	-	20	D-10300
8	15	-	20	D-10316
8	16	-	20	D-10322
8	18	-	20	D-10338
8	25	50	20	D-10160
12	8	60	30	D-10176
12	10	60	25	D-10182
12	12	60	32	D-10198
12	12	60	30	D-07892
12	14	60	30	D-10207
12	15	60	20	D-10213
12	16	60	32	D-10229
12	18	60	30	D-10235
12	20	60	30	D-10241
12	22	60	30	D-10257
12	24	60	20	D-10263
12	25	60	30	D-10279

Frez kształtowy



mm							
D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	25	9	48	13	5	8	D-09363
6	20	8	45	10	4	4	D-09357

Osprzęt

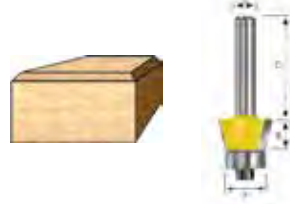
Frez - Profil wklęsły 4R „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	20	12	40	10	5,5	4	D-09525
6	26	12	42	12	4,5	7	D-09547

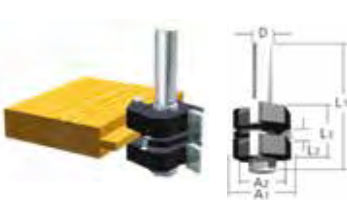
Frez kątowy „Economy” (z łożyskiem)



mm

A	B	C	D	Kąt (°)	Nr kat.
14,5	9,5	8	32	7	D-10590
17,2	9,5	8	32	15	D-10609
19,9	9,5	8	32	22	D-10615

Frez do połączeń „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	Nr kat.
12	38	27	61	4	20	D-12027

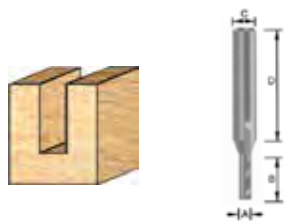
Frez kątowy „Economy”



mm

A	B	C	D	Kąt (°)	Nr kat.
12,7	12,7	8	32	30	D-10659
12,7	12,7	8	32	45	D-10665

Frez prosty (1 ostrze) „Economy”



mm

A	B	C	D	Nr kat.
3	8	8	32	D-10001
4	10	8	32	D-10017
5	12,7	8	32	D-10023
6	19	8	32	D-10039

Frez do fazowania „Economy” (z łożyskiem)

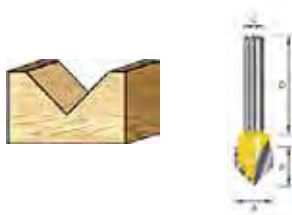


mm

D	A1	A2	L1	L2	B	Nr kat.
6	26	8	42	12	45	D-09488
6	20	8	41	11	60	D-09494
8	28	-	45	13	45	D-11499
12	44	-	45	16	45	D-11508

B - kąt (°)

Frez - forma „V” „Economy”



mm

A	B	C	D	Kąt(°)	Nr kat.
19,05	15,9	6	32	90	D-09597

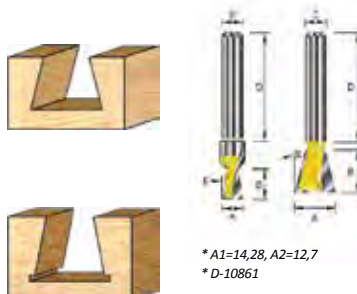
Frez do zaokrągleń 8R „Economy”



mm

D	A1	L1	L2	R1	Nr kat.
6	25	48	13	8	D-09416

Frez trapezowy „Economy”

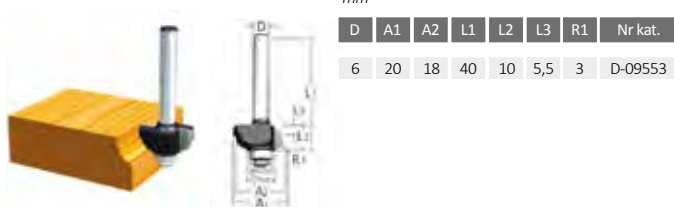


mm

A	B	C	D	E(°)	Nr kat.
4,28	13	8	32	12,5	D-10861*
6,35	7,94	8	32	7,5	D-10877
9,5	9,5	8	32	9	D-10883
12,7	12,7	8	32	14	D-10899
14,28	12,7	8	32	14	D-10908
19	22,2	12	38	7	D-10914
25,4	22,2	12	39	14	D-10920

* A1=14,28, A2=12,7
* D-10861

Frez profilowy „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	20	18	40	10	5,5	3	D-09553

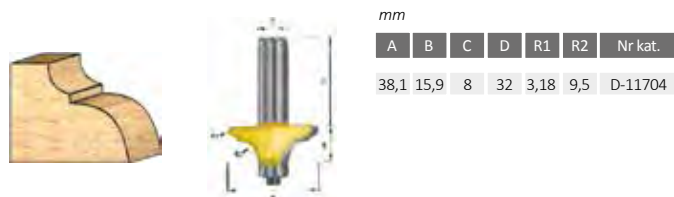
Frez - Profil Sima „Economy” (z łożyskiem)



mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
31,8	12,7	8	32	4,76	D-11564
38,1	17,46	8	32	6,35	D-11570

Frez - Forma Classic „Economy” (z łożyskiem)



mm

A	B	C	D	R1	R2	Nr kat.
38,1	15,9	8	32	3,18	9,5	D-11704

Frez - Profil Sima zaokrąglony „Economy” (z łożyskiem)



mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
34,9	14,28	8	32	4,76	D-11586
41,28	17,46	8	32	6,35	D-11592

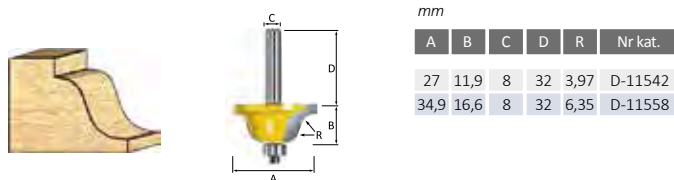
Frez - Profil Sima Roman Classic „Economy” (z łożyskiem)



mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
31,8	15,9	8	32	4,76	D-11645

Frez - Profil Sima Roman „Economy”



mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
27	11,9	8	32	3,97	D-11542
34,9	16,6	8	32	6,35	D-11558

Frez prosty „Economy”



mm

D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	6	65	18	D-16988

Osprzęt

Frez palcowy



Do modelu	Nr kat.
3709,	733239-7
3710	733238-9

Frez do rowków (do aluminium)



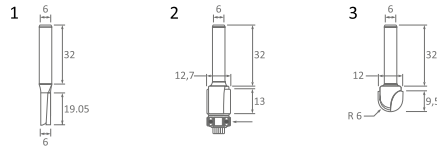
Do modelu	Wielkość (mm)	Kąt rowka	Nr kat.
CA5000	118 x 20 x 6Z	135°	B-48860
CA5000	118 x 20 x 6Z	90°	B-48832

Frez do rowków

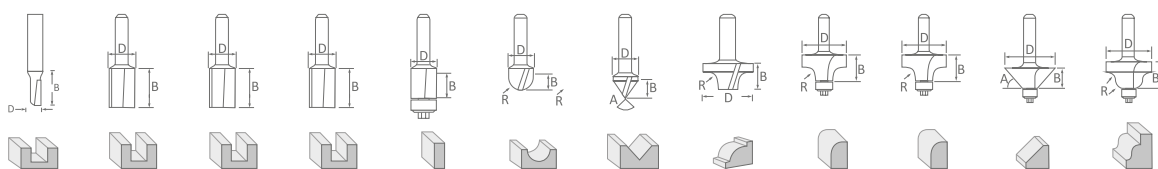


Do modelu	Wielkość (mm)	Nr kat.
3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	100 x 22 x 6Z	B-20644

Zestaw frezów - 3 szt.



	Średnica (mm)	Długość (mm)	Uchwyt (mm)	Rozmiar łożyska (mm)	Ilość ostrzy	Maks. prędkość (obr./min)	Nr kat.
1. Frez prosty	6	19,05	6	-	1	28000	D-30209
2. Frez prosty z łożyskiem	12,7	13	6	12,7	2	28000	
3. Frez do profili półokrągłych	12	9,5	6	-	2	28000	



Rozmiar (mm)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	Nr kat.
6	D:6 B:19	D:6 B:16	D:12 B:32	D:14 B:19	D:12.7 B:13	D:6.35 R:3.2 B:12.7	D:12.7 B:12.7 A:90°	D:19 R:3.2 B:9.5	D:25.4 R:6.35 B:13.5	D:28.5 R:7.9 B:14.5	D:31.5 B:11.7 A:45°	D:25.3 R:3.2 B:9.5	D-57065

OSPRZĘT DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

Dysza



Do modelu	Nr kat.
RP1110C	122609-9

Tulejka redukcyjna



Do modelu	Rozmiar tulejki	Rozmiar frezu	Nr kat.
RP1800F,	12 mm	6 mm	763801-4
RP1801F,	1/2"	1/4"	763803-0
RP2300FC,	12 mm	8 mm	763804-8
RP2301FC,	12 mm	10 mm	763807-2
3612/C	12 mm	1/4"	763808-0
	1/2"	3/8"	763805-6

Tulejki zaciskowe i nakrętki tulejek zaciskowych



Do modelu	Rozmiar klucza	Rozmiar tulejki	Nr kat. tulejki	Nr kat. nakrętki
3706	10 mm 17 mm	6 mm	763607-0	763606-2
		1/4"	763608-8	
		1/8"	324149-5	
3709, 3710	10 mm 17 mm	6 mm	763662-2	763661-4
		1/4"	763663-0	
DRT50, RT0700C, RP0900, 3620	13 mm 22 mm	6 mm	763636-3	763615-1
		8 mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
		3/8"	763619-3	
3612/C	13 mm 22 mm	12 mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP1800F, RP1801F, RP2300F, RP2301F	24 mm	12 mm	763628-2	763674-5
		1/2"	763622-4	
RP9010, RP1110C	17 mm	6 mm	193180-0**	-
		8 mm	193178-7**	

** komplet – tulejka z nakrętką



Nakrętka M30



Rozmiar (mm)	Nr kat.
Nakrętka M30	252627-4*
Adapter szablonu kopiującego	321492-3
Szablon 25	321812-1**

** na zamówienie

Adapter szablonu kopiującego



Szablon 25

Szablon prowadzący



Do modelu	A	B	C	Nr kat.
3709, 3710, RT0700, DRT50	8	10	10	343577-5

Do modelu	A	B	C	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C, RP0900, 3620, RT0700C*, DRT50*	7,7	9,5	11,5	164379-4
	9	11	13	164775-6
	10	12	9	164388-3
	11	12,7	13	164776-4
	14	17	20	165366-6
	14,5	16	13	344364-5
	18	20	13	164393-0
	22	24	13	165364-0
	24	27	13	164470-8
	25	29	15	163080-8
	27	30	13	164471-6
	37	40	13	165046-4
37	40	13	164472-4	

* stosować z przystawką do frezowania wgnębnego

Do modelu	A	B	C	Nr kat.
RP1110C	7,7	9,5	11,5	193330-7
	9	11	11,5	193331-5
	10,5	12	14	193332-3
	11	12,7	11,5	193333-1
	14,5	16	11,5	193334-9
	18	20	13	193335-7
	22	24	13	193340-4
	24	27	13	193336-5
	25	29	13	193337-3
	27	30	13	193338-1
	37	40	13	193339-9

Stopa prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC	450954-5

Zderzak prowadzący



Do modelu	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C	123022-4**
DRT50, RT0700C, 3709, 3710	122703-7*
RP0900, RT0700C, DRT50	STEX122385

* stosować z przystawką do frezowania wgnębnego
** wymaga zastosowania uchwytu prowadzącego

Osprzęt

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	122965-7
RP0900, 3620, RP1110C, RT0700C**, DRT50**	164834-6
3708, 3707, RT0700C, DRT50	122391-0
3612/C	342428-9
3709, 3710	122704-5
3710	122745-1
3710, RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC	318383-7

** używać z przystawką do frezowania wgłębnego

Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją



Do modelu	Materiał	Nr kat.
RP0900, RP1110C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RT0700C, 3612/C	stal	193312-9*
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C	aluminium	195136-9*

* stosować z przystawką do frezowania wgłębnego

Podstawa



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194268-9



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194270-2
3707, 3708	193904-4

Uchwyt prowadzący



Do modelu	Nr kat.
3612/C	122256-6
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	122700-3
RT0700C, DRT50	195564-8

Adapter szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
3612/C, RP1110C, RP1800F/1801F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C**, DRT50**	194579-2

** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego

Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)



Nr kat.
194385-5

Łącznik do szyn prowadzących



Nr kat.
198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Pokrętko 55



Rodzaj	Nr kat.
3612/C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	158980-5*

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
3620, RP0900	192063-1
3620, RP0900	192035-6
3612/C	415412-8
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	194934-8
DRT50, RT0700C, RP0900	194733-8*
RT0700, DRT50	195559-1

*DRT50, RT0700 - używać z przystawką do frezowania wgłębnego (195563-0)

Adapter do węża odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1110C	192349-3
DRT50, RT0700C, RP0900	194733-8

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900	P-70421

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
RP1110C, RP1110CJ, PJ7000	192349-3	P-81745	VC2012L, VC2512L, VC2011L	Podłącz 2 adaptery

Klucz kontrolujący



Rodzaj	Rozmiar	Nr kat.
3612/C, 3620, RP0900, RP1110C	SW8	781213-9
3709, 3710	SW10	781036-5
RP1110C	SW17	781008-0
3709, 3710	SW17	781037-3
DRT50, RT0700C, RP0900, 3620	SW22	781041-2
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C	SW24	781030-7

Przystawki do frezowania

Przystawka do wycinania



Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	196613-4

Przystawka do frezowania wglębnego



RT0700C, DRT50	195563-0
----------------	----------

Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem



RT0700C, DRT50	198987-9
----------------	----------

Przystawka do frezowania przy krawędziach



RT0700C, DRT50	195562-2
----------------	----------

Przystawka z podstawą transparentną



Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	199089-4

Oslony podstawy



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
192612-6	RT0700C, DRT50	454842-8*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
195563-0	RT0700C, DRT50, RP0900	450819-1*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
198985-3	RT0700C, DRT50	413150-6*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
192562-2	RT0700C, DRT50	413148-3*

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

Klucz do nakrętek czołowych



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	20	782401-1

Prowadnica kątowna (kpl.)

Komplet



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123149-0
3901	122473-8



Do modelu	Nr kat.
3901	150455-0

Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	47 x 16 x 4	P-08838
	54 x 20 x 4	P-08844
	61 x 24 x 4	P-08850

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123150-5
3901	122474-6

Walizka



Do modelu	Nr kat.
3901	824540-2
PJ7000, DPJ180 (BPJ180)	821509-7



SZLIFIERKI / SZLIFIERKO-POLERKI

SJST II
SUPER JOINT SYSTEM



9741
Szlifierka szczotkowa

Przeznaczona do szlifowania, nadawania struktury, czyszczenia i polerowania różnych materiałów

- Łatwa wymiana szczotki
- Maksymalne ugięcie szczotki ustawiane na rolce prowadzącej – 2 mm
- Regulowana głębokość szlifowania

Moc znamionowa	860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Wymiary szczotki	100 x 120 mm
Średnica otworu	12,9 mm
Wymiary (D x S x W)	310 x 185 x 182 mm
Waga	4,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Szczotka szlifierska nylonowa K80 794384-3; Króciec odsysający 410899-9; Kluczek imbusowy 6 783204-6;

BO4557
Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

Moc znamionowa	180 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (D x S x W)	131 x 112 x 137 mm
Waga	1,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4 ; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4556K
Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Niski poziom wibracji i hałasu
- Łatwy montaż papieru szlifierskiego
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

Moc znamionowa	200 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (D x S x W)	131 x 112 x 141 mm
Waga	1,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4565K
Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Optymalna do szlifowania w narożnikach
- Gumowa osłona włącznika zapobiega przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Wbudowany system odsysający
- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Papier szlifierski mocowany na rzep

Moc znamionowa	200 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 102 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 190 mm
Wymiary (D x S x W)	219 x 112 x 139 mm
Waga	1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Papier szlifierski (kpl.)

BO5030
Szlifierka mimośrodowa

Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	12000 obr./min
Częstotliwość skoków	24000/min
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	153 x 123 x 153 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*

Szlifierki / Szlifierko-polerki

BO5031

Nowość!



Szlifierka mimośrodowa

Regulacja prędkości oscylacyjnej i częstotliwości skoków przy pomocy pokręta nastawczego

- Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań
- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep



Dostarczone wyposażenie: Płyta szlifierska 123 mm 197468-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	4000- 12000 /min
Częstotliwość skoków	8000- 24000 /min
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	153 x 123 x 153 mm
Waga	1,3 kg

BO5041

Szlifierka mimośrodowa

Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Przednia rękojeść obracana o 300°
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą pokręta
- Możliwość pracy oburącz
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył; 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*; Uchwyt dodatkowy 125779-3

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	4000-12000 obr./min
Częstotliwość skoków	8000-24000/min
Wielkość mimośrodów	1,4 mm
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	218 x 123 x 153 mm
Waga	1,4 kg

BO6050J

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności

- 2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa
- Regulacja prędkości obrotowej
- Przedłużona dysza wylotowa umieszczona pod rękojeścią dla zwiększenia swobody ruchów
- Węższa obudowa silnika dla lepszego chwytu
- Można używać również jako polerki
- Zderzak do ochrony szlifierki oraz obrabianego przedmiotu podczas obrabiania w ciasnych przestrzeniach



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838246-4; Talerz szlifierski 150 mm (miękki) 197314-7; Zderzak 456127-8*; Dysza odsysająca 143326-8*; Uchwyt boczny 143328-4; Tarcza ścierna

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. ruch swobodny	1600-6800 obr./min
zabieranie wymuszone	140-600 obr./min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Średnica oscylacji	5,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	330 mm
Waga	2,6 kg

BO6030

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka dwuręczna do szlifowania, matowania podkładu i polerowania

- Mocna obudowa przekładni z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed pyłem
- Zdemontowany uchwyt prowadzący oraz uchwyt z wyłącznikiem pokryte gumą
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Papier szlifierski mocowany na rzep



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski 150 mm 196684-1; Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Klucz imbusowy 5 783203-8; Papier szlifierski śr. 150 mm, K120 P-31952

Moc znamionowa	310 W
Prędkość oscylacyjna	4000-10000 obr./min
Wielkość mimośrodów	3 mm
Średnica oscylacji	6 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	2,4 kg

BO3710

Szlifierka oscylacyjna

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną, jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski (kpl.)

Moc znamionowa	190 W
Prędkość oscylacyjna	11000/min
Częstotliwość skoków	22000/min
Średnica oscylacji	2,0 mm
Wymiary papieru	93 x 288 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (długość całkowita)	253 mm
Waga	1,6 kg

BO3711

Szlifierka oscylacyjna

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Regulacja prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki
- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzonej na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski K120; Pojemnik na worek na pył 135246-0; Płyta dziurkująca 451271-6

Moc znamionowa	190 W
Prędkość oscylacyjna	4000-11000 /min
Częstotliwość skoków	8000-22000 /min
Średnica oscylacji	2 mm
Wymiary papieru	93 x 288 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (długość całkowita)	253 mm
Waga	1,6 kg

BO4900VJ

Szlifierka oscylacyjna

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny wybór częstotliwości skoków pokrętkiem nastawczym
- Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
- Można stosować papier szlifierski z mocowaniem na rzep
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5; Papier szlifierski 115x280 mm, K120 P-33043; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837675-0

Moc znamionowa	330 W
Prędkość oscylacyjna	4000-10000/min
Częstotliwość skoków	8000-20000/min
Średnica oscylacji	2,6 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	2,9 kg

BO4901

Szlifierka oscylacyjna

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
- Ergonomiczne, przeciwpoślizgowe uchwyty prowadzące w celu optymalnej obsługi
- Odsysanie pyłu tylko po podłączeniu zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski 115x280mm, K120 P-33043

Moc znamionowa	330 W
Prędkość oscylacyjna	10000/min
Częstotliwość skoków	20000/min
Średnica oscylacji	2,6 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	2,8 kg

9046

Szlifierka oscylacyjna

Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych

- Pyłoszczelna konstrukcja silnika dzięki osobnym komorom z turbinami odsysającymi pył
- Bezobsługowa przekładnia (brak konieczności ponownego smarowania)
- Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Wysokowydajna przekładnia gwarantująca szybką i dokładną pracę
- Możliwość mocowania papieru ściernego za pomocą rzepu lub dźwigni dociskowej



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Papier szlifierski kpl.

Moc znamionowa	600 W
Częstotliwość drgań	6000/min
Średnica oscylacji	5 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	283 mm
Waga	3,1 kg

PO6000C

Szlifierko-polerka mimośrodowa

2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa

- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Regulacja prędkości obrotowej podczas pracy spustem włącznika
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Możliwość zastosowania uchwyty bocznej poprawiającej manewrowalność urządzenia
- Wygodny chwyt przedni przydatny do pracy zarówno w lakierze jak i w kamieniu
- Dodatkowe zabezpieczenie wlotów powietrza przed pyłem



Dostarczone wyposażenie: Talerz na rzep 150 mm 197928-2

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. ruch swobodny	0-6800 obr./min
zabieranie wymuszone	0-780 obr./min
Wielkość mimośrodów	5,5 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	451 mm
Waga	2,8-3,0 kg

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9032

Pilnik taśmowy

Ramię prowadzące odchylane do 100°

- Pełny układ elektroniczny z regulacją
- Precyzyjna regulacja taśmy przy pomocy pokręćła nastawczego
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy ścierniej
- Rolka przednia o średnicy tylko 14 mm przy głębokości szlifowania do 110 mm
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przebrojenia po wymianie rolki na szerokość 6 ÷ 9 ÷ 13 mm



Dostarczone wyposażenie: Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Taśma szlifierska 533x9 mm K80 P-43278

Moc znamionowa	500 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	300-1700 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	9 x 533 mm
Min. wysokość szlifowania	110 mm
Wymiary (długość całkowita)	420 mm
Waga	1,6 kg

9031

Pilnik taśmowy

Może być stosowany wszędzie tam, gdzie należy szlifować metal, szkło, drewno, ceramikę i inne

- Prędkość taśmy regulowana bezstopniowo przez układ elektroniczny
- Bezproblemowe szlifowanie w miejscach trudno dostępnych dzięki wąskiemu wysięgnikowi i zdejmowanemu, odchylanemu uchwytowi
- Długa stopa ślizgowa do szlifowania płaskiego
- Wyposażony w przełącznik do ciągłego trybu pracy



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Zestaw taśm szlifierskich (kpl.)

Moc znamionowa	550 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	200-1000 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	30 x 533 mm
Maks. głębokość szlifowania	380 mm
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Waga	2,1 kg

9910

Szlifierka taśmowa

Szlifowanie do samej krawędzi

- Automagiczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejść wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	270 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 457 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Waga	2,7 kg

9911

Szlifierka taśmowa

Szlifowanie do samej krawędzi

- Automagiczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejść wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

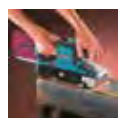
Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	75-270 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 457 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Waga	2,7 kg

9920

Szlifierka taśmowa

Mocna i profesjonalna z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem, bardzo wygodna w obsłudze

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automagiczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie aż do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. - 193071-5)
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x76 mm K80 P-37334; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423316-0*; Płytką korkowo-gumowa (zamontowana) 423313-6*

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	210-440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,5 kg

9404J
Szlifierka taśmowa
Mocna i profesjonalna, z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automagiczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Niski poziom hałasu
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. 193072-3)
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Moc znamionowa	1010 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	210-440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,8 kg


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837653-0; Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x100 mm K80 P-36902; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423317-8*; Płytki korkowo-gumowa (zamontowana) 423314-4*

9924DB
Szlifierka taśmowa
Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy

- Można stosować taśmy o szerokościach 76 mm i 100 mm
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. STEX122299)
- Niewielka emisja pyłu dzięki wydajnemu urządzeniu odsysającemu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Moc znamionowa	850 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	400 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	355 mm
Waga	4,8 kg


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122296-4; Taśma szlifierska 1 szt.; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423036-6*; Podkładka korkowa 423035-8* (zamontowana)

9403J
Szlifierka taśmowa
Dokładne szlifowanie do samej krawędzi

- Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Komfortowo zaokrąglony uchwyt prowadzący
- Worek na pył obracany o 360°
- Konstrukcja labiryntowa chroniąca łożyska przed pyłem
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Moc znamionowa	1200 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	500 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	5,7 kg


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837652-2; Worek na pył 122562-9; Podkładka grafitowa (zamontowana) 424057-1*; Podkładka korkowa (zamontowana) 424058-9*; Taśma szlifierska 610x100 mm, K80 P-36902

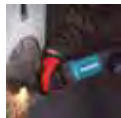

Szlifierki / Szlifierko-polerki

GD0600

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Aluminiowa obudowa przekładni pokryta gumą
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydychają powietrze w kierunku od operatora
- Łopatkowa dźwignia włącznika pozwala na obsługę narzędzia jedną ręką
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Klucz 13 781039-9 (2 szt.); Nakrętka tulejki zaciskowej 763664-8

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	25000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Waga	1,71-1,87 kg

GD0602

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Aluminiowa obudowa przekładni z kołnierzem o średnicy 43 mm do mocowania uchwyty bocznej
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydychają powietrze w kierunku od operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Dostarczone wyposażenie: Klucz 13 (2 szt.) 781039-9; Tuleja samozaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	25000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Maks. wielkość końcówki	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	264 mm
Waga	1,41-1,57 kg

GD0603

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydychają powietrze w kierunku od operatora



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Ściernica trzpieniowa cylindryczna 741614-3; Ściernica trzpieniowa stożkowa 741615-1; Osełka 794217-2; Klucz kontruujący (2 szt.) 781036-5; Nakrętka tulejki zaciskowej 763236-9

Moc znamionowa	240 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	28000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	0,98 kg

GD0800C

Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeczona o średnicy tylko 35 mm z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętle
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczana na zamówienie



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	7000-28000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	371 mm
Waga	1,88 kg

GD0810C

Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeczona o średnicy tylko 35 mm z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętle
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczane na zamówienie



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	1800-7000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	371 mm
Waga	1,9 kg

GS5000
Szlifierka prosta 125 mm

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5600 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	125 mm
Maks. grubość tarczy	20 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	590 mm
Waga	5,0-5,2 kg

GS6000
Szlifierka prosta 150 mm

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5600 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	150 mm
Maks. grubość tarczy	20 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	590 mm
Waga	5,2-5,4 kg

GV5010
Szlifierko-polerka 125 mm

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Podwójna izolacja
- Uchwyt boczny ustawiany w 2 pozycjach
- Papier szlifierski mocowany na śrubę



Dostarczone wyposażenie: Tarcza szlifierska z fibry 125 mm, K80 P-00991; Talerz polerski 743025-8; Uchwyt boczny 151966-8; Klucz imbusowy 5 783203-8;

Moc znamionowa	440 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
Średnica talerza szlifierskiego	120 mm
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	181 mm
Waga	1,2 kg

9237CB
Szlifierko-polerka 180 mm

Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni z lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia

- Prędkość obr. można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji 0 - 3200 obr./min
- Z uchwytem zamkniętym pokrytym elastomerem
- Osłona obudowy przekładni
- Osłona przeciwpyłowa mocowana za pomocą śruby (wyposażenie standardowe)
- Blokada wyłącznika do pracy ciągłej
- Szczególnie cicha dzięki zastosowaniu materiałów tłumiących hałas



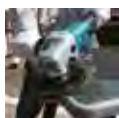
Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pałkowy 455293-8; Wełniany kołpak polerski (mocowanie na rzep) 192629-7; Talerz szlifierski (na rzep) 743053-3*; Klucz imbusowy 6 783204-6; Rurka centrująca

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Średnica kołpaka szlifierskiego	180 mm
Wymiary (D x S x W)	431 x 198 x 187 mm
Waga	3,4 kg

SA7000C
Szlifierko-polerka 180 mm

Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił

- Lekka, kompaktowa, z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, system łagodnego rozruchu, układ elektroniczny
- Utrzymanie żądanych obrotów w całym zakresie pracy
- Dająca się łatwo uchwylić obudowa przekładni wraz z osłoną z tworzywa sztucznego
- Blokada wrzeciona



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 152539-0; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9; Talerz gumowy 180 mm P-05913; Piersień nakrętki 224515-5; Osłona z tworzywa sztucznego 418529-6*

Moc znamionowa	1600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Wymiary (długość całkowita)	453 mm
Waga	3,4 kg

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE



Drewno



Metal



Drewno lakierowane



Farby



Szkló

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (10 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33174
60	10	P-33180
80	10	P-33196
100	10	P-33205
120	10	P-33211
150	10	P-33227
180	10	P-33233
240	10	P-33249
40	50	P-35726
60	50	P-35732
80	50	P-35748
100	50	P-35754
120	50	P-35760
150	50	P-35776
180	50	P-35782
240	50	P-35798



Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 115×280 mm (14 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33009
60	10	P-33015
80	10	P-33021
100	10	P-33037
120	10	P-33043
150	10	P-33059
180	10	P-33065
240	10	P-33071
40	50	P-35645
60	50	P-35651
80	50	P-35667
100	50	P-35673
120	50	P-35689
150	50	P-35695
180	50	P-35704
240	50	P-35710



Model: 9046, BO4900V, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (14 otworów)

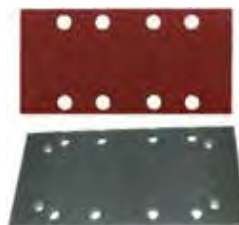


Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43022
60	10	P-43038
80	10	P-43044
100	10	P-43050
120	10	P-43066
150	10	P-43072
180	10	P-43088
240	10	P-43094
40	50	P-43103
60	50	P-43119
80	50	P-43125
100	50	P-43131
120	50	P-43147
150	50	P-43153
180	50	P-43169
240	50	P-43175



Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31837
60	10	P-31843
80	10	P-31859
100	10	P-31865
120	10	P-36011
150	10	P-36027
180	10	P-36033
240	10	P-36049
40	50	P-36055
60	50	P-36061
80	50	P-36077
100	50	P-36083
120	50	P-36099
150	50	P-36108
180	50	P-36114
240	50	P-36120



Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711

Papiery szlifierskie na rzep 93 x 185 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31871
60	10	P-31887
80	10	P-31893
100	10	P-31902
120	10	P-35891
150	10	P-35900
180	10	P-35916
240	10	P-35922
40	50	P-35938
60	50	P-35944
80	50	P-35950
100	50	P-35966
120	50	P-35972
150	50	P-35988
180	50	P-35994
240	50	P-36005



Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36267
60	10	P-32976
80	10	P-36273
100	10	P-32982
120	10	P-36289
150	10	P-32998
180	10	P-36295
240	10	P-36304
40	50	P-36310
60	50	P-36326
80	50	P-36332
100	50	P-36348
120	50	P-36354
150	50	P-36360
180	50	P-36376
240	50	P-36382



Model: 9046*, BO4900V*, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

*używać płyty z otworami

Papiery szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)



Model: 9036*, BO3700*, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711
*używać płyty z otworami

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36136
60	10	P-32948
80	10	P-36142
100	10	P-32954
120	10	P-36158
150	10	P-32960
180	10	P-36164
240	10	P-36170
40	50	P-36186
60	50	P-36192
80	50	P-36201
100	50	P-36217
120	50	P-36223
150	50	P-36239
180	50	P-36245
240	50	P-36251

Papiery szlifierskie na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Model: BO4563



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	10	P-42896

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4565K

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336
40	50	P-42597
60	50	P-42606
80	50	P-42612
100	50	P-42628
120	50	P-42634
150	50	P-42640
180	50	P-42656
240	50	P-42662
320	50	P-42678

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Model: BO4553*, BO4557, Ryobi, Skil, DeWalt, Milwaukee

*używać płyty z otworami

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36398
60	10	P-32904
80	10	P-36407
100	10	P-32910
120	10	P-32926
150	10	P-32932
180	10	P-36413
240	10	P-36429
40	50	P-36435
60	50	P-36441
80	50	P-36457
100	50	P-36463
120	50	P-36479
150	50	P-36485
180	50	P-36491
240	50	P-36500

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4565K

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
100	10	P-42715
120	10	P-42721
150	10	P-42737
180	10	P-42743
240	10	P-42759
320	10	P-42765
40	50	P-42771
60	50	P-42787
80	50	P-42793
100	50	P-42802
120	50	P-42818
150	50	P-42824
180	50	P-42830
240	50	P-42846
320	50	P-42852

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt

*używać płyty z otworami

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36516
60	10	P-36522
80	10	P-36538
100	10	P-36544
120	10	P-36550
150	10	P-36566
180	10	P-36572
240	10	P-36588
40	50	P-36594
60	50	P-36603
80	50	P-36619
100	50	P-36625
120	50	P-36631
150	50	P-36647
180	50	P-36653
240	50	P-36669

Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-35807
60	10	P-35813
80	10	P-35829
100	10	P-35835
120	10	P-35841
150	10	P-35857
180	10	P-35863
240	10	P-35879
320	10	P-35885
40	50	P-42503
60	50	P-42519
80	50	P-42525
100	50	P-42531
120	50	P-42547
150	50	P-42553
180	50	P-42569
240	50	P-42575
320	50	P-42581



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33087
60	10	P-33093
80	10	P-33102
100	10	P-33118
120	10	P-33124
150	10	P-33130
180	10	P-33146
240	10	P-33152
320	10	P-33168
40	50	P-42416
60	50	P-42422
80	50	P-42438
100	50	P-42444
120	50	P-42450
150	50	P-42466
180	50	P-42472
240	50	P-42488
320	50	P-42494



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

Papiery szlifierskie na rzep 80×133 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	50	P-42232
60	50	P-42248
80	50	P-42254
120	50	P-42260
180	50	P-42276
240	50	P-42282



Model: Bosh, Festool, Hitachi

Papiery szlifierskie 120 mm × 5 m (bez otworów) - rolka



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Długość (m)	Nr kat.
120	60	5	P-38118
120	80	5	P-38124
120	100	5	P-38130
120	120	5	P-38146
120	240	5	P-38168



Płyta szlifierska



Do modelu	Nr kat.
BO3700, BO3710	194930-6*

Płyty dziurkujące



Do modelu	Nr kat.
9046, BO4900V	192523-3
BO3700	192989-7
BO3710, BO3711	451271-6
BO4557, BO4556K, BO4565K	413094-0
BO4556	450066-4

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43533
60	10	P-43549
80	10	P-43555
100	10	P-43561
120	10	P-43577
180	10	P-43583
240	10	P-43599
320	10	P-43608
400	10	P-43614
40	50	P-43620
60	50	P-43636
80	50	P-43642
100	50	P-43658
120	50	P-43664
180	50	P-43670
240	50	P-43686
320	50	P-43692
400	50	P-43701



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37471
60	10	P-37487
80	10	P-37493
100	10	P-37502
120	10	P-37518
180	10	P-37524
240	10	P-37530
320	10	P-37546
400	10	P-37552
40	50	P-37568
60	50	P-37574
80	50	P-37580
100	50	P-37596
120	50	P-37605
180	50	P-37611
240	50	P-37627
320	50	P-37633
400	50	P-37649



Model: BO6030, BO6040, BO6050

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33342
60	10	P-33358
80	10	P-33364
100	10	P-33370
120	10	P-33386
180	10	P-33392
240	10	P-33401
320	10	P-33417
400	10	P-33423
40	50	P-37384
60	50	P-37390
80	50	P-37409
100	50	P-37415
120	50	P-37421
180	50	P-37437
240	50	P-37443
320	50	P-37459
400	50	P-37465



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37655
60	10	P-37661
80	10	P-37677
100	10	P-37683
120	10	P-37699
180	10	P-37708
240	10	P-37714
320	10	P-37720
400	10	P-37736
40	50	P-37742
60	50	P-37758
80	50	P-37764
100	50	P-37770
120	50	P-37786
180	50	P-37792
240	50	P-37801
320	50	P-37817
400	50	P-37823



Model: BO6030, BO6040, BO6050



Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (8 + 1 otworów)



Model: BO6030, BO6040, BO6050

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31918
60	10	P-31924
80	10	P-31930
100	10	P-31946
120	10	P-31952
150	10	P-31968
180	10	P-31974
220	10	P-31980
240	10	P-31996
320	10	P-32007
400	10	P-32013
40	50	P-32574
60	50	P-32580
80	50	P-32596
100	50	P-32605
120	50	P-32611
180	50	P-32633
240	50	P-32655
320	50	P-32661
400	50	P-32677

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (8 + 1 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040, BO6050

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37839
60	10	P-37845
80	10	P-37851
100	10	P-37867
120	10	P-37873
150	10	P-37889
180	10	P-37895
220	10	P-37904
240	10	P-37910
320	10	P-37926
400	10	P-37932
40	50	P-37948
60	50	P-37954
80	50	P-37960
100	50	P-37976
120	50	P-37982
180	50	P-37998
240	50	P-38009
320	50	P-38015
400	50	P-38021

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 180 mm (bez otworów)



Model: 9227CB, SA7000C, 9237CB

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33439
60	10	P-38037
80	10	P-33445
100	10	P-38043
120	10	P-33451
240	10	P-38059
320	10	P-38065
360	10	P-38071
400	10	P-38087
500	10	P-38093

Tarcze szlifierskie - \varnothing 115 mm do talerza gumowego P-05882



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	5	P-00860
36	5	P-00876
40	5	P-00882
60	5	P-00907
80	5	P-00913
100	5	P-00929
120	5	P-00935

Tarcze szlifierskie \varnothing 125 mm do talerza gumowego P-05898



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	5	P-00957
36	5	P-00963
40	5	P-00979
60	5	P-00985
80	5	P-00991

Tarcze szlifierskie - \varnothing 180 mm do talerza gum. P-05913



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
16	5	P-01024
24	5	P-01030
36	5	P-01046
40	5	P-01052
50	5	P-01068
60	5	P-01074
80	5	P-01080
100	5	P-01096
120	5	P-01105

Papiery szlifierskie do specjalnych rodzajów podłóg \varnothing 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	25	P-43804
40	25	P-43826
60	25	P-43848
100	25	P-43860



Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 6/9/13 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6	40	5	P-43181
6	60	5	P-43197
6	80	5	P-43206
6	100	5	P-43212
6	120	5	P-43228
6	150	5	P-43234
6	240	5	P-43240
9	40	5	P-43256
9	60	5	P-43262
9	80	5	P-43278
9	100	5	P-43284
9	120	5	P-43290
9	150	5	P-43309
9	240	5	P-43315
9	40	10	A-34447
9	60	10	A-34453
9	80	10	A-34469
9	100	10	A-34475
9	120	10	A-34481
13	40	5	P-43321
13	60	5	P-43337
13	80	5	P-43343
13	100	5	P-43359
13	120	5	P-43365
13	150	5	P-43371
13	240	5	P-43387



Model: DBS180, 9032

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-36675
30	60	5	P-36681
30	80	5	P-36697
30	100	5	P-36706
30	120	5	P-36712
30	150	5	P-36728
30	240	5	P-36734



Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-01395
30	60	5	P-01404
30	80	5	P-01199
30	100	5	P-01208
30	120	5	P-01214
30	150	5	P-01220
30	180	5	P-01236



Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37172
76	60	5	P-37188
76	80	5	P-37194
76	100	5	P-37203
76	120	5	P-37219
76	150	5	P-37225
76	240	5	P-37231
76	40	25	P-37247
76	60	25	P-37253
76	80	25	P-37269
76	100	25	P-37275
76	150	25	P-37297
76	240	25	P-37306
76	80	50	P-43418
76	120	50	P-43430
76	240	50	P-43452



Model: 9901, 9902, 9903

Płócienne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36740
100	60	5	P-36756
100	80	5	P-36762
100	100	5	P-36778
100	120	5	P-36784
100	150	5	P-36790
100	240	5	P-36809
100	40	25	P-36815
100	80	25	P-36837
100	100	25	P-36843



Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37312
76	60	5	P-37328
76	80	5	P-37334
76	100	5	P-37340
76	120	5	P-37356
76	150	5	P-37362
76	240	5	P-37378
76	40	25	P-51144
76	60	25	P-51150
76	80	25	P-51164
76	100	25	P-51172
76	120	25	P-51188
76	150	25	P-51194
76	240	25	P-51203



Model: 9920, 9924DB



Osprzęt



Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 100 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36887
100	60	5	P-36893
100	80	5	P-36902
100	100	5	P-36918
100	120	5	P-36924
100	150	5	P-36930
100	240	5	P-36946
100	40	25	P-36952
100	60	25	P-36968
100	80	25	P-36974
100	100	25	P-36980
100	120	25	P-36996
100	150	25	P-37007
100	240	25	P-37013
100	40	50	P-43468
100	60	50	P-43474
100	80	50	P-43480
100	100	50	P-43496
100	120	50	P-43505
100	150	50	P-43511
100	240	50	P-43527



Model: 9402, 9403, 9404, 9924DB

Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm



Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-37029
100	60	5	P-37035
100	80	5	P-37041
100	100	5	P-37057
100	120	5	P-37063
100	150	5	P-37079
100	240	5	P-37085

Płócienne taśmy szlifierskie 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37091
76	60	5	P-37100
76	80	5	P-37116
76	100	5	P-37122
76	120	5	P-37138
76	150	5	P-37144
76	240	5	P-37150

Zestaw płóciennych taśm szlifierskich 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	1	P-37166
76	80	1	
76	120	1	



OSPRZĘT DO SZLIFIERKI SZCZOTKOWEJ 9741

Szczotka płytkowa

Zastosowanie: do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.



Ziarnistość	Nr kat.
40	P-01127

Szczotki walcowe z włókniną

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18035
120	P-18041
180	P-18029

Szczotka z drutu stal. pokrytego mosiądzem 0,3 mm

Zastosowanie: do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia



Nr kat.
P-65648

Szczotki walcowe kombinowane sznurowe / włókninowe

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18057
120	P-19233
180	P-19249

Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm

Zastosowanie: do usuwania rdzy i lakieru oraz czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania



Nr kat.
P-04400

Szczotka polerska bawełniana Ø 120 mm

Zastosowanie: do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich



Nr kat.
794381-9

Szczotka fibrowa

Zastosowanie: do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzenia



Nr kat.
P-04416

Szczotki szlifierskie nylonowe

Zastosowanie: do nadawania struktury w drewnie miękkim oraz do obróbki końcowej strukturyzowanego drewna twardego. Do zaznaczania struktury drewna oraz usuwania istniejących włókien drewna. Do optymalnego przygotowania powierzchni pod malowanie i bejcowanie. Do nadawania struktury powierzchni szlifowanej w stali stopowej i aluminium



Ziarnistość	Nr kat.
60	P-04422
80	P-04438
120	P-04444
180	P-04450
80	794384-3



Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Tarcze szlifierskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Ziarnistość	Nr kat.
GS5000	125	K24	B-28662
	125	K36	B-28678
GS6000	150	K24	B-28684
	150	K36	B-28690

Talerz gumowy



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	170	743008-8

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
szlifierki kątowe	115	P-05882
szlifierki kątowe	125	P-05898
szlifierki kątowe	150	P-05907
szlifierki kątowe	180	P-05913

Talerze szlifierskie z rzepem



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	165	743053-3*
9565CVL, 9565CLR, GA5040C	115	743060-6
PO5000C, DPO500	125	197922-4
PO6000C, DPO600	150	197928-2

Pierścień nakrętki talerza



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	224515-5

Talerze szlifierskie



Do modelu	Zastosowanie	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO6030, BO6040	twardy, do szlifowania zgrubnego	150	196685-9
	miękki, do wszystkich prac szlifierskich	150	196684-1
	supermiękki, do szlifowania dokładnego	150	196686-7
BO6050	twardy, do polerowania	150	197315-5
		150	197317-1
	miękki, do polerowania	150	197314-7
	supermiękki, do szlifowania dokładnego	150	197316-3

Talerz polerski



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
GV5010	120	743025-8

Talerz na rzep do gąbek



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	120	P-21777

Talerz elastyczny do kołpaka ze skóry jagnięcej



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21761

Tarcze szlifierskie



Do modelu	Gwint	Średnica tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
9227CB, 9237CB	K24	180	5	P-01030
	K40	180	5	P-01052
	K60	180	5	P-01074
	K80	180	5	P-01080

Filcowe nakładki polerskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5030, BO5041	125	196152-4
DPO500, DPO600, BO6030, BO6040, BO6050	150	193288-0

Kołpaki polerskie do polerowania woskiem na wysoki połysk



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180)	140	794560-9
BO6030, BO6050, PO6000C	150	199424-6
9227CB, 9237CB, SA7000C	180	192629-7*
	180	794176-0

*Mocowanie na rzep

Wełniany kołpak polerski z mocowaniem na rzep

Nowość!
Zastosowanie: polerowanie i powlekanie karoserii


Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 125 mm i mocowaniem na rzep	125	D-70867
polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 150 mm i mocowaniem na rzep	150	D-65735

Kołpak polerski wiązany

Zastosowanie: do polerowania powierzchni lakierniczych


Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21755

Nakładki polerskie dwustronne 230 mm



Do modelu	Zastosowanie	Kolor	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
SA7000C, 9227CB, 9237CB, PV7000C	do szorstkiego wykończenia i szybkiego usuwania zarysowań	biały	4000	D-56954
	do polerowania na wysoki połysk / praca z woskiem	żółty	4000	D-57146

Adapter do nakładek polerskich dwustronnych



Do modelu	Nr kat.
M14	D-56960

Gąbki polerskie na rzep



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180Z (BBO180Z), BBO180RFE/RFJ	125	794558-6
PO6000C	150	197894-3

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna



Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21749

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna


Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka


Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21733

Gąbka polerska na rzep


Zastosowanie: wosk, mleczko, lekkie pasty polerskie (do samochodów), prace wykończeniowe

Do modelu	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	193470-1

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
szlifierki BO5030, BO5041	166078-4

Pojemnik na worek na pył

w komplecie z 1 workiem papierowym



Do modelu	Nr kat. worków	Nr kat.
BO3710, BO3711, BO5030, BO5041, BO4557, BO4556K, BO4565K, DBO180 (BBO180)	194746-9	135246-0*

Uchwyt na worek papierowy



Do modelu	Nr kat. worków	Nr kat.
BO4900V, BO5020, BO5021, 9046, BO6030, BO3700, BO4900	193293-7	193294-5*
BO4553, BO4556, BO4557, BO4561, BO4565, BO5010, BO5021	194746-9	193932-9*

Worek papierowy - 5 szt.



Do modelu	Nr uchwytu / pojemnika	Nr kat.
BO5020, BO5021, BO3700, BO6030, BO4900V, 9046	193294-5	193293-7
BO4555, BO4556K, BO4557, BO4565, BO5010, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)	135246-0 / 193932-9	194746-9

Adapter

Adapter do urządzenia odsysającego


Do modelu	Nr kat.
9924DB	192518-6

Osprzęt

Uchwyt dodatkowy



Do modelu	Nr kat.
BO5041	125779-3

Walizka



Do modelu	Nr kat.
BO4556K, BO4557, BO4565	824806-0
BO5030	183782-0
BO5021, BO5041	824562-2
BO6040	824591-5

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	152539-0
BO6050	143328-4
PO6000C	198043-5
DBS180, DPO500, DPO600	144163-3

Uchwyt pałkowy



Do modelu	Nr kat.
9237CB	455293-8
9227CB	416348-4

Worki tekstylne na pył



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	122548-3
9924DB	122296-4
9403	122562-9
9920, 9404	122591-2

Dysza wylotowa



Do modelu	Nr kat.
DBS180, 9032	122652-8

Stojak do szlifierki taśmowej



Do modelu	Nr kat.
9920, 9404	193055-3
9924DB	STEX122299

Rama szlifierska do szlifierki taśmowej



Do modelu	Nr kat.
9920	193071-5
9404	193072-3

Zaciski do szlifierki taśmowej



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	192694-6

Płyta stalowa



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	345503-0*
9403	150980-1*
9031	342152-4*

Podkładki

Podkładka korkowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423035-8*

Podkładka piankowa



Do modelu	Nr kat.
9403	424058-9*

Podkładka korkowo - gumowa



Do modelu	Nr kat.
9920	423313-6*
9404	423314-4*

*do płyty stalowej

Podkładka grafitowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423036-6*
9920	423316-0*
9404	423317-8*
9403	424057-1*

Ramię prowadzące



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
DBS180, 9032	6	125157-7
	9	125158-5
	13	125159-3

Zderzak przesuwny

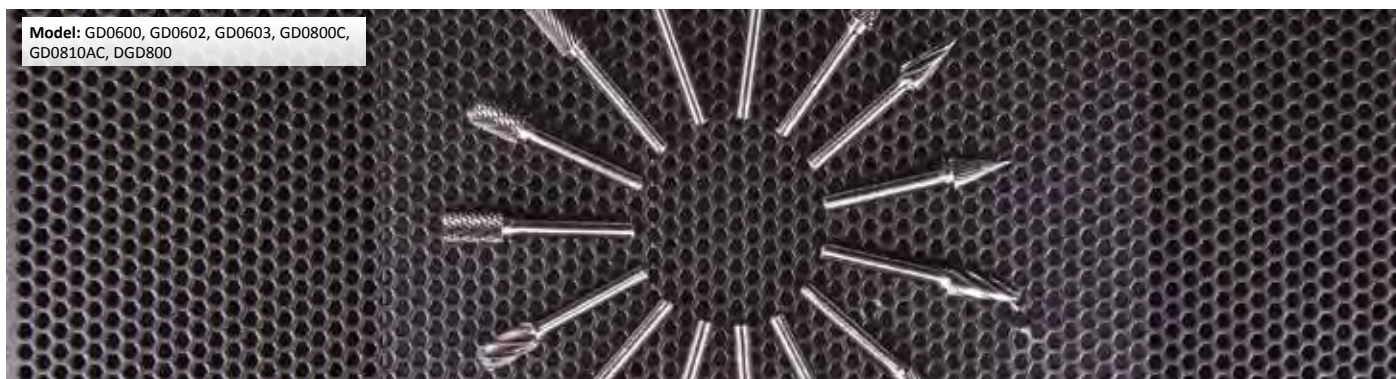


Do modelu	Nr kat.
DBS180, 9032	193618-5

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK PROSTYCH

Frezujące końcówki trzpieniowe

Model: GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810AC, DGD800



Typ rzeźby / nacięcia	Rozmiar (mm)	Rodzaj główki	Zdjęcie	Nr kat.
STANDARD CUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52716
DIAMOND CUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52722
NO-FERRUS CUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52738
STANDARD CUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52744
DIAMOND CUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52750
NO-FERRUS CUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52766
STANDARD CUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52772
DIAMOND CUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52788
NO-FERRUS CUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52794
STANDARD CUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52803
DIAMOND CUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52819
NO-FERRUS CUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52825
STANDARD CUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52831
DIAMOND CUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52847
NO-FERRUS CUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52853

Typ rzeźby / nacięcia	Zdjęcie	Cechy	Zastosowanie
Standard cut		szybki wynik skrawania, wysoka wydajność	metal, stal nierdzewna
Diamond cut		niski poziom vibracji pozwalający na precyzyjne prowadzenie narzędzia	metal, stal nierdzewna
Non-ferrous cut		szerokie cięcie minimalizujące efekt zapychania przy pracy w metalach nieżelaznych	aluminium, metale nieżelazne

Tulejki zaciskowe



Typ	Typ	Parametry (mm)	Nr kat.
GD0600, GD0603		3 mm	763627-4
		6 mm	763620-8
GD0602, DGD800, (BGD800)		3 mm	763669-8
		6 mm	763670-3
		8 mm	763671-1
GD0800C, GD0810C	A	3 mm kpl.	193011-3
	A	6 mm kpl.	193012-1
	A	8 mm kpl.	192988-9

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
GD0602, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)	192985-5

Nakrętki tulejki zaciskowej



Do modelu	Nr kat.
GD0800C, GD0810C	763645-2
GD0600	763664-8
GD0603	763236-9
GD602, DGD800 (BGD800)	763668-0

Klucz

Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
GD0600, GD0602, DGD800 (BGD800)	13	781039-9
GD603	10	781036-5
GD0800C, GD0810C	13	781203-2
GD0800C, GD0810C	19	781206-6

Osełki



Zastosowanie: do wyrównywania kamienia szlifierskiego 100-600

Do modelu	Nr kat.
906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, GB602W, GB801	A-24642

OPALARKI



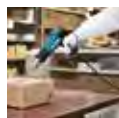
HG5030K

Opalarka



Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok itd.

- Regulacja przepływu powietrza za pomocą 2-stopniowego przełącznika
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszy do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

Moc znamionowa	1600 W
Temperatura	niska moc 350° wysoka moc 500°
Maks. przepływ powietrza	niska moc 300 l/min wysoka moc 500 l/min
Wymiary (długość całkowita)	233 mm
Waga	0,56 kg

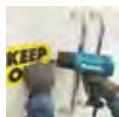
HG6030K

Opalarka



Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok, a także do lutowania, spawania i usuwania siedlisk insektów

- Moc grzewcza regulowana wygodnym w obsłudze przełącznikiem ślizgowym - do wyboru 50° (tryb chłodzenia), 300° oraz 600°
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszy do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

Moc znamionowa	1800 W
Temperatura	tryb chłodzenia 50° niska moc 300° wysoka moc 600°
Maks. przepływ powietrza	tryb chłodzenia 250 l/min niska moc 250 l/min wysoka moc 500 l/min
Wymiary (długość całkowita)	233 mm
Waga	0,57 kg

HG6031VK

Opalarka



Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

- Moc grzewcza regulowana pokrętkiem w zakresie od 50° do 600°
- 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
- Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszy do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

Moc znamionowa	1800 W
Temperatura	50° - 600° (9 trybów)
Maks. przepływ powietrza	250 / 500 l/min (2 tryby)
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	0,67 kg

HG6531CK

Opalarka



Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

- Moc grzewcza regulowana pokrętkiem w zakresie od 50° do 650°
- 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
- Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza do zgrzewania na zakładkę PR00000032; Dysza do obkurczania PR00000033; Dysza do lutowania PR00000034; Walek dociskowy PR00000035

Moc znamionowa	2000 W
Temperatura	50° - 650°
Maks. przepływ powietrza	200- 550 l/min
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	0,71 kg



Osprzęt

Dysza zgrzewająca



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71451
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000034

Dysza zgrzewna na zakładkę



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000032

Dysza do obkurczania osłon izolacyjnych



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71495
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000033

Dysza ochronna do szkła



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000028

Dysza szerokorowkowa



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71423
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000029

Dysza reflektorowa



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71445
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000030

Dysza redukcyjna Ø 20 mm



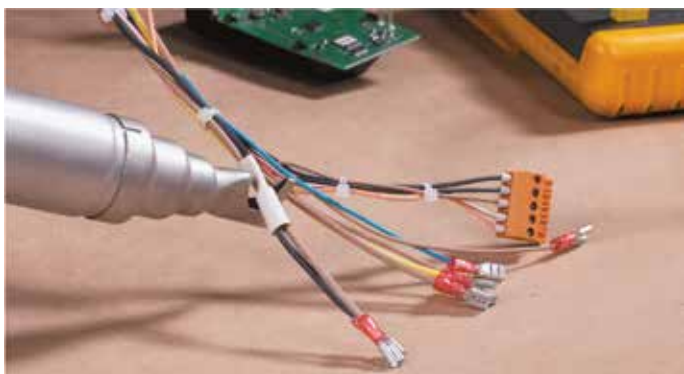
Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71439
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000031

Dysza do zgrzewania z użyciem sztyftów



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71473
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000039





Skrobak



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71548
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000040

Skrobak kątowy



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000042

Waleczek dociskowy



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000035

Zestaw do usuwania farb



Do modelu	Nr kat.
HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71554
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000041

Sztyfty do zgrzewania

PP (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71510
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000038

HDPE (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71526
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000037

ABS (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71532
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000036

Walizka



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	HG118897
HG5012K	HG130442
HG6531C	PR00000123

URZĄDZENIA LASEROWE



LD030P

Dalmierz laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar ciągły
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.

Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność w warunkach korzystnych*	+/- 2 mm
Dokładność w warunkach niekorzystnych**	+/- 3 mm
Zasięg w warunkach korzystnych*	0,2-30 m
Zasięg w warunkach niekorzystnych**	0,2-20 m
Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m)	
Temp. pracy	0-40°C
Temp. przechowywania	-25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	115 x 53 x 25 mm
Waga (z bateriami)	0,095 kg

* Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało) niskie oświetlenie i/lub umiarkowane temperatury.
** Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia, wysokie oświetlenie i/lub temperatury w oświetlonym zakresie dalmierz lub górnym.

LD050P

Dalmierz laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Obliczanie objętości (m³)
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-punktowe)



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.; Pokrowiec

Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność pomiaru	+/- 2 mm
Zasięg	50 m
Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów	5
Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m)	
	/ 30 mm (50 m)
Temp. pracy	0-40°C
Temp. przechowywania	-25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywność baterii	do 3000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	116 x 45 x 29 mm
Waga (z bateriami)	0,10 kg

LD080PI

Dalmierz laserowy



- Czujnik kąta
- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Tyczenie
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni i objętości (m² / m³)
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-wierszowe)
- Funkcje trygonometryczne (wysokości cząstkowe)
- Funkcja inteligentnego horyzontu
- Poziomowanie
- Stopka wielofunkcyjna
- Możliwość zapamiętania 20 ostatnich pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.; Pokrowiec

Typ lasera	635 nm, < 1mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność pomiaru	+/- 1,5 mm
Zasięg	80 m
Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów	20
Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m)	
	/ 30 mm (50 m) / 50 mm (80 m)
Temp. pracy	-10- 50°C
Temp. przechowywania	-25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	117 x 57 x 32 mm
Waga (z bateriami)	0,14 kg

SKR200Z

Laser rotacyjny



- Automatyczny i ręczny tryb obracania lub skanowania w pionie i w poziomie
- Samoczynne poziomicowanie
- Zmienna prędkość obrotowa lasera
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 5/8")



Dostarczone wyposażenie: Odbiornik; Pilot zdalnego sterowania; Uchwyt ścienny;
Tarcza celownicza; Bateria LR6 AA 1,5 V; Bateria 6LR61 9 V; Bateria LR20 1,5 V; Okulary; Walizka

Typ lasera	635 nm (czerwień), < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokł. samoczynnego poziomicowania* ±1 mm przy 10 m	
Zakres samoczynnego poziomicowania	±6°
Prędkość obracania	0, 300, 450, 600 obr./min
Zasięg (wiązka obrotowa) średn. 200 m z odbiorn.	
Zasięg (wiązka pionowa)	do 30 m
Temp. pracy	-10- 50 °C
Temp. przechowywania	-25-70°C
Zasięg pilota	30 m
Czułość (przełączalna) odbiornika	±1 mm / ±3 mm
Baterie	2 x LR20
Wymiary (D x S x W)	156 x 154 x 197 mm
Waga (z bateriami)	1,6 kg



Osprzęt

Odbiorniki



Typ odbiornika	Do modelu	Nr kat.
LR150	SKR200Z	LE00796587
LDG-3	SK312GD	TKOLDG301G
N LDX1	SK102, SK103, SK104, SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD	LE00855702

Uchwyt do mocowania odbiornika



Typ odbiornika	Do modelu	Nr kat.
LR150	SKR200Z	LE00784968

Tarcze celownicze



Typ tarczy	Do modelu	Nr kat.
czerwona	SK103PZ, SK104Z, SK105DZ, SK106DZ	LE00785638

Pręt pomiarowy

Nowość!



Materiał	Długość (m)	Nr kat.
aluminium	4	P-81309

Piloty



Model pilota	Do modelu	Nr kat.
RC30	SKR200Z	LE00796588

Statywy



Gwint mocowania	Wysokość statywu (cm)	Nr kat.
5/8"	40 - 114	TKOLM2000F
	67 - 180	TKOLM4001F
	79 - 287	TKOLM5030F

Uchwyty ściennie



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK000ET03F

Adapter kulowy



Rozmiar gwintu	Do modelu	Nr kat.
1/4"	SK102Z	LE00785519

Kable zasilające USB

Umożliwiają zasilanie laserów akumulatorami Li-ion 18 V LXT przy pomocy adaptera ADP05



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	199010-3
SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD	199178-5

Opaska na rękę



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	199011-1

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK005B0001

Okulary ochronne



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK02100200

Walizki



Do modelu	Nr kat.
SK312D	TKAK400MUN



PRZECINARKI SPALINOWE



Przecinarki spalinowe

EK6101

SAS
Systemy Asymetrycznej Słyszalności


2-suwowa przecinarka spalinowa

- Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Maks. głębokość cięcia zwiększona o 10% - do 130 mm z zastosowaniem tarczy tnącej o śr. 350 mm
 - Długi okres bezobsługowy filtra powietrza
 - Cyklon System - rozbudowany odśrodkowy system separacji pyłu o dodatkowy kanał, który nadaje wirowy kierunek zasysanemu przez wentylator powietrza
 - Niskie vibracje chronią użytkownika przed nadwyrężeniem dłoni i ramion
 - Przegroda w komorze zasilania optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosfer. lato/zima
 - Wielorokowy pasek dla większego przeniesienia mocy oraz zwiększonej wytrzymałości
 - Łatwy rozruch dzięki rozrusznikowi kinetycznemu oraz pompce zasysającej paliwo
 - Dysza wodna z filtrem wlotowym oraz regulacją strumienia
 - Pionowy wlew paliwa umożliwia łatwe oraz komfortowe uzupełnianie mieszanki paliwowej
 - Okienko wskazujące poziom mieszanki paliwowej
 - Wydmuch spalin w kierunku przeciwnym do wydmuchu pyłu oczyszcza obszar roboczy
 - Opatentowany system odpowietrzania zbiornika paliwa zabezpiecza przed wyciekami paliwa nawet w pozycji przechylonej
 - Możliwość rozpoczęcia precyzyjnego cięcia na biegu jałowym
 - Element tnący zamontowany na amortyzatorach
 - Uchwyt na klucz serwisowy oraz do mocowania węża
 - Przecinarka zaprojektowana do pracy ręcznej - **nie współpracuje z wózkiem prowadzącym**

Pojemność skokowa	60,7 cm ³
Moc silnika	3,2 kW (4,3 KM)
Średnica tarczy / otworu	350 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	130 mm
Pojemność zbiornika paliwa	0,7 l
Paliwo/ mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (długość całkowita)	730 mm
Waga	8,8 kg*

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca korundowa; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5; Klucz kątowy 9/13 TORX 782025-3; Klucz uniwersalny 958501633

EK7301

SLR
Systemy Łatwego Rozruchu


2-suwowa przecinarka spalinowa

- Zużycie paliwa obniżone o 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Zawór dekompresyjny
 - Technologia MPI - łatwy ponowny rozruch
 - Niskie vibracje chronią użytkownika przed nadwyrężeniem dłoni i ramion
 - Przełącznik wielofunkcyjny umożliwiający start na „zimno” i „ciepło”
 - Wielorokowy pasek dla większego przeniesienia mocy oraz zwiększonej wytrzymałości
 - Dysza wodna z filtrem wlotowym oraz regulacją strumienia (opcja - nr kat. 394365631)
 - Duży filtr powietrza z gąbki
 - Filtr papierowy harmonijkowy
 - Wydajny system chłodzenia silnika
 - Dostarczana bez wózka prowadzącego
 - Podstawa przystosowana do mocowania kół (jako wyposażenie - opcjonalnie)

Pojemność skokowa	73 cm ³
Moc silnika	3,8 kW (5,2 KM)
Średnica tarczy / otworu tarczy	350 / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm
Pojemność zbiornika	1,1 l
Mieszanka (olej Makita HP50)*	E95 / 1:50
Wymiary (długość całkowita)	770 mm
Waga	10,1 kg*

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (korundowa); Zestaw kluczy

EK7651H

MM4


4-suwowa przecinarka spalinowa

Pierwsza na świecie spalinowa przecinarka z silnikiem 4-suwowym o niskiej emisji spalin oraz hałasu

- Z zaworem dekompresyjnym ułatwiającym rozruch
- Pompka zasysająca paliwo
- Dźwignia włącznika z funkcją ssania oraz automatyczną funkcją pół-gazu
- Efektywny system tłumienia drgań dzięki zastosowaniu sprężyn
- Beznarzędziowa obsługa filtra powietrza
- Rolki dla łatwiejszego prowadzenia
- Kompatybilna z wózkiem prowadzącym o numerze kat.: 394369610
- Dostarczana bez tarczy tnącej
- Dostarczana bez wózka prowadzącego

Pojemność skokowa	75,6 cm ³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Średnica tarczy / otworu	350 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm
Pojemność zbiornika paliwa	1,1 l
Paliwo	E95
Wymiary (długość całkowita)	780 mm
Waga	12,7 kg*

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



Dostarczone wyposażenie: Dysza wodna ze złączką 195534-7; Klucz uniwersalny; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5; Wkrętak kątowy 782025-3



VIDEO



EK8100

SLR
Systemy Łatwego Rozruchu


2-suwowa przecinarka spalinowa

Przecinarka 2-suwowa o niskiej emisji spalin oraz hałasu

- Technologia SLR - zmodyfikowany układ wydechowy gwarantujący całkowite dopalenie mieszanki w cylindrze (zużycie paliwa obniżone o 15% oraz niska emisja spalin)
- Duży i łatwo dostępny filtr powietrza
- Bezstopniowe przestawianie osłony tarczy
- Elektroniczne ograniczenie obrotów maksymalnych
- Zawór dekompresyjny ułatwiający rozruch
- Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza
- 5-warstwowy system filtrów powietrza
- Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
- Tarcza tnąca może być montowana centralnie lub z prawej strony
 - Podstawa przystosowana do mocowania kół (jako wyposażenie dodatkowe)
 - Dostarczana bez wózka prowadzącego

Pojemność skokowa	81 cm ³
Moc silnika	4,2 kW (5,7 KM)
Średnica tarczy/ otworu	400 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	147 mm
Pojemność zbiornika paliwa	1,1 l
Paliwo/ mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (długość całkowita)	830 mm
Waga	10,6 kg*

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca korundowa; Dysza wodna ze złączką 394365102; Klucz uniwersalny 941719140; Klucz kątowy TORX 782025-3; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5

Zestaw serwisowy



Nr kat.

957394004

Dysza wodna



Nr kat.

394365102

Kompletny zestaw armatury wodnej



Do modelu

Nr kat.

EK7651H

195534-7

Armatura wodna



Do modelu

Nr kat.

EK7651H

126068-9

EK7301, EK8100

394365631

Kątowny wlewak paliwa



Do modelu

Nr kat.

DPC6431, DPC7331, DPC8132

395114300**

DPC6411, DPC6431, DPC7311, DPC7331

010114081**

** Zastosować z dyszą do cięcia na mokro

Szybkozłączka



Do modelu

Nr kat.

EK6101, EK7651H, EK8100

123121-2

Rolka podstawy



Do modelu

Nr kat.

DPC8112, DPC8132

394114230*

Tuleja rolki



Do modelu

Nr kat.

DPC8112, DPC8132

394114240

Podstawa



Do modelu

Nr kat.

DPC8112, DPC8132

394114251

Podstawa z rolkami kpl.



Do modelu

Nr kat.

EK8100

394114272*

Pojemnik na pył



Do modelu

Nr kat.

EK7651H

166106-5

Filtry

Filtr wstępny kpl.



Do modelu

Nr kat.

EK7651H

198172-4

DPC8132

424700-2*

Komplet 5 filtrów + cartridge



Do modelu

Nr kat.

DPC8112

957173111*

Zestaw filtrów



Do modelu

Nr kat.

DPC8132

197799-7

Zestaw kluczy



Nr kat.

197200-2

Wkrętak TORX



Do modelu

Nr kat.

EK6101, EK7651H, EK8100

782025-3

Olej do silników 2-suwowych



Rodzaj

Nr kat.

HP50 1:50 100 ml

980808616

HP50 1:50 1 l

980808617

HP50 1:50 5 l

980808618

Olej do silników 4-suwowych



Rodzaj

Nr kat.

HP30 0,6 l

980808620

Osprzęt

Zbiornik ciśnieniowy MAKITA



Nr kat.

988394610

Skrzynka magazynowa i transportowa

825 x 350 x 400 mm
(na specjalne zamówienie)



Do modelu

Nr kat.

do wszystkich przecinarek DPC
z wyjątkiem DPC8112, DPC8132

988959402

Wózek prowadzący



Do modelu

Nr kat.

DPC7331, DPC8112, DPC8132,
EK7301, EK8100

197980-0

EK7651H

394369610

Wózki nie pasują do modelu EK6101

Wózek prowadzący MAKITA z Quick-Lock

- Dzięki opatentowanemu systemowi mocującemu Quick-Lock, przecinarki MAKITA można zamontować na wózku prowadzącym kilkoma ruchami, bez użycia narzędzi.
- Oś koła można przesunąć w lewo i w prawo w stosunku do kierunku jazdy. Ułatwia to cięcie blisko krawędzi i przeszkód.
- Wózek fabrycznie wyposażony w rolkę regulującą głębokość cięcia.
- W przypadku pracy z wózkiem prowadzącym woda ze zbiornika spustowego (10 l) jest podawana pod ciśnieniem do dyszy zwilżającej miejsce przecięcia.

Wózek prowadzący MAKITA	Wózek podstawowy	System mocujący Quick-Lock	Ogranicznik głębokości	Zbiornik wody	Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej
●	+	+	+	+	+

Tarcza RescueForce

- Tarcza przecina 7-8 warstwową wykonaną z różnych materiałów konstrukcję (np. poszycie samolotu, szkło zbrojone).



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Nr kat.
350	25,4	B-70568**

** należy przebroić maszynę: zmiana osłony i przekładni

Tarcza tnąca „Rescue”

Nowość!

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min)	Do modelu	Nr kat.
355	25,4	3,4	czerwony	-	EK7561H	B-55348
405	25,4	3,6	czerwony	-	EK8100	B-66955

Tarcze tnące ze spoiwem z żywicy sztucznej



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Zastosowanie	Nr kat.
350	25,4	kamień	966144122**
350	25,4	stal	724416-2
400	25,4	kamień	966164020
400	25,4	kamień	966164022

** należy przebroić maszynę: zmiana osłony i przekładni

Tarcze diamentowe



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Zastosowanie	Nr kat.
350	25,4	beton	B-70144
355	25,4	asfalt	B-70166

COSMOS

S Y S T E M



SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń.

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów.

TECHNOLOGIA STEALTH

Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej.

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych



quasar



Nowe tarcze serii QUASAR z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań.



comet



COMET oferuje szeroki asortyment produktów dla specjalistów, uniwersalne tarcze wzmocnione segmentami z siatką diamentową 3D, tarcze z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.



nebula



NEBULA to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek ceny do jakości. (Seria ta zastępuje starą serię tarcz Diamak+)



Osprzęt

Tarcza tnąca „Quasar”

QUASAR



Zastosowanie: do betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
350	25,4	12	3,0	B-13465
400	25,4	12	3,0	B-13471

Nowe tarcze serii Quasar z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D o najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań. Przeznaczone do dużych szlifierokątowych i przecinarek spalinowych do pracy na sucho i mokro.

Tarcza tnąca „Comet”

COMET



Zastosowanie: do betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
300	20	10	3,2	B-13546
350	25,4	10	3,2	B-13552
400	25,4	10	3,2	B-13568

Comet oferuje szeroki asortyment tarcz wysokiej jakości, wzmocnionych segmentami z siatką diamentową 3D, z otworami chłodzącymi, z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.

Tarcza do asfaltu



Zastosowanie: do betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
350	25,4	10	3,2	B-13275
400	25,4	10	3,0	B-42905

Tarcza tnąca „Nebula”

NEBULA



Zastosowanie: do betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
300	20	10	2,8	B-54031
350	25,4	10	3,0	B-54053
400	25,4	10	3,0	B-54069

Nebula to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które, choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek jakości do ceny.



NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE



Narzędzia wielofunkcyjne

TM3000CX6



Narzędzie wielofunkcyjne

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

Moc znamionowa	320 W
Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	275 x 64 x 92 mm
Waga	1,4-1,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia wglębnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Kluczek imbusowy 5 783203-8

TM3010CX13



Narzędzie wielofunkcyjne

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu (uchwyt beznarzędziowy)
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

Moc znamionowa	320 W
Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	275 x 68 x 87 mm
Waga	1,6-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia wglębnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490

TM30DWYE



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah)

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	277 mm
Waga	1,1-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1; Kluczek imbusowy 5

TM30DZKX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane z osprzętem w walizce bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	277 mm
Waga	1,1-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Talerz szlifierski DELTA 94 mm B-46202; Brzeszczot do cięcia wglębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-45478; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego; Kluczek imbusowy 5

DTM50Z / DTM50RFJ

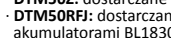


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektryczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga	1,8-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Kluczek imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Kluczek imbusowy 5 783233-9



DTM50RFJ

DTM50ZX1
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów oraz adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga	1,8-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Pudełko na osprzęt; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65116; Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Kluczyk imbusowy 5 783233-9

DTM51Z
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Bez narzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg


DTM51ZX1
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Bez narzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów i adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115; Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

DTM51RFJX1
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Bez narzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny start oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg

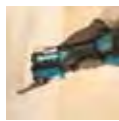


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115 Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2
Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb**
- Uchwyt narzędziowy typu STARLOCK
 - Bez narzędziowa wymiana osprzętu
 - Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
 - Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
 - Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
 - Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
 - 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Wąska obudowa pozwalająca na wygodny chwyt narzędzia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DTM52Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DTM52RFJX1:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
 - DTM52RFJX2:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość oscylacyjna	10000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,8° (kąt całk. 3,6°)
Wymiary (długość całkowita)	322 mm
Waga	1,7-2,0 kg



DTM52RFJX1, DTM52RFJX2



Osprzęt

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Oznaczenie kolorem w zależności od zastosowania

Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny



Metal

Drewno i metal

Drewno

Cement ścierny

Do wielu materiałów

Szerokość (mm)	Zębów na cal	Materiał ostrza	Zakrzywione zęby	Wydłużone zęby	Drewno i metal							
					Drewno				Metal			
					Drewno	Sklejka	Płyta wiórowa	Płyta gipsowa	Metale nieżelazne	Blacha metalowa	Stal nierdzewna	Miękkie gwoździe

Cięcie

TMA045	85	18	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA046	100	15	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	b.o
TMA049	85	18	HCS			A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA064	85	18	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	A	b.o	AA

Cięcie wgłębne

TMA047	32	20	BiM	●		AA	AA	AA	A	A	AA	b.o	AA
TMA048	65	20	BiM	●		AA	AA	AA	AA	A	A	b.o	AA
TMA050	24	18	HCS			A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA051	32	18	HCS	●		A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA052	65	20	HCS	●		A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA053	32	14	BiM	●	●	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA054	32	14	HCS	●	●	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA055	65	14	BiM	●	●	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA056	65	14	HCS	●	●	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA057	10	20	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA058	20	20	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA059	32	20	BiM			A	A	A	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA060	20	23	TC	●		A	A	A	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA061	32	23	TC	●		A	A	A	AA	AA	AA	AA	AA

Skrobanie

TMA065	52	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA066	52	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o

Cięcie

TMA063	100	-	BiM			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA067	28	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA068	11	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA070	85	-	Diamantowy			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o

Usuwanie

TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
--------	----	---	--------	--	--	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Frezowanie

TMA069	85	-	TC #30			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA071	70	-	TC #50			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA072	85	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA075	32	-	TC #50			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o

Szlifowanie

TMA077	32	-	TC #100			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
--------	----	---	---------	--	--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny

	Szerokość (mm)	Zębów na cal	Materiał ostrza	Zakrzywione zęby	Wydłużone zęby	Do wielu materiałów					Cement ścierny		
						Epoxy, włókno szklane	Linoleum Dywany	Dywan klejony	Materiały izolacyjne	Miękkie materiały łączące	Gazobeton Miękka cegła	Miękkie płytki ścienne	Zaprawa do płytek
Cięcie													
TMA045	85	18	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA046	100	15	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA049	85	18	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA064	85	18	BiM			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o

Cięcie wgłębne

TMA047	32	20	BiM	●		A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA048	65	20	BiM	●		A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA050	24	18	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA051	32	18	HCS	●		b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA052	65	20	HCS	●		b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA053	32	14	BiM	●	●	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA054	32	14	HCS	●	●	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA055	65	14	BiM	●	●	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA056	65	14	HCS	●	●	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA057	10	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA058	20	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA059	32	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA060	20	23	TC			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o
TMA061	32	23	TC			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o

Skrobanie

TMA065	52	-	HCS			b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	A
TMA066	52	-	HCS			b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o

Cięcie

TMA063	100	-	BiM			b.o	AA	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA067	28	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o
TMA068	11	-	HCS			b.o	AA	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA070	85	-	Diamantowy			AA	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o

Usuwanie

TMA074	70	-	TC #40			AA	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o	AA
--------	----	---	--------	--	--	----	-----	---	-----	-----	-----	-----	----

Frezowanie

TMA069	85	-	TC #30			AA	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o
TMA071	70	-	TC #50			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	b.o
TMA072	85	-	TC #40			A	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	b.o
TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o
TMA075	32	-	TC #50			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	AA

Szlifowanie

TMA077	32	-	TC #100			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
--------	----	---	---------	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Osprzęt

BRZESZCZOTY SEGMENTOWE

Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metali kolorowych

Zastosowanie:

- przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce (drewno miękkie, drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych / pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)



	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA045	85	BiM	STARLOCK	B-64799
TMA046	100	BiM	STARLOCK	B-64808

Brzeszczot łukowy HM

Zastosowanie:

- usuwanie spoin fugowych płytek ściennych i podłogowych
- wycinanie szerokich fug w miękkich płytkach ściennych
- szlifowanie szczelin w betonie komórkowym pod instalację ukrytych rurek kablowych



TMA069

	Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA069	30	85	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65028

Brzeszczot łukowy HCS do drewna

Zastosowanie:

- cięcie wgłębne w drewnie litej, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)



TMA049

	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA049	85	HCS	STARLOCK	B-64836

Brzeszczot łukowy do kitów i laminatów

Zastosowanie:

- Czyste cięcie narożników w żywicach i laminatach z włókna szklanego, cięcie metali niezależnych, cięcie laminatów, polimerów zbrojonych, PCV, cięcie blachy do 1 mm grubości, usuwanie starych uszczelnień, kitów w oknach bez uszkodzania szkła, szyby



TMA064

	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA064	85	BiM - TIN	STARLOCK	B-64973

Brzeszczot łukowy BiM

Zastosowanie:

- Do cięcia materiałów izolacyjnych, polistyrenu, gumy, tektury



TMA063

	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA063	100	BiM	STARLOCK	B-64967

Brzeszczot łukowy HM do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- usuwanie wąskich fug 1/16" (1.6 mm) pomiędzy płytkami, np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek
- cięcie włókna szklanego, np. wycięcia pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- korekty w częściach z materiałów sztucznych / żywicy epoksydowej np. wycięcia w samochodowych deskach rozdzielczych



	Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA071	50	70	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65040
TMA072	40	85	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65056

Brzeszczot łukowy do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- cięcie płytek ściennych i podłogowych do klasy 3 (np. wycinanie w ceramicznych płytkach ściennych)
- cięcie włókna szklanego, np. wycinanie pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- usuwanie zaprawy do fugowania pomiędzy płytkami np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek



TMA070

	Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA070	40	85	DIAMENTOWY	STARLOCK	B-65034



BRZESZCZOTY DO CIĘCIA I WYCINANIA


Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do twardego drewna

Zastosowanie:

- cięcie węgelnne w płytach pokrytych laminatem HPL lub w drewnie twardym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni elementów konstrukcyjnych z drewna twardego (np. wystające kołki, czopy, itd.)



TMA053

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	BiM	STARLOCK	B-64870


Brzeszczot HCS do cięcia węgelnego do drewna

Zastosowanie:

- cięcie węgelnne w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)

Nowość!


TMA054

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	HCS	STARLOCK	B-64886

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do twardego drewna


Zastosowanie:

- cięcie węgelnne w drewnie twardym, panelach laminowanych
- również do cięcia płaskiego w elementach drewnianych



TMA055

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	65 x 40	BiM	STARLOCK	B-64892

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	65 x 40	HCS	STARLOCK	B-64901

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do metali kolorowych

Zastosowanie:

- cięcie gwoździ i rurek miedzianych przy powierzchni
- precyzyjne wycięcia pod mocowanie detali w profilach z metali nieżelaznych
- cięcie węgelnne w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)

Nowość!


	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	10 x 30	BiM	STARLOCK	B-64917
	20 x 30	BiM	STARLOCK	B-64923

Brzeszczot BiM do drewna i metalu

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć.


Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:

- głębokie cięcie węgelnne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metali nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metali nieżelaznych

TMA047

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Ilość szt. w opak.	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	BiM	1	STARLOCK	B-64814

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Ilość szt. w opak.	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	BiM	5	STARLOCK	B-64814-5


Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego drewna i metalu

Zastosowanie:

- cięcie węgelnne drewna, drewna z gwoździami, docinanie ościeżnic, wycinanie otworów w panelach laminowanych



TMA048


	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	65 x 40	BiM	STARLOCK	B-64820

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego metalu

Zastosowanie:

- cięcie węgelnne metalu, wycinanie gwoździ, rurek miedzianych, wycinanie otworów w płytach K/G



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	BiM	STARLOCK	B-64939


Brzeszczot HCS do drewna


W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć. Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.


Zastosowanie:

- cięcie węgelnne w drewnie miękkim, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni drewnianych elementów konstrukcyjnych (np. wystających kołków, czopów, itd.)



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 50	HCS	STARLOCK	B-64858

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	65 x 40	HCS	STARLOCK	B-64864


	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	24 x 50	HCS	STARLOCK	B-64842

Brzeszczot TC/HM do cięcia metalu

Zastosowanie:

- zwiększona żywotność dzięki zębom z węgla spiekane
- cięcie utwardzonych śrub i gwoździ, cięcie stali nierdzewnej, cięcie laminatów i innych materiałów wysoce abrazyjnych



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	20 x 40	TC/HM	STARLOCK	B-64945

	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
	32 x 40	TC/HM	STARLOCK	B-64951

Osprzęt

Skrobak sztywny HCS

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie resztek zaprawy i betonu
- usuwanie resztek twardych łamiwych klejów do wykładzin podłogowych

Nowość!



TMA065



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
52 x 26	HCS	STARLOCK	B-64989

Skrobak elastyczny HCS

Zastosowanie:

- przycinanie łączników elastycznych, wycinanie kitu okiennego
- przycinanie materiałów izolacyjnych
- również do wycinania szczelin dylatacyjnych

Nowość!



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA067 28 x 40	HCS	STARLOCK	B-65006
TMA066 52 x 40	HCS	STARLOCK	B-64995

Wycinak uniwersalny HCS

Zastosowanie:

- do cięcia wykładzin podłogowych
- wykonywanie cięć następuje poprzez ruch ciągnący lub popychanie

Nowość!



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA068 11 x 24	HCS	STARLOCK	B-65012

Skrobak do fug

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane
- wycinanie fug z płytek ściennych i podłogowych
- usuwanie kleju do płytek i zaprawy murarskiej
- szlifowanie drewna i laminatów z włókna szklanego
- usuwanie farby
- szpiczasta końcówka umożliwia wycinanie w najciaśniejszych narożnikach



Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA022	70	TC/HM RIFF	OIS	B-21484
TMA074 N	40	70 TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65078

Skrobak stożkowy HCS

Zastosowanie:

- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA044 32 x 110	HCS	OIS	B-50712



Brzeszczot HM do cięcia głębokiego do materiałów ściennych

Zastosowanie:

- brzeszczot z nasypem z węgla spiekane
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA075 50	32 x 30	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65084

Skrobak do fug HM

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane na całej długości brzeszczotu zwiększa wydajność pracy, a szpiczasta końcówka zapewnia efektywniejszą pracę w wąskich narożnikach
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA076 40	32 x 50	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65090
TMA077 100	32 x 50	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65109

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Zastosowanie papierów szlifierkich

Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny



Zastosowanie produktu oraz ocena pracy w danym materiale		Ziarnistość	Farba	Lakier	Posadzka	Tynk	Drewno / Drewniane materiały	Drewno miękkie	Drewno twarde	Sklejka	Płyta wiórowa /MDF	Metal	Stal (stal miękka / stal węglowa)	Kamień	Marmur	Granit	Szkoło	Szkoło akrylowe	Koriana	Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Drewno / długa żywotność	Zgrubne	60	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
		80																		
	Średnie	100																		
		120																		
		180																		
Drewno	Zgrubne	60	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	AA	AA	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
		80																		
	Średnie	100																		
		120																		
		150																		
Farba	Zgrubne	60	AA	AA	AA	AA	b.o	b.o	A	b.o	b.o	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
		80																		
	Średnie	100																		
		120																		
		240																		
Kamień	Zgrubne	60	A	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	A	A	A	A	A	A	A
		80																		
	Dokładne	100																		
		120																		
		240																		

Typ Economy

Drewno	Zgrubne	40	A	A	b.o	b.o	AA	AA	AA	AA	A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
		60																		
	Dokładne	80																		
		100																		
		120																		
		150																		
		180																		
		240																		
	Dokładne	320																		

OSPRZĘT DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA



Drewno twarde i miękkie



Metal



Lakier i farba



Kamień



Szkoło

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych, płyt konstrukcyjnych oraz metalu.



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
60	10	B-21565
80	10	B-21571
100	10	B-21587
120	10	B-21593
180	10	B-21602
240	10	B-22931
60, 80, 100, 120, 180	10 po 2 szt. każdy	B-21559

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania farby, lakieru lub tynku.

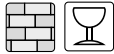


Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
60	10	B-21680
80	10	B-21696
100	10	B-21705
120	10	B-22969
240	10	B-21711
320	10	B-21727
60, 80, 100, 240, 320	10 po 2 szt. każdy	B-21674

Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania twardej materii od zgrubnego do wykończeniowego.



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
120	10	B-21749
240	10	B-21755
400	10	B-21761
600	10	B-21777
1200	10	B-21783
120, 240, 400, 600, 1200	10 po 2 szt. każdy	B-21733

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Do wstępnego polerowania bardzo brudnych lub zarysowanych powierzchni.



Nr kat.

B-21820

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metali i zanieczyszczeń z drewna.



Ziarnistość	Nr kat.
100	B-21799
28	B-21808
-	B-21814

Talerz szlifierski DELTA

Zastosowanie: Talerz delta ze stopą Velcro. Szybka i łatwa wymiana talerzy ściernych dzięki mocowaniu na rzep.

Szerokość (mm)	Rodzaj mocowania	Nr kat.
----------------	------------------	---------

Nowość!

TMA078

94

STARLOCK

B-65115



PŁYTA SZLIFUJĄCA

Płyta szlifująca DELTA

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie klejów do wykładzin podłogowych
- obróbka wstępna drewna za pomocą tarnika



	Ziarnistość	Szerokość (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA025	30	78	HM	OIS	B-21515
TMA073	N 20	78	HM	STARLOCK	B-65062



POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
TM3000C	196022-7
DTM40 (BTM40) / DTM50 (BTM50)	199621-4
DTM51	199627-2

Klucz imbusowy 5



Do modelu	Nr kat.
DTM50 (BTM50)	783233-9

Adapter osprzętu



Do modelu	Nr kat.
TM/BTM/DTM	196271-6

Walizka plastikowa



Do modelu	Nr kat.
TM3000	821596-6

ODKURZACZE I DMUCHAWY



Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)

w którym zastosowano potrójny system filtracji:
filtr przeciwpływowy, gąbka amortyzująca oraz filtr wstępny



Kiedy zasilanie jest włączone, filtr wstępny kurczy się do wewnątrz wraz z gąbką amortyzującą, ściśle dopasowując się do gąbki oraz filtra wstępnego.



Kiedy zasilanie jest wyłączone, gąbka amortyzująca powraca do swojego pierwotnego położenia.

FILTR PRZECIWPŁYWOWY

GĄBKĄ AMORTYZUJĄCĄ

FILTR WSTĘPNY



Zastosowanie Filtra samoczyszczącego MAKITA gwarantuje:

- Stałą wysoką siłę ssania
- Łatwe oczyszczanie filtra poprzez otrząsanie z pyłu filtra wstępnego
- Cichą pracę, gdyż zarówno gąbka amortyzująca, jak i filtr wstępny nie wytwarzają w czasie pracy hałasu

VC1310LX1

Odkurzacz 1050 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatykne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepty na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	7 l / 13 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 420 mm
Waga	9,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Uchwyt rury 451354-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195438-3*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3

VC2510LX1

Odkurzacz 1050 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatykne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Regulacja siły zasysania pokrętkiem
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	14 l / 25 l
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	432 x 416 x 451 mm
Waga	10,5 kg

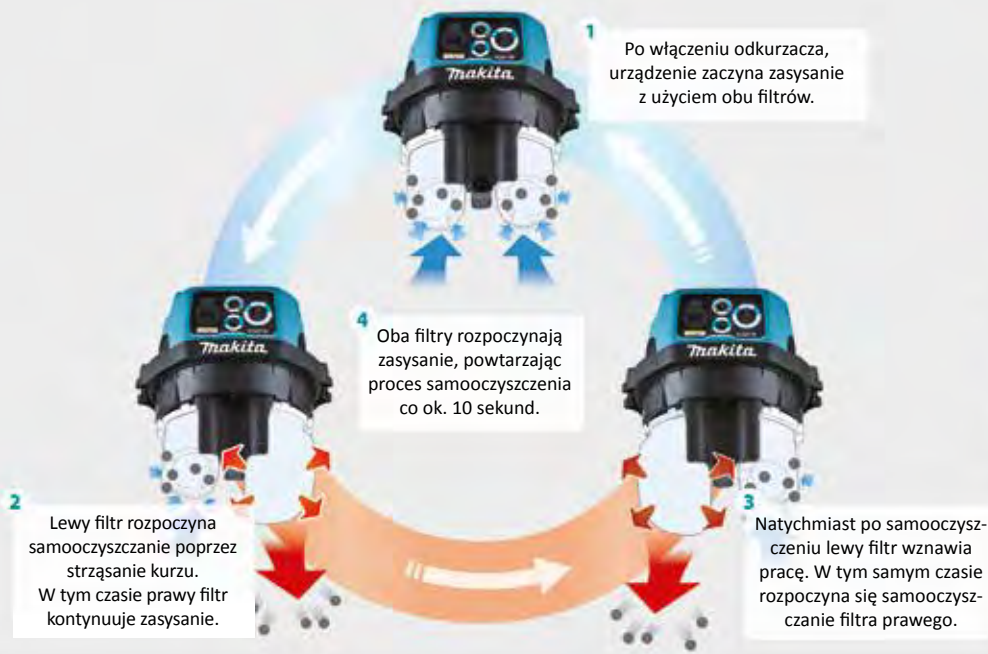


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195554-1



System automatycznego otrząsania filtra

Pył jest usuwany z filtrów wstępnych podczas pracy.



VC3210LX1

Odkurzacze 1050 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepek na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min*
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	14,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195612-3

VC3211MX1

Odkurzacze 1050 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Zaczepek na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowanie węża lub przewodu zasilającego
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów



Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min*
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	16,9 kg

*z wężem 38 mm x 2,5 m



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczepek paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

VC3211HX1

Odkurzacze 1050 W

Klasa filtracji pyłów „H”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Uchwyt z tyłu obudowy
- Należy przestrzegać przepisów BHP przy czyszczeniu filtrów i oczyszczaniu worków

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min*
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	17 kg

*z wężem 38 mm x 2,5 m



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (flizelinowy) 5 szt. 195558-3; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczepek paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 196251-2*; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

Odkurzacze i dmuchawy

VC2211MX1

Odkurzacz 1050 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyty na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokręteł umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasilającego
 - Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
 - Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
 - Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	17 l / 22 l
Poziomy ciśnienia akustycznego	72,5 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 569 mm
Waga	16,3 kg



VC2000L

Nowość!

Odkurzacz 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających, zakładach przemysłowych oraz obiektach użyteczności publicznej
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
- Wygodne przechowywanie przewodu zasilającego na uchwycie umieszczonym na obudowie urządzenia
 - 20-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



Dostarczone wyposażenie: Filtr harmonijkowy P-70219; Rura prosta aluminiowa (2 szt.) P-72942; Wąż elastyczny ø32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Uchwyt rury W107409979; Szczotka uniwersalna W14295; Ssawka szczelinowa W29541; Worek filzelinowy P-72899 (1 szt.); Worek filzelinowy P-70297 (1 szt.)

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	13 l / 16 l
Poziomy ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Długość przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	375 x 385 x 505 mm
Waga	7,5 kg



VC2012L

Odkurzacz 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząśnięcie filtra
- Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
 - Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 20-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	12 l / 15 l
Poziomy ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 505 mm
Waga	8,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg P-70465; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC2512L

Odkurzacz 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząśnięcie filtra
- Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
 - Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 25-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	18 l / 21 l
Poziomy ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	375 x 395 x 530 mm
Waga	8 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC3011L

Odkurzacz 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonom. budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząśnięcie filtra
- Automat. włączanie/ wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
 - Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 30-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	23 l / 26 l
Poziomy ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 635 mm
Waga	10,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*; Pojemnik na osprzęt;

VC3012M

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrzásanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbine przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	19 l / 24 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	485 x 380 x 595 mm
Waga	11 kg



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC3012L

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrzásanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbine przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	19 l / 24 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	485 x 380 x 595 mm
Waga	11 kg



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC4210L

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach, warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Funkcja AutoClean - automatyczne otrzásanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	4500 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	30 / 34 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	575 x 385 x 605 mm
Waga	16 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek filizelinowy W107418353; Worek foliowy 107418355; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta (3 szt.) W107418350; Rura wygięta chromowana (rękojeść) P-70346; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa; Filtr W107418351

VC4210M

Nowość!

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Automatyczne gniazdo zanikowe o mocy 2400 W
- 5-stopniowa regulacja przepływomierza za pomocą pokrętki, w zależności od używanej średnicy węża ssącego
- Funkcja AutoClean - automatyczne otrzásanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	4500 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	30 / 34 l
Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	575 x 385 x 605 mm
Waga	16 kg



Dostarczone wyposażenie: Rura wygięta (rękojeść) chromowana P-70346; Wąż elastyczny \varnothing 32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta inox (3 szt.) W107418350; Filtr W107418351; Worek filizelinowy W107418353; Worek foliowy W107418355; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa

UB1103

Dmuchała / Urządzenie odsysające

Wysoka moc niezbędna dla szerokiej gamy zastosowań

- Nowa konstrukcja obustronnego wirnika oraz duży wylot dmuchawy dla większego przepływu powietrza
- Włącznik wielofunkcyjny umożliwia regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczego lub włącznika spustowego
- Konstrukcja umożliwiająca odstawienie urządzenia lub umieszczenie w pozycji odwrotnej (do góry nogami)
- Konstrukcja antystatyczna
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające

Moc znamionowa	600 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	0-16000 obr./min
Maks. przepływ powietrza	0-4,1 m ³ /s
Maks. podciśnienie	0-5,7 kPa
Maks. prędkość wydmuchu powietrza	91 m/s
Dł. przewodu zasilającego	2,5 m
Wymiary (D x S x W)	479 x 185 x 178 mm
Waga	1,9-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123241-2; Dysza 123245-4

Osprzęt do odkurzaczy

Połączenie węża
28 mm

Połączenie węża
38 mm

Połączenie węża
32 mm

Do odsysania pyłu *tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Model
DVC150L DVC860L
DVC152L DVC862L
DVC154L DVC864L
DVC155L DVC865L
DVC157L DVC867L



Model
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
DVC261
DVC265
DVC660
DVC665
DVC350



Model
DVC750L



Model
VC3012L/M
VC4210M/L



Model
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Wąż 28 mm

1.0 m *143787-2 bez końcówki węża
1.5 m A-34235 z końcówkami 22, 38
2.5 m 195437-5 z końcówkami 22, 24, 38
3.5 m 195433-3 z końcówkami 22, 24, 38
5.0 m 195436-7 z końcówkami 22, 24, 38



Wąż 38 mm

z końcówką 38
1.5 m 198757-6
2.5 m 195434-1
5.0 m 195435-9



32-B Wąż 32mm

4 m P-84084



32-B Wąż 32mm

3.5 m P-81739



Końcówki węża

końcówka 38
195545-2



końcówka 22
195547-8



Końcówki węża 24

195546-0



Złącze 22-38

195548-6



Końcówki węża 24

195546-0



Adapter narzędzia

Adapter szybkozłączny
ø24 (kpl) P-70378
Adapter szybkozłączny
ø38 (kpl) W107418688



Adapter narzędzia



Akcesoria



AWS
Bezprzewodowy System
Auto-Start



Moduł AWS WUT02

umożliwia bezprzewodowe
połączenie odkurzacza sieciowego
posiadającego gniazdo zanikowe
z narzędziami akumulatorowymi
wyposażonymi w funkcję AWS



Końcówki węża, złączki i przyłącza węża

Wąż 28 mm

Dostarczany z dwoma
końcówkami węża 22 i 38



Tuleja węża



Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0 mm,
Średnicazew, 44.2 mm

Końcówka węża 22:
Średnicazew, 22.4 mm,
Średnicazew, 25.0 mm

Wąż 38 mm



Końcówka węża 38

Tuleja węża



Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0mm,
Średnicazew, 44.2mm

Połączenie końcówek węża 22 i 38 z końcówką 24

Wąż 28
z końcówką 22



Wąż 28
z końcówką 38



Wąż 38
z końcówką 38



Końcówka
węża 24



Połączenie 2 wężów

Wąż 28 z końcówką węża 38



Wąż 38 z końcówką węża 38



Tuleja węża 28



Tuleja węża 38



Wymiary i połączenie złącza 22-38

Wąż z końcówką 38



Złącze 22-38



Wymiary:
Średnica wew. 22.4 mm,
Średnicazew, 25.0 mm



System adapterów i złączek do odsysania

<p>A</p> <p>Z węzłem Ø 28 mm Model VC3211H VC3211M VC2211M VC3210L</p>	<p>B</p> <p>Z węzłem Ø 28 mm Model VC2510L VC1310L DVC865L DVC155L</p>	<p>C</p> <p>Z węzłem Ø 28 mm Model DVC350</p>	<p>D</p> <p>Z węzłem Ø 38 mm Model DVC860L DVC150L DVC862L DVC152L DVC864L DVC154L DVC867L DVC157L DVC750L</p>	<p>E</p> <p>Z węzłem Ø 28 mm Model DVC261 DVC265 DVC660 DVC665</p>	<p>F</p> <p>Z węzłem Ø 32 mm Model VC2012L VC2512L VC3011L</p> <p>Z adapt. narzędzia 24 Adapter narzędzia 38 (opcja)</p> <p>P-81745 P-70421</p>	<p>G</p> <p>Z węzłem Ø 32 mm Model VC3012L VC3012M VC4210M/L</p> <p>Z adapterem narzędzia 24 38</p> <p>P-70378 W107418688</p>			
<p>Z końcówkami węża</p> <p>38 24 22</p>		<p>Z końcówkami węża</p> <p>38 24 22</p>		<p>Z końcówkami węża</p> <p>38 24 22</p>		<p>Ze złączem 22-38</p>		<p>Z końcówkami węża</p> <p>38 24 22</p>	

Młoty udarowo-obrotowe i młoty wyburzeniowe

A B C D E

Końcówka węża 22 lub 38

F G

Adapter narzędzia 24

A B C D E

Końcówka węża 22

F G

Adapter narzędzia 24

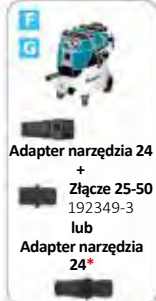
	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Młoty wyburzeniowe	HM1307C/CB, HM1317C/CB, HM1802, HM1810, HM1812	-	Bez węża	197168-2	Wąż 28 bez końcówki
Młoty udarowe	HM001G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	-	Bez węża	199143-4	Wąż 28 bez końcówki
			Z węzłem	199144-2	Końcówka 24 lub końcówka 38
Młoty udarowo-obrotowe	HR005G, DHR400, HR4013C, HR4003C	Wiercenie / kucie	-	199142-6	Końcówka 22
	HR5212C, HR5202C	Wiercenie / kucie	-	196858-4	Końcówka 22
	HR4511C, HR4501C, HR4011C, HR4002, HR4001C	Wiercenie / kucie	-	196074-8	Końcówka 22
	HR005G, DHR400, HR5212C, HR5202C, HR4511C, HR4501C, HR4011C, HR4002, HR4001C, HR4013C, HR4003C, HR4013C, HR3541C	Kucie	Z węzłem	199144-2	Końcówka 24 lub końcówka 38
Bez węża			199143-4	Wąż 28 bez końcówki	

	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Młotowiertarki	HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/T, HR2811FT, HR2810	Wiercenie	Zestaw do odsysania pyłu	193472-7	Końcówka 22
	*HR140D, *HR166D, *DHR171, *DHR182, *DHR202, *DHR241, *DHR262, DHR263, *HR1840, HR1841F, *HR2230, HR2460, *HR2460F, HR2470/F, HR2810, HR2811FT	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	198362-9	Końcówka 22
	DHR282, DHR280, DHR242, HR2653, HR2652, HR2651, HR2650, HR2631F, HR2630, HR2600, HR2300	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195173-3	Końcówka 22
	HR002G, HR004G, DHR243, DHR281, DHR283, HR2631FT, HR2630T	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195179-1	Końcówka 22

* konieczne jest zastosowanie podstawy uchwytu bocznego

System adapterów i złączek do odsysania

Sieciowe i akumulatorowe pilarki tarczowe



*nie potrzeba
końcówki węży 24

Model	Dysza wydmuchu i króciec odsysający		Końcówki
	Opis	Nr kat.	
DHS630	Dysza wydmuchu	194314-8	Końcówka 22
DHS660, DHS661	Dysza wydmuchu	199230-9	Końcówka 24
DHS680	Dysza wydmuchu	196961-1	Końcówka 24
HS003G, HS004G, DHS710, DHS780, DHS781, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611	Dysza wydmuchu	196520-1	Końcówka 24
DHS900, DSP600, DSP601, SP6000	-	-	Końcówka 24
5008MG	Dysza wydmuchu	450079-5	Końcówka 38
5017RKB	-	-	Końcówka 38
5103R	Króciec odsysający	415426-7	Końcówka 38
5104, 5104S	Króciec odsysający	450316-7*	Końcówka 38
5143R	Króciec odsysający	415816-4	Końcówka 38
N5900B	Króciec odsysający	193068-4	Końcówka 38
5903R	Króciec odsysający	415426-7	Końcówka 38
HS0600	Dysza wydmuchu	198263-1	Końcówka 24
HS6100, HS7100, HS7101	Dysza wydmuchu	453289-3	Końcówka 24

Szlifierki kątowe z diamentową tarczą tnącą



Model	Ostona z odsysaniem do diamentowej tarczy tnącej		Końcówki
	Typ ostony	Nr kat.	
115-125 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania ostony	A	198416-2	Końcówka 22
	C	196845-3	Końcówka 38
115-125 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania ostony	B	192968-5 192972-4	Końcówka 38
230 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania ostony (z hamulcem i bez hamulca)	D	198440-5	Końcówka 38
230 mm Modele z podwójnym rowkiem do mocowania ostony	B	194044-1	Końcówka 38
230 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania ostony	B	194044-1	Końcówka 38

Szlifierki kątowe z garnkową diamentową tarczą szlifierską



Model	Ostona z odsysaniem do garnkowej diamentowej tarczy szlifierskiej		Końcówki
	Średnica tarczy	Nr kat.	
115-125mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania ostony	115-125 mm	127147-6	Końcówka 38
180-230mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania ostony	180 mm	195385-8	Końcówka 38



System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Pilnik taśmowy 9032 DBS180 	Dysza wylotowa 122652-8   Końcówka 22
Pilnik taśmowy 9031 	 Końcówka 22
Szlifierki oscylacyjne 9046, BO3700, BO3710, BO3711, BO4900V, BO4901 BO4556, BO4565, BO4557 	 Końcówka 22
Szlifierki mimośrodowe BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, BO6040, DBO180 	 Złącze 22-38 195548-6
Narzędzia wielofunkcyjne DTM50, DTM40 ————— 199621-4 TM3000C ————— 199618-3 TM3010C ————— 196550-2 DTM51 ————— 199627-2 	 Końcówka 22
Szlifierki taśmowe 9404, 9910, 9911, 9920 	 Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3
Szlifierka mimośrodowa BO6050 	Końcówka 24 195546-0  Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6
Szlifierka do gipsu DSL800 	Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6

*nie potrzeba końcówki węża 24

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Wyrzynarki JV100D, JV143D JV183D 4326, 4327, 4329 JV0600 	 Końcówka 22
Wyrzynarki DJV180 4350CT/FCT, 4351CT/FCT 	Końcówka odsysająca 417853-4  Końcówka 22
Akum. wyrzynarki DJV181, DJV182 JV102D, JV103D 	Końcówka odsysająca 126331-0 457801-1  Końcówka 22
Ukośnice LS1019L, LS1219L 	Końcówka 24 195546-0  Złącze 22-38 195548-6
Akum. ukośnice DLS111, DLS211 	 Końcówka 22
	 Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3
	 Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6

*nie potrzeba końcówki węża 24



System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Przecinarka tarczowa 4112HS 	Kolanko 32 192613-2  Końcówka 38 
Przecinarka 4100KB 	Końcówka 38 
Bruzdownice SG1251, SG1250 	Końcówka 38 
Szlifierki do betonu PC5001C, PC5010C 	Końcówka 38 
Szlifierka taśmowa 9924DB 	Złącze 32 192518-6  Końcówka 38 
Szlifierka taśmowa 9403 	Złącze 32 192349-3  Adapter 38 
Szlifierka szcztkowa 9741 	Złącze 410899-9  Adapter narzędzia 38 

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Akum. ukośnica DLS714 	Końcówka 38 
Ukośnice LS0714FL/L LS0815FL LS1016L LS1018L LS1216/L 	Końcówka 38 
Ukośnica LS1440 	Końcówka 38 
Ukośnica LS1040/F 	
Akum. ukośnica DLS600 	Adapter 38 
Pilarka stołowa / ukośnica LF1000 	Adapter 38 
Ukośnice / pilarki stołowe LH1040/F LH1201FL 	Adapter narzędzia 38 



System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Piłarka stołowa 2704N 	Złącze 419093-0 
Piłarka stołowa MLT100N 	Dysza wylotowa JM27000090* 
Piłarka stołowa 2712 	
Stołowa piła taśmowa LB1200F 	Złącze 419093-0 
Strugarka grubościowa 2012NB 	Adapter do odsysania 193036-7 Średnicazew. 76 mm 

Do węża o średnicy wewnętrznej 76 mm

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Strugi do drewna DKP181 KP0810/C 	Końcówka 38 
Strug do drewna DKP180, KP0800 	Dysza 451329-1* 
Strug do drewna 1911B 	Dysza do odkurzacza 192082-7 
Strugi do drewna N1923B, KP0800, KP312S 	Adapter narzędzia 38 

*C: DVC350
Nie może być używany ze strugami



Dysza wydmuchu



Złącza
*kolanko



Do modelu	Nr kat.	Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3	N1923B	JPA122275
KP0800, DKP180	451329-1*	DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800	*191C20-4
1806B	414499-7*	1806B, KP312S	181575-9
KP312S	193733-5		

*część zamienna

System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Frezarki do rowków PJ7000, 3901, DPJ180 	A  Końcówka 22
Akum. wycinarka do płyt k/g DCO180, DCO181 	B  Końcówka 22
Akum. wycinarka do płyt k/g DSD180, SD100D 	C  Końcówka 22
Frezarka RP110C 	D  Złącze 22-38 195548-6
	E  Końcówka 22
	F  Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3
	G  Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6

*C: DVC350

Nie może być używany z frezarkami

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Frezarki górnoprzeczionowe RP1801F RP1800F RP2301FC RP2300FC 	A  Końcówka odsysająca 194934-8 Końcówka 38
Frezarka górnoprzeczionowa RP0900, ***RT0700C, DRT50 	B  Końcówka 38
Akum. frezarko-wycinarka DRT50 	C  Końcówka 38
*** używać z przystawką do frezowania wglębnego (195563-0) 	D  Końcówka 38
Frezarko-wycinarka RT0700C 	E  Końcówka 38
Akum. frezarko-wycinarka DRT50 	F  Adapter 38
Makita zaleca używanie węża o średnicy 38 mm przy pracy z frezarkami	G  Adapter narzędzia 38



z końcówką węży

Połączenie węży 28
Połączenie węży 38
Połączenie węży 32
Do sprzątanía

*tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Model DVC150L DVC860L DVC152L DVC862L DVC154L DVC864L DVC155L DVC865L DVC157L DVC867L		Model VC2211M VC3210L VC2510L VC1310L		Model DVC261 DVC265 DVC660 DVC665 DVC350		Zestaw do odkurzania -Wąż kompletny 38-2.5 -Rura prosta -Rura wygięta -Dysza do podłóg -Dysza szczelinowa 195439-1																																				
Wąż 28 mm z końcówką 1.5 m 199388-4		Wąż 32 mm z końcówką 1.0 m *199453-9 1.7 m 199493-7		Wąż 28 mm 1.0 m *143787-2 1.5 m 152992-0 2.5 m 195437-5 3.5 m 195433-3 5.0 m 195436-7 5.0 m 191G76-1 (wzmocniany) N		Model DVC750L 	Wąż 38 mm 1.5 m 198757-6 2.5 m 195434-1 5 m 195435-9																																			
Rura wygięta z zatraskiem bez tuleji 140G26-3		Rura wygięta z zatraskiem z tuleją 127093-3		Rura wygięta bez zatrasku bez tuleji 458184-2		Rura wygięta bez zatrasku z tuleją 126756-8		Końcówka 22 195547-8		Złącze 38 418500-0		Ssawki 38 mm Ssawka Typ płaski (Na sucho) 199455-5																														
Przystawka Cyclone z zatraskiem* 191D73-9		Przystawka Cyclone bez zatrasku* 191D75-5		Aluminiowa rura prosta (Dł = 465 mm) 199844-4		Aluminiowa rura prosta 32 (Dł = 465 mm) 199843-6		Dysza przedłużająca Szara 192236-6		Ssawka uniwersalna Podłogi i dywany (Na sucho) 198533-8		Ssawka uniwersalna (Na mokro i sucho) 195551-7		Ssawka typu A (Na sucho) 195549-4		Ssawka typu B (Tylko na mokro) 195550-9		Ssawka szeroka (Tylko na mokro) A-47846		Szczotka okrągła Czarna 191657-9		Szczotka szczelinowa Jasno szara 410306-2																				
Rura prosta z zatraskiem Aluminiowa rura teleskopowa 28 L (Dł = 590-942 mm) 140G19-0		Rura prosta Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dł = 500-850 mm) 198560-5		Plastikowa rura prosta 28 L (Dł = 479 mm) 459353-8 459356-2 458942-6		Plastikowa rura prosta z zatraskiem (Dł = 340 mm) Do przystawki Cyclon 191D76-3 191D78-9 191D77-1		Plastikowa rura prosta 28 (Dł = 465 mm) 451424-7 451241-5 451244-9* 456587-4		Plastikowa rura prosta 28 (Dł = 320 mm) Do przystawki Cyclon 191D81-0 191D80-2		Ssawki 28 mm Ssawka Typ płaski 199454-7		Ssawka uniwersalna Podłogi i dywany 198532-0 199431-9		Ssawka Do podłóg 123485-4 123486-2 123488-8 123539-7		Ssawka Do wykładzin i dywanów 198149-9 198528-1 198527-3 198526-5		Ssawka Do siedzeń 199038-1 199041-2 199039-9		Ssawka 120 Do siedzeń 140H95-0		Ssawka 120 Do dywaników 459056-4		Ssawka szczelinowa (krótka) 416041-0 451240-7 451243-1 456586-6		Ssawka szczelinowa (długa) 198919-6 198990-0 198992-6		Ssawka szczelinowa 415 199439-3		Szczotka okrągła 198552-4 198878-4 198553-2 198555-8		Ssawka wąska szczotkowa 198537-0 198873-4 198538-8 198540-1		Ssawka ze szczotką 360 140H94-2		Ssawka szczelinowa gumowa (długa) Szara *422437-5		Ssawka gumowa elastyczna Szara *197901-2		<i>*Te dysze nie mogą być zakładane bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi</i>
Model VC3012L VC4210M/L VC3012M		Model VC2012L VC2512L VC3011L		Wąż 32 mm 4 m P-84084		Wąż 32 mm 3.5 m P-81739		Rura wygięta inox P-70346		Rury przedłużające ø35x520 mm czarne 2 szt. P-72942*		Rury przedłużające ø35x350 mm 3szt. W107418350		Ssawka do podłóg D36x260 (Na mokro i sucho) W107402706		Ssawka do podłóg D36x300 P-81789		Ssawka szczelinowa ø35x300 mm W6084		Ssawka do podłóg D36x350 W302002331		Ssawka na mokro Uniwersalna (Na mokro) W14295		Ssawka szczelinowa ø35x200 Używać z P-81745 W29541		Zestaw do sprzątanía Zawiera: A, B, C, D W107418349																

Osprzęt

Odsysanie pyłu

Końcówki i złącza do węża 28 mm

Typ		Strona węża	Typ końcówki	Nr kat.
Końcówka 22		Wąż 28 mm, bez końcówki	Końcówka 22	195547-8
Końcówka 38		Wąż 28 mm, bez końcówki	Końcówka 38	195545-2
Końcówka 24		Końcówka 22 lub końcówka 38	Końcówka 24	195546-0
Złącze 25		Końcówka 24	Końcówka 22	192349-3

Uchwyt przewodu zasilającego do węża



Rozm. węża	Nr kat.
28	195544-4
-	50318BHN*

Rura aluminiowa 32



Numer	Opis	Pasujące końcówki	Materiał	Nr kat.
A	Rura wygięta 28 mm	Końcówka węża 32A	Plastik	458184-2
1	Aluminiowa rura łącząca 32 (Dł=465mm)	-	Aluminium	199844-4
2	Aluminiowa rura prosta 32 (Dł=465mm)	-	Aluminium	199843-6

Opaska na wąż



Rozm. węża	Nr kat.
28/32/38	166116-2

Połączenie węża 38 mm

Typ		Strona węża	Typ końcówki	Nr kat.
Końcówka 24		Końcówka 22 lub końcówka 38	Końcówka 24	195546-0
Złącze 22-38		Końcówka 38	Końcówka 22	195548-6
Złącze 38		Końcówka 38	Końcówka 28	418500-0
Złącze 70		Końcówka 38	rura 70 mm z O-ringiem	181575-9

Stojak do podwieszania węża



Do modelu	Nr kat.
VC2510L	197323-6

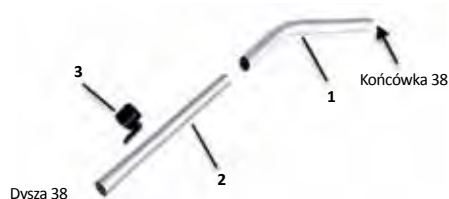


Zestawy akcesoriów



Do modelu	Zawartość zestawu	Nr kat.
VC4510L	rura ø 36 mm, rura 2 szt., uchwyt do wkładów, wkład do ściągania płynów, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa, złączka	001.1609/MAK
446L, 447L	wąż ø 35 mm x 4 m, rękojeść, rura 2 szt., szczotka do podłóg, uchwyt	P-70328
VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H	wąż kompletny 38-2,5, rura prosta, rura wygięta, ssawka (typ płaski), ssawka szczelinowa	195439-1
VC446L, VC447L, VC3012L, VC3012M, VC4210L/M	rura prosta 3 szt., rura wygięta, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa	W107418349

Rura aluminiowa 38



Nr kat.
195439-1

Numer	Opis	Materiał	Nr kat.
1	Rura wygięta	Aluminium	192562-3
2	Rura prosta	Aluminium	192563-1
3	Ogranicznik + Śruba M4x20	-	451350-0 + 911138-5*

Adapter do walizek Makpac



Do modelu	Nr kat.
VC1310L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211M/H	198599-8

Uchwyt MAKPAC (2 szt.)



Do modelu	Nr kat.
VC4210L/M	W107418357

Uchwyt metalowy



Do modelu	Nr kat.
VC4210L/M	W107418356

Pozostały osprzęt do odkurzaczy VC2010L, VC2511, VC3511L

Wąż antystatyczny



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
27	3,5	P-70487
32	3,5	P-72914
36	3	P-70362
36	3,5	P-72920

Rura prosta INOX 2 szt.



Średnica (mm)	Długość (cm)	Nr kat.
36	50	P-70437

Rura wygięta – rękojeść (plastikowa)



Nr kat.
P-72908

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na sucho i mokro



Nr kat.
P-72958

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na mokro



Nr kat.
P-72964

Ssawka do podłóg



Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
36	260	P-70465

Ssawka wąska szczotkowa



Nr kat.
P-70471

Adapter węża 32/25-38



Nr kat.
P-72936

Wkłady do ssawek

Wkład gumowy do ssawki PROFI (2 szt.)



Nr kat. ssawki	Nr kat.
P-72958	W60359
P-72964	W6114

Wkład – szczotka do ssawki PROFI (2 szt.)



Nr kat. ssawki	Nr kat.
P-72958	W60358

Osprzęt

Adapter narzędzia

Adapter szybkozłączny $\varnothing 24$ (kpl.)



Adapter szybkozłączny $\varnothing 38$ (kpl.)



Adapter narzędzia 22
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 24
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 38



Złącze 25-50



Adapter narzędzia 22 QUICK



Adapter 35/38



Adapter narzędzia 24



Adapter narzędzia 38



Do modelu	Opis	Nr kat.
VC3012L/M, VC4210L/M	Adapter szybkozłączny $\varnothing 24$ (kpl.)	P-70378
	Adapter szybkozłączny $\varnothing 38$ (kpl.)	W107418688
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Adapter narzędzia 22 z regulacją przepływu powietrza	W107418661 N
	Adapter narzędzia 24 z regulacją przepływu powietrza	P-81745
	Adapter narzędzia 38	W107418680 N
VC3012L/M, VC4210M/L	Złącze 25-50	192349-3
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Adapter 35/38	P-70421
VC3012L/M, VC4210L/M	Adapter narzędzia 22 QUICK	W107418678 N
	Adapter narzędzia 24	P-70415
	Adapter narzędzia 38	P-70421

Worki i filtry

Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Do modelu: VC3011L, VC2512L, VC2511, VC2012L, VC2010L, VC2000L		
Worki fizeleinowe	5	P-72899
Worki foliowe	5	P-70297
Do modelu: VC4210M/L		
Filtr płaski PTE	1	W107418351
Filtr chłodzący silnik PET	1	W107418352
Worki fizeleinowe	5	W107418353
Filtr / worek do gipsu	1	W107418354
Worki foliowe	5	W107418355
Do modelu: 446L, VC2010L, VC2012L, VC2511, VC3012M / L, VC2512L, VC3011L, VC3511L		
Filtr PET	1	P-70219*
Do modelu: VC3012M / L, VC2512L, VC3011L		
Worki fizeleinowe	5	P-84078
Worki foliowe	5	P-70297

Osprzęt do VC2000L

Szczotka uniwersalna



Nr kat.

W000014295

Nowość!

Ssawka szczelinowa



Nr kat.

W000029541

Nowość!

Rura wygięta (rękojeść)
z regulacją przepływu
powietrza



Nr kat.

W107413340

Nowość!

Tuleje obrotowe węża



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2510L, VC3511L	36	P-70390
VC2511, VC2510L, VC3511L	27	P-70409
VC4510L	25 / 29 / 38	040.1108
VC3012L, VC3012M	32 / 50	W30928

Uchwyt rury



Do modelu

Nr kat.

VC2012L, VC2512L, VC3012L W107409979
VC3012L, VC3012M W302004018

Pojemnik na osprzęt



Do modelu

Nr kat.

VC2012L, VC2512L, VC3011L W107409980

Złączki węża



Do modelu

Nr kat.

VC3012L/M W46947



VC2511

Worki na pył

Do modeli sieciowych

	Do modelu	Nr kat.
Dmuchawy	UB1101	122321-1
	UB1103	123241-2
Przecinarka	4100KB	126738-0
	9924DB	122296-4
Szliferki taśmowe	9404, 9920	122591-2
	9403	122562-9
	9910, 9911	122548-3
Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka	SP6000	122562-9
Ukośnice	LF1000, LH1040/F, LS0714FL/L, LS1019L, LS1040/F, LS1216/L, LS1219L	122852-0
	LH1201FL, LS1018L	JM23100501
	LS0815F/FL	JM23510010
Strugi	1911B	196300-5
	1923H	192268-3
	N1923B	196299-4
	KP0810/C, KP0800	122793-0
Szliferki do betonu	PC5001C	122853-8
Frezarka do rowków	PJ7000	123150-5



Do modeli akumulatorowych

	Do modelu	Nr kat.
Odkurzacz	DVC350	122918-6 (3 l) A-35667 (6 l)
	DUB182	122814-8
Ukośnica	DLS111, DLS211, DLS714	122852-0
Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka	DSP600, DSP601	126599-8
Strug do drewna	DKP180	122793-0
	DKP181	191C21-2
Frezarka do rowków	DPI180	123150-5

Osprzęt do dmuchaw elektrycznych

Gumowa rura dmuchawy



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1101	22	132025-7*

Dysza



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	22	123245-4

Dysza długa



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	42,5	123246-2

Dysza długa wygięta



Do modelu	Nr kat.
UB1103	196729-5

Końcówka z węzłem elastycznym

(Długość całkowita: 95 cm)



Do modelu	Nr kat.
UB1103	196643-5


 ODKURZACZE
I DMUCHAWY

Zestawy do odsysania



Do modelu	Nr kat.
UB0801	GT00000002

Elementy zestawu do odsysania



GT00000011



GT00000013

Opis	Do modelu	Nr kat.
Rura do odsysania	UB0801	GT00000011
Worek na pył	UB0801	GT00000013

*część zamienna

Osprzęt

Filtry i worki



na kurz
(pył)

Filtr pyłkowy
Gąbka filtra
Filtr wstępny
Worek papierowy
lub foliowy

na mokro
i sucho

Filtr materiałowy
lub filtr wodny
(tylko na mokro)



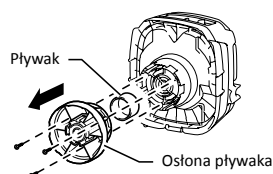
Kompatybilny ze zwykłymi
workami foliowymi lub filtrami
papierowymi umożliwiającymi:

- szybkie i łatwe usuwanie pyłu
- obniżenie kosztów użytkowania
w porównaniu z workami
papierowymi



	DVC150L DVC152L DVC155L DVC860L DVC862L DVC865L	DVC154L DVC157L DVC864L DVC867L	VC3211H	VC3211M VC2211M	VC3210L	VC2510L	VC1310L	
	 (na mokro i sucho)	 (na sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	
Używać jako zestaw	Filtr pyłkowy Tylko na sucho	*197166-6** 	*197166-6** 	*196251-2** 	*196252-0** 	195441-4** 	195441-4** 	195438-3**
	*filtr HEPA Tylko na sucho					*191F82-0 	*191F82-0 	
	Gąbka filtra	195552-5 	195552-5 	196254-6** 	196254-6** 	195552-5 	195552-5 	195552-5
	Filtr wstępny	195553-3 	195553-3 	196253-8** 	196253-8** 	195612-3 	195554-1 	195553-3
	Filtr materiałowy Na mokro i sucho	140248-3 						140248-3
Filtr wodny Tylko na mokro	195555-9 				195611-5 	195556-7 	195555-9 	
Worki flizelinowe 10L (5 szt.)	A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył)	A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył)					A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył)	
Worki na pył 15L Na suchy pył	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.)	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.)				195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.)	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.)	
Worki na pył 25L (5 szt.) Na suchy pył			195558-3 	195558-3 	195558-3 			
Worki foliowe (10 szt.)	195432-5 	195432-5 	195440-6 	195440-6 	195440-6 	195440-6 	195432-5 	

Aby używać filtra pyłkowego, usuń osłonę
pływaka oraz pływak poprzez odkręcenie
śrub mocujących.




Osprzęt do odkurzaczy pionowych

 Kolor:


Modele z zatraskiem rury:

- DCL280F ●
- DCL282F ●




Modele:

- DCL180 ●●
- DCL182 ●●
- CL106FD ●●
- CL107FD ●●
- CL108FD ●●
- CL104D ●●
- CL111D ●●
- CL100D ●●
- CL102D ●●




Modele:

- CL072D ●




Modele:

- DCL184 ●
- CL121D ●




Przystawka Cyclone z zatraskiem

- 191D73-9




Wąż elastyczny

- 198544-3
- 198545-1
- 198547-7




Przystawka Cyclone bez zatrasku

- 191D75-5




Kompletna dysza dmuchawy


- 140J64-3



Rura prosta z zatraskiem
Aluminiowa rura teleskopowa 28L (Dl=590-942mm) 140G19-0




Rura prosta
Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dl=500-850mm) 198560-5




Wąż elastyczny

- 198544-3
- 198545-1
- 198547-7



Ssawka gumowa elastyczna 28
Szara 197901-2



Plastikowa rura prosta 28L (Dl=479mm)

- 459353-8
- 459356-2
- 458942-6

Plastikowa rura prosta 28L (Dl=340mm) do przystawki Cyclon

- 191D76-3
- 191D78-9
- 191D77-1

Plastikowa rura prosta 28L (Dl=465mm)

- 451424-7
- 451241-5
- 451244-9*
- 456587-4


Plastikowa rura prosta 28L (Dl=320mm) do przystawki Cyclon

- 191D81-0

Ssawki 28 mm


Ssawka
Typ T, do podłóg

- 123485-4
- 123486-2
- 123488-8
- 123539-7




Ssawka typ T (uniwersalna)
Podłogi i dywany

- 198532-0
- 199431-9




Ssawka szczelinowa (krótka)

- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 456586-6




Szczotka okrągła

- 198552-4
- 198878-4
- 198553-2
- 198555-8




****Ssawka szczelinowa 330 (długa)**
Szara 422437-5



*Dysza ta nie może być zakładana bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi


Ssawka
Typ T, do dywanów

- 198149-9
- 198528-1
- 198527-3
- 198526-5




Ssawka szczelinowa 330 (długa)

- 198919-6
- 198990-0
- 198992-6




Ssawka wąska szczotkowa

- 198537-0
- 198873-4
- 198538-8
- 198540-1




Uchwyt ścienny
Nr kat. 458571-5
Modele: DCL282F, DCL280F, DCL182, DCL180, CL107FD, CL104D, CL072D




Ssawka do siedzeń do samochodów

- 199038-1
- 199041-2
- 199039-9




Ssawka do siedzeń 120 do samochodów
140H95-0




Ssawka do dywaników 120 do samochodów

- 459056-4




Ssawka szczelinowa 415

- 199439-3




Ssawka z miękką szczotką 360

- 140H94-2



Uchwyt na ssawkę szczelinową 28
Do plastikowych rur prostych
Modele: DCL282F, DCL280F
Niebieska 459355-4



Pozostałe modele:
Kości słoniowa 416043-6*
Biała 451242-3
Niebieska 451245-7*

Plastikowa rura prosta
Uchwyt na ssawkę szczelinową
Ssawka szczelinowa

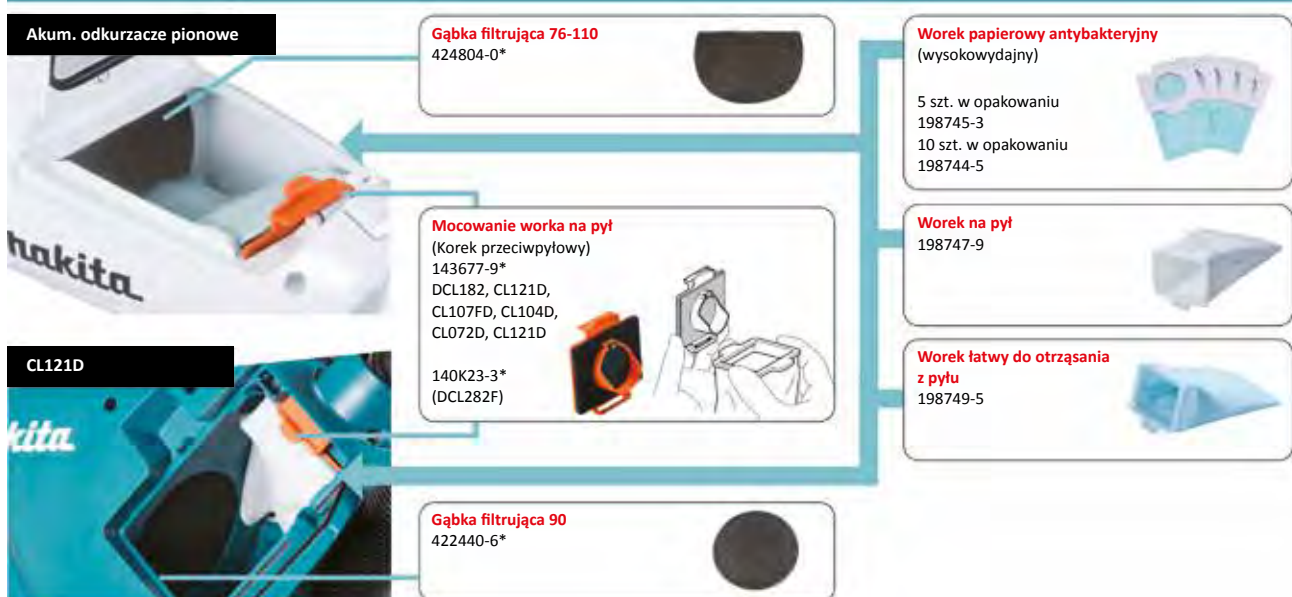
Osprzęt

Filtry i worki do odkurzaczy pionowych

Typ kapsułowy Modele: DCL280F, DCL180, CL183D, CL111D, CL106FD



Typ workowy Modele: DCL282F, DCL182, CL121D, CL107FD, CL104D, CL072D



Akumulatorowe odkurzacze plecakowe Modele: DVC260, DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



Szelki do odkurzaczy plecakowych

Do modelu	Nr kat.
DVC260, DVC261, DVC265	162469-7
DVC660	162700-1
DVC665	162750-6

Osprzęt do odkurzaczy DVC560, DVC750L

Kolor:

Akumulatorowy odkurzacz kolumnowy Model: DVC560

Ssawki 28 mm

Ssawka szczelinowa (długa) 330 mm

- 198919-6
- 198990-0
- 198992-6



Ssawka okrągła

- 198552-4
- 198878-4
- 198553-2
- 198555-8



Ssawka wąska szczotkowa

- 198537-0
- 198873-4
- 198538-8
- 198540-1



Ssawka do siedzeń do samochodów

- 199038-1
- 199041-2
- 199039-9



Ssawka do siedzeń 120 do samochodów 140H95-0



Ssawka do dywaników 120 do samochodów 459056-4



Ssawka szczelinowa krótka

- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 456586-6



Ssawka szczelinowa 415 199439-3



Ssawka z miękką szczotką 360 140H94-2





Worki na pył 10 szt. w opak. 191D63-2



Filtr główny H 191E39-5





Szczotka główna kompletna 191D69-0*

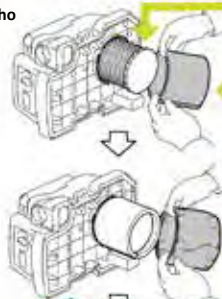


Akumulatorowy odkurzacz Model: DVC750L


Wąż do sprzętania (kompletny) 28 - 2,0 m z końcówką 38 140G04-3

Tylko na sucho




Filtr HEPA (kompletny) na sucho 162518-0*




Filtr wstępny + Amortyzator (komplet) tylko na sucho 199827-4


Amortyzator 422449-8*




Filtr wstępny 162635-6*





Tylko na mokro



Filtr do pracy na mokro 191M39-3




Pasek na ramię 199486-4





Ssawki 38 mm


Ssawka szeroka 458891-7




Ssawka szczelinowa 458919-1



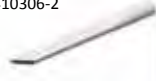
Złącze 38 418500-0




Szczotka okrągła 191657-9




Ssawka szczelinowa 410306-2



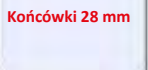
Złącze 22-38 192548-6



Dysza przedłużająca 192236-6



Końcówki 28 mm



*część zamienna

Osprzęt

Pozostały osprzęt do akum. odkurzaczy pionowych

Adapter na pasek BAP18C

Nowość!



Nr kat.

191M50-5

Pozostały osprzęt do akum. odkurzacza CL121D

Wąż plastikowy

Nowość!



Nr kat.

191E30-3

Osprzęt do robota odkurzającego DRC200

Szczotka główna



Nr kat.

SH00000313

Szczotka główna (combi)

Nowość!



Nr kat.

SH00000319

Szczotka główna miękka

Nowość!



Nr kat.

SH00000320

Szczotki boczne (2 szt.)



Nr kat.

SH00000065

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500 oraz DCL501

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500

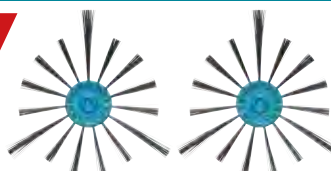


Do modelu	Nr kat.
Dysza do podłogi kpl.	SH00000058
Część dolna dyszy do podłogi kpl.	SH00000036
Dysza szczelinowa	SH00000042
Szczotka dyszy do podłogi	SH00000052
Rura z regulacją	SH00000060
Wąż ssący	SH00000034

Osprzęt do robota odkurzającego DRC200

Szczotki boczne miękkie (2 szt.)

Nowość!



Nr kat.

SH00000321

Pilot zdalnego sterowania



Nr kat.

SH00000219

Taśma ograniczająca (15 m)



Nr kat.

SH00000231

Smar (100 g)

Nr kat.

SH00000234

Osprzęt AWS do odkurzaczy sieciowych

Adapter WUT02 i moduł bezprzewodowy WUT01



WUT02

Adapter AWS **WUT02** pozwala bezprzewodowo połączyć urządzenia akumulatorowe posiadające funkcję AWS z odkurzaczymi sieciowymi, dzięki któremu odkurzacz uruchomi się w momencie uruchomienia narzędzia. **Adapter WUT02 można zastosować do wszystkich odkurzaczy sieciowych posiadających gniazdo zanikowe.**



WUT01

Moduł bezprzewodowy **WUT01** jest modułem łączącym narzędzia akumulatorowe z funkcją AWS z odkurzaczymi akumulatorowymi wyposażonymi w funkcję AWS lub sieciowymi używającymi adaptera WUT02. **Moduł bezprzewodowy WUT01 przeznaczony jest do użytku z narzędziami wyposażonymi w funkcję AWS oraz adapterem WUT02.**

UWAGA: Do działania adaptera WUT02, również wymagane jest zastosowanie w nim modułu bezprzewodowego WUT01

Opis	Nr kat.
Adapter WUT02Z	199856-7
Moduł bezprzewodowy WUT01	198900-7
Adapter WUT02 + moduł bezprzewodowy WUT01	199862-2

NARZĘDZIA OGRODOWE



Narzędzia ogrodowe

UC3541A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; Łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Osłona zespołu tnącego 419288-5

Moc znamionowa	1800 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	455 mm*
Waga	4,7-4,8 kg

* bez prowadnicy

UC4041A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 165247-4; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

Moc znamionowa	1800 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	455 mm*
Waga	4,8-4,9 kg

* bez prowadnicy

UC3050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
- Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm
Waga	5,4-5,7 kg

UC3051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący dł. 30 cm, Podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm
Waga	5,4-5,7 kg

UC3550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy

UC3551A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciężenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5

UC4050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm

Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciężenia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm

Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciężenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

UC4550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm

Do skomplikowanych cięć, mocna i trwała

- Pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciężenia
- Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	45 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; łańcuch tnący; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

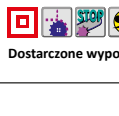
UC4551A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciężenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	45 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Osłona zespołu tnącego 419242-9

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UD2500

Rozdrabniarka do gałęzi



Mocny silnik do rozdrabniania gałęzi o średnicy do 45 mm

- Nowoczesna, smukła konstrukcja
- Duże koła z gumowym bieżnikiem dla łatwego transportu
- Łatwy w użyciu panel sterowania z automatycznym systemem antyblokującym oraz włącznikiem przód/tył
- Uchwyty z obu stron umożliwiają pewny chwyt zarówno w trakcie pracy jak i podczas transportu
- Łatwa kontrola zapalenia zbiornika dzięki wycięciom w górnej części obudowy
- Rozdrabnianie za pomocą freza walcowego

Moc znamionowa	2500 W
Maks. średnica gałęzi	45 mm
Prędkość obrotowa	40 obr./min
Pojemność zbiornika	67 l
Waga	27,6 kg

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE

UC3520A/UC3541A	UC4020A/UC4041A	UC3030A/UC3050A/UC3051A	UC3530AP/UC3550AP	UC3530A/UC3550A/UC3551A	UC4030A/UC4050A/UC4051A	UC4550A / UC4551A	UC3003A	UC4003A	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
●	●								30 cm/ 12"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	póldłuto	958291646	958030611
●	●								35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	póldłuto	958291652	958035611
●	●								35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	póldłuto	196741-5	165246-6
●	●								40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	póldłuto	958291656	958040611
●	●								40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	póldłuto	958291656	165247-4
				●					35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto	958492652	958035661
		●	●	●	●		●	●	30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto	958492646	958030661
		●	●	●	●		●	●	35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto	958492652	444035661
		●	●	●	●		●	●	40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto	958492656	958040661
		●	●	●	●		●	●	40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto	958492653	958040661
					●				40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	póldłuto		444040661
						●			45 cm/ 18"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"			442045661

● dostarczone wyposażenie

● wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

Ostona zespołu tnącego



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
wszystkie pilarki UC	30-40	419560-5
	50	952020650



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UCxx20A	40	419242-9
UCxx20A	30-35	419288-5
UCxx30A	30-35	419559-0

Pokrywa boczna



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	419230-6

Klucz do regulacji łańcucha do pilarek UC



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	941713001

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PILAREK ELEKTRYCZNYCH patrz str. 424 - 426

UR3000
Podkaszarka elektryczna 30 cm


- Silnik 450 W
- Regulowany uchwyt typu pętla dla większej wygody
- Aluminiowa rura teleskopowa z możliwością rozsuwania o 24 cm
- Łatwa wymiana szpuli z żyłką
- Wzmocniony zacisk szpuli
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

Moc znamionowa	450 W
Średnica cięcia	30 cm
Wymiary (D x S x W)	1016-1256 x 301 x 262 mm
Waga	2,6 kg
Standardowe narzędzie tnące	głowica z żyłką tnącą



Dostarczone wyposażenie: Głowica z żyłką tnącą DA00000001; Żyłka tnąca do głowicy 1,65 mm DA00000003; Pas barkowy DA00000037; Osłona głowicy żyłkowej DA00000047

UR3501
Podkaszarka elektryczna 35 cm


- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanych zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał wygięty

Moc znamionowa	1000 W
Prędkość bez obciążenia	6500 obr./min
Średnica cięcia	35 cm
Wymiary (długość całkowita)	1550 mm
Waga	4,3 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653

UR3502
Podkaszarka elektryczna 35 cm


- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanych zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał prosty oraz możliwość zamontowania 4-zębnej tarczy tnącej (230 x 25,4 mm)

Moc znamionowa	1000 W
Prędkość bez obciążenia	5700 obr./min
Średnica cięcia	35 cm
Wymiary (długość całkowita)	1630 mm
Waga	4,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653

OSPRZĘT DO ELEKTRYCZNYCH PODKASZAREK

Osłona głowicy żyłkowej


Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000047*
UR3501, UR3502	YA00000653*

Żyłka tnąca


Do modelu	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
UR3000	1,65	15	DA00000003
UM4030	2	15	E-02705
	2	3,5	369224661
	2	3,5	369224061
	2	15	369224060
	2	120	369224062

Szpula z 2-żyłką tnącą


Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
UR3000	1,65	DA00000001

Głowica żyłkowa


Do modelu	Nr kat.
UM4030	680224200
UR3501	YA00000649
UR3502	YA00000681
UR3502	7200120/NE**

Pas barkowy


Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000037
UR3501	YA00000639

**Głowica „FLASH LIGHT”, żyłka \varnothing 2,0 mm

Narzędzia ogrodowe

ELM3320



Elektryczna kosiarka do trawy 33 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m²

- Nowy design
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bicie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 33 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1200 W
Szerokość koszenia	33 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wysokości koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	30 l
Wymiary (D x S x W)	1230 x 380 x 870-1110 mm
Waga	10,2 kg
Mulczowanie	nie

ELM3720



Elektryczna kosiarka do trawy 37 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 500 m²

- Nowy design
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bicie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 37 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1400 W
Szerokość koszenia	37 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wysokości koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	40 l
Wymiary (D x S x W)	1330 x 415 x 890-1120 mm
Waga	11,6 kg
Mulczowanie	nie

ELM4120



Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bicie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1600 W
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	7-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	45 l
Wymiary (D x S x W)	1470 x 460 x 955-1230 mm
Waga	14,5 kg
Mulczowanie	nie

ELM4121



Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bicie trawy z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Mulczownik

Moc znamionowa	1600 W
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	7-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	50 l
Wymiary (D x S x W)	1465 x 530 x 905-1135 mm
Waga	17,5-19,1 kg
Mulczowanie	tak

ELM4620



Elektryczna kosiarka do trawy 46 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 800 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Boczny wyrzut trawy



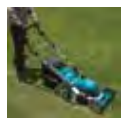
Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu boczno; Mulczownik

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1700 x 570 x 950- 1165 mm
Waga	27,7- 29,2 kg
Mulczowanie	tak

ELM4621
Elektryczna samobieżna kosiarka do trawy 46 cm


Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
 - Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1790 x 570 x 950-1165 mm
Waga	30,5-32,2 kg
Mulczowanie	tak

UV3200
Elektryczny wertykulator z koszem 32 cm


- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji małych oraz średnich ogrodów
- Centralna 5-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Gumowana rękojeść
- Składana rękojeść ułatwia transport oraz przechowywanie
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Walek do wertykulacji 652024718; Kosz na trawę 652025250

Moc znamionowa	1300 W
Szerokość robocza	32 cm
Regulacja wys. roboczej	centralna 5-stopniowa
Zakres wertykulacji	-10 mm +10 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	30 l
Waga	12,0 kg

UV3600
Elektryczny wertykulator z koszem 36 cm


- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji większych ogrodów
- Centralna 4-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Uchwyt mocujący przedłużacz
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Trwały aluminiowy wspornik wałka nożowego
- Regulowana, gumowana rękojeść
- Obudowa z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz regulowana, składana rękojeść dla łatwego transportu oraz przechowywania
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Walek do wertykulacji 652024746; Kosz na trawę 652025252

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość robocza	36 cm
Regulacja wys. roboczej	centralna 4-stopniowa
Zakres wertykulacji	-10 mm +5 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	40 l
Waga	15,3 kg

ELEKTRYCZNE WERTYKULATORY

Walek do wertykulacji


Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024718
UV3600	652024746

Walek do aeracji i wertykulacji


Do modelu	Nr kat.
UV3600	652024749

Walek do aeracji


Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024719
UV3600	652024750

Kosz na trawę

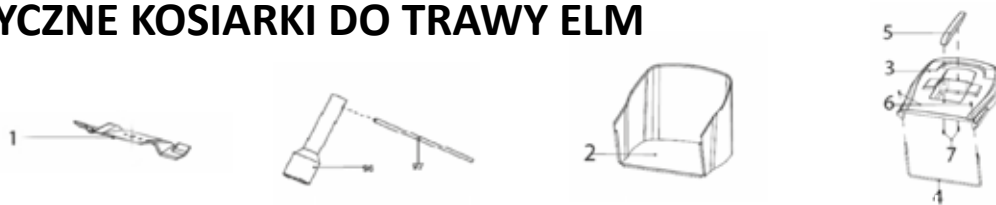

Do modelu	Nr kat.
UV3200	652025250
UV3600	652025252

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji


Nr kat.
YA00000677*

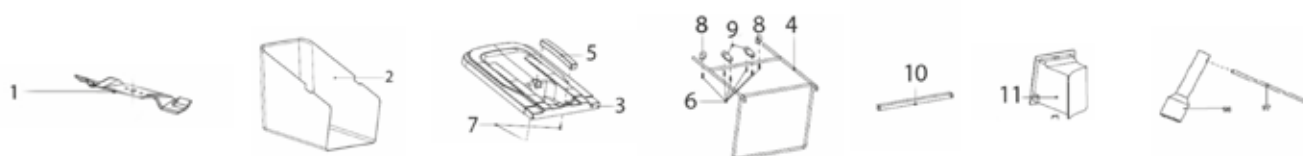
Osprzęt

ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY ELM



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania pokrywy kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Klucz nasadowy
-------	------------------------	------------	---------------	------------	--------------	----------------------------------	--	----------------

	1	2	3	4	5	6	7	8
ELM3310	671002550	671001415	671440001	671001424*	671423001*	671002007*	DA00000873*	671001078
ELM3311	671002550	671015620	671914001*	671002302*	671921001*	-	671107301*	671002009
ELM3710	671002549	671014140*	671424001	671001417*	671423001*	671002007*	DA00000873*	671001078
ELM3711	671002549	671015940*	671985001	671002387*	671988001*	-	671107301*	671002009
ELM4110	671001427	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	-	671105502*	671001078



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania podkładek i zacisków	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Podkładka (2 szt.)	Zacisk (2 szt.)	Listwa zamykająca	Mulczer	Klucz nasadowy / klucz
-------	------------------------	------------	---------------	------------	--------------	---	--	--------------------	-----------------	-------------------	---------	------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ELM4610	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4611	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4612	671146102	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4613	671146102	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4100	664531043	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4600	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4601	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy
ELM3300, ELM3700 - patrz rozkładówka

Ostrza tnące



Do modelu	Nr kat.
ELM3320	YA00000745
ELM3720	YA00000746
ELM4120	YA00000747
ELM4121	YA00000734
ELM4620, ELM4621	YA00000741

Kabel przedłużający



Do modelu	Nr kat.
ELM4621	YA00000858

Kosze na trawę kompletne



Do modelu	Nr kat.
ELM3320	YA00001156
ELM3720	YA00000869
ELM4120	YA00000915
ELM4121	YA00000962
ELM4620, ELM4621	YA00001039

Klucze montażowe



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
ELM4620, ELM4621	10-27	YA00001045

Mulczery



Do modelu	Nr kat.
ELM4121	YA00000978
ELM4620, ELM4621	YA00001048*



UH4861
Elektryczne nożyce do żywopłotu 48 cm


- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	871 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm 140830-8*; Osłona ostrza 452684-4

UH5261
Elektryczne nożyce do żywopłotu 52 cm


- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	52 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	921 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 52 cm 140827-7*; Osłona ostrza 452685-2

UH4570
Elektryczne nożyce do żywopłotu 45 cm


- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	45 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	862 mm
Waga	3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 45 cm 194660-9; Osłona ostrza 450489-6

UH5570
Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm


- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	3,7-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194663-3; Osłona ostrza 450489-6

UH6570
Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm


- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	1042 mm
Waga	3,8-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194666-7; Osłona ostrza 450490-1

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UH5580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	4,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194671-4; Oslona ostrza 450489-6

UH6580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	1049 mm
Waga	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194673-0; Oslona ostrza 450490-1

ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
UH4570	194660-9
UH4860	140830-8*
UH4861	140830-8*
UH5260, UH5261	140827-7*
UH5570	194663-3
UH5580, BUH550Z2C	196687-5
UH6330	221230641**
UH6540	223230631
UH6570	194666-7
UH6580	194673-0

*** zespół tnący kompletny z osłoną końcówki

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu	194679-8

Zacpek do paska z uchwytem na przewód zasilający



Do modelu	Nr kat.
UH4861, UH5261, UH4570, UH5570, UH6570, UH5580, UH6580	194677-2
UH4860, UH5260	154511-8

Oslona ostrza



Do modelu	Nr kat.
UH4861	452684-4
UH5261	452685-2
UH4570, UH5570, UH5580	450489-6
UH6570, UH6580	450490-1

Oslona transportowa



Do modelu	Nr kat.
UH 40/45/48 cm	220233611

Smar do nożyc do żywopłotu

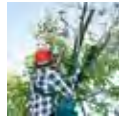


Do modelu	Nr kat.
wszystkie nożyce do żywopłotu	199450-5

EY2650H25H
MM4

Spalinowa okrzesywarka z wysięgnikiem

- Regulowana długość wysięgnika (ok.) 2720~3920 mm
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Pompka zasysająca paliwo
- Długość prowadnicy 30 cm


Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 165695-7; Łańcuch tnący 196142-7; Osłona zespołu tnącego 452093-7; Pas barkowy 125516-5; Zestaw kluczy

Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,12 l
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	2720-3920 x 223 x 240 mm
Waga	7,2 kg*

*pusty zbiornik paliwa, z prowadnicą, bez łańcucha tnącego

EA3110T

Spalinowa pilarka łańcuchowa 30 cm

- Pilarka o mocy 1,4 KM idealna dla arborystów
- Spełnia nowe przepisy odnośnie emisji spalin
- Doskonałe wyważenie i ergonomiczny kształt
- Łatwy rozruch
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowe umiejscowienie pompki zasysającej paliwo
- Napinacz łańcucha umiejscowiony przy prowadnicy


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Prowadnica łańcucha MR00288412; Osłona zespołu tnącego 419559-0; Klucz uniwersalny; Pilnik do ostrzenia łańcucha; Wkrętak PH2; Wkrętak do regulacji gaźnika

Pojemność skokowa	30 cm ³
Moc silnika	1,04 kW (1,4 KM)
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,18 l
Zbiornik paliwa	0,24 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:25	
Waga	3,2 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

Technologia SLR

Zmodyfikowany układ wydechowy gwarantujący całkowite dopalanie mieszanki w cylindrze.

Technologia zapłonu MPI

Ułatwia ponowny rozruch. Podczas pierwszego obrotu silnika w czasie rozruchu (ponownego uruchomienia) napięcie zgromadzone za pomocą zintegrowanego kondensatora zapewnia mocną iskrę potrzebną do szybkiego startu.

EA3200S35A

Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm

- Doskonała do prac wokół domu i w ogrodzie oraz okazjonalnie do cięcia drewna o niewielkiej średnicy
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Metalowa, regulowana pompa oleju
- Łatwy rozruch oraz boczny napinacz łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań


Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; Łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Osłona zespołu tnącego 419559-0; Wkrętak do regulacji gaźnika 782026-1; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5;

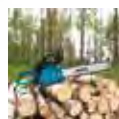
Pojemność skokowa	32 cm ³
Moc silnika	1,35 kW (1,9 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	4,1 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA3500S35B

Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm

- Pilarka do prac wokół domu i w ogrodzie
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Metalowa, regulowana pompa oleju
- Łatwy rozruch oraz boczny napinacz łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań


Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 952010630; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 941713161

Pojemność skokowa	35 cm ³
Moc silnika	1,7 kW (2,3 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,29 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	4,4 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

Narzędzia ogrodowe

EA3600F35B

Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm



- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek hobby
- Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Odśrodkowy system separacji pyłu wydłuża okres międzyobsługowy
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze silnika optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato / zima
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automatem smarowanie łańcucha z regulacją
- Zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Szybki wyłącznik wygaszania silnika oraz sprzęgło trójdzielne
- Hamulec łańcucha tnącego



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419559-0; Klucz uniwersalny 782027-9

Pojemność skokowa	35,2 cm ³
Moc silnika	1,7 kW (2,4 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,31 l
Zbiornik paliwa	0,26 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	4,2 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA4300F38C

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm



- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek przydomowych
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze zasilania optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato/zima
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automatem smarowanie łańcucha
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 444038141; Łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325", szer. rowka 1,3 mm 958484664; Osłona zespołu tnącego 952020650; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Kuczką TORX 940827000; Klucz uniwersalny 941713161

Pojemność skokowa	42,4 cm ³
Moc silnika	2,2 kW (3,0 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,48 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	4,8 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA5000P38D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
- Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Silnik z dużą dynamiką przyspieszania
- Efektywny system tłumienia drgań
- Regulowana pompa oleju
- Zoptymalizowany wyrzut wiórow



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; Łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325", szer. rowka 1,5 mm 958086664; Osłona zespołu tnącego 952020650; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 19/13 958501633; Ostroga zębata 181250011

Pojemność skokowa	50 cm ³
Moc silnika	2,8 kW (3,8 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Zbiornik paliwa	0,47 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	5,4 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA5001P38D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm

Podgrzewana rękojeść



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
- Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Silnik z dużą dynamiką przyspieszania
- Efektywny system tłumienia drgań
- Regulowana pompa oleju
- Zoptymalizowany wyrzut wiórow



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; Łańcuch tnący 514686764; Osłona zespołu tnącego; Zestaw kluczy; ostroga zębata (zamontowana); Zapasowy filtr powietrza (nylon)

Pojemność skokowa	50 cm ³
Moc silnika	2,8 kW (3,8 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Zbiornik paliwa	0,47 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	5,6 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



EA5600F45D

Spalinowa pilarka łańcuchowa

Lekka pilarka spalinowa o poj. 55,6 cm³ oraz wysokiej mocy przeznaczona zarówno do prac farmerskich, rolniczych jak i dla profesjonalistów



Odśrodkowy filtr powietrza zapewniający lepszą filtrację
(EA3600F, EA5600F)

Odśrodkowy system separacji usuwa duże cząsteczki kurzu z dala z powietrza wlotowego redukując ilość zanieczyszczeń dostających się do filtra zapewniając tym samym dłuższą żywotność filtra powietrza

- Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego zanieczyszczenia
- - - Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego większą ilość zanieczyszczeń

ŁATWY ROZRUCH



Pompka zasysająca paliwo



Okienko poziomu paliwa (EA3600F, EA5600F) pozwala na kontrolowanie poziomu paliwa pozostałego w zbiorniku bez konieczności jego otwierania



System Touch&Stop zapobiega zalaniu świecy zapłonowej



Wspomagany sprężyną rozrusznik ułatwiający uruchomienie silnika



Szczelna, ale łatwa do otwarcia pokrywa filtra powietrza (EA3600F, EA5600F)



Metalowa pompka olejowa z możliwością regulacji. Zapewnia doskonałe smarowanie łańcucha zatrzymując się w momencie pracy urządzenia na biegu jałowym



Metalowa ostroga zębata. Wspomaga cięcie drzew o małej średnicy oraz średniej wielkości kłód



System tłumienia wibracji. Metalowa sprężyna zapewnia dobre tłumienie wibracji oraz zapewnia dłuższą żywotność



Łapacz łańcucha (EA4300F, EA3600F) poprawiający bezpieczeństwo użytkownika

EA5600F45D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- Pilarka spalinowa o wysokiej mocy (4,1 KM) z przeznaczeniem do użytku w pracach farmerskich, rolniczych, jak i dla profesjonalistów
- Posiada system łatwego rozruchu oraz funkcję anti-icing (możliwość stosowania maszyny w niskich temp.)
- Silnik charakteryzujący się niskim zużyciem paliwa oraz niskim poziomem emisji spalin
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS (w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalonymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra)
- Lekkie dotknięcie przycisku „stop” powoduje zatrzymanie silnika, a przycisk automatycznie wraca do pozycji „ON”
- Okienko pozwalające na kontrolę poziomu paliwa
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Filtr powietrza HD - zastosowanie filtra PET o doskonałej odporności na wilgoć, mróz oraz olej ułatwia jego czyszczenie za pomocą wody i sprężonego powietrza oraz zmniejsza potrzebę jego konserwacji dzięki zwiększeniu powierzchni filtra
- Boczny napinacz łańcucha
- Pompka paliwa została umieszczona w zagłębieniu co zapewni ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi uderzeniami gałęzi drzew

Pojemność skokowa	55,6 cm ³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,32 l
Zbiornik paliwa	0,57 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	5,8 kg
Waga	5,8 kg

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 445045631; Łańcuch tnący; Osłona zespołu tnącego; Wkrętak do regulacji gaźnika; Kluczek TORX; Kluczek uniwersalny; Ostroga zębata (zamontowana)



Narzędzia ogrodowe

EA6100P45E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki a wydalonymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Boczny napinacz łańcucha
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą

Pojemność skokowa	61 cm ³
Moc silnika	3,4 kW (4,6 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,48 l
Zbiornik paliwa	0,80 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	6,0 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; Łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Osłona zespołu tnącego 952020650; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 19/13 958501633; Ostroga zębata 130250010*

EA6101P45E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



Podgrzewana rękojeść

- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalonymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Wstępny filtr wlotowy powietrza zapewnia skuteczną filtrację
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Boczny napinacz łańcucha
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą

Pojemność skokowa	61 cm ³
Moc silnika	3,4 kW (4,6 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik paliwa	0,80 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,48 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Wymiary (długość całkowita)	435 mm*
Waga	6,1 kg**

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; Łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Osłona zespołu tnącego 952020650; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 19/13 958501633; Ostroga zębata 130250010

EA7300P50E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 50 cm



- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Wyposażona w dekompresor Happy Start
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Beznarzędziowa konserwacja filtra
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha tnącego
- Boczny napinacz łańcucha
- Optymalny wyrzut wiórów, by uniknąć zakleszczeń

Pojemność skokowa	72,6 cm ³
Moc silnika	4,1 kW (5,6 KM)
Długość prowadnicy	50 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	6,6 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 50 cm 445050655; Łańcuch tnący dł. 50 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099672; Osłona zespołu tnącego 952020650; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 19/13 958501633



POWERMATCH PROWADNICA



Prowadnica stworzona dla pilarek profesjonalnych EA7900P60E-PM Happy Start

- **Super trwała**, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej z rowkiem prowadzącym niwelującym tarcie podczas pracy łańcucha
- **Zwiększenie trwałości korpusu prowadnicy** dzięki wydłużonej końcówce
- **Specjalna konstrukcja końcówki** gwiazdkowej wydłuża okres eksploatacji końcówki prowadnicy od 150 do 300%
- **Innowacyjna konstrukcja smarowania** zabezpiecza otwory smarownicze przed zatkaniami, poprawia smarowanie łańcucha oraz zabezpiecza przed zbędnym wyciekaniem oleju
- Nr kat.: 445060555 oraz 445045555

EA7900P60E-PM



Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Boczny napinacz łańcucha



Pojemność skokowa	78,5 cm³
Moc silnika	4,3 kW (5,9 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	6,6 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha „POWERMATCH” 60 cm 445060555; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm 528099684; Osłona zespołu tnącego 952020660; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 19/13 958501633

EA7901P60E



Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

Podgrzewana rękojeść

- Pilarka profesjonalna do najcięższych prac
- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Boczny napinacz łańcucha



Pojemność skokowa	78,5 cm³
Moc silnika	4,3 kW (5,9 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	6,8 kg*

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 60 cm 445060655; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm „DOLMAR” 528099084; Osłona zespołu tnącego 952020660; Zestaw kluczy



DCS9010-60

Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- Mocna i solidna pilarka łańcuchowa
- Optymalna charakterystyka silnika
- Efektywny system tłumienia wibracji
- Optymalny system wyrzutu wiórów zapobiega zapychaniu się pilarki nawet przy długich wiórach
- Uruchamiany ręcznie lub bezwładnościowo hamulec silnika



Pojemność skokowa	90 cm³
Moc silnika	4,9 kW (6,66 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	1,0 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Waga	8,2 kg

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 60 cm 445060652; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm 528099680; Osłona zespołu tnącego 952020660; Zestaw kluczy; Ostroga zębata (zamontowana)

Osprzęt

SPALINOWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE łańcuchy i prowadnice

DCS230T	EA3110T	DCS3410TH	DCS33-35	DCS34-35	DCS34-40	DCS4610-35	EA3200S35A	EA3500F38B	EA5000P38E	EA5001P38E	DCS400-40	DCS401-40	DCS3501-35	DCS3501-38	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
●															25 cm/ 10"	1/4"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	194098-8	168407-7
●															25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	196205-9	168408-5
			●	●	●	●		●			●	●	●		25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	531492640	442025661
	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●		30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492646	958030661
	●														30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	półdłuto	196211-4	MR00288412
	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●		35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492652	958035661
	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●		40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492656	958040661
							●								30 cm/ 12"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291646	958030611
							●								35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291652	165246-6
							●								35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291652	958035611
							●								40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291656	958040611
													●		38 cm/ 15"	0,325"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958484664	444038141
									●	●					33 cm/ 13"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	528086656	445033631
									●	●					38 cm/ 15"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	958086664	445038631
									●	●					45 cm/ 18"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	958086672	445045631
															38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	523093656	958038651
															45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	523093664	958045651
															50 cm/ 21"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099772	445050651
															38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099660	445038655
															38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	958099656	958038651
															45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099668	445045655
															45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	958099664	958045651
															50 cm/ 20"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099672	445050655
															60 cm/ 24"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099684	445060555
															70 cm/ 28"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099694	

DCS4301-38/EA4300F38C	DCS430-38	DCS460-38	DCS500-38	DCS520-38	DCS520-45	DCS4600S/DCS4630-38	DCS5000/DCS5030-38	DCS5200-38	DCS6401-45	DCS7301-50	DCS7901-60	EA7300P50E	EA47900P60E-PM	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa	Prowadnica pancerna
														25 cm/ 10"	1/4"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	194098-8	168407-7	
														25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	196205-9	168408-5	
														25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	531492640	442025661	
														30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492646	958030661	
														35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492652	958035661	
														40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958492656	958040661	
														30 cm/ 12"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291646	958030611	
														35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291652	165246-6	
														35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291652	958035611	
														40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	półdłuto	958291656	958040611	
●														38 cm/ 15"	0,325"	1,3 mm/ 0,050"	półdłuto	958484664	444038141	
	●	●	●	●	●	●	●	●						33 cm/ 13"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	528086656	445033631	
	●	●	●	●	●	●	●	●						38 cm/ 15"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	958086664	445038631	
	●	●	●	●	●	●	●	●						45 cm/ 18"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	958086672	445045631	
	●	●	●	●	●	●	●	●						38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	523093656	958038651	
	●	●	●	●	●	●	●	●						45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	półdłuto	523093664	958045651	
									●	●	●	●	●	53 cm/ 21"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099772	443053651	
														38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099660	445038655	
														38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	958099656	958038651	
									●	●	●	●	●	45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099668	445045655	445045455*
									●	●	●	●	●	45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	958099664	958045651	
									●	●	●	●	●	50 cm/ 20"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099672	445050655	445050455*
									●	●	●	●	●	60 cm/ 24"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099684	445060555	445060455*
									●	●	●	●	●	70 cm/ 28"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne	528099694		445070455

● dostarczone wyposażenie

wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

łańcuchy w bębnie

Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Liczba ogniw	Diuto	Nr kat.
0,325"	1,5 mm	1848	pełne diuto	957686801
0,325"	1,3 mm	1848	półdiuto	957484801
3/8"	1,3 mm	1636	półdiuto	957492802
3/8"	1,5 mm	1636	półdiuto	957093802
3/8"	1,5 mm	1636	pełne diuto	957099802
3/8"	1,3 mm	1636	półdiuto	957492801
3/8"	1,1 mm	1637	półdiuto	957291801

łańcuchy w bębnie

Rodzaj	Długość cięcia	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Zastosowanie	Nr kat.
łańcuch tnący	25 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	531492640
	45 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	531492662
	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	528099680
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	958484664
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	514686764
	74 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	528099696
Prowadnica carving	25 cm	1,4"	1,3 mm	do rzeźbienia	168407-7
Prowadnica	45 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	442045661
	45 cm	0,325"	1,3 mm	hobby	444045141
	50 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	443050652
Prowadnica pancerna	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	443060451
Prowadnica	74 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	445074452



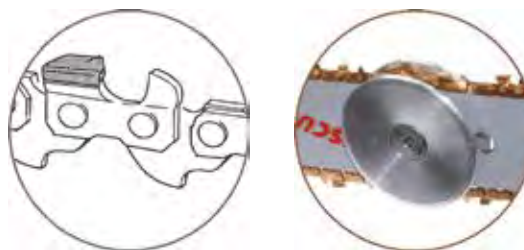
Osprzęt

Łańcuch tnący RescueCut

Do pilarek DCS6401, DCS7301, DCS7901, EA7300P, EA7900P, DCS5200, EA5000P, EA5001P

Łańcuch tnie materiały takie jak:

- belki drewniane i odeskowanie z gwoździami
- papę smołową bądź dachową piaskowaną na drewnianym odeskowaniu
- blachy trapezowe z ocynkowanej stali lub aluminium, także podwójną blachę trapezową z izolacją
- blachy stalowe, aluminiowe, miedziane i z metali lekkich do 1,5 mm
- karoserie samochodowe i części wagonów
- lekkie materiały budowlane, poroton, Ytong i spoiny w murze



Rodzaj	Długość cięcia	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Zastosowanie	Do modelu	Nr kat.
Łańcuch tnący RescueCut DOLMAR	45 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957696064
łańcuch tnący RescueCut	38 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS5200-38*, EA5000P38D / EA5001P38D	957696056
Prowadnica z otworami RescueCut	43 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	465043755
Prowadnica z otworami RescueCut	38 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS5200-38*, EA5000P38D / EA5001P38D	415038751
Ogranicznik głębokości do łańcucha RescueCut					DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957250100

Zestawy do łańcucha RescueCut



Rodzaj	Nr kat.
Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 38 cm DCS5200-38, EA5000P38D, EA5001P38D	957415030

* prowadnica z logo DOLMAR



Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 43 cm EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957415060
---	-----------

* prowadnica z logo RescueCut

NAPRAWA łańcucha RescueCut



Rodzaj	Nr kat.
Pilnik Super Rapid	953030040



Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów Łby nitowe są równomiernie rolowane	950100411
---	-----------



Element dociskowy do łańcuchów 1/4" i 0.325", pasujący do nitownicy. Kolor czarny	950100424
Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czarny	950100425
Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czerwony	950100422



Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów	950100310
---	-----------



Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający \varnothing 6 mm	950100340
Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający \varnothing 10 mm	950100350

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych



Podziałka łańcucha	Pilnik okrągły		Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
	Ø mm	Nr części					
1/4", 3/8"	3,5	953003080			953003060		953004010
1/4"	4,0	953003090	958500617	953030010	953003060	953100090	953004010
3/8"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	953004010
3/8"	4,0	953003090	958500617	953030010	953003060	953100090	953004010
0,325"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	953004010
0,325"	4,8	953003070	958500619	953030030	953003060	953100090	953004010
	5,2	953003110					
3/8"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010
3/8"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010
0,404"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010

Pilniki okrągłe

Nowość!



Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	12	D-67365
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL				
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	12	D-67387
.325"	95VPX	4,8	30°	12	D-67402
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX				
	95TXL 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX				

Pilniki okrągłe z uchwytem

Nowość!



Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	1	D-70948
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL				
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	1	D-70954
.325"	95VPX	4,8	30°	1	D-70960
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX				
	95TXL 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX				

Zestawy do ostrzenia łańcucha

Nowość!

W skład zestawu wchodzi: pilnik okrągły (2 szt.), trzymacz pilnika, uchwyt pilnika (2 szt.), ogranicznik głębokości, pilnik płaski 150 mm, etui

Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica pilnika (mm)	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	D-72154
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL		
LP 3/8"	90PX, 90SG 95VPX, 95TXL	4,5	D-72160
.325"	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX	4,8	D-72176
	20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX		
3/8"	72, 73, 75DPX 72, 73, 75LPX	5,2	D-72182
	72, 73, 75V		
3/8"	72APX, M72, M73, M75DPX	5,5	D-72198
	72, 73, 75DPX		
	72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX		
	72, 73, 75LPX		
	M72, M73, M75LPX		
	72, 73, 75RD		

Rękojeść pilnika

Nowość!



Średnica pilnika (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
uniwersalny	50	D-67505

Ogranicznik głębokości do pilnika

Nowość!



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	D-67474

Imadło do ostrzenia łańcucha

Nowość!



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	D-67480

EKSPLOATACJA PILAREK



Rodzaj	Nr kat.
Klucz uniwersalny	958501699
Klucz uniwersalny o rozwarości 19/13 do pilarek profesjonalnych	958501633
Klucz uniwersalny o rozwarości 13 do pilarek elektrycznych	941713001
Klucz 13-16 do DCS230T	782023-7
Klucz nasadowy do świecy i pokrywy łańcucha do EA4300F38	782026-1
Śrubokręt do regulacji gaźnika „ZAMA” (DD)	957340020
Śrubokręt do regulacji gaźnika „WALBRO” (D)	957340030
Śrubokręt płaski	783012-5



Olej łańcuchowy BIOTOP. Olej roślinny ulegający biodegradacji. Z datą napełnienia.	
1 l	980808610
5 l	980808611



Wysokowydajny olej do silników 2-suwowych 1:50 Samomieszący, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo.	
100 ml	980808616
1 l	980808617
5 l	980808618

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Osłona zespołu tnącego



Model	Długość (cm)	Nr kat.
EA3110T, EA3200S	35	419559-0
DCS230T	25	418845-6
EA3500S	35	952010630
EA5000P	40	952020640
DCS4300, EA4300F	50	952020650
DCS520	50	952020650
DCS5200, EA5000P / EA5001P	50	952020650
DCS6401, EA6100P	50	952020650
DCS7301, EA7300P	50	952020650
DCS6401, DCS7301, DCS7901, EA7900P	50 - 60	952020660

POZOSTAŁE

Filtr kpl. do prac w ciężkich warunkach

Nr kat.

957173400

Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych
(na zamówienie)

Nr kat.

341013085



ER2600L
2-suwowa podkaszarka spalinowa


- Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy i miękkich zarośli przy użyciu żyłki
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin (zgodny z EU Stage 2)
- Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
- System łatwego rozruchu - easy start
- Możliwość pracy tylko z głowicą żyłkową
- Uchwyt typu pętla
- Wał wygięty

Pojemność skokowa	25,7 cm ³
Moc silnika	0,83 kW (1,13 KM)
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25RH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Wymiary (D x S x W)	1645 x 220 x 510 mm
Waga	4,3 kg*

Standardowe narzędzie tnące 2-żyłk. głowica tnąca

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica żyłkowa DA00000655; Rękojeść typu pętla; Osłona narzędzia tnącego; Klucz montażowy; Klucz imbusowy 5

EM2600U
2-suwowa kosa spalinowa


- Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
- Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- System łatwego rozruchu - easy start
- Wyjątkowo trwały mechanizm głowicy
- Możliwość pracy z głowicą żyłkową lub tarczą tnącą

Pojemność skokowa	25,7 cm ³
Moc silnika	0,83 kW (1,13 KM)
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Wymiary (D x S x W)	1770 x 610 x 410 mm
Waga	4,9 kg*

Standardowe narzędzie tnące 4-zębna tarcza tnąca
2-żyłkowa głowica tnąca

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy DA00000456; Klucz montażowy DA00000457; Głowica żyłkowa; 4-zębna tarcza tnąca; Osłona uniwersalna

DBC400
2-suwowa kosa spalinowa


- Idealna farmerska kosa spalinowa, lekka i ekonomiczna, wyposażona w uprzęż
- Posiada system antywibracyjny oraz uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Typ gaźnika: membranowy

Pojemność skokowa	39 cm ³
Moc silnika	1,8 kW (2,4 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50	
Wymiary (D x S x W)	1890 x 670 x 470 mm
Waga	6,7 kg*

Standardowe narzędzie tnące 4-zębna tarcza tnąca
2-żyłk. głowica tnąca

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: Osłona głowicy żyłkowej 010341202; 4-zębna tarcza tnąca 255x20 mm 385224140; Klucz uniwersalny 941717191; 2-żyłkowa głowica tnąca 958501606; Uprząż 988048627



Narzędzia ogrodowe

KOSY SPALINOWE Z SILNIKIEM 4-SUWOWYM

10. W ofercie dostępne są **kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym**.

Silnik ten, w porównaniu z silnikiem 2-suwowym, cechuje przede wszystkim:



VIDEO

Wysoka
wydajność

Niewielkie
rozmiary

Łatwość
utrzymania

Niska emisja
spalin

Niskie koszty
eksploatacji

Niska emisja
hałasu



EBH252U

4-suwowa kosa spalinowa

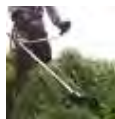
MM4



- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania

Pojemność skokowa	24,5 cm ³
Moc silnika	0,71 kW (1,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1770 x 620 x 490 mm
Waga	5,7 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 4-zębna tarcza tnąca 230x25,4 mm B-14118; Komplet kluczy

EBH253U

4-suwowa kosa spalinowa

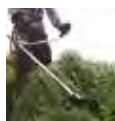
MM4



- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania
- Posiada funkcję łatwego rozruchu

Pojemność skokowa	24,5 cm ³
Moc silnika	0,71 kW (1,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1770 x 620 x 490 mm
Waga	5,9 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 4-zębna tarcza tnąca 230x25,4 mm B-14118; Komplet kluczy



EM2650UH
MM4

4-suwowa kosa spalinowa

- Nowa konstrukcja silnika umożliwi pracę w każdej pozycji (360°)
- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica

Pojemność skokowa	24,5 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 620 x 474 mm
Waga	5,6 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona uniwersalna 452260-4*; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; 3-zębny nóż tnący; Osłona noża tnącego; Klucze imbusowy (2 szt.); Klucz nasadowy

EM2651UH
MM4

4-suwowa kosa spalinowa

- Nowa konstrukcja silnika umożliwi pracę w każdej pozycji (360°)
- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Posiada funkcję łatwego rozruchu

Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 620 x 474 mm
Waga	5,8 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona uniwersalna 452260-4*; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; 3-zębny nóż tnący; Osłona noża tnącego; Klucze imbusowy (2 szt.); Klucz nasadowy

EM2653LH
MM4

4-suwowa kosa spalinowa

- Cichy i mocny silnik o pojemności 25,4 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewni łatwość użytkowania
- Uchwyt typu pętla
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkownika

Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 368 x 293 mm
Waga	5,2 kg*
Standardowe narzędzie tnące	2-zębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego


Dostarczone wyposażenie: 2- zębny nóż tnący; 2- żyłkowa głowica tnąca; Osłona tarczy tnącej; Pas barkowy; Komplet kluczy

EX2650LHM
MM4

MULTI SYSTEM (głowica napędowa + akcesoria)

- Nowa konstrukcja silnika umożliwi pracę w każdej pozycji (360°)
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść typu pętla
- System pozwalający na przebranie maszyny w zależności od potrzeb: kosa do trawy (standard), podkaszarka, pilarka łańcuchowa, nożyce do żywopłotu i glebogryzarka (opcja)
- Beznarzędziowa wymiana przystawek

Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	975 x 323 x 241 mm
Waga	4,6 kg*

* jednostka napędowa bez ostrza, pasa barkowego i paliwa


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy tnącej kpl.; Torba; Klucz uniwersalny; Klucz imbusowy (2 szt.)

 Nożyce do żywopłotu
EN420MP

 Pilarka
łańcuchowa
EY401MP

 Glebogryzarka
KR401MP

 Przyniararka
krawędziowa
EE400MP **N**

 Kosa do trawy
EM400MP
na wyposażeniu
EM404MP

 Podkaszarka
ER400MP

Zamiatarka
SW400MP

Szczotka
BR400MP

 Dmuchawa
UB400MP **N**

 Nożyce do żywopłotu
EN401MP **N**
EN410MP

 Przedłużenie wału
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu
N EM407MP
LE400MP

Narzędzia ogrodowe

EBH341U

MM4


4-suwowa kosa spalinowa

- Stworzona do ciężkich zastosowań w lesie i na terenach zielonych
- Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
- Pompka zasysająca paliwo
- Unikalny, opatentowany obieg oleju
- Doskonała manewrowalność ułatwia pracę
- Komfortowa uprząż z poduszkami i podwójnymi ramiączkami
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica



Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; 3-żębna tarcza tnąca; Osłona głowicy tnącej; Komplet kluczy

Pojemność skokowa	33,5 cm ³
Moc silnika	1,07 kW (1,45 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,65 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1810 x 620 x 500 mm
Waga	7,1 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-żębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego

EM4350RH

MM4


4-suwowa plecakowa kosa spalinowa

- Dostosowana do wykaszania zboczy i trudno dostępnych terenów, jak również do cięcia zarośli, wyrównywania krawędzi trawników
- Silnik 4-suwowy - niska emisja spalin, zużycie paliwa i koszty eksploatacji
- Unikalny, opatentowany obieg oleju oraz pompka zasysająca paliwo
- Ciężki osprzęt (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany jest na plecach, co pozwala kosić w trudnym terenie
- Elastyczny drążek pomiędzy silnikiem a ramieniem kosi
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uchwyt typu pętla
- Efektywny system tłumienia wibracji



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kompletny (pętla) 455315-4; 4-żębna tarcza tnąca 255x25,4 mm B-14124; Butelka na olej 242072-1; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Komplet kluczy; Grzebień osłony (2 szt.); Plecak z szelkami / uprząż (komplet)

Pojemność skokowa	43 cm ³
Moc silnika	1,5 kW (2,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,8 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	358 x 280 x 587 mm
Waga	12,1 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-żębna tarcza tnąca

* bez osłony i elementu tnącego i paliwa

EM4350UH

MM4


4-suwowa kosa spalinowa

- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
- Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
- Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
- Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy



Dostarczone wyposażenie: 3-żębny nóż tnący; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Uprząż 122906-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Komplet kluczy

Pojemność skokowa	43 cm ³
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,60 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1812 x 635 x 460 mm
Waga	8,3 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-żębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego i paliwa

EM4351UH

MM4


4-suwowa kosa spalinowa

- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
- Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
- Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
- Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Efektywny system tłumienia wibracji



Dostarczone wyposażenie: 3-żębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Uprząż profesjonalna 196129-9; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

Pojemność skokowa	43 cm ³
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,60 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1812 x 618 x 528 mm
Waga	8,6 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-żębny nóż tnący 2-żyłk. głowica tnąca

* bez osłony i elementu tnącego i paliwa



GŁOWICE ŻYŁKOWE

Głowice żyłkowe

System głowic żyłkowych Makita umożliwia łatwe wyciągnięcie pozostałej żyłki i proste założenie nowej. W ten sposób możliwa jest wyjątkowo szybka wymiana żyłki przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przed splątaniem. Głowice ponadto posiadają duże pokrywy chroniące przelotki.

Aby przy koszeniu i podkaszaniu można było zawsze dysponować idealnym wyposażeniem, MAKITA oferuje głowice żyłkowe w wielu rozmiarach z żyłkami o różnej grubości. Wszystkie głowice mają jedną cechę wspólną: są perfekcyjnie dopasowane do spalinyowych kos i elektrycznych podkaszarek MAKITA.

MAKITA	Gwint	Głowica żyłkowa	Średnica żyłki	Alternatywnie
ER2600L	M8x1,25RH	DA00000655		
EM2600U	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
EM3400U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
RBC413U	M10x1,25LH	122931-4		7200000/NE
DBC400	M10x1,25LH	958501606	2,4 mm	7200000/NE
DBC4510-D	M12x1,5LH	958501606	2,4 mm	
BBC5700	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	197804-0
EBH252U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EBH253U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EBH341U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EBH341R	M10x1,25LH	122931-4		7200000/NE
EM2510LH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EM2650UH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EM2651UH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EM2653LH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	197804-0
EM4350UH	M10x1,25LH	A-81658		7200000/NE
EM4351UH	M10x1,25LH	A-81658		7200000/NE
EM4350RH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DBC260U	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
RBC2100	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
RBC2500	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
RBC3101	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
RBC420E	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	
BCM2310	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM2600	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM3300	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM4300	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCX3400	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	
DBC290/291	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DBC300/310	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DST300	M8x1,25RH	680224200	2,0 mm	
DBC340	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	387224500

Głowice żyłkowe z żyłką typu koniczyna

Żyłka typu koniczyna

Linia żyłek typu koniczyna

Niski poziom hałasu i zużycie energii

Ten kształt tworzy mały wir i zapewnia niski poziom hałasu i oszczędność energii dzięki mniejszemu oporowi powietrza.

Ciszej o 6.5dB

○ Okrągła □ Koniczyna

Nowość!



Do modelu	Gwint mocowania	Średnica żyłki (mm)	Długość żyłki w głowicy (mm)	Nr kat.
EM3400U, RBC413U, DBC400, EBH252U, EBH253U, EBH341U, EBH341R, EM2510LH, EM2650UH, EM2651UH, EM2653LH, EM4350UH, EM4351UH, EM4350RH, RBC420E, BCM2310, BCM2600, BCM3300, BCM4300	M10x1,25LH	2,4	3	191D90-9
	M10x1,25LH	2,4	4	191D93-3
EM2600U, DBC260U, RBC2100, RBC2500, RBC3101	M8x1,25LH	2,0	4	191D91-7
DST300	M8x1,25RH	2,0	4	191D92-5

Średnica	Kolor
1.65 mm	Niebieski
2.0 mm	Zielony
2.4 mm	Pomarańczowy
2.7 mm	Czerwony

Osprzęt

ŻYŁKI TNĄCE

„Cicha żyłka tnąca” MAKITA

Dopasowane do każdego rodzaju użycia: żyłki o różnych długościach, kształtach i przekrojach.

Pasują do odpowiednich głowic co łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniu identycznym kolorem.

Kwadratowa żyłka tnąca



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	3,5	369224661
2,0	3,5	369224061
2,0	15	369224060
2,0	120	369224062
2,4	3,5	369224671
2,4	3,5	369224071
2,4	15	369224070
2,4	120	369224072
2,7	90	369224063
3,0	70	369224073
3,0	15	369224674

Żyłki tnące Round Trim

- Idealna do użytku przydomowego dla wymagających użytkowników
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- 2-kolorowa

Round Trim



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	15	E-02705
2,0	126	369224601

Żyłki tnące Round Trim Plus

- Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
- Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
- Wysoka odporność na strzępienie
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- Podwyższona temperatura topnienia
- Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapienia się wewnątrz głowicy

Round Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	369224602
2,4	87	369224603
2,4	262	369224604

Pozostałe żyłki tnące

Do modelu	Nr kat.
EM2600U	DA00000167



Żyłki tnące Square Trim Plus

- Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
- Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
- Wysoka odporność na strzępienie
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- Podwyższona temperatura topnienia
- Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapienia się wewnątrz głowicy

Square Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	369224606
2,4	69	E-02814
2,4	206	369224608

Żyłki tnące Round Trim Pro

- Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
- Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Round Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	369224609
3,0	56	369224610
3,0	168	369224611
3,0	279	369224612

Żyłki tnące Square Trim Pro

- Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
- Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Square Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	369224613
3,0	44	369224614
3,0	132	E-02892
3,0	219	369224616

Żyłki tnące typu koniczyna










Nowość!

- Dedykowane zarówno do kos jak i podkaszarek
- Wysoka efektywność cięcia










Średnica (mm)	Długość (m)	Kolor	Nr kat.
1,65	15	niebieski	E-01731
1,65	30	niebieski	E-01747
1,65	445	niebieski	E-01753
2,0	15	zielony	E-01769
2,0	30	zielony	E-01775
2,0	310	zielony	E-01781
2,4	15	pomarańczowy	E-01797
2,4	30	pomarańczowy	E-01806
2,4	225	pomarańczowy	E-01812
2,7	15	czerwony	E-01828
2,7	30	czerwony	E-01834
2,7	180	czerwony	E-01840

Przewodnik doboru noży






	Do krótkiej trawy	Do wysokiej trawy	Do zarośli
			
	<p>2-zębna, 3-zębna, 4-zębna, 8-zębna *Do cięcia grubej trawy, *Przeznaczona do cięcia dużych przestrzeni</p> 		
	<p>80-zębów *Do przycinania krzewów, gęstej trawy itp.</p> 		
	<p>TCT *Zastosowano końcówki z węgla spiekane. *Do gęstej trawy</p> 		



Osprzęt

	Średnica noża / tarczy x średnica otworu (mm)	2-SUWOWE kosy spalinowe													4-SUWOWE kosy spalinowe						Nr kat.							
		BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300	BCX3400	RBC2100	RBC2500	EM2600U	RBC3101	RBC420E/RBC413U	DBC260U	DBC290/DBC291	DBC300/DBC310	DBC400	DBC4510D	BBC5700	EBH252U/EBH253U	EM2653LH	EM2650UH/EM2651UH		EBH341U	EBH341R	EM3400U	EM4350UH/EM4351UH	EM4350RH		
 <p>Rozdrabniający - do koszenia wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności.</p>	4-zębna tarcza tnąca	Ø 200 x 20											●	●	●													372224140
	Ø 200 x 20												●	●	●													958501689
	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	B-14118	
	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	6258507600	
	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	362224140	
	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	D-66008	
	Ø 255 x 20															●	●	●									385224140	
	Ø 255 x 25,4		●	●	●					●	●												●			●	363224140	
	Ø 255 x 25,4		●	●	●					●	●												●			●	P-47391	
	Ø 255 x 25,4		●	●	●					●	●												●			●	B-14124	
Ø 255 x 25,4		●	●	●					●	●												●			●	729023-6		
 <p>Do zarośli - do wysokiej i twardej trawy, dziko rosnącej roślinności, gąszczu i mocnych wici.</p>	3-zębny nóż tnący	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	195298-3		
	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	D-66020	
	Ø 255 x 20													●	●												385224350	
	Ø 300 x 20															●											385224130	
	Ø 305 x 20															●							●				729021-0	
 <p>Do zarośli, bylin 2-letnich, starej trawy</p>	2-zębny nóż tnący	Ø 230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	197808-2		
 <p>Do twardej trawy i dziko rosnącej roślinności wszelkiego rodzaju.</p>	8-zębna tarcza tnąca	Ø 255 x 20													●	●	●									385224180		
	Ø 255 x 25,4		●	●	●					●	●											●			●		6418501900	
	Ø 200 x 20												●	●	●												380224180	
	Ø 255 x 20														●	●	●										P-47400	
 <p>Do krzaków i cienkich pni drzew.</p>	Tarcza tnąca z zębami przecinakowymi	Ø 200 x 20 (22 zęby)											●	●	●											385224171		
	Ø 225 x 20 (24 zęby)															●											385224161	
 <p>Tarcza tnąca do małych drzew</p>	Ø 255 x 25,4		●	●	●				●	●					●				●	●	●			●		P-47341		
 <p>Przy intensywnym koszeniu jako ochrona przed skręceniem i do stabilizacji głowicy tnącej w kosach spalinowych.</p>	Tarcza oporowa														●											385224521		

● dostarczone wyposażenie

	2-SUWOWE kosy spalinowe														4-SUWOWE kosy spalinowe										Nr kat.									
	BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300	BCX3400	RBC2100	RBC2500	RBC3101	RBC413U	RBC420E	BCM3300	BCM3300	ER2600L	DBC290/DBC291	DBC300/DBC310	DBC400	DBC4510D	BBC5700	EBH252U/EBH253U	EM2510LH	EM2650UH/EM2651UH	EM2653LH	EM4350UH	EM4351UH		EM4350RH	EM3400U	EBH341U	EBH341R	UR3000	UR3501/UR3502	UM4030		
Osłona uniwersalna 					•		•			•	•						•										•						140424-9*	
																	•	•															P-47335	
																			•														451098-4*	
							•																						•				6258060001*	
		•	•	•	•																												351504101	
																																	6278011002	
																																	6258060002	
																																	6198014001	
																																	140424-9*	
																																	6258064001	
Osłona tylko do żyłkowej głowicy tnącej 																																140424-9*		
																																	6258064001	
																																	6358008004	
																																	452260-4*	
																																	197756-5	
																																	010341202	
																																	010341612	
																																	6198008001	
																																		1743458000
																																		352504081
Osłona do noża tnącego / tarczy tnącej 																																YA00000653*		
																																	DA00000047*	
																																	DA00000526*	
																																	DA00000630*	
																																	6258065000*	
																																	451091-8*	
																																	385341411*	
																																	352504050	
																																		6278012002
																																		6258061001
Osłona do transportu tarczy tnącej 																																6258061002		
																																	6358007004	
																																	452259-9*	
																																	196480-7	
																																	196481-5	
																																	451878-8	
																																	DA00000525*	
																																	370341450	
																																	010341640*	
																																		351511032
Osłona do transportu noża tnącego 																																370341450		
																																	010341030	
																																	450573-7	
																																	451252-0	

MULTISYSTEM (głowica napędowa + akcesoria)

Szczotka BR400MP (OPCJA)



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	199317-7

Zamiatarka SW400MP (OPCJA)



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, DUX60, DUX18	199338-9

Kosa do trawy EM400MP (STANDARD)



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	195650-5

Osłona kpl. do zamiatarki SW400MP



Nr kat.
140D65-5

Nożyce do żywopłotu EN401MP (OPCJA)

Nowość!



Do modelu	Długość (mm)	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	490	196257-0

Przycinarka krawędziowa EE400MP (OPCJA)

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, DUX60, DUX18	196752-0

Nożyce rotacyjne EM407MP (OPCJA)

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	191M56-3

Ostrze do EE400MP

Nowość!



Nr kat.
196745-7

Nożyce do żywopłotu proste EN410MP (OPCJA)



Do modelu	Długość (mm)	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	490	197732-9

Glebogryzarka (OPCJA)



Do modelu	Szerokość robocza (mm)	Model przystawki	Nr kat.
EX2650LHM	160	KR400MP	195709-8
UX01G, DUX18, DUX60	220	KR401MP	199180-8

Ostrze do EN410MP



Nr kat.
197763-8

Ostrze rozdrabniające do KR400MP



Nr kat.
311020200N

Nożyce do żywopłotu krótkie EN420MP (OPCJA)



Do modelu	Długość cięcia (mm)	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	250	198054-0

Dmuchawa UB400MP (OPCJA)

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	191F65-0

Ostrze do EN420MP



Nr kat.
198195-2

Przedłużenie wału LE400MP



Do modelu	Długość (mm)	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	1080	191E24-8

Prowadnica do EY401MP



Nr kat.
165695-7

Podkaszarka ER400MP (OPCJA)



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	195524-0

Łańcuch tnący do EY401MP



Nr kat.
196142-7

Ośłona zębatki napędowej do EY401MP



Nr kat.
XTM0000022*

Pilarka łańcuchowa EY401MP (OPCJA)



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM, UX01G, DUX18, DUX60	199929-6

Rękojeść typu „pętla”



Rodzaj	Rodzaj	Nr kat.
EX2650LHM	kompletna	195515-1
	zwykła	195626-2

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Nożyce do żywopłotu – przystawka



Do modelu	Nr kat.
EM2653LH	198580-9

Pasy barkowe



Do modelu	Nr kat.
EBH252	122907-1
EM2510LH, EM2653LH, EX2650LHM, DUR181	125516-5
DBC290	306900331
wszystkie BCM	351509010
RBC420E	6417015003

Pas barkowy z osłoną biodrową



Do modelu	Nr kat.
BCX3400	365751620

Uprzęże



Do modelu	Nr kat.
EBH252/253U, EBH341R/U, EM2650/2651UH, EM4350/51UH	122906-3
RBC2500	126012-6
DBC4510D	988048624
DBC400, BCM4300	988048627
BCM4300	351509020
DBC260U	6247001001*

*bez gąbki pod barki



Uprząż do kosy „PRO”



Do modelu	Nr kat.
EM4351UH	196129-9

Klucze

Klucze imbusowe



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
wszystkie BCM	4	351010151
EBH252/253U, EBH341U, EM2650/51UH, EM4350RM, EM4350/51UH, RBC413U DBC260U, RBC2500	4	783223-2
RBC420E, EX2650LHM, EM2653LH, EM2510LH	4	783202-0
RBC420E	4	783232-1
EM4350RH	4	783219-3
wszystkie BCM	5	351010152
EBH341U, EBH252, EM2653LH, EM2510LH	5	783217-7

Klucze KOMBI



Do modelu	Nr kat.
świece, głowice do kos DBC	300080509
świece, głowice do kos BCM	351010153

Klucze montażowe



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	060000015N
BBC5700	720330*
EM3400U, RBC413U	782235-2

* zestaw

Klucz płaski do nakrętek



Do modelu	Nr kat.
kosy BCM	351010154

Klucze nasadowe



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
EM4350RH, EM4350UH, EM4351UH, RBC413U	17	782238-6

Wkrętaki



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	XNR0000080
EBH252, wszystkie EM, EBH341U	783013-3
EBH252, wszystkie EM, EBH341U, BBC5700	500-510
DBC400	941717191

Śrubokręty do regulacji gaźnika



Do modelu	Nr kat.
ZAMA (DD)	957340020
WALBRO (D)	957340030

Torby na narzędzia



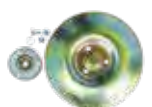
Do modelu	Nr kat.
EBH341R	060000019N
EBH252U, wszystkie EM, EBH341U, EX2650LHM	831304-7

Zestaw narzędzi



Do modelu	Nr kat.
DBC260U oraz kosy RBC	195508-8
BBC5700	720330

Zestaw podkładek montażowych



Do modelu	Nr kat.
BBC5700	P-47276

Oleje do silników

Olej do silników 4-suwowych



Pojemność (l)	Nr kat.
0,6	980808620

Olej półsyntetyczny do silników 2-suwowych samomieszący, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo



Pojemność (l)	Nr kat.
0,1	980808616
1	980808617
5	980808618

Butelka na olej do urządzeń 4-suwowych



Nr kat.
0722105000

Osłona górna zabezpieczająca głowicę żyłkową



Pojemność (l)	Nr kat.
BCM4300	352503063

Adapter M8x1,25 l do głowicy żyłkowej (381224263, B-70524)



Pojemność (l)	Nr kat.
RBC2100, RBC2500, RBC3101, DBC260U	381224350

Zestawy adapterów do głowic żyłkowych



381224230

382224310

Gwint wrzeciona	Nr kat.
M10 x 1,25LH, M8 x 1,25LH, M10 x 1,00LH	381224230
M10 x 1,25LH, M8 x 1,25LH, M10 x 1,00LH, M12 x 1,75LH, M12 x 1,50LH	382224310

Pokrywa głowicy żyłkowej B-06529



Nr kat.
A-89218

Sprężyna głowicy żyłkowej B-06529

Nr kat.
A-89187

Szpula żyłki do głowicy żyłkowej B-06529

Nr kat.
A-89202

Rękojeść typu „pętla”



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	173148200N

PLM4120N

Spalinowa kosiarka do trawy 41 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

- Silnik B&S 500E (OHV-górnozaworowy)
- 3-stopniowa regulacja kąta nachylenia rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia (25, 31, 43, 56, 70 mm)
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na uszczelnionych łożyskach kulkowych
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania
- Mulczer na wyposażeniu



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm 671001433; Mulczer 671450001; Kosz na trawę

Silnik spalinowy	B&S 500E
Pojemność skokowa	140 cm ³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	178 / 203 mm
Wymiary (D x S x W)	760 x 500 x 410 mm
Waga	26,0 kg

PLM4819

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 48 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1700 m²

- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Stabilna, solidna obudowa stalowa
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie
- Koła o średnicy 20 cm z łożyskami kulkowymi
- Miękki uchwyt rękojeści zapewnia komfort użytkowania
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm DA00000532; Pokrywa wyrzutu boczno DA00000560; Klucz montażowy DA00000583

Silnik spalinowy	B&S 625E R/S
Pojemność skokowa	150 cm ³
Maks. moment obr.	8,5 Nm*
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,4 km/h
Obudowa	stalowa
Waga	27,3 kg

* przy 2600 obr./min



Narzędzia ogrodowe

PLM4627N

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

- Solidna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Wskaźnik zapełnienia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 500E, 09P6
Pojemność skokowa	140 cm ³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-75 mm
Regulacja wys. koszenia	7-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	60 l
Waga	28,4 kg
Mulczowanie	tak



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671001451; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Kosz na trawę

PLM4628N

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 46 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Solidna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Wskaźnik zapełnienia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 500E, 09P6
Pojemność skokowa	140 cm ³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-75 mm
Regulacja wys. koszenia	7-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	60 l
Waga	31,2 kg
Mulczowanie	tak



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671001451; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Kosz na trawę

PLM4620N2

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1200 m²

- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- Solidna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Cięcie trawy z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 625E Ready Start
Pojemność skokowa	150 cm ³
Maks. moment obr.	8,5 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	175 / 200 mm
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	27,6 kg
Mulczowanie	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 671014610; Kosz na trawę; Mulczer 671469001; Klucz nasadowy

PLM4621N2

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 46 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1400 m²

- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- Solidna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie
- Cięcie trawy z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 650EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm ³
Maks. moment obr.	9,1 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	175 / 200 mm
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	31,0 kg
Mulczowanie	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM4622N2

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 46 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²

- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Napęd 3-biegowy
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- Solidna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Cięcie trawy z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm ³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	33,0 kg
Mulczowanie	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM5113N2

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 51 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 2000 m²

- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Napęd 3-biegowy
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki dużym, 28 cm tylnym kołom na podwójnych łożyskach kulkowych
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm ³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	65 l
Obudowa	stalowa
Średnica kół przednie/tylne	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	830 x 570 x 440 mm
Waga	36,0 kg
Mulczowanie	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM5600N2

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 56 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs&Stratton
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Łatwy do opróżnienia kosz na trawę
- Możliwość koszenia blisko krawędzi oraz krawężników
- Wskaźnik zapalenia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm ³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	56 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	70 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	900 x 640 x 460 mm
Waga	37,2 kg
Mulczowanie	tak

PLM5120N2

Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Duże tylne koła o średnicy 28 cm z podwójnymi łożyskami kulkowymi
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Klucz nasadowy; Pokrywa wyrzutu bocznego

Silnik spalinowy	B&S 625E Ready Start
Pojemność skokowa	150 cm ³
Maks. moment obrotowy	8,5 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	820 x 540 x 380 mm
Waga	25,5 kg
Mulczowanie	tak

PLM5121N2

Spalinowa samobieźna kosiarka do trawy 51 cm



Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Samobieźna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Duże tylne koła o średnicy 28 cm z podwójnymi łożyskami kulkowymi
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem

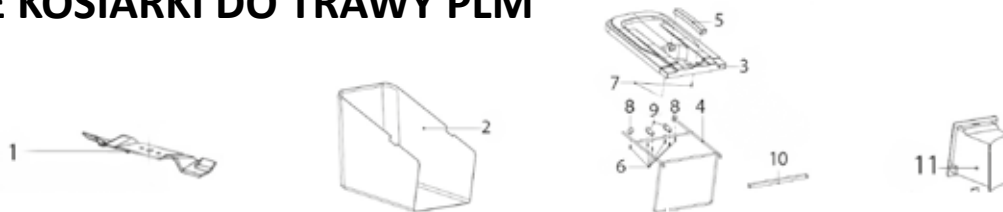


Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Klucz nasadowy; Pokrywa wyrzutu bocznego

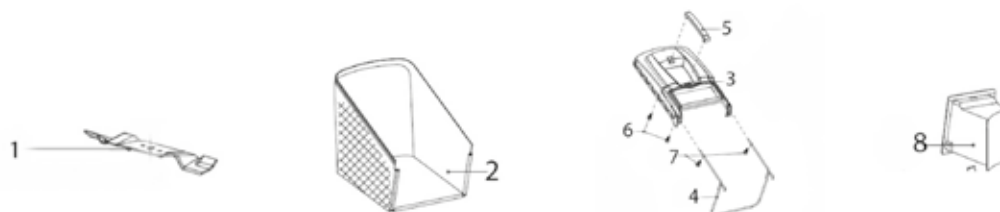
Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm ³
Maks. moment obrotowy	9,8 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	820 x 540 x 351 mm
Waga	31,0 kg
Mulczowanie	tak

Osprzęt

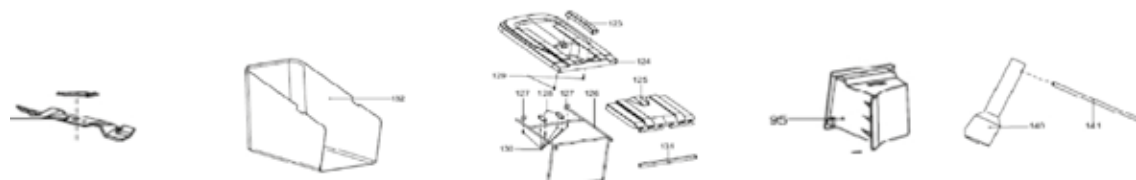
SPALINOWE KOSIARKI DO TRAWY PLM



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania podkładek i zacisków	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Podkładka (2 szt.)	Zacisk (2 szt.)	Listwa zamykająca	Mulczer	Klucz nasadowy	Kosz na trawę
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PLM4110	671001433	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671014170	671450001	671001078	-
PLM4120	671001433	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671014170	671450001	671001078	-
PLM4120N	671001433	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671014170	671450001	671001078	-
PLM4610	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078	-
PLM4611	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078	-
PLM4612	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078	-
PLM4620	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078	-
PLM4620N/ PLM4620N2	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078 +DA00000584*	-
PLM4621	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078	-
PLM4620N/ PLM4620N2	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078 +DA00000584*	-
PLM4622	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078	-
PLM4621N/ PLM4621N2	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078 +DA00000584*	-
PLM5113	671002552	671144401*	671521001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671509001	671001078	-
PLM5113N/ PLM5113N2	671002552	671144401*	671521001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671509001	671001078 +DA00000584*	-
PLM5114	664004381	-	-	664006430*	-	-	-	-	-	-	664140224	-	664002124
PLM5102	671002552	671144401*	671521001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671509001	671001078 +DA00000584*	-



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Śruby do mocowania ramy kosza	Mulczer	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PLM4617	671014610	671013783	671382001*	671001381*	671384001*	671001046*	671001032*	671326001	671001078
PLM4618	671014610	671013783	671382001*	671001381*	671384001*	671001046*	671001032*	671326001	671001078
PLM5600	671002532	671137909*	671409001*	671001382*	671384001*	671001037*	671001032*	671315001	671001078
PLM5600N/ PLM5600N2	671002532	671137909*	671409001*	671001382*	671384001*	671001037*	671001032*	671315001	671001078 +DA00000584*



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Śruby do mocowania ramy kosza	Podkładka	Mulczer
	1	2	3	4	5	6	7
PLM4101	664531043	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	
PLM4600	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM4601	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM4603	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM5100	664004381	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	
PLM5101	664004381	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140222

PLM4110, PLM4815, PLM5114 - patrz rozkładówka

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy

EN4950H
MM4


4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

- Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonale do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
- Przyjazny dla środowiska, multipozycyjny, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Niska emisja spalin oraz koszty eksploatacji
- Kompaktowa oraz lekka głowica ostrza do żywopłotu zapewnia większy komfort użytkownika, kontrolę oraz większą manewrowalność
- Ostrza tnące w powłocie niklowej przecinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
- Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
- Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza gdy głowica złożona jest pod kątem 180°
- Ergonomiczny uchwyt typu pętla



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl. 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Osłona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2



Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Maks. długość cięcia	49 cm
Zakres regulacji kąta	135°
Wymiary (D x S x W)	2520 x 242 x 241 mm
Waga	6,9 kg

EN4951SH
MM4


4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

- Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonale do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
- Przyjazny dla środowiska, multipozycyjny, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Krótszy wał nożyc
- Niska emisja spalin oraz koszty eksploatacji
- Kompaktowa oraz lekka głowica ostrza do żywopłotu zapewnia większy komfort użytkownika, kontrolę oraz większą manewrowalność
- Ostrza tnące w powłocie niklowej przecinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
- Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
- Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza gdy głowica złożona jest pod kątem 180°
- Ergonomiczny uchwyt typu pętla



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl. 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Osłona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2



Pojemność skokowa	25,4 cm ³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Maks. długość cięcia	49 cm
Zakres regulacji kąta	135°
Wymiary (D x S x W)	2050 x 221 x 241 mm
Waga	6,6 kg

EH5000W

Spalinowe nożyce do żywopłotu

- Mocny i wydajny silnik 2-suwowy
- Pompka zasysająca paliwo
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- System antywibracyjny
- Wydmuch spalin w kierunku od operatora dla komfortu, bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia użytkownika
- Rękojeść pokryta elastomerem



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 725169-6; Osłona noża 452328-6

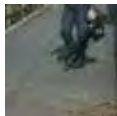


Pojemność skokowa	22 cm ³
Moc silnika	0,68 kW (0,92 KM)
Prędk. obr. na biegu jałowym	3000 obr./min
Częstotliwość skoków	4270/min
Zbiornik paliwa	0,4 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Maks. długość cięcia	48,3 cm
Typ ostrza	dwustronne
Długość ostrza	50 cm
Wymiary (D x S x W)	1014 x 262 x 216 mm
Waga	4,8 kg

BHX2501
MM4


4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Dmuchawa z opcją zasysania liści
- Cichy i oszczędny silnik 4-suwowy charakteryzujący się niską emisją spalin (nie wymaga stosowania mieszanki paliwowej)
- Z zapłonem elektron. oraz pompką zasysającą paliwo
- Niewielka i lekka (całkowita długość to tylko 350 mm, a ciężar jedynie 4,5 kg bez rury dmuchawowej), łatwa do noszenia oraz obsługiwaną jedną ręką
- Ergonomiczny uchwyt z regulacją stałej prędkości oraz miejscem na kciuk zapewnia lepszą kontrolę oraz mniejsze zmęczenie – dźwignia regulatora stabilizuje prędkość przepływu powietrza



Dostarczone wyposażenie: Zestaw odsysający (worek + rura) 195283-6; Rura prosta 451752-0; Końcówka rury płaska 451753-8; Opaska zaciskowa; Szelki; Klucz montażowy



Pojemność skokowa	24,5 cm ³
Moc silnika	0,81 kW (1,1 KM)
Prędkość strumienia powietrza	64,6 m/s
Wydajność dmuchawy	8,91 m ³ /min
Pojemność zbiornika	0,52 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	350 x 231 x 368 mm*
Waga	4,5 kg*

* bez rury dmuchawowej

EB5300TH
MM4


4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Dmuchawa bez opcji zasysania liści
- Silnik 4-suwowy chłodzony powietrzem o niskiej emisji spalin
- Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy zapewniają doskonałą efektywność pracy
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Wygodne i regulowane szelki oraz dobra wentylacja pleców zapewniają komfort użytkownika
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem stałym



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy 782239-4; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta 90; Dysza wylotowa 90-62; Dysza wylotowa płaska 90; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt.); Butelka na olej



Pojemność silnika	52,5 cm ³
Moc silnika	1,8 kW (2,5 KM)
Prędkość strumienia powietrza	82 m/s
Wydajność dmuchawy	15 m ³ /min
Pojemność zbiornika	1,8 l
Paliwo	E95
Wibracje (na uchwycie)	2,2 m/s ²
Wymiary (D x S x W)	320 x 450 x 475 mm*
Waga	9,8-10,1 kg*

* bez rury dmuchawowej

Narzędzia ogrodowe

PM7651H

MM4



4-suwowy zamgławiacz spalinowy

- Wysoce wydajne urządzenie przeznaczone do aplikacji pestycydów i środków dezynfekcyjnych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, szklarni itp.
- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick z włącznikiem
- Funkcja automatycznego mieszania zawartości zbiornika
- Pokrętko dozujące ilość mieszanki umieszczone przed dyszą wylotową
- Należy stosować olej HD30

Pojemność skokowa	75,6 cm ³
Moc silnika	2,7 kW (3,7 KM)
Maks. prędkość strumienia powietrza	85 m/s
Wydajność dmuchawy	14,1 m ³ /min
Maks. zasięg w poziomie	13 m
Maks. zasięg w pionie	16 m
Pojemność zbiornika na ciecz	15 l
Pojemność zbiornika paliwa	1,8 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	420 x 440 x 595 mm
Waga	14,1 kg*

* na suchu



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta (krótka); Rura prosta (długa); Rura z tuleją obrotową (z rękojeścią przyspiesznicą); Rura harmonijkowa; Końcówka rury z dozownikiem; Zestaw opasek zaciskowych (5 szt.); Wężyk 25 cm; Klucz montażowy; Butelka na olej

EB7660TH

MM4



4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora, poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Lekka i kompaktowa z szerokimi szelkami i wentylowanym tylnym panelem poprawiającym komfort pracy
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem statycznym
- Należy stosować olej Makita HD30

Pojemność silnika	75,6 cm ³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Prędkość strumienia powietrza	92 m/s
Wydajność dmuchawy	20 m ³ /min
Pojemność zbiornika	1,9 l
Paliwo	E95
Wibracje (na uchwycie)	2,3 m/s ²
Wymiary (D x S x W)	332 x 460 x 480 mm*
Waga	11,9-12,1 kg*

* bez rury dmuchawy



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta; Dysza wylotowa; Dysza wylotowa płaska; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt.); Narzędzie montażowe (klucz)

OFERTA

Akumulatorowych narzędzi ogrodowych str. 130



Osprzęt do spalinowych nożyc do żywopłotu

Ostrza tnące



Do modelu	Nr kat.
EN4950H	126294-0
EN4950H	126293-2*

* zespół tnący kompletny z osłoną końcówki

Oslony ostrza tnącego



Do modelu	Nr kat.
EH5000W	452328-6
EH6000W	452327-8

Zespoły tnące kpl. do spalinowych nożyc do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
EN4950H	126303-5
EN4951H	123491-9

Smar przekładniowy



Do modelu	Nr kat.
EH5000W, EH6000W, HTS6000	980006110

Osprzęt do wiertnicy spalinowej BBA520

Świdry



P-49161

Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
80	800	P-49155
100	800	P-49161
120	800	P-49177
150	800	P-49183
180	800	P-49199
200	800	P-49208
250	800	727430



P-49183

Wiertło prowadzące świder



Nr kat.
BB750750

Ostrze świdra



Średnica (mm)	Nr kat.
80	BB600470
100	BB600150
120	BB600450
150	BB600170
180	BB600460
200	BB600180
250	BB600190

Przedłużka świdra



Długość (mm)	Nr kat.
400	P-49214

Osprzęt do 4-suwowego opryskiwacza spalinowego EVH2000

Końcówka węża



Nr kat.
6909039001

Dysza



Nr kat.
6949001000

Lanca



Nr kat.
6909511501

Rękojeść lancy



Nr kat.
6919500500

Osprzęt do 4-suwowego zamgławiacza spalinowego PM7651H

Rura prosta



	Długość (mm)	Nr kat.
krótka	380	453700-5
długa	630	453699-4

Końcówka rury



Długość (mm)	Nr kat.
200	455631-4

Rura wygięta



Długość (mm)	Nr kat.
630	453507-9

Dysza do oprysków

Długość (mm)	Nr kat.
0,7; 0,8	196499-6
0,5	196616-8

Końcówka rury (płaska)



Nr kat.
455634-8

Zestaw opasek zaciskowych



195926-0

Osprzęt

Osprzęt do 4-suwowych dmuchaw spalinowych

Rura prosta



Do modelu	Nr kat.
EB7650TH	454895-7
EB7660TH	197723-0

Rura harmonijkowa



Nr kat.
454934-3

Dysze wylotowe



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
EB7650TH	90- 60	454896-5
EB7650TH	90- 70	455128-3
EB7660TH	90- 68	197722-2

Dysza wylotowa płaska



Do modelu	Nr kat.
EB7650TH	454916-5
EB7660TH	196911-6

Zestaw opasek zaciskowych (2 szt.)



Nr kat.
282025-8

Klucz montażowy



Nr kat.
782239-4

Butelka na olej 220 ml



Nr kat.
242072-1

Pas biodrowy



Nr kat.
199239-1

Pas piersiowy do uprząży dmuchaw plecakowych



Do modelu	Nr kat.
EB5300TH	196733-4



Osprzęt do 4-suwowej dmuchawy spalinowej BHX2501 oraz BBX7600

Zestaw odsysający (worek + rura)



Do modelu	Nr kat.
BHX2501	197235-3

Rura prosta



Do modelu	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
BHX2501	2	451752-0
BBX7600	1	455633-0

Pas antystatyczny



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	196334-8

Rura końcowa



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	455632-2

Końcówka rury (płaska)



Do modelu	Nr kat.
BHX2501	451753-8

Klucz montażowy



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	194717-6

Wyściółka stelaża



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	6672003000

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE I POMPY WODNE



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW1200

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

- Lanca z regulacją strumienia wody
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 89 dB(A)
- Wąż zbrojony o długości 10 m
- Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

Moc znamionowa	1800 W
Ciśnienie robocze	100 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	120 bar
Maks. przepływ wody	330 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	40°
Wymiary (D x S x W)	292 x 358 x 830 mm
Waga	11 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż 10 m 123784-4; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW1300

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego

- Lanca z regulacją strumienia wody
- Wąż zbrojony o długości 10 m
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 85 dB(A) w trybie niskiego ciśnienia oraz 92 dB(A) w trybie wysokiego ciśnienia
- Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

Moc znamionowa	1800 W
Ciśnienie robocze	110 bar
tryb wysokiego ciśnienia	110 bar
tryb niskiego ciśnienia	80 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	130 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	40°
Wymiary (D x S x W)	292 x 358 x 830 mm
Waga	12,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż ze zbrojeniem stalowym 10 m TG00000009; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW101

Myjka wysokociśnieniowa



Do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Kompakt; pompa metalowa z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Filtr wody zapobiega uszkodzeniom pompy
- Lanca z regulacją strumienia
- Zbiornik na detergent

Moc znamionowa	1300 W
Ciśnienie robocze	65 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	180 x 180 x 430 mm
Waga	6,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 40797; Lanca z dyszą regulacyjną 40798; Wąż wysokociśnieniowy (3 m) 40799; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Zaczep na przewód zasilający; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 40800

HW102

Myjka wysokociśnieniowa



Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Mimośrodowa pompa trzylotkowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
- Rękojeść teleskopowa

Moc znamionowa	1300 W
Ciśnienie robocze	70 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	330 x 280 x 440 mm
Waga	5,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640640; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5 m) 3640630; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Złączka węża (wbudowana) 3082661; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 3640090



HW111

Myjka wysokociśnieniowa

Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylitkowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatem zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

Moc znamionowa	1700 W
Ciśnienie robocze	90 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	110 bar
Maks. przepływ wody	370 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	360 x 310 x 710 mm
Waga	7,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640650; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5,5 m) 3640660; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW131

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylitkowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
- Bezobsługowy, solidny silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
- Lanca z dyszą ROTOPOWER
- Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie
- Na wyposażeniu uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Praca w poziomie

Moc znamionowa	2300 W
Ciśnienie robocze	120 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	130 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	60°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 390 x 880 mm
Waga	33,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pistoletowy ze spustem 40728; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40730; Lanca z dyszą regulacyjną 40729; Wąż wysokociśnieniowy (15 m) 40809; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 40725; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent (wbudowany)

HW132

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylitkowa z bezszczotkowym silnikiem indukcyjnym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Kółka transportowe z gumowanym biegnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Akcesoria do szybkiego montażu
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

Moc znamionowa	2100 W
Ciśnienie robocze	120 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	140 bar
Maks. przepływ wody	420 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 320 x 820 mm
Waga	18,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3640920; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41171; Lanca z dyszą regulacyjną 3640930; Wąż wysokociśnieniowy (8 m) 3640960; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW151

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylitkowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
- Bezszczotkowy silnik indukcyjny
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Zawór regulujący ciśnienie
- Manometr typu glicerynowego
- Kółka transportowe z gumowanym biegnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Dwa niezależne zbiorniki na detergent

Moc znamionowa	2500 W
Ciśnienie robocze	140 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	150 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	370 x 360 x 880 mm
Waga	26,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 41154; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40167; Lanca z dyszą regulacyjną 40551; Wąż wysokociśnieniowy (10 m) 3083550; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż 42581; Złączka węża 40086; Uchwyt na akcesoria 3580050; Zbiornik na detergent (wbudowany) 2180130 (2x)



Osprzęt

Rękojeść pistoletowa



Do modelu	Nr kat.
HW101	40797 (nowy typ)
HW102, HW111	3320152
HW110, HW130	40718
HW120	40883
HW131	40728
HW132	3640920
HW151	41154
HW1200, HW1300	197842-2

Przedłużenie lancy



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	3320130



Lance

Lanca



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40720
HW120	3718

Lanca z dyszą regulacyjną



Do modelu	Nr kat.
HW101	40798
HW102	3640640
HW111	3640650
HW132	3641150
HW131	40729
HW151	40551
HW1200, HW1300	197822-8

Lanca z dyszą ROTOPOWER



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	41169
HW131	40730
HW132	41171
HW151	40167
HW151	41173

Lanca z dyszą VARIO



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197876-5

Lanca z dyszą rotacyjną



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197824-4

Lanca wygięta (długa, do mycia podwozi)



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197859-5

Lanca teleskopowa



Do modelu	Długości (cm)	Nr kat.
N HW1200, HW1300	90 / 130 / 170	197870-7

Wąż wysokociśnieniowy



** HP400-450; *** HP300-350

Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW101	5	46272
HW102	5	3640630
HW1200, HW1300	5	197845-6
HW111	5,5	3640660
HW110	5,5	40807
HW111	5,5	3641590**
HW120	8	3163270
HW132	8	3641570***
HW1200, HW1300	8	197847-2
HW130	7,5	40808
HW130	8	2620551
HW131	15	40809
HW132	8	3640960
HW151	10	3083550*
HW1300	10	TG00000009
HW1300	10	197850-3
N HW1200	10	123784-4

Wąż do drenażu



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW111, HW132, HW151	10	41165
N HW1200, HW1300	10	197837-5
N HW1200, HW1300	15	197840-6
HW111, HW132, HW151	16	41167

Wąż samozasysający



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW1200, HW1300	3,2	197873-1

Przedłużenie węża



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW102	5	41179
HW111, HW132	8	41181
HW151	8	41183

Szpula z węzłem komplet



Do modelu	Nr kat.
HW131	2509003

Szpula z węzłem



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW130	8	40658

Szczotki

Szczotka rotacyjna



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40723
HW131	40731
N HW1200, HW1300	197831-7

Szczotka



Do modelu	Nr kat.
HW110	40820
N HW1200, HW1300	197828-6

Szczotka myjąca ze złączką



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111, HW132	41185
HW111, HW132, HW151	3640950
HW102, HW111, HW132, HW151	41187

Adapter szczotki rotacyjnej



Do modelu	Nr kat.
HW130	3620290*

Dysza

Dysza zmienna z regulacją strumienia



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40719

Dysza ROTOPOWER



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40721

Dysza spieniająca



Do modelu	Nr kat.
HW111, HW132	3640670

Dysza do narożników



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197864-2

Sztyft do czyszczenia dyszy



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197879-9
HW1200, HW1300	123660-2

Złączki

Złączka węża z filtrem wody



Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW111, HW132, HW151	3082130

Złączka węża + uszczelka 3/4



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130, HW131	1461470
HW1200, HW1300	197881-2

Złączka węża



Do modelu	Nr kat.
wszystkie myjki HW	3082661
HW110, HW130, HW131	40725

Złączka obrotowa pistoletu



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197867-6

Szybkozłączka



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197883-8

Komplet złączek

Do modelu	Nr kat.
N HW1300	197810-5
N HW1200	197935-5



Osprzęt

Adapter do akcesoriów starego typu



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197853-7

Zacisk



Do modelu	Nr kat.
HW131	2360390

Uchwyt na akcesoria



Do modelu	Nr kat.
HW151	3580050*
HW111, HW132	3640370*

Pojemnik na detergent z dyszą



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40810
N HW1200, HW1300	197886-2



Do modelu	Nr kat.
HW102	3640090



Do modelu	Nr kat.
HW101	40800

Zbiornik na detergent



3640380



3640390

Do modelu	Do modelu	Nr kat.
HW111	zbiornik na detergent	3640380
	korek zbiornika na detergent	3640390

Zestaw do zasysania wody



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111, HW132, HW151	41163

Wężyk zbiornika na detergent



Do modelu	Nr kat.
HW111, HW132	3640680

Bęben węża wysokociśnieniowego



Do modelu	Nr kat.
HW151	42581

Zestawy do czyszczenia patio

Mini zestaw do czyszczenia patio



Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41175

Zestaw do czyszczenia patio wraz z chemią

Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41848
HW131, HW151	41849

Filtr detergentu



Do modelu	Nr kat.
HW111	3440720



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF0300

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, a także nawadniania ogrodów
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	300 W
Maks. wydajność	140 l/min
Maks. wysokość słupa wody	7 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	20 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 305 mm
Waga	3,3 kg



PF0800

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Do użytku w gospodarstwach domowych oraz nawadniania ogrodów

- Idealna do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, piwnic oraz innych zbiorników
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	800 W
Maks. wydajność	220 l/min
Maks. wysokość słupa wody	9 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	20 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 340 mm
Waga	4,6 kg



PF1100

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	250 l/min
Maks. wysokość słupa wody	9 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	25 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	150 x 150 x 305 mm
Waga	5,9 kg



PF0410

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	400 W
Maks. wydajność	140 l/min
Maks. wysokość słupa wody	5 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Min. poziom zasysania wody	40 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 380 mm
Waga	3,3 kg



PF1010

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	240 l/min
Maks. wysokość słupa wody	10 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Min. poziom zasysania wody	40 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 380 mm
Waga	5,3 kg



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF1110



Elektryczna pompa zanurzeniowa

Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody zanieczyszczonej lub zabłoconej z drobkami o średnicy do 3,5 mm, z zalanych piwnic oraz dużych zbiorników takich jak np. baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, oraz do nawadniania ogrodów
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	250 l/min
Maks. wysokość słupa wody	10 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	3,5 mm
Min. poziom zasysania wody	50 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	160 x 185 x 335 mm
Waga	5,9 kg



EW1050HX

MM4

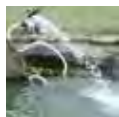


4-suwowa pompa spalinowa

Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym

- Do wypompowywania wody z zalanych miejsc
- Do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych, sprzętu rolniczego, ścian, dachów itd.
- Do nawadniania ogrodów
- Zgodna z regulacjami odnośnie emisji spalin (EU Stage 2)

Pojemność skokowa	24,5 cm ³
Moc silnika	0,71 kW (0,97 KM)
Maks. wysokość słupa wody	35 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Maks. wydajność	110 l/min
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	327 x 231 x 319 mm
Waga	5,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Koniówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z dyszą strumieniową B-10671; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża (3 szt.); Kluczek uniwersalny

EW1060HX

MM4



4-suwowa pompa spalinowa

Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym

- Do wypompowywania wody z zalanych miejsc
- Do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych, sprzętu rolniczego, ścian, dachów itd.
- Do nawadniania ogrodów
- Zgodna z regulacjami odnośnie emisji spalin (EU Stage 2)

Pojemność skokowa	33,5 cm ³
Moc silnika	1,07 kW (1,45 KM)
Maks. wysokość słupa wody	45 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Maks. wydajność	130 l/min
Pojemność zbiornika paliwa	0,65 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	356 x 234 x 336 mm
Waga	7,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Koniówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z dyszą strumieniową B-10671; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża ME01676330; Kluczek uniwersalny



AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE



Agregaty prądotwórcze

EG2250A



Agregat prądotwórczy 2,2 kW

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	210 cm ³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Rozrusznik	ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V - 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,2 kW
Waga	49,8 kg

EG2850A



Agregat prądotwórczy 2,8 kW

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	210 cm ³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Rozrusznik	ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V - 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,8 kW
Waga	52,8 kg

EG4550A



Agregat prądotwórczy 4,5 kW

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Elektrostart
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	420 cm ³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Rozrusznik	elektryczny / ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V - 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	4,5 kW
Waga	95,5 kg

EG5550A



Agregat prądotwórczy 5,5 kW

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Elektrostart
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	420 cm ³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Rozrusznik	elektryczny / ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V - 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	5,5 kW
Waga	98,5 kg

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE / KOMPRESORY



Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AF353



Sztyfciaarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach 15 - 35 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
- Sztyfty łączone bezpośrednio
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana za pomocą klucza imbusowego
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym wystrzałem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika
- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ w magazynku
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

Długość sztyftów	15-35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	130 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	0°
Ciśnienie robocze	4,5-6,9 bar
Zalecany kompresor	AC640
Wymiary (D x S x W)	208 x 66 x 191 mm
Waga	0,9 kg

AF506



Gwoździarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- W modelu zainstalowano mniejszy element stykowy, dzięki któremu mamy lepszą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ drucików przy pomocy pokrętkła
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ drucików, co pozwala uniknąć „pustych” strzałów
- Zgodna z normą EN ISO11148-13
- Kierunkowa dysza wydmuchu powietrza i pyłu umieszczona w obudowie urządzenia
- Dysza wydmuchu powietrza usuwającego pył i wióry z obrabianego materiału uruchamiana za pomocą przycisku



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa HY00000090

Długość gwoździ	15-50 mm
Średnica gwoździ	1,2 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	0°
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC640 / MAC610
Wymiary (D x S x W)	250 x 70 x 256 mm
Waga	1,3 kg

AF635



Gwoździarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarach 32 - 64 mm
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania gwoździ
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika
- Okienko w magazynku umożliwi ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami



Dostarczone wyposażenie: Walizka, Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

Długość gwoździ	32-64 mm
Średnica gwoździ	1,83 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	34°
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	339 x 100 x 309 mm
Waga	1,8 kg

AN943K



Gwoździarka pneumatyczna

- Zintegrowany 3-zakr. przełącznik trybu wbijania gwoździ
- Gwoździe łączone papierem
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Beznarzędziowa regulacja głębokości z zakresem 9 ustawień
- W celu uniemożliwienia „pustych” strzałów, urządzenie wstrzymuje pracę w momencie, gdy w magazynku zostają tylko 3 gwoździe
- Trwały, ładowany od tyłu aluminiowy magazynek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora
- Gwint króćca - 5/8"



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824841-8; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

Długość gwoździ	50-90 mm
Pojemność magazynka	60-84 szt.
Minimalna średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	31°
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	455 x 109 x 365 mm
Waga	4,0 kg

AN454



Gwoździarka pneumatyczna

- Ulepszona konstrukcja zaworu spustowego zapewnia szybkie wbijanie gwoździ
- Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
- Magnes umieszczony wokół końcówki stykowej zapobiega wypadnięciu ostatniego gwoździa
- Płaskie i odłączane ramię stykowe z możliwością prostego usunięcia
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze lub wbijanie seryjne)
- Otwieranie magazynka za pomocą jednego przycisku pozwala na łatwe zainstalowanie gwoździ
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem



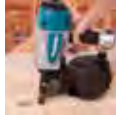
Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

Długość gwoździ	19-45 mm
Średnica gwoździ	3,05 mm
Pojemność magazynka	120 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	256 x 117 x 271 mm
Waga	2,4 kg

AN902
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do montażu, deskowania i prac dekarских
- Wbija gwoździe montażowe o dł. 45 mm – 90 mm o łbie płaskim
- Gwoździe łączone drutem
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze, sekwencyjne)
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ przy pomocy pokrętła
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od użytkownika
- Możliwość zamontowania uchwyty na hak
- Ząbkowana końcówka bijaka idealna do gwoździowania skośnego

Długość gwoździ	45-90 mm
Pojemność magazynka	150-300 szt.
Min. średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	16°
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (D x S x W)	318 x 128 x 378 mm
Waga	3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824545-2; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

AN924
Gwoździarka pneumatyczna


- Przeprojektowany zawór spustowy umożliwia szybsze wbijanie gwoździ w trybie ciągłym
- Zderzak chroniący maszynę oraz miejsce pracy przed uszkodzeniem lub zadrapaniem
- Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
- Wziernik pozwalający na sprawdzenie ilości gwoździ pozostałych w magazynku
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Ładowany od strony górnego otworu aluminiowy magazynek pozwalający w razie potrzeby na załadowanie dodatkowego paska gwoździ
- Solidna pokrywa dyszy wydmuchu powietrza
- Funkcja blokady pustego strzału
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Hak do zawieszenia na pasku z możliwością zamontowania go po obu stronach urządzenia

Długość gwoździ	50-90 mm
Średnica gwoździ	2,9-3,76 mm
Pojemność magazynka	64-73 szt.
Minimalna średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	21°
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	560 x 117 x 348 mm
Waga	3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

AN960
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

Długość gwoździ	57-100 mm
Średnica gwoździ	6,5-7,5 mm
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Min. średnica węża	8 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

AN961
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

Długość gwoździ	55-100 mm
Średnica gwoździ	8,6 mm EPAL
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Min. średnica węża	8 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

AT638A
Zszywacz pneumatyczny


- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 13 - 38 mm
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wyrzeliwania zszywek
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo za pomocą pokrętła
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych zszywek
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika
- Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych zszywek
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami

Zszywki (dł. x szer.)	13-38 x 5,7
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	230 x 75 x 251 mm
Waga	1,2 kg
Zalecany kompresor	AC1300 / AC1350



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AT1150A

Zszywacz pneumatyczny



- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora



Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

Zszywka: długość x szerokość	25-50 x 11 mm
Pojemność magazynka	140 szt.
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	370 x 87 x 290 mm
Waga	2,3 kg
Zalecany kompresor	AC1300, AC1350

AT2550A

Zszywacz pneumatyczny



- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora



Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

Zszywka: długość x szerokość	25-50 x 25 mm
Pojemność magazynka	140 szt.
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	370 x 76 x 260 mm
Waga	2,3 kg
Zalecany kompresor	AC1300, AC1350

AC1300

Kompresor



- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Haki do mocowania węża pneumatycznych
- Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	20 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97,0 dB (A)
Przepływ powietrza	140 l/min
Waga	29,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC1350

Kompresor



- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
- Pojemność zbiornika 50 l

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97,0 dB (A)
Przepływ powietrza	240 l/min
Waga	32,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC640

Kompresor



- Kompaktowy kompresor powietrza o dużej mocy
- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Plastikowa obudowa redukuje poziom hałasu i chroni kompresor
- Wyposażony w regulator ciśn. pow. oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,1 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	121 l/min (2,8 bar)
	90 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	92 dB (A)
gwarantowany	95 dB (A)
Przepływ powietrza	205 l/min
Waga	21,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

MAC610
Kompresor


- Kompaktowy bezolejowy kompresor powietrza idealny do zasilania małych gwoździarek
- Wytwarza stałe ciśnienie sprężonego powietrza 8,0 bar, zasilając zbiornik o pojemności 6 l
- Posiada bezstopniową regulację wytwarzanego ciśnienia roboczego oraz manometr wskazujący ciśnienie robocze

Moc znamionowa silnika	0,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	80 l/min (2,8 bar) 51 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziomy ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	88,3 dB (A)
gwarantowany	90,0 dB (A)
Przepływ powietrza	160 l/min
Waga	9,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC310H
Kompresor niskiego i wysokiego ciśnienia


- Kompresor z dwoma wyjściami niskiego i wysokiego ciśnienia
- Ochrona rurowa ze zderzakami gumowymi chroni regulatory i wskaźniki
- Niski poziom hałasu
- Zawór do spuszczenia wody kondensacyjnej
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika



Maks. ciśnienie w zbiorniku	28 bar
Ciśnienie powietrza na wyjściach	
dla wysokiego ciśnienia	0-25,8 bar
dla niskiego ciśnienia	0-9,1 bar
Przepływ powietrza przy 7,5 bar	90 l/min
Silnik	
moc	1,83 kW
typ	4-bieg. indukcyjny
Prędkość obrotowa (50 Hz)	1700 obr./min
Pojemność zbiornika	6,2 l
Wymiary (D x S x W)	476 x 507 x 375 mm
Waga	36,0 kg


GN420CLSE
Gwoździarka gazowa do betonu


- Do montażu profili stalowych w systemie suchej zabudowy, przybijanie drewna do stali i betonu
- Płaska tylna część obudowy pozwala na położenie narzędzia w pozycji odwrotnej
- Mechanizm zabezpieczający przed pustym strzałem
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania w zakresie 4,5 mm za pomocą pokrętła
- Ergonomiczna rękojeść pokryta gumą
- Hak do zawieszania ustawiany w dwóch pozycjach
- Akumulator Li-Ion 7,2 V jako źródło zasilania potrzebne do wytwarzania iskry, mieszania gazu, pobierania i wydmuchiwania powietrza
- Dioda LED oświetlająca miejsce pracy z niezależnym wyłącznikiem
- Sygnalizacyjna dioda LED wskazująca spadek energii akumulatora oraz problemy z urządzeniem



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821512-8; Akumulator BL7010 (7,2 V / 1,0 Ah) 194355-4; Ładowarka DC07SA 194320-3; Kluczek imbusowy 4 783230-5

Gwoździe łączone tworzywem	
długość	15-40 mm
średnica	2,6-3,1 mm
Pojemność magazynka	40 szt
Kąt pochylenia magazynka	0°
Napięcie / pojemność akumulatora	7,2 V / 1,0 Ah
Wymiary (D x S x W)	430 x 108 x 390 mm
Waga	3,8 kg



VIDEO

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

Gwoździe dachowe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN620H, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,8	2,5	45	gładkie	300	36	10.800	F-30810
6,0	2,5	50	gładkie	300	36	10.800	F-31243
6,0	2,5	57	skrętno-proste	300	27	8.100	F-30878
6,0	2,5	57	gładkie	300	27	8.100	F-31256
6,0	2,5	65	gładkie	300	27	8.100	F-30900
6,0	2,5	65	skrętno-proste	300	27	8.100	F-31269
6,6	2,8	50	gładkie	250	36	9.000	F-30823
6,8	2,9	50	gładkie	250	36	9.000	F-30849
7,0	2,9	50	skrętno-proste	250	36	9.000	F-30971

Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN960, AN620H, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	57	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31272
7,0	2,9	65	skrętno-proste	250	27	6.750	F-30881
7,3	3,1	65	gładkie	225	27	6.075	F-30836
7,1	3,3	65	gładkie	225	18	4.050	F-30852

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	71	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31285
7,2	3,1	75	gładkie	225	18	4.050	F-31298
7,0	3,2	75	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31320
7,5	3,4	75	gładkie	200	18	3.600	F-31359

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,2	3,1	85	gładkie	225	18	4.050	F-31304
7,0	3,1	85	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31333
7,5	3,1	90	gładkie	225	18	4.050	F-31317
7,0	3,2	90	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31346
7,0	3,8	90	gładkie	150	18	2.700	F-31362

Gwoździe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN510H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,0	2,1	32	gładkie	400	54	21.600	F-32766
5,0	2,1	38	gładkie	400	45	18.000	F-32779
5,0	2,1	45	gładkie	400	45	18.000	F-32782
5,0	2,1	50	gładkie	400	36	14.400	F-32795
5,0	2,1	38	skrętne	400	45	18.000	F-32801
5,0	2,1	45	skrętne	400	45	18.000	F-32814
5,0	2,1	50	skrętne	400	36	14.400	F-32827

Gwoździe dachowe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN450H, AN454, AN450H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
9,4	3,1	22	gładkie	120	60	7.200	F-30762
9,4	3,1	25	gładkie	120	60	7.200	F-30775
9,4	3,1	32	gładkie	120	60	7.200	F-30788
9,4	3,1	38	gładkie	120	60	7.200	F-30791
9,4	3,1	45	gładkie	120	60	7.200	F-30807

Gwoździe łączone tworzywem

hartowane



Do modelu: AN250HC

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
6,3	2,5	19	gładkie	100	10	1000	F-33562
6,3	3,0	19	gładkie	100	10	1000	F-33591
6,3	2,5	22	gładkie	100	10	1000	F-33575
6,3	2,5	25	gładkie	100	10	1000	F-33588

Gwoździe łączone papierem

bez pokrycia; ocynkowane



Do modelu: AN943K

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	60	gładkie	25	120	3.000	F-30566
7,0	3,1	75	gładkie	25	120	3.000	F-30579
7,0	3,1	75	pierscieniowe	25	120	3.000	F-30582
7,0	3,1	75	gładkie	25	120	3.000	F-30595
7,0	3,1	83	gładkie	25	120	3.000	F-30601
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30614
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30627
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30630
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30643
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-30656
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-31645

Zszywki



Do modelu: AT1150A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
11	25	70	142	10.000	F-32078
11	28	70	142	10.000	F-32081
11	32	70	142	10.000	F-32094
11	35	70	142	10.000	F-32100
11	40	70	142	10.000	F-32113
11	45	70	142	10.000	F-32126
11	51	70	142	10.000	F-32139

Do modelu: AT2550A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
25	25	70	142	10.000	F-32023
25	32	70	142	10.000	F-32036
25	38	70	142	10.000	F-32049
25	45	70	142	10.000	F-32052
25	51	70	142	10.000	F-32065

Zszywki

ocynkowane



Do modelu: AT450H

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Przekrój drutu (mm)	Il. szt. na pasek	Il. paszków w kartonie	Il. szt. na pasek	Nr kat.
5,7	25	1,2 x 1	79	64	5056	F-33607
5,7	28	1,2 x 1	79	64	5056	F-33610
5,7	32	1,2 x 1	79	64	5056	F-33636
5,7	38	1,2 x 1	79	64	5056	F-33649
5,7	40	1,2 x 1	79	64	5056	F-33652
5,7	30	1,2 x 1	79	64	5056	F-33623



Sztyfty bezgłówkowe (10000 szt.)



Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
--------------	--------------	---------

Do modelu: AF201, AF353

0,6	18	F-31825
0,6	25	F-31838

Do modelu: AF353

0,6	30	F-31841
0,6	35	F-31854

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
AN943	421677-2*

Adapter końcówki stykowej do podłóg



Do modelu	Nr kat.
AN510H	421997-4

Adapter końcówki stykowej do płyt



Do modelu	Nr kat.
AN510H	421996-6

Gwoździe druciaki (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
AF505 AF505N AF506 DBN500	1 x 1,2	15	F-31867*
	1 x 1,2	20	F-31870*
	1 x 1,2	25	F-31883*
	1 x 1,2	30	F-31896*
	1 x 1,2	32	F-31902
	1 x 1,2	35	F-31915*
	1 x 1,2	38	F-31928
	1 x 1,2	40	F-31931
	1 x 1,2	45	F-31944
	1 x 1,2	50	F-31957
	1 x 1,2	55	F-32946

*także do DFN350

Olej



Do modelu	Nr kat.
narz. pneumatyczne 30 cc	181434-7
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	194381-3

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
AF505	HY00000090

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
AF550H	424121-8
AN620H	421984-3
AN711H, AN911H	424136-5
AT450H	424126-8
AF505, AF505N	HY00000378

Czyścik do narzędzi pneumatycznych, spray, jałowy (500 ml)



Do modelu	Nr kat.
wszystkie narz. pneumatyczne	242075-5

Dozownik oleju



Do modelu	Nr kat.
AT1150A, AT2550A	A0907-0001

Osprzęt

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
AN250H, AT450H	3	783201-2
AN450H, AT410HR	4	783202-0
AT1150A, AT2550A	4	A0913-0011

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46676

Złączki węża ciśnieniowego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46470*
	A-46486

*komplet

Wężę wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	30	B-80008

Wąż wysokociśnieniowy



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	15	B-80014
	7,5	B-80036

Osprzęt do gazowej gwoździarki do betonu GN420CLSE

Gwoździe do betonu

dostarczane po 1000 szt + nabój gazowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
Premium	3,1	15	196285-5
		17	196286-3
		22	196287-1
		27	196288-9
		32	196289-7
Standard	2,6	20	196290-2
		25	196291-0
		30	196292-8
		35	196293-6
		40	196294-4

Zestaw do czyszczenia gwoździarek gazowych

W skład zestawu wchodzi: ściereczka bawełniana, środek smarujący, środek czyszczący, pędzelek, klucz imbusowy

Nr kat.

194852-0



NARZĘDZIA RĘCZNE



Narzędzia ręczne

Wkrętak udarowy do wykręcania uszkodzonych wkrętów

Przeznaczenie: Poręczny wkrętak do wykręcania uszkodzonych wkrętów. Uderzenie młotkiem w trzonek (metalowe okucie) generuje ruch obrotowy w lewo o 12°.



Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH2	125	B-42438
PH3	150	B-42444-10
PZ2	125	B-42450-10
PZ3	150	B-42466-10

Wkrętak płaski do pobijania

Nowość!



Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
5,5	75	E-04933
6,5	150	E-04949
8,0	200	E-04955

Wkrętak do pobijania



Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH1	75	B-66064
PH2	100	B-66070
PH3	150	B-66086
PZ1	75	B-66092
PZ2	100	B-66101
PZ3	150	B-66117

Wkrętak płaski



Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
4	100	B-66020
5,5	100	B-66036
6,5	125	B-66042
8	150	B-66058

Wkrętak



Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH1	100	B-65903
PH2	100	B-65919
PH3	150	B-65931
PZ1	80	B-65947
PZ2	100	B-65953
PZ3	150	B-65969
T10	100	B-65975
T15	100	B-65981
T20	100	B-65997
T25	100	B-66008
T30	100	B-66014

Taśmy miernicze

Miarki rozwijane (5,5 m / 7,5 m)

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliesterową **DuraCoat**, która umożliwia pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni.

Taśma miernicza 7,5 m z linką zabezpieczającą (B-57174) - taśma miernicza z łatwym w obsłudze klipsem do przypinania na pasie (z blokadą przeciw wysunięciu), z dodatkowym zabezpieczeniem przed upadkiem linką asekuracyjną, pozwalającą na swobodną pracę. Doskonala do prac na wysokości.



Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
25	5,5	B-57146
25	7,5	B-57152
25	7,5	B-57174

Miara rozwijana 10 m / 25 mm

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliesterową **SilicaCoat**, która umożliwia pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni. **Wysuwa się bez załamania na 2,2 m.**



Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
25	10	B-57168

Nóż składany z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Nr kat.
trapezowe	B-65501

Ostrza wymienne - 10 szt.



Nr kat.
B-65517

Nóż z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Nr kat.
trapezowe	B-65785

Klucz nastawny



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
27	150	B-65414
32	200	B-65420
36	250	B-65436
41	300	B-65442

Klucz nastawny z blokadą



Długość (mm)	Nr kat.
250	B-65470

Szcypce do rur



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
36	180	B-65741
46	240	B-65757
65	300	B-65763

Szcypce do rur



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
50,8	250	B-65486
76,2	300	B-65492

Nożyce do blachy



zdj. B-65791

Typ	Zdolność cięcia w stali nierdzewnej (mm)	Zdolność cięcia w metalu (mm)	Nr kat.
cięcie proste	0,71	1,21	B-65791
cięcie w lewo	0,71	1,21	B-65800
cięcie w prawo	0,71	1,21	B-65816
bulldog	1,27	1,52	B-65822

Klucz nastawny z kompletem nasadek przelotowych

- Klucz nadaje się do nakręcania nakrętek, które wymagają nasadek przelotowych
- Klucz nastawny umożliwia pracę na elementach okrągłych jak rury stalowe etc.
- Rozwarcie szczęk - 30 mm
- Grzechotka umieszczona na końcu klucza umożliwia zakręcanie i odkręcanie
- Zestaw uniwersalny dla mechaników i hydraulików



Opis	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki		9	B-65458
Rozmiary (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19			
Pozostałe elementy			
klucz nastawny / klucz do rur / grzechotka przelotowa (3w1)	200	1	

Zestaw kluczy imbusowych - 9 szt.

Możliwość wkręcania / wykręcania śrub pod kątem



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	B-65894

Przegubowa rękojeść z grzechotką, do nasadek przelotowych



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
305	B-65626

Adapter oprawek do narzynek



Nr kat.
B-65888

Oprawka do narzynek



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
240	B-65866

Pokrętło do gwintowników



Rozmiar gwintowników	Nr kat.
M3-M12	B-65872

Młotek ze szponem do gwoździ



Waga (kg)	Nr kat.
0,58	B-65779

Zacisk szybkoemocujący do szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Narzędzia ręczne

Zestaw gwintowników i narzynek - 40 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Pozostałe elementy: mały / średni klucz zapadkowy T, mały adapter do kranu, średni adapter do kranu, adapter średniego sześciokąta, śrubokręt, podziałka	7	B-65838
Narzynki: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00 / 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75	13	
Gwintownik: 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75	5	
Gwintownik stożkowy: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00	8	
Gwintownik do kranów: 9 mm x 1,00 / 10 mm x 1,25 / 12 mm x 1,50	3	
Gwintownik BSP: 1/8-28 (sześciokątny) / 1/8-28 (tap)	2	

Zestaw kluczy do przewodów hamulowych - 5 szt.

Zestaw kluczy oczkowych, otwartych.

Dośkonale nadają się do prac przy zaciskach i przewodach hamulowych



Rozmiar (mm)	Nr kat.
9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18	B-65545

Zestaw kluczy płasko - oczkowych - 9 szt.



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	B-65539

Zestaw obustronnych kluczy oczkowych odgiętych - 5 szt.



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 18x19	B-65551

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką - 8 szt.

- Wysokiej jakości klucze płaskie z grzechotką w rozmiarach od 8 – 19 mm
- Grzechotka posiada możliwość zmiany kierunku dokręcania
- Klucz płaski posiada specjalne fazowanie umożliwiające ruch dokręcania lub odkręcania bez ściągania klucza z nakrętki
- Zestawy idealne dla mechaników



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	B-65523

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/4" - 34 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki - uchwyt ■ 1/4"	24,5	12	B-65567
Rozmiar (mm): 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13			
Nasadki - uchwyt ■ 1/4"	49	9	
Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13			
Kończówki wkrętakowe - uchwyt ● 1/4"	25	8	
Rozmiar: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	150	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/4"	157	1	
Adapter - z ■ 1/4" na ◆ 1/4"	26,5	1	
Klucz nasadowy typu T - uchwyt ■ 1/4"	100	1	

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 3/8" - 23 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki - uchwyt ■ 3/8"	25	13	B-65573
Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20			
Nasadki - uchwyt ■ 3/8"	45,5 (roz. 8, 10) 46,5 (roz. 13) 54 (roz. 16) 57 (roz. 17, 19)	6	
Rozmiar (mm): 8, 10, 13, 16, 17, 19			
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	150	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 3/8"	220	1	
Adapter - z ■ 3/8" na 1/2"	40	1	

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/2" - 23 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki – uchwyt ■ 1/2"	38 (roz. 10- 22) 40 (roz. 23, 24, 27) 42 (roz. 30, 32)	18	B-65589
Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32			
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2"	125	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2"	250	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/2"	275	1	
Adapter- z ■ 1/2" na 3/8"	44	1	
Przedłużka przegubowa- uchwyt ■ 1/2"	75	1	

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 21 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	32	7	B-65604
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19	33	3	
Nasadka przelotowa Rozmiar: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"	32	5	
Nasadka przelotowa Rozmiar: 11/16", 3/4"	33	2	
Przedłużka przelotowa	75	1	
Grzechotka przelotowa	205	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4"	27	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8"	32	1	

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 14 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	32	7	B-65595
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19	33	3	
Przedłużka przelotowa	75	1	
Grzechotka przelotowa	205	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4"	27	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8"	32	1	

Zestaw narzędzi ręcznych - 120 szt.

Nowość!


Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4"			50
Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (3 szt.)			
Pozidriv: P20 (2 szt.), P21 (2 szt.), P22 (3 szt.), P23 (3 szt.)			
Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40	25		
Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H (2 szt.), T20H, T25H, T27H, T30H, T40H			
Plaskie: SL3, SL4, SL5, SL5.5 (2 szt.), SL6.0			
Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H			
Nasadki- uchwyt ■ 1/4"			
Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	25	13	
Nasadki- uchwyt ■ 3/8"			
Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	28	14	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/4"	25	5	
Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8			
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 3/8"	28	6	
Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18			
Nasadki do świece zapłonowych – uchwyt ■ 1/2"	-	2	
Rozmiar (mm): 16, 21			
Składany klucz imbusowy	-	8	
Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8			
Klucz kombi	-	7	
Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16			
Uchwyt do nasadek- uchwyt ■ 1/4"	152	1	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	80	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	-	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 3/8"	200	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	50	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	100	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	150	1	
Przedłużka przegubowa- uchwyt ■ 1/4"	-	1	
Przedłużka przegubowa – uchwyt ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 1/4"	25	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 3/8"	50	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter 3-drożny- z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	



Makita®

Proponowana ekspozycja narzędzi ręcznych

Makita

Kaseton R-0211

Logo podświetlane MAKITA w formie tuby

Wkrętaki /różne typy/

Zestaw kluczy imbusowych

Wkrętaki do pobijania

Wkrętaki udarowe
Noże składane

Klucze nastawne
Szczypce do rur

Taśmy miernicze

Zaciski szybkomocujące

Zestawy kluczy

Zestawy nasadek

Zestawy kluczy

Regał nr R-0024

Wysokość: 222 cm / Szerokość 90,5 cm / Głębokość 50 cm

ZESTAWY AKCESORIÓW

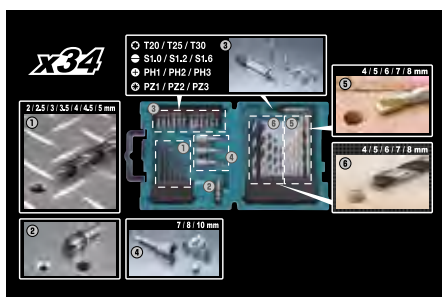


Zestawy akcesoriów



MACCESS
Akcesoria Maccess
 to wysokiej jakości
 końcówki wkrętkowe,
 narzędzia ręczne itp.

Zestaw akcesoriów „Economy” - 34 szt.



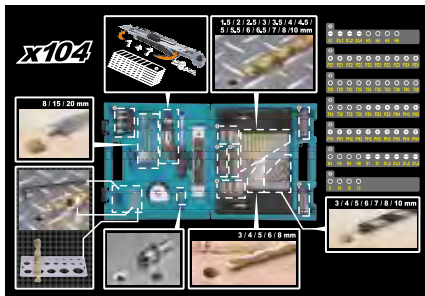
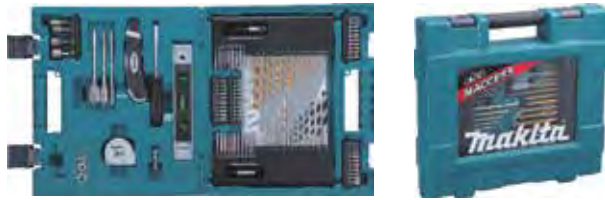
Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS-R do metalu 2,0 / 2,5 / 3,0 (x 2) / 4,0 / 4,5 / 5,0 (mm)	7	D-36980
Wiertła do betonu 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	5	
Wiertło do drewna 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	5	
Rozwiertak	1	
Nasadki, uchwyt 1/4" 4 / 5 / 6 (mm)	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętkowych	1	
Końcówki wkrętkowe - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Torx: T20, T25, T30	3	
Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / 1,6 x 8,0 (mm)	3	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 71 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 (mm)	12	D-33691
Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna: 8 / 15 / 20 (mm)	5	
Wiertło topatkowe do drewna: 8 / 15 / 20 (mm)	3	
Końcówki wkrętkowe - 25 mm		
Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	6	
Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	6	
Płaskie: 1 / 1,2 (x 2) / 1,6 (mm)	4	
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	4	
Torx: T20, T30, T30, T40	4	
Końcówki wkrętkowe - 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Torx: T20, T25	2	
Płaskie: 1,2 / 1,6 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny na bity	1	
Nasadki, uchwyt 1/4": 8 / 10 / 12 / 13 (mm)	4	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Uchwyt na bity	1	
Nóż	1	
Punktak	1	
Wkrętak	1	
Taśma miernicza	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 104 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 8,0 / 10,0 (mm)	14	D-31778
Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	7	
Wiertło łopatkowe do drewna 8 / 15 / 20 (mm)	3	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4"	1	
Poziomica	1	
Taśma miernicza 3 m	1	
Szablon do rozmiarów średnic otworów	1	
Nóż	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3, PH4	20	
Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm)	6	
Torx: T20, T25, T30, T40	10	
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH2, PH3, PH4	6	
Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm)	4	
Torx: T20, T25, T30, T40	4	
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Uchwyt na bity z zatraskiem	1	
Nasadki, uchwyt 1/4" 8 / 10 / 12 / 13 (mm)	4	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3 / 5 / 8 / 10 (mm)	4	
Klucz do ogranicznika głębokości	1	
Śrubokręt	1	

POZOSTAŁE ZESTAWY AKCESORIÓW

Zestaw akcesoriów - 75 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-TIN 1,0 / 1,5 / 2,0 (x 2) / 2,5 / 3,0 (x 2) / 3,5 / 4,0 (x 2) / 4,5 / 5,0 (x 2) / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm)	19	B-49373
Wiertła do cegły 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm)	5	
Wiertła do drewna 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 (mm)	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	16	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3		
Torx: T20, T25, T30, T40		
Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)		
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3	20	
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3		
Torx: T10, T15, T20, T25, T30		
Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,0 x 6 (mm)		
Nasadki, uchwyt 1/4" 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm)	8	
Punktak 1/2"	1	
Rozwiertak	1	
Uchwyt magnetyczny	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 33 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-R 2,0 / 3,0 / 3,0 / 3,3 / 4,0 / 4,2 / 5,0 (mm)	7	B-49389
Wiertła do cegły 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm)	5	
Wiertła do drewna 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm)	6	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 Torx: T20, T25 Imbusowe: 4 / 6 / 7 (mm)	10	
Nasadki, uchwyt 1/4" 7, 8, 10 (mm)	3	
Rozwiertak	1	
Uchwyt magnetyczny	1	

Zestaw bitów i nasadek z uchwytami i grzechotką „Economy” - 40 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym 1/4" - 25 mm Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	P-90283
Końcówki wkrętakowe z uchwytem kwadratowym 1/4" Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 7 / 5,5 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	17	
Klucze nasadowe z uchwytem kwadratowym 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 (mm)	13	
Przedłużka 50, 100 mm	2	
Rękojeść do końcówek wkrętakowych i nasadek, uchwyt kwadratowy 1/4"	1	
Rękojeść z grzechotką, uchwyt kwadratowy 1/4"	1	
Rękojeść z dźwignią przesuwną	1	
Adapter przegubowy	1	
Złączka	1	



Zestaw akcesoriów „Economy” - 65 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Śrubokręt z grzechotką	1	D-42020
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	8	
Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	8	
Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25, T30, T40	9	
Płaskie: 4 x 2 / 6 x 2 / 7 x 2 (mm)	6	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2, PH3	4	
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4	
Płaskie: 4 / 6 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny na do końcówek wkrętakowych	1	
Przedłużka elastyczna do końcówek wkrętakowych 145 mm	1	
Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy 3/8" 3 (x 2) / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm)	8	
Klucze nasadowe: 3/8, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 13	12	
Adapter do klucza nasadowego	1	

* przy zakupie 6 szt. D-42020 ekspozytor kartonowy gratis

Zestaw akcesoriów „Economy” - 60 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ0, PZ1 (x 2), PZ2 (x 5), PZ3 (x 2)	30	
Torx: T15, T20		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)		
Płaskie: 3 / 4 (x 3) / 5 / 5,5 (x 2) / 6 / 6,5 (x 2) / 7 (mm)		
Uchwyt magnetyczny	1	
Końcówka wkrętakowa - 25 mm	1	
Pozidriv: PZ2		P-90358
Klucze nasadowe		
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 (mm)	8	
Wiertła HSS:		
2 / 3 (x 2); 3,2 / 4 / 4,2 / 5 (mm)	7	
Wiertła do betonu:		
5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna:		
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	6	
Rozwiertak	1	
Końcówka wkrętakowa PH2 -25 mm z ogranicznikiem	1	



Zestaw akcesoriów „Economy” - 47 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm		
Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	6	
Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	6	
Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T30 (x 2), T40	11	
Płaskie: 4,5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm)	6	B-36170
Imbusowe: 2 / 2,5 / 3 / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm)	9	
Klucze nasadowe: 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm)	7	
Tulejka chwytna	1	
Rękojeść z grzechotką	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 92 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Metryczny klucz imbusowy z wymiennym uchwytem z tworzywa	9	
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 (mm)		
SAE klucz imbusowy z uchwytem z tworzywa	9	
1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"		
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips PH1, PH2, PH2, PH3		
Płaskie: 3 / 4 / 5 (mm)	20	
Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3		
Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45		
Rękojeść do nasadek (grzechotka) 1/4"	1	
Prowadnik elastyczny 250 mm	1	
Wkrętak krótki	1	
Wkrętak	1	
Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy 1/4"		
4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 (mm)		
3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 17/32, 9/16"	24	P-46470
Końcówki wkrętakowe 1/4"		
Philips PH1, PH2, PH3		
Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3		
Torx: T10, T15, T20, T25, T30	18	
Płaskie: 4 / 5,5 / 7 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)		
Złączka uniwersalna	1	
Tulejka na końcówki wkrętakowe 30 mm	1	
Złączka imbus / kwadrat	1	
Klucz do nasadek 1/4"	1	
Przedłużka 1/4" 100 mm	1	
Przedłużka 1/4" 50 mm	1	
Końcówka magnetyczna 60 mm	1	
Adapter	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów „Economy” - 100 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (mm)	14	D-47248
Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	7	
Wiertła łopatkowe do drewna 16 / 20 / 25 (mm)	3	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Klucz imbusowy do ogranicznika głębokości	1	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3, 5, 8, 10	4	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 3) Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 3) Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T30, T40 Płaskie: 4 (x 2) / 5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	10 10 8 8 4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30, T40 Płaskie: 5,5 / 6,5 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	3 3 4 2 4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Klucze nasadowe: 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm)	6	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 96 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Taśma miernicza 3,5 m	1	P-46517
Poziomica z tworzywa 8"	1	
Ołówek	1	
Końcówki wkrętakowe Philips: PH0, PH2 Płaskie: 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 (mm)	6	
Tester	1	
Szczypce z długim nosem 6"	1	
Szczypce monterskie 6"	1	
Nóż	1	
Wykrywacz zbrojenia	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 Płaskie: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 (mm) Imbusowe: 4 / 6 / 7 (mm) Adapter końcówek wkrętakowych	20	
Końcówki wkrętakowe: Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 Płaskie: 4 / 5 / 6 (mm) Imbusowe: 4 / 5 (mm)	10	
Tulejka magnetyczna - 60 mm	1	
Wykrywacz tworzyw sztucznych	1	
Ogranicznik głęb. wiercenia: 3 / 6 / 8 (mm)	3	
Otwornice: 16 / 18 / 20 / 25 (mm)	4	
Adapter	1	
Wkrętak do końcówek z grzechotką	1	
Klucz imbusowy	1	
Nasadki 1/4" 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"	14	
Adapter szybkozmienny	1	
Wiertła HSS do metalu w powłoce tytanowej z uchwytem 6-kątnym 1/4", rozmiary: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm)	7	
Wiertła do betonu z uchwytem 6-kątnym 1/4" 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	5	
Wiertło uniwersalne 6,4 mm	1	
Przedłużka elastyczna 6"	1	
Adapter 1/4" - 50 mm	1	
Wiertła płytkowe do drewna z uchwytem 6-kątnym 16 / 18 / 22 / 25 / 32 (mm)	5	
Wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6,5x150 mm Philips: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm	5	

Zestaw akcesoriów - 102 szt.

Nowość!


Zestaw akcesoriów – 212 szt.

Nowość!


Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym		
Wiertła do metali HSS-G:		
1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 (mm)	13	
Wiertła do drewna:		
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu:		
3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	10	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt sześciokątny 1/4"	1	
Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 2)	30	
Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30		
Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)		B-68432
Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	20	
Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40		
Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)		
Nasadki, uchwyt 1/4", długość 38 mm		
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (mm)	14	
1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem, uchwyt sześciokątny 1/4"	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, uchwyt 1/4", długość 60 mm	1	
Miernik średnicy	1	
Ogranicznik głębokości		
3 / 5 / 8 (mm)	3	
Klucz imbusowy 2,5	1	

Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym		
Wiertła do metali HSS-R:		
1 (x 5) / 1,5 (x 5) / 2 (x 5) / 2,5 (x 4) / 3 (x 5) / 3,2 (x 2) / 3,5 (x 4) / 4 (x 4) / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 9 / 10 (mm)	44	
Wiertła do drewna:		
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm)	8	
Wiertła do betonu:		
3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (x 2) / 9 / 10 (x 2) (mm)	13	
Wiertła łopatkowe – długość 150 mm:		
12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 (mm)	6	
Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 25 mm		
Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2), PH4		
Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 4), PZ3 (x 2)	60	
Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T35, T40, T45		
Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 5,5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 (x 2) / 1,6 x 8 (x 2) (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)		
Kwadratowe: SQ1, SQ2, SQ3, SQ4		
Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 50 mm		
Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 2)		
Pozidriv: PZ0, PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	40	
Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45		
Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 / 1,6 x 8 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)		
Nasadki, uchwyt 1/4", długość 38 mm		
5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm)	20	
5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
Pogłębiacz stożkowy – rozm. 1/2", uchwyt 1/4" do wysokości stopnia M6	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, uchwyt 1/4", długość 60 mm	1	
Ogranicznik głębokości		
3 / 5 / 8 / 10 (mm)	4	
Klucz imbusowy 2,5	1	
Miernik średnicy	1	
Otwornice		
32 / 38 / 44 / 54 (mm)	4	
Adapter do otwornicy z wiertłem prowadzącym, długość 90 mm	1	
Miarka – długość 3 m, szerokość 13 mm	1	
Poziomica	1	
Rękojeść T z końcówką magnetyczną – długość 160 mm	1	
Kółka centrujące		
1,5 x 100 mm	2	
2,5 x 100 mm		
Ołówek	1	
Prowadnik elastyczny 150 mm	1	
Wkrętak do końcówek wkrętakowych 1/4", długość 194 mm	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów w walizce Makpac - 62 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wiertel		
Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu/cegły: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Zestaw końcówek wkrętakowych - 37 szt. z kolorowymi oznaczeniami		
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3		
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3		
Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H		
Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6	36	B-53908
Sześciokątny klucz nasadowy z magnezem 8 x 2 szt., 10 / 12 / 13 (mm)	5	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych	1	
Końcówka wkrętakowa do płyt kartonowo-gipsowych	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	

Zestaw akcesoriów – 96 szt.

Nowość!



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym		
Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Zestaw końcówek wkrętakowych – 37 szt. (x2) z kolorowymi oznaczeniami, uchwyt sześciokątny 1/4"		
Końcówki wkrętakowe – 25 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3		
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3		
Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40		
Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm)		
Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	74	B-49725
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	
Miarka 3 m	1	
Śrubokręt z grzechotką	1	
Mini śrubokręt	1	
Nóż	1	



SYSTEM MAKPAC





MAKPAC Walizki systemowe



MAKPAC TYP 1
MODEL: 821549-5

MAKPAC TYP 2
MODEL: 821550-0

MAKPAC TYP 3
MODEL: 821551-8

MAKPAC TYP 4
MODEL: 821552-6

MAKPAC WÓZEK
MODEL: TR0000001



MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL- NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
1911B	STRUG DO DREWNA	837878-6	821551-8	3
4329	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
5604R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
5704R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
9046	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	838025-2	821550-0	2
9403	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837652-2	821551-8	3
9404	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837653-0	821551-8	3
9910	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
9911	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
5008MG	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
BO3711	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	838028-6	821550-0	2
BO5041	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837874-4	821550-0	2
BO6040	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837655-6	821551-8	3
BO6050	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	838246-6	821551-8	3
DP3003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4001	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4011	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
GA5040	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5040C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5041C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
HP1630	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1631	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1640	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1641	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP2050H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2051H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2070	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2071	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HR2300	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2600	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2610	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2611F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2630	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2631F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2650	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2651	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2651T	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2652	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2653	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2653T	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2811FT	MŁOTOWIERTARKA	837868-9	821550-0	2
HS6100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS6601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838314-5	821551-8	3
HS7100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7101	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838108-8	821552-6	4
JN1601	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837882-5	821549-5	1
JS1602	NOŻYCE DO BLACHY	837882-5	821549-5	1
JV0600	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
KP0800K	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810C	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
PJ7000	FREZARKA DO ROWKÓW	837661-1	821551-8	3
RP0900	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837646-7	821550-0	2
RP1110C	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837660-3	821550-0	2
RP1801	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RP2301F	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RT0700C	FREZARKO-WYCINARKA	837247-1	821552-6	4
SA5040C	SZLIFIERKO-POLERKA	837672-6	821550-0	2
SG1251	BRUZDOWNICA	838111-9	821552-6	4
SP6000	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZAGŁĘBIARKA	838390-9	821552-6	4
TM3000C	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837673-4	821550-0	2

MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
BHR262	MŁOTOWIERTARKA	837650-6	821552-6	4
BTD136	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DA332D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DA333D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DBO180	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837809-5	821550-0	2
DBN500	GWOŹDZIARKA	838023-6	821551-8	3
DBN600	GWOŹDZIARKA	839523-9	821552-6	4
DCS550 (BCS550)	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
DCS551	PRZECINARKA DO METALU	838269-4	821551-8	3
DCS552	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
DCS553	PRZECINARKA DO METALU	839751-6	821551-8	3
DDA340	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDA341	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDA350	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6	821550-0	2
DDF343	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9	821550-0	2
DDF446 (BDF446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF448 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF451 (BDF451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF453 (BDF453)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9**	821550-0	2
DDF456 (BDF456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF458 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF459 (BDF459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF482	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF483	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837670-0	821550-2	2
DDF484	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DF030D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DF330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DFS451 (BFS451)	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DFS452	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DGA452 (BGA452)	SZLIFIERKA KĄTOWA	837632-8	821551-0	2
DGA504	SZLIFIERKA KĄTOWA	838175-3	821551-8	3
DGA506	SZLIFIERKA KĄTOWA	838175-3	821551-8	3
DGA513	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA514	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA517	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA518	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGD800 (BGD800)	SZLIFIERKA PROSTA	837806-1	821550-0	2
DHP446 (BHP446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP448 (BHP448)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP451 (BHP451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP453	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837863-9	821550-0	2
DHP456 (BHP456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP458 (BHP458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP459 (BHP459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP482	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP483	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DHP484	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHR171	MŁOTOWIERTARKA	839387-1	821551-8	3
DHR182	MŁOTOWIERTARKA	839891-0	821552-6	4
DHR241 (BHR241)	MŁOTOWIERTARKA	837641-7	821551-8	3
DHR243 (BHR243)	MŁOTOWIERTARKA	837649-1	821552-6	4
DHR243RMJV (z DX02)	MŁOTOWIERTARKA	835A31-4	821552-6	4
DHR264	MŁOTOWIERTARKA	837988-9	821552-6	4
DHR280	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR281	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR282	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR283	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHS630 (BHS630)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837635-2	821552-6	4
DHS680	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838182-6	821551-8	3
DHS710	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837861-3	821552-6	4
DHS782	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835C85-3	821552-6	4
DHS783	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835C85-3	821552-6	4
DJN161 (BJN161)	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837678-4	821551-8	3
DJR143	PiŁA POSUWOWA	837897-2	821550-0	2
DJR183	PiŁA POSUWOWA	837897-2	821550-0	2
DJR188	PiŁA POSUWOWA	839458-4	821551-8	3
DJS161 (BJS161)	NOŻYCE DO BLACHY	837636-0*	821550-0	2
DJV180 (BJV180)	WYRZYNIARKA	837639-4	821550-0	2

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

NR WKŁADU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

DJV181	WYRZYNARKA	837789-5	821551-8	3
DJV182	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DKP181	STRUG DO DREWNA	835E27-9	821551-8	3
DPJ180 (BPJ180)	FREZARKA DO ROWKÓW	837648-3	821551-8	3
DPT353	GWOŹDZIARKA	839128-5	821550-0	2
DRT50	FREZARKO-WYCINARKA	837247-1	821552-6	4
DSD180	WYCINARKA DO PŁYT K/G	838542-2	821551-8	3
DSP600	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA	839290-6	821552-6	4
DSP601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA	839290-6	821552-6	4
DSS610 (BSS610)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837642-5	821551-8	3
DST221	ZSZYWACZ	837640-9	821550-0	2
DKP180 (BKP180)	STRUG DO DREWNA	837808-7	821551-8	3
DTD129 (BTD129)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD134 (BTD134)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD137	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD146 (BTD146)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD147 (BTD147)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD148 (BTD148)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD152	2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD153	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD154	3-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD155	2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD170	4-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTM40 (BTM40)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM41	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM51	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM50 (BTM60)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTL061	KĄTOWY KLUCZ UDAROWY	837644-1	821550-0	2
DTP141 (BTP141)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTR180	WIAZARKA DO ZBROJEŃ	839735-4	821552-6	2
DTS141	AKUMULATOROWA WKRĘTARKA IMPULSOWA	837670-0	821550-0	2
DTW180	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DTW190	KLUCZ UDAROWY	838550-3	821550-0	2
DTW251 (BTW251)	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DTW450 (BTW450)	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
DTW1001	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
DTW1002	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
HP330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
HR140D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
HR166D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
JV100D	WYRZYNARKA	837665-3	821549-5	1
TD090DWE	WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
TD110D	WKRĘTARKA UDAROWA	838312-9	821549-5	1

*Na zamówienie ** Tylko do zestawu z akumulatorami 1,5 oraz 2,0 Ah

MODEL- ZESTAWY COMBO

NR WKŁADU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

DLX2127	DDF482 + DTD152 + 3 x BL1850B + DC18RC	837864-7	821551-8	3
DLX2220	DDF483 + DTD155 + 2 x BL1850B + DC18RC	837864-7	821551-8	3
DLX2211	DTS141 + DTD170 + 2 x BL1850B + DC18RC	838107-0	821551-8	3
CLX201	DF331D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB	838439-5	821549-5	1
CLX224	DF333D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB	838439-5	821549-5	1
DLX2221	DHP483 + DTD155 + 2 x BL1830B + DC18RC	839509-3	821551-8	3
DLX4104	DHR243 + DGA513	839757-4	821552-6	4

ZESTAWY ZASILAJĄCE

NR WKŁADU

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

838110-1	4 x BL1830/40/50/60B + DC18RC/RA/SD	821549-5	1
839205-3	4 x BL1830/40/50/60B + DC18RD	821550-0	2
839742-7	8 x BL1830/40/50/60B	821549-5	1

Pozostałe elementy systemu transportowego MAKPAC

Walizka chłodziarka MAKPAC



Typ walizki	Pojemność (l)	Nr kat.
3	11	198254-2
4	18	198253-4

Platforma na kółkach



Nr kat.
P-83886

Organizer



Nr kat.
P-84137

Gąbka do walizek MAKPAC (dół)



Nr kat.
198977-2

Wkład na narzędzia



Nr kat.
P-83668

Gąbka do walizek MAKPAC (górze)



Nr kat.
198978-0

Wkład z 3 przegradami

Dostarczana z 8 przegródkami



Nr kat.
P-83696

Gąbka wkładu MAKPAC



Do modelu	Nr kat.
DHR243RMJV	837349-3

Wkład z kolorowymi pudełkami



Nr kat.
P-83652

Pas elastyczny do TR00000001



Nr kat.
TR00000064



KOLEKCJA PASÓW I TOREB NARZĘDZIOWYCH



Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kabura na wiertarko-wiertarkę

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	8,5	29	0,3	E-05094

Kieszon 3-częściowa na wkręty

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
32	14,5	27	0,67	E-05147

Kabura na wkrętak akumulatorowy

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
8,5	6	32	0,11	E-05103

Kieszon dekarska

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
29	14,5	27	0,66	E-05153

Kabura na małą wiertarko-wiertarkę

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
15,5	7,5	23,5	0,13	E-05119

Pas z 3 kieszeniami

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
64	14,5	27	1,34	E-05169

Kieszon uniwersalna z kaburą na wiertarko-wiertarkę

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,55	E-05125

Komplet pokrowców z pasem biodrowym

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
88	31	1,73	E-05175

Kieszon 2-częściowa na wkręty

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,51	E-05131

Kieszon elektryka

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
25	12,5	31	0,55	E-05181

Kieszonka 1-częściowa z uchwytem na młotek

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18	10,5	18,5	0,25	E-05197

Uchwyt na młotek

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	6,5	16,5	0,13	E-05240

Kieszonka 1-częściowa z taśmą suwakową

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17,5	10,5	18	0,24	E-05206

Uchwyt na miarę

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	8	16,5	0,14	E-05278

Uchwyt dla elektryka

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,28	E-05212

Kieszonka na nóż / sekator

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
10	5	20	0,08	E-05262

Kieszonka z uchwytem na młotek

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,29	E-05228

Kieszonka na dłuta

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
10	6	27	0,16	E-05284

Uchwyt boczny na młotek

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	7	16,5	0,15	E-05234

Pokrowiec na telefon (pionowy z zamkiem)

Nowość!


Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
9	16,5	16,5	0,12	E-05583

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Pasek parczany do systemów

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
130	38	0,18	E-05290

Pasek ze skóry (czarny) M/L

Nowość!



Rozmiar	Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
M	113	3,8	0,20	E-05359
L	133	3,8	0,23	E-05365

Pętla pasowa

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
4,1	12,9	0,03	3	E-05309
4,1	12,9	0,03	6	E-05315

Pasek ze skóry (brązowy) M/L

Nowość!



Rozmiar	Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
M	113	3,8	0,20	E-05371
L	133	3,8	0,23	E-05387

Pas biodrowy z pętlą

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
88	3	10	0,66	E-05321

Szelki wspomagające pas biodrowy + uchwyt na telefon

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
52	2,3	41	0,47	E-05393

Pasek polipropylenowy z pętlą

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
155	5	0,25	E-05337

Szelki na klipy „Makita”

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
5	uniwersalna	0,24	E-05402

Pasek ze skóry czarny z pętlą

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
138	4,8	0,30	E-05343

Torba okuwana na narzędzia

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	30	31	3,38	E-05418

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

537

Torba na narzędzia 50/25 okuwana

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
50,5	29,5	26,5	3,80	E-05424



Torba otwarta na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
35	17,5	22,5	0,94	E-05474



Torba otwarta na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
49	31	35,5	2,44	E-05430



Torba otwarta na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	22	41	1,09	E-05480



Torba na narzędzia z kieszenią na piętę

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
49	31	36	2,72	E-05446



Plecak z organizerm na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
39	23	49	2,56	E-05511



Torba na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	29,5	28	2,18	E-05452



Plecak z rolowaną klapą

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	40	1,24	E-05555



Torba miękka na narzędzia z bigłem

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
44	24	25	1,67	E-05468



Organizer na narzędzia

Nowość!

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
47	32	0,68		E-05527



Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Torba na pilarkę

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
90	27	26	1,72	E-05549

Kamizelka narzędziowa

Nowość!



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	64	0,81	E-05636

Torba na lunch

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	18	21	0,45	E-05614

Nakolanniki

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	3	24	0,28	E-05642

Torba na lunch z paskiem

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	23	0,87	E-05620

Nakolanniki ze skorupą

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	9,5	24	0,52	E-05658

Termos z uchwytem

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
9	8,5	20	0,4	0,35	E-05599

Pokrowiec na szynę prowadzącą

Nowość!



Do prowadnicy o długości (m)	Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
1,4 / 1,5	156,5	4,5	22	1,45	E-05664
1,0	107	4,5	22	1,11	E-05670

Termos z uchwytem

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
12,5	10	17	0,22	0,4	E-05608

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
2704N	-	-	-	94	107	3	
2712	-	-	-	93	105	4	
3709	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	80	-	3	
3710	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	80	-	3	
4131	2,5	1,5	cięcie metalu	102	113	3	
4326	5,5	1,5	cięcie płyt	86	97	3	
4327	5,5	1,5	cięcie płyt	86	97	3	
4327	5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
4329	7,0	1,5	cięcie płyt	83	94	3	
4329	5,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
6408	2,5	1,5	wiercenie w metalu	79	-	3	
6413	2,8	1,5	wiercenie w metalu	88	99	3	
6953	8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3	
DBS180	2,5	1,5	szlifowanie blachy	77	-	3	
9031	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3	
9032	2,5	1,5	szlifowanie blachy	84	95	3	
9046	3,5	1,5	szlifowanie blachy	84	95	3	
9403	2,5	1,5	szlifowanie blachy	86	97	3	
9404	2,5	1,5	szlifowanie blachy	85	96	3	
9741	5,5	1,5	szlifowanie blachy	89	100	3	
9741	3,0	1,5	szlifowanie drewna	-	-	-	
9920	2,5	1,5	szlifowanie blachy	85	96	3	
1806B	2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3	
1911B	3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	86	97	3	
2012NB	-	-	-	85	98	3	
2107F	2,5	1,5	cięcie metalu	86	98	3	
2107F	2,5	1,5	cięcie drewna	-	-	-	
4100KB	6,0	1,5	cięcie betonu	96	107	3	
4101RH	5,5	1,5	cięcie betonu	98	109	3	
4112HS	3,5	1,5	cięcie betonu	102	113	3	
4350CT	7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3	
4350CT	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
4350FCT	7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3	
4350FCT	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
4351CT	6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3	
4351CT	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
4351FCT	6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3	
4351FCT	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-	
5008MG	3,0	1,5	cięcie drewna	95	106	3	
5008MG	3,0	1,5	cięcie metalu	-	-	-	
5103R	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3	
5103R	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-	
5104S	2,5	1,5	cięcie drewna	95	106	3	
5104S	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-	
5143R	2,5	1,5	cięcie drewna	94	105	3	
5143R	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-	
5903R	3,0	1,5	cięcie drewna	95	106	3	
5903R	4,0	1,5	cięcie metalu	-	-	-	
6300-4	2,5	1,5	wiercenie w metalu	84	95	3	
6510LVR	2,5	1,5	wiercenie w metalu	90	101	3	
6842	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	84	95	3	
6904VH	6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	106	3	
6905B	16,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3	
6905H	6,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3	
7104L	2,5	1,5	-	90	103	3	
9237CB	2,5	1,5	polerowanie	83	94	3	
9557HNR	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	86	97	3	
9557HNR	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9557HNR	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9564P	9,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	85	96	3	
9564P	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9565HR	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyn z uchwytem antywibracyjnym	84	95	3	
9565HR	9,0	1,5	szlifowanie płaszczyn ze standardowym uchwytem	-	-	-	
9565HR	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9565HR	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9565P	9,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	85	96	3	
9565P	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-	
9910	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3	
9911	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3	
9924DB	2,5	1,5	szlifowanie blachy	91	102	3	
AF353	3,7	1,5	-	92	101	3	
AF506	7,6	1,5	-	99	109	1,5	
AF635	5,5	1,5	-	104	113	1,5	
AN454	5,7	1,5	-	102	113	1,5	
AN902	2,52	1,26	-	98,3	98,9	2,5	
AN924	8,1	1,5	-	106	116	1,5	
AN943	3,5	1,5	-	92	105	3	
AT1150A	5,3	1,6	-	102	115	3	
AT2550A	5,5	1,5	-	101	114	3	
AT638A	5,0	1,5	-	102	114	1,5	
DRV150	2,5	1,5	osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych	75	-	3	
DRV250	2,5	1,5	osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych	74	-	3	
CG100D	2,5	1,5	-	70	-	3	
DCS552	2,5	1,5	cięcie metalu	102	113	3	
DCS553	2,5	1,5	cięcie metalu	103	114	3	
DCS553	2,5	1,5	cięcie drewna	85	96	3	
DDF083	2,5	1,5	wiercenie w metalu	77	-	3	
DDF481	2,5	1,5	wiercenie w metalu	73	-	3	

Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

541

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanej charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowanej charakterystyką A		
DDF483	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	77	-	3
DDF485	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	74	-	3
DFS250	IIA	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	72	-	3
DFS452	IIA	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	72	-	3
DHP483	IIA	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	83	94	3
DHP483	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP481	IIA	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85	96	3
DHP481	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP482	IIA	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
DHP482	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP484	IIA	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	99	3
DHP484	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP485	IIA	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
DHP485	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP486	IIA	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84	95	3
DHP486	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DDF486	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	74	-	3
HP001G	IIA	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85	96	3
HP001G	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DF001G	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	75	-	3
HP002G	IIA	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HP002G	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DF002G	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	78	-	3
DHR171	IIA	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
DHR171	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHS630	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	88	99	3
BHX2501		9,3	0,5	-	90,8	103,7	1,4
DKP181		5,0	2,5	struganie miękkiego drewna	84	95	3
BO3710		3,5	1,5	szlifowanie blachy	72	-	3
BO3711		3,5	1,5	szlifowanie blachy	72	-	3
BO4556		3,0	1,5	szlifowanie blachy	82	93	3
BO4557		3,5	1,5	szlifowanie blachy	76	-	3
BO4565		4,0	1,5	szlifowanie blachy	81	92	3
BO4900	IIA	2,5	1,5	szlifowanie blachy	71	-	3
BO4900V	IIA	2,5	1,5	szlifowanie blachy	71	-	3
BO4901	IIA	4,0	1,5	szlifowanie blachy	71	-	3
BO5030		4,5	1,5	szlifowanie blachy	80	-	3
BO5031		4,0	1,5	szlifowanie blachy	80	-	3
BO5041		3,5	1,5	szlifowanie blachy	81	92	3
BO6030		4,0	1,5	szlifowanie blachy	77	-	3
BO6050		5,0	1,5	szlifowanie blachy	82	93	3
BO6050		3,0	1,5	polerowanie	-	-	-
FN001G	IIA	2,5	1,5	wbijanie w drewno	81	92	3
DFN350	IIA	2,5	1,5	wbijanie w drewno	81	92	3
DPT353	IIA	2,5	1,5	-	76	-	3
PT354D	IIA	2,5	1,5	-	76	-	3
DSS610	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	91	102	3
DST112	IIA	2,5	1,5	-	76	-	3
ST113D	IIA	2,5	1,5	-	75	-	3
DTD153		13,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
DTD154		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
DTD155		14,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTD156		10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	92	103	3
DTD171		13,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	108	3
TL064D		15,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	91	102	3
TL065D		18,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	90	101	3
DT5141		7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (tryb niski)	77	-	3
TW001G		18,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	100	111	3
TW004G(TW005G)		16,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	99	110	3
TW140D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	88	99	3
TW141D		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TW160D		11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	101	3
TW161D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	90	104	3
DTW180		9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	89	100	3
DTW181		10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	106	3
DTW190		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW300(DTW301)		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	108	3
DTW700(DTW701)		19,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW1002		18,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	108	3
DTW1001		15,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	98	109	3
DUB361	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	82,3	94,7	1,6
DUB361	IIA	-	-	-	-	94,7	-
DUB361	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	87,8	95,7	3,0/2,1
DUB361	IIA	-	-	-	-	95,7	2,1
DUC302		6,3	1,5	cięcie drewna	84,4	95,4	2,5
DUC302		-	-	-	-	95,4	-
DUC353		5,3	1,5	cięcie drewna	87,7	100,4	2
DUC353		-	-	-	-	100,4	1,41
DUC355		5,3	1,5	cięcie drewna	87,7	100,4	2
DUC355		-	-	-	-	100,4	1,41
DUA300	IIA	2,5	1,5	bez obciążenia	93	103	3
DUH601	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	80	91	3
DUH601	IIA	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	91,5	1,3
DUH751	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	81	92	3
DUH751	IIA	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	92,4	1,0
DUH602	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	76	87	3
DUH602	IIA	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	87,4	2,9
DUH551	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	80	91	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
DUH551		3,3	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	91,0	1,5
DUH651	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	80	91	3
DUH651		3,6	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	91,1	1,5
DUH604S	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	79	90	3
DUH604S		2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	89,3	1,6
DUH754S	IIA	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	81	92	3
DUH754S		2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)	-	91,1	0,6
UR100D	IIA	2,5	0,5	żyłka nylonowa (126759*2)	74	-	0,74
UR100D		2,5	0,1	żyłka nylonowa (126759*2)	-	88,8	1,7
UR100D	IIA	2,5	0,1	nóż z tworzywa sztucznego (126757*6)	75,8	-	2,84
UR100D		2,5	0,1	nóż z tworzywa sztucznego (126757*6)	-	84,8	2,0
UR101C	IIA	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca (729089*6)	81,7	93,9	0,5/0,8
UR101C		-	-	-	-	93,9	0,8
UR101C	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)	80,0	91,8	0,9/1,0
UR101C		-	-	-	-	93	1,3
UR101C	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	78,0	87,4	1,0/0,7
UR101C		-	-	-	-	89	1,3
UR201C	IIA	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca (729089*6)	81,7	93,9	0,5/0,8
UR201C		-	-	-	-	93,9	0,8
UR201C	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)	80,0	91,8	0,9/1,0
UR201C		-	-	-	-	93	1,3
UR201C	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	78,0	87,4	1,0/0,7
UR201C		-	-	-	-	89	1,3
DUR189	IIA	2,5	0,1	żyłka nylonowa (123932*5)	78	-	2,0
DUR189		2,5	0,4	żyłka nylonowa (123932*5)	-	89	2,9
DUR189	IIA	2,5	0,3	nóż z tworzywa sztucznego (198383*1))	78	-	3,7
DUR189		2,5	0,6	nóż z tworzywa sztucznego (198383*1))	-	87	1,8
DUR190U	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)	77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190U		-	-	-	-	91,6	2,4
DUR190U	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)	74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190U		-	-	-	-	89	2,1
DUR190U	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190U		-	-	-	-	86	1,2
DUR190L	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)	77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190L		-	-	-	-	91,6	2,4
DUR190L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)	74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190L		-	-	-	-	89	2,1
DUR190L	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190L		-	-	-	-	86	1,2
DUR191U	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)	77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191U		-	-	-	-	91,6	2,4
DUR191U	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)	74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191U		-	-	-	-	89	2,1
DUR191U	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191U		-	-	-	-	86	1,2
DUR191L	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)	77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191L		-	-	-	-	91,6	2,4
DUR191L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)	74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191L		-	-	-	-	89	2,1
DUR191L	IIA	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)	75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191L		-	-	-	-	86	1,2
DUR192L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0)	74,8	87,8	0,4/1,9
DUR192L		-	-	-	-	88	1,2
DUR192L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa 96-M10L(127541*2)	74,0	87,6	2,7/2,8
DUR368A	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)	76,4	89	1,6/1,0
DUR368A		-	-	-	-	89	1,0
DUR368A	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (195150*5)	74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368A		-	-	-	-	89,2	1,6
DUR368A	IIA	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	75,1	86	0,3/0,4
DUR368A		-	-	-	-	86	0,4
DUR368L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)	76,4	89	1,6/1,0
DUR368L		-	-	-	-	89	1,0
DUR368L	IIA	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (195150*5)	74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368L		-	-	-	-	89,2	1,6
DUR368L	IIA	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	75,1	86	0,3/0,4
DUR368L		-	-	-	-	86	0,4
DUR369A	IIA	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca (729089*6)	82,0	93,7	0,9/0,4
DUR369A		-	-	-	-	93,7	0,4
DUR369A	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)	80,5	93,8	2,5/1,8
DUR369A		-	-	-	-	92	2,1
DUR369A	IIA	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369A		-	-	-	-	86	1,7
DUR369L	IIA	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca (729089*6)	82,0	93,7	0,9/0,4
DUR369L		-	-	-	-	93,7	0,4
DUR369L	IIA	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)	80,5	93,8	2,5/1,8
DUR369L		-	-	-	-	92	2,1
DUR369L	IIA	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369L		-	-	-	-	86	1,7
VR1000		7,5	1,5	obciążenie z węzłem elastycznym	88	99	3
CA5000	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	88	99	3
CA5000	IIA	2,5	1,5	wycinanie rowków w aluminiowej płycie kompozytowej	-	-	-
CA5000	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
CC301D	IIA	2,5	1,5	cięcie betonu	84	95	3
DCC500(DCC501)		4,0	1,5	cięcie betonu	96	107	3
CP100D	IIA	2,5	1,5	bez obciążenia	70	-	3
DA001G(DA002G)	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	84	95	3
DG001G	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	84	95	3
DA3010F	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
DA3011F	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3
DA332D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DA333D		3,0	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DDA450(DDA451)	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	83	94	3
DDA460	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	85	96	3
DDG460	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	85	96	3
DBN500	IIA	2,5	1,5	-	79	-	3
DBN600	IIA	2,5	1,5	-	89	100	3
DCO180	IIA	2,5	1,5	-	77	-	3
DCO181	IIA	2,5	1,5	-	78	-	3
DCU180	IIA	2,5	1,5	bez obciążenia	70	-	3
DDF482	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	75	-	3
DDF484	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	76	-	3
DF012D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF030D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF033D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF330D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF332D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	72	-	3
DF333D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF347D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DF457D	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	70	-	3
DGA504		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA504	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA504		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA504	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA506		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA506	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA506		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA506	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA513		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA513	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA513		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA513	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA514		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA514	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA514		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	79	-	3
DGA514	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA517		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA517	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA517		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA517	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA518		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA518	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA518		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA518	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA700(DGA701)		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA700(DGA701)	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA700(DGA701)		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA700(DGA701)	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA900(DGA901)		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA900(DGA901)	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGA900(DGA901)		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA900(DGA901)	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarcz szlifierską	-	-	-
DGP180	IIA	2,5	1,5	ciśnienie smar	76	-	3
DHR182		11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
DHR182+DX05		11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
DHR182		9,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR182		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR280		9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR280+DX03		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR280		8,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR280		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR280+DX08		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281+DX04		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281		9,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR281		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR281+DX09		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR282		9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR282+DX03		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR282		8,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR282		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR282+DX08		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283+DX04		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283		8,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR283		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR283+DX09		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR400(DHR400N)		5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
DHR400(DHR400N)		4,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR400(DHR400N)		4,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
DJR183		8,0	1,5	cięcie płyt	77	-	3
DJR183		7,0	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
DJR186		13,0	1,5	cięcie płyt	84	95	3
DJR186		12,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
DJR187		16,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3
DJR187		15,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
DJR188		15,5	1,5	cięcie płyt	83	94	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DJR188	15,0	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
DJR360	16,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
DJR360	15,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
DJV182	7,0	1,5	cięcie płyt	86	97	3
DJV182	3,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
DJV182	-	-	-	77	-	3
DP2010	3,1	1,5	wiercenie w metalu	77	-	3
DP3003	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3
DP4001	8,5	1,5	wiercenie w metalu	80	-	3
DP4003	5,0	1,5	wiercenie w metalu	82	93	3
DP4011	2,5	1,5	wiercenie w metalu	80	-	3
DP4700	5,1	1,5	wiercenie w metalu	87	98	3
DPB181	2,5	1,5	cięcie metalu	78	-	3
DPB182	2,5	1,5	cięcie metalu	79	-	3
DPB183	2,5	1,5	cięcie metalu	80	-	3
DPB184	2,5	1,5	cięcie metalu	80	-	3
DS4012	8,5	1,5	wiercenie w metalu	80	-	3
DTR180	2,5	1,5	wiązanie prętów stalowych	-	85	3
DTR180	-	-	-	78	-	3
DUP361	2,5	1,5	-	70	-	3,2
DUP362	2,5	1,5	-	70	-	1,4
EA3500S	4,9/5,0	2,0	cięcie drewna	101,8	111,8	2,5/2,5
EA3500S	-	-	-	-	111,8	-
EA3600	2,7/2,8	2,0	cięcie drewna	97,1	109,6	2,5/2,5
EA3600	-	-	-	-	109	1,1
EBH341L	6.1/7.4	2/0,63	-	98,2	106,7	0.82/0.38
EBH341L	-	-	-	-	109,7	-
EB5300TH	2,2	0,4	-	95,6	102,4	0,8/1,0
EB5300TH	-	-	-	-	102,4	-
EB5300TH	2,5	0,6	-	96,0	102,5	0,4/1,6
EB5300TH	-	-	-	-	102,5	-
EB5300TH	2,2	0,4	-	95,6	101,9	0,5/0,5
EB5300TH	-	-	-	-	101,9	-
EB5300TH	2,9	0,5	-	95,7	101,7	0,9/1,0
EB5300TH	-	-	-	-	101,7	-
EB7660TH	2.3	1.2	-	102,8	110,6	1.6/0.8
EB7660TH	-	-	-	-	110,6	-
EB7660TH	3.5	0.8	-	102,5	110,7	1.8/0.7
EB7660TH	-	-	-	-	110,7	-
EB7660TH	2.3	1.0	-	102,5	110,4	1.4/0.6
EB7660TH	-	-	-	-	110,4	-
EB7660TH	3.4	1.1	-	102,1	109,7	2.2/0.3
EB7660TH	-	-	-	-	109,7	-
EH5000W	5,9/3,7	1,7/1,7	-	93,0	104,5	1,4/1,2
EH5000W	-	-	-	-	104,0	-
EK6101	2,7/3,5	2,0/2,0	-	99,6	108,6	2,5/2,5
EK6101	-	-	-	-	-	-
EK7651H	2,7/1,8	2,0/2,0	-	92,7	104,6	2,5/2,5
EK7651H	-	-	-	-	113	-
ELM3320	2,5	1,5	-	83	-	3
ELM3320	-	-	-	-	94	2
ELM3720	2,5	1,5	-	83	-	3
ELM3720	-	-	-	-	94	1
ELM4120	2,5	1,5	-	84	-	3
ELM4120	-	-	-	-	93	2
ELM4121	2,5	1,5	-	84	-	3
ELM4121	-	-	-	-	95	1
ELM4620	2,5	1,5	-	83	-	3
ELM4620	-	-	-	-	95	1
ELM4621	2,5	1,5	-	83	-	3
ELM4621	-	-	-	-	95	1
EN4950H	6,4/8,5	2,6/1,3	-	90	103,0	1,8/1,0
EN4950H	-	-	-	-	102,2	1,6
EN4951S	5,1/7,0	1,5/3,1	-	90,2	104,1	1,0/0,4
EN4951S	-	-	-	-	102,2	0,6
EM2650UH	2,6/2,3	0,8/0,5	-	96,6	105,5	0,9/1,3
EM2650UH	-	-	-	-	108,5	-
EM2651UH	2,5/2,4	0,5/0,2	-	96,6	105,5	0,9/1,3
EM2651UH	-	-	-	-	108,5	-
EM2653LH	4,0/4,6	0,6/1,3	-	94,8	111,3	0,9/1,3
EM2653LH	-	-	-	-	111,3	-
EM4350RH	3,4/2,4	1,0/0,7	-	92,5	110,6	1,7/0,7
EM4350RH	-	-	-	-	110,6	-
EM4350RH	3,2/2,7	1,7/0,8	-	83,5	104,1	1,1/1,1
EM4350RH	-	-	-	-	104,1	-
EM4350U	3,1/4,8	0,5/2,9	-	91,2	106,0	2,2/1,1
EM4350U	-	-	-	-	106,0	-
EM4350U	4,0/5,0	0,7/0,6	-	99,1	113,8	1,3/1,1
EM4350U	-	-	-	-	113,8	-
EM4351U	2,2/1,7	0,5/0,5	-	92,4	104,8	1,8/1,8
EM4351U	-	-	-	-	104,8	-
EM4351U	2,5/2,6	0,3/1,3	-	99,8	114,3	1,0/1,5
EM4351U	-	-	-	-	114,3	-
EM4350U	4,3/3,1	1,0/0,5	-	-	-	-
EM4350U	-	-	-	-	-	-
EM4350U	5,9/4,3	1,4/1,6	-	-	-	-
EM4350U	-	-	-	-	-	-
ER2600L	3,9/5,1	1,5/1,5	-	91,3	111,3	0,9/0,9

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanej charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowanej charakterystyką A	
ER2600L	-	-	-	-	111,3	-
EY2650H	7,2/5,3	2,0/2,0	drążek w położeniu skróconym	89,5	107,3	2,5/2,5
EY2650H	8,6/6,1	2,0/2,0	drążek w położeniu wydłużonym	-	107,3	-
EX2650LH	3,6/9,2	1,0/0,7	-	89,9	103,2	0,9/0,6
EX2650LH	-	-	-	-	103,9	-
EX2650LH	3,5/8,6	1,6/1,7	-	89,5	99,7	2/2,6
EX2650LH	-	-	-	-	99,7	-
EX2650LH	5,9/6,5	1,8/1,2	-	95,0	105,5	4,4/3,3
EX2650LH	-	-	-	-	108,5	-
EX2650LH	4,8/5,6	1,0/2,1	-	89,9	99,7	3,6/2,7
EX2650LH	-	-	-	-	102,7	-
EX2650LH	5,5/6,4	1,4/0,7	-	90,5	104,8	0,3/1,0
EX2650LH	-	-	-	-	104,8	-
EX2650LH	4,9/5,6	1,2/1,4	-	91,1	105,0	1,2/0,5
EX2650LH	-	-	-	-	105,0	-
EX2650LH	5,0/5,2	1,2/0,9	-	89,5	104,7	1,4/2,7
EX2650LH	-	-	-	-	104,7	2,7
EX2650LH	5,2/5,9	1,4/1,5	głowica tnąca 96-M10L(127541*2)	89,2	103,6	3,7/1,0
EX2650LH	-	-	-	-	103,6	-
EX2650LH	6,8/7,5	1,4/2,9	głowica tnąca 96-M10L(127541*2)	89,2	103,3	3,1/1,6
EX2650LH	-	-	-	-	103,3	-
EX2650LH	5,5/7,1	2,7/2,8	-	97,9	106,2	4,2/4,0
EX2650LH	-	-	-	-	109,2	-
EX2650LH	4,2/9,4	2,0/2,0	-	93,0	104,5	2,5/2,5
EX2650LH	3,4/4,8	2,0/2,0	-	90,3	107,8	2,5/2,5
EX2650LH	3,8/6,5	2,0/2,0	-	92,6	104,7	2,5/2,5
EX2650LH	3,4/5,6	2,0/2,0	-	90,5	107,9	2,5/2,5
EX2650LH	4,0/6,4	1,5	przewadnica : 250mm / łańcuch:90PX	91	106	3
EX2650LH	4,4/6,8	1,5	przewadnica : 250mm / łańcuch:91PX	93	107	3
EX2650LH	3,8/7,1	1,5	przewadnica : 300mm / łańcuch:90PX	93	107	3
EX2650LH	4,0/7,1	1,5	przewadnica : 300mm / łańcuch:91PX	92	107	3
EX2650LH	5,2/9,6	1,5	przewadnica : 250mm / łańcuch:90PX	91	106	3
EX2650LH	4,7/9,4	1,5	przewadnica : 250mm / łańcuch:91PX	93	107	3
EX2650LH	4,5/9,5	1,5	przewadnica : 300mm / łańcuch:90PX	93	107	3
EX2650LH	4,8/9,3	1,5	przewadnica : 300mm / łańcuch:91PX	92	107	3
EX2650LH	3,0/5,5	0,5/0,6	przewadnica : 300mm / łańcuch:90PX	90,2	104,5	2,8/1,3
EX2650LH	4,0/6,6	1,0/2,0	przewadnica : 300mm / łańcuch:90PX	87,3	104,8	0,4/1,0
EX2650LH	3,0/5,7	1,0/0,8	przewadnica : 300mm / łańcuch:91PX	91,3	104,6	1,6/0,9
EX2650LH	4,0/6,4	1,4/1,3	przewadnica : 300mm / łańcuch:91PX	87,5	104,6	0,5/0,7
EX2650LH	5,0/8,4	0,7/1,8	-	93,1	102,9	4,4/4,8
EX2650LH	-	-	-	-	103,8	-
EX2650LH	4,3/8,0	0,7/1,7	-	87,8	103,0	1,9/2,0
EX2650LH	-	-	-	-	104,0	-
EX2650LH	5,9/7,7	2,5/0,8	-	90,7	104,3	1,6/3,8
EX2650LH	-	-	-	-	102,1	1,7
EX2650LH	7,6/9,6	2,7/2,2	wysięgnik	89,2	103,7	2,9/2,2
EX2650LH	-	-	-	-	102,0	1,6
EX2650LH	6,6/7,8	3,6/2,0	-	87,8	102,9	0,8/1,6
EX2650LH	-	-	-	-	102,3	1,7
EX2650LH	9,2/10,8	2,0/1,4	wysięgnik	88,7	103,6	1,1/0,7
EX2650LH	-	-	-	-	102,9	0,9
EX2650LH	6,3/9,1	4,0/1,7	-	88,7	103,8	1,0/2,0
EX2650LH	-	-	-	-	101,3	0,7
EX2650LH	4,4/5,0	2,3/1,1	-	93,7	99,7	2,6/1,2
EX2650LH	5,3/4,2	0,9/0,3	-	87,9	102,5	0,2/0,3
EX2650LH	4,9/7,1	1,5/1,5	-	89,0	99,8	2,3/1,1
EX2650LH	4,0/6,4	0,7/0,6	-	88,1	100,8	2,2/2,3
EX2650LH	4,1/8,3	1,5/1,4	-	88,8	102,9	1,8/0,7
EX2650LH	-	-	-	-	103,6	-
EX2650LH	3,3/6,5	0,4/0,8	-	93,3	105,2	0,6/0,4
EX2650LH	-	-	-	-	102,9	0,5
EX2650LH	5,4/6,7	1,1/1,9	-	92,4	104,0	1,2/0,5
EX2650LH	-	-	-	-	102,3	0,3
DUX18	III 2,5	1,5	-	73,8	86,8	1,4/3,3
DUX18	-	-	-	-	86,8	3,3
DUX18	3,4/5,0	1,9/1,9	-	80,7	91,4	0,7/1,2
DUX18	4,6/3,2	1,5	-	78,1	91,3	0,9/0,6
DUX18	III 2,5	1,5	-	83,6	98,6	3,2/1,5
DUX18	-	-	-	-	98,6	1,5
DUX18	III 2,5	1,5	ostrze (230mm)	78,7	94,0	1,2/2,3
DUX18	-	-	-	-	94,0	2,3
DUX18	III 2,5	1,5	głowica tnąca 96-M10L(127541*2)	77,7	91,7	1,7/1,2
DUX18	-	-	-	-	90,1	2,6
DUX18	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,3	90,5	1,0/1,3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,6	3,1
DUX18	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,2	92,4	2,1/1,2
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,2	2,2
DUX18	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,8	91,0	0,8/2,0
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,7	1,4
DUX18	3,1/3,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83	94	3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,0	0,8
DUX18	5,5/3,8	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84	95	3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	95,1	1,1
DUX18	III 2,5/2,9	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	81	92	3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	91,6	2,9
DUX18	4,3/3,7	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79	90	3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,0	2,4
DUX18	2,9/3,0	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	82	93	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	93,1	1,0
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	87	102	3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	87	102	3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	94,5	103,2	2,4/2,2
DUX18	IIA 3,1/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	85,0	102,7	2,3/1,5
DUX18	IIA 2,7/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	102	3
DUX18	IIA 2,9/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	102	3
DUX18	IIA 3,2/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	104	3
DUX18	IIA 3,7/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	94	103	3
DUX18	IIA 2,5/2,6	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	102	3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	102	3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93	104	3
DUX18	IIA 2,6/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	94	103	3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93,7	101,1	1,3/2,9
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83,4	100,6	3,0/3,3
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	92,4	101,0	0,8/2,2
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83,4	100,1	0,9/3,0
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	73,0	83,4	3,2/2,7
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	73,6	83,2	3,8/2,9
DUX18	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	76,0	86,8	1,3/1,2
DUX18	IIA 2,6/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	76,2	85,8	0,2/0,7
DUX18	IIA 4,2/2,8	2,2/1,2	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	85,3	99,5	1,7/1,2
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	99,5	-
DUX18	IIA 2,8/2,5	1,6/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	81,2	90,9	1,1/1,3
DUX18	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,9	1,3
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	74,8	88,2	1,5/2,6
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,2	-
DUX60	IIA 3,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,5	90,2	1,0/1,5
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,2	-
DUX60	IIA 5,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,3	93,3	0,6/1,6
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	93,3	-
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	77,0	88,5	1,7/1,8
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,5	-
DUX60	IIA 3,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	82,5	93,3	2,2/2,9
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	93,3	-
DUX60	IIA 3,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,7	92,8	2,3/1,6
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	92,8	-
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	76,0	87,7	1,8/1,5
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	87,7	-
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,7	93,5	2,5/2,2
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	93,5	-
DUX60	IIA 4,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	77,0	85,6	1,9/2,0
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	85,6	-
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83,2	99,3	3,9/2,5
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	99,3	2,5
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,9	94,5	2,6/2,0
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,5	2,0
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,0	91,8	2,6/1,7
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,9	1,4
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,1	91,0	0,7/1,6
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,9	2,0
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,9	92,7	2,3/0,9
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	91,8	1,0
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,3	91,2	0,9/2,2
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	91,3	2,7
DUX60	IIA 5,5/3,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	82	93	3
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	92,6	0,7
DUX60	IIA 5,5/4,0	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	82	93	3
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	92,8	1,1
DUX60	IIA 4,0/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	77	88	3
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,2	2,2
DUX60	IIA 4,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	77	88	3
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,3	2,7
DUX60	IIA 6,5/4,0	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83	94	3
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,0	0,7
DUX60	IIA 6,5/4,0	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,0	94,0	0,8/0,7
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,0	-
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	92,5	101,9	1,4/1,4
DUX60	IIA 5,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	86,6	101,2	1,0/1,0
DUX60	IIA 2,7/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	94	104	3
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	97	103	3
DUX60	IIA 2,7/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	96	105	3
DUX60	IIA 3,0/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	96	105	3
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	94	104	3
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	97	103	3
DUX60	IIA 3,0/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	96	105	3
DUX60	IIA 3,4/2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	96	105	3
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93,6	101,6	1,9/1,5
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,4	101,1	2,0/2,4
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	93,6	101,8	0,5/2,0
DUX60	IIA 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,8	100,6	2,3/1,7
DUX60	IIA 4,0/3,0	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	87,4	94,5	1,4/1,3
DUX60	IIA 4,5/3,0	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	85,6	95,5	1,0/1,3
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	76,7	84,2	2,2/1,0
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	73,1	84,2	1,4/1,8
DUX60	IIA 2,5/2,5	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,5	89,0	0,9/0,7
DUX60	IIA 2,6/2,6	1,5/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,1	88,8	1,8/0,7
DUX60	IIA 4,5/2,5	2,0/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	89,8	100,4	0,4/0,8

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	100,4	-
DUX60	III 3,6/2,5	1,7/1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83,4	94,1	1,1/0,8
DUX60	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,1	0,8
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	76,1	88,2	1,7/2,3
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,2	2,3
UX01G	3,5/3,9	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	82,9	94,4	0,6/1,5
UX01G	4,8/2,6	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,7	94,0	1,4/0,7
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,8	94,8	1,2/2,5
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,8	2,5
UX01G	3,7/3,0	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,1	94,3	1,0/2,0
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	93,8	1,2
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,4	91,4	1,0/2,1
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	91,8	1,9
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,6	94,3	1,2/1,8
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,3	1,8
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	83,1	95,6	0,8/0,9
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	95,6	0,9
UX01G	4,9/4,6	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	85,0	99,1	1,1/1,3
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	99,1	1,3
UX01G	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,7	90,1	1,2/1,7
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,1	1,7
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,4	92,0	1,4/1,0
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	92,0	1,0
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,7	91,9	1,3/1,4
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	91,9	1,5
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,6	87,8	0,7/0,4
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	88,8	2,2
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,6	97,2	1,6/1,1
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	97,2	1,1
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,9	90,4	0,7/1,2
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,4	1,2
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	81,3	93,4	0,6/2,1
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,2	1,9
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	78,8	87,9	0,4/0,6
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	87,8	1,0
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	84,7	99,0	1,7/1,3
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	99,0	1,3
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,7	94,7	1,7/3,0
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	94,7	3,0
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	79,5	92,8	1,3/2,7
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,3	2,5
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,5	92,2	1,1/2,8
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	90,9	1,9
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	80,6	93,4	1,2/2,3
UX01G	-	-	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	-	89,4	2,4
UX01G	III 2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)	81,0	91,9	1,4/2,4
UX01G	-	-	-	-	91,1	2,1
UX01G	III 3,4/2,5	1,5	-	84	95	3
UX01G	-	-	-	-	94,9	1,1
UX01G	5,4/2,7	1,5	-	85	96	3
UX01G	-	-	-	-	96,2	1,4
UX01G	III 2,8/2,5	1,5	-	80	91	3
UX01G	-	-	-	-	90,6	2,0
UX01G	III 4,4/2,5	1,5	-	80	91	3
UX01G	-	-	-	-	91,1	1,7
UX01G	III 2,9/2,5	1,5	-	83	94	3
UX01G	-	-	-	-	93,5	0,4
UX01G	III 3,1/2,5	1,5	-	81	92	3
UX01G	-	-	-	-	92,2	0,7
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 255mm / łańcuch: 91VXL	94	103	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 255mm / łańcuch: 91VXL	85	103	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 255mm / łańcuch : 91VXL	95,9	103,3	0,9/0,5
UX01G	III 3,0/2,5	1,5	przewodnica : 255mm / łańcuch : 91VXL	88,3	103,2	2,3/1,2
UX01G	III 4,2/2,5	1,5	przewodnica : 250mm / łańcuch:91PX	94	104	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 250mm / łańcuch:91PX	97	103	3
UX01G	III 4,0/2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX	95	102	3
UX01G	III 4,7/2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX	95	103	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 250mm / łańcuch:90PX	94	104	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 250mm / łańcuch:91PX	97	103	3
UX01G	III 3,2/2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX	95	102	3
UX01G	III 3,5/2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX	95	103	3
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX	93,5	101,5	1,6/2,1
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX	85,3	100,6	1,0/3,2
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX	93,3	101,3	1,4/2,8
UX01G	III 2,5	1,5	przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX	85,2	100,8	1,4/2,1
UX01G	III 2,5	1,5	-	77,8	86,6	0,7/1,2
UX01G	III 2,5	1,5	-	77,7	86,7	0,3/2,0
UX01G	III 2,5	1,5	-	80,2	88,9	1,0/0,8
UX01G	III 2,5/2,5	1,5	-	80,3	88,3	0,2/0,6
UX01G	III 4,6/2,5	1,5/2,5	-	92,1	104,1	1,6/1,3
UX01G	-	-	-	-	104,1	1,3
UX01G	III 2,5/2,5	1,7/1,5	-	85,6	97,1	2,1/1,0
UX01G	-	-	-	-	97,1	1,0
FS2300	III 2,5	1,5	wkręcanie bez uderu	83	94	3
FS2700	III 2,5	1,5	wkręcanie bez uderu	83	94	3
FS4000	III 2,5	1,5	wkręcanie bez uderu	82	93	3
FS4300	III 2,5	1,5	wkręcanie bez uderu	82	93	3
FS6300(FS6200)	III 2,5	1,5	wkręcanie bez uderu	82	93	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
GA005G GA008G	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA005G GA008G	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA005G GA008G	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA005G GA008G	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA023G GA026G GA018G	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA023G GA026G GA018G	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA023G GA026G GA018G	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA023G GA026G GA018G	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA029G GA032G GA020G	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA029G GA032G GA020G	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA029G GA032G GA020G	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA029G GA032G GA020G	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA035G GA033G	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA035G GA033G	4,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA035G GA033G	9,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA035G GA033G	4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA036G GA034G	9,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA036G GA034G	4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA036G GA034G	9,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA036G GA034G	3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA037G	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
GA037G	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA037G	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
GA037G	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA038G	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA038G	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA038G	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA038G	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5052 GA5050R GA5051R	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	91	102	3
GA5052 GA5050R GA5051R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5052 GA5050R GA5051R	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	91	102	3
GA5052 GA5050R GA5051R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA4530R	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021	13,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5030R	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040C	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040C	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040R	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040R	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041C	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041C	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	89	100	3
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA6021C	-	-	-	-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6040C	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6040C	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7012C	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA7012C	3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	89	100	3
GA7020	8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	-	-	-
GA7020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020R	8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA7020R	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7030R	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA7030R	3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7040R	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA7040R	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9012C	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA9012C	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9020	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	89	100	3
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9020R	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA9020R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9030	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
GA9030	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9030	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9030R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	90	101	3
GA9030R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9040R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyn	90	101	3
GA9040R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9060R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	91	102	3
GA9060R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyn	-	-	-
GA9060R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9060R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9061R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	91	102	3
GA9061R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	-	-	-
GA9061R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyn	-	-	-
GA9061R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9061R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9061R		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9063R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	91	102	3
GA9063R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	-	-	-
GA9063R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA9063R	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GD0600		3,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	76	-	3
GD0602	IIA	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	76	-	3
GD0603	IIA	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	76	-	3
GD0800C		4,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	78	-	3
GD0810C	IIA	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	77	-	3
GS6000	IIA	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	83	94	3
GS5000	IIA	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	83	94	3
GN420C		3,5	1,5	-	96	100	3
GV5010	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	83	94	3
DHK180		4,5	1,5	kucie	83	94	3
DHK180		-	-	-	-	93,3	2,26
HK0500		9,5	1,5	kucie	83	94	3
HK0500		-	-	-	-	94,6	2,43
HK1820		10,0	1,5	kucie	83	94	3
HK1820		-	-	-	-	91,1	2,73
HM001G		5,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	89	100	3
HM001G		6,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałkowy)	89	100	3
HM001G		-	-	-	-	97	1,63
HM002G		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałkowy)	92	103	3
HM002G		-	-	-	-	99	1,51
HM0870C		11,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	87	98	3
HM0870C		11,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	87	98	3
HM0870C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	93,4	2,68
HM0871C		8,0	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym	86	97	3
HM0871C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	86	97	3
HM0871C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	93	2,34
HM1101C		13,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	90	101	3
HM1101C		13,5	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym	90	101	3
HM1101C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	100,4	1,63
HM1111C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	88	99	3
HM1111C		7,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	88	99	3
HM1111C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	99,5	1,87
HM1203C		16,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	81	95	-
HM1203C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	101,3	1,72
HM1205C		18,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	73	93	2,22
HM1205C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	93	2,22
HM1213C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	75	95	-
HM1213C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	99,1	2,01
HM1214C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	78	98	-
HM1214C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	99,8	1,56
HM1307C		12,5	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym	81	101	-
HM1307C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	101,3	2,46
HM1307CB		12,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	81	101	2,35
HM1307CB		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	101	2,35
HM1317C		8,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	81	101	2,4
HM1317C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	100,9	2,29
HM1317CB		7,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	81	101	3,07
HM1317CB		-	-	-	-	101	3,07
HM1501		14,5	1,5	kucie	84	104	2,02
HM1501		-	-	-	-	104	2,02
HM1502		14,5	1,5	kucie	85	105	1,79
HM1502		-	-	-	-	105	1,79
HM1511		6,5	1,5	kucie	85	105	1,57
HM1511		-	-	-	-	105	1,57
HM1512		6,5	1,5	kucie	84	104	1,76
HM1512		-	-	-	-	104	1,76
HM1802		14,0	1,5	kucie	95	106	3
HM1802		-	-	-	-	106	1,85
HM1812		6,5	1,5	kucie	96	107	3
HM1812		-	-	-	-	103	1,98
HP0300(MHP001)		12,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
HP0300(MHP001)	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DF0300(MDF001)	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	80	91	3
HP1630		17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP1630	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1631		17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP1631	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1640		19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
HP1640	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1641	19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HP1641	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1641F	19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HP1641F	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2050	13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP2050	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2051	13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP2051	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2070	16,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HP2070	2,6	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2071	16,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HP2071	2,6	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP333D	13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
HP333D	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR002G	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR002G+DX14	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR002G	7,5	1,5	kucie	-	-	-
HR002G	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR004G	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR004G+DX14	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR004G	7,5	1,5	kucie	-	-	-
HR004G	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR005G	5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR005G	4,0	1,5	kucie	-	-	-
HR005G	4,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR006G	8,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HR006G	7,0	1,5	kucie	-	-	-
HR006G	7,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR140D	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84	95	3
HR140D	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR166D	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
HR166D	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR1840	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR1840	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR1841F	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR1841F	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2300	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2300	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2600	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2600	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2630	9,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2630	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630T	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2630T	9,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2630T	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2631F	12,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631F	9,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2631F	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2631FT	11,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631FT	8,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2631FT	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2650(HR2652)	12,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2650(HR2652)	9,5	1,5	kucie	-	-	-
HR2650(HR2652)	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2651 (HR2653)	11,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR2651 (HR2653)	9,0	1,5	kucie	-	-	-
HR2651 (HR2653)	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2651T(HR2653T)	11,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR2651T(HR2653T)	9,0	1,5	kucie	-	-	-
HR2651T(HR2653T)	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2810	20,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR2810	15,5	1,5	kucie	-	-	-
HR2810	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2811FT	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2811FT	11,5	1,5	kucie	-	-	-
HR2811FT	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3001C	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR3001C	11,0	1,5	kucie	-	-	-
HR3001C	6,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3011FC	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR3011FC+DX10	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	96	107	3
HR3011FC	6,0	1,5	kucie	-	-	-
HR3011FC	5,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3011FC	4,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3012FC	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR3012FC+DX11	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR3012FC	5,5	1,5	kucie	-	-	-
HR3012FC	6,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3200C	18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR3200C	12,5	1,5	kucie	-	-	-
HR3200C	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3210C	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR3210C	7,5	1,5	kucie	-	-	-
HR3210C	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3210FCT	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	99	3
HR3210FCT	8,0	1,5	kucie	-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
HR3210FCT	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3540C		18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR3540C		12,5	1,5	kucie	-	-	-
HR3540C		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3541FC		11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR3541FC		9,0	1,5	kucie	-	-	-
HR3541FC	IIA	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR4002		17,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4002		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR4003C		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4003C		9,0	1,5	kucie	-	-	-
HR4003C		9,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR4013C		5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4013C		4,5	1,5	kucie	-	-	-
HR4013C		4,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR4501C		16,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR4501C		12,5	1,5	kucie	-	-	-
HR4501C		12,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR4511C		7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR4511C		7,0	1,5	kucie	-	-	-
HR4511C		7,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5202C		17,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HR5202C		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5202C		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5212C		9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	98	109	3
HR5212C		7,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5212C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HS301D	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	86	97	3
HS004G(HS003G)	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	93	104	3
HS004G(HS003G)	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS0600	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	94	105	3
HS6100	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	98	109	3
HS6100		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS6601	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	96	107	3
HS7100	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3
HS7100		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS7101	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3
HS7101		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS7601	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
HS7611(HS7610/HS7010)	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	95	106	3
DHS660(DHS661)	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	93	104	3
DHS680	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	94	105	3
DHS710	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	94	105	3
DHS782(DHS783)	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	93	104	3
DHS782(DHS783)	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
DHS900(DHS901)	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	93	104	3
DHS900(DHS901)	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HW1200		4,11	1,5	ciśnienie wody	72	-	-
HW1200		-	-	-	-	85,3	3,8
HW1300		4,86	1,5	ciśnienie wody	76	-	-
HW1300		-	-	-	-	89,2	2,4
JN1601		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	91	102	3
JN3201		10,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	98	109	3
JR001G		18,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JR001G		19,5	2,0	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR103D		8,0	1,5	cięcie płyt	78	-	3
JR103D		8,0	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3050		15,0	2,0	cięcie płyt	88	99	3
JR3050		20,0	2,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3051T		19,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3051T		19,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3061T		18,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3061T		16,5	2,0	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3070CT		9,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3070CT		10,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JS1000		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	77	-	3
JS1601		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	77	-	3
JS1602		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	79	-	3
JS3201		17,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	81	92	3
DJS200		6,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	75	-	3
DJS131		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	79	-	3
DJS800		6,0	1,5	cięcie sidingu	77	-	3
JV0600		10,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JV0600		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV101D		7,0	1,5	cięcie płyt	80	91	3
JV101D		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV102D		11,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JV102D		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV103D		8,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JV103D		6,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV143D		7,0	1,5	cięcie płyt	82	93	3
JV143D		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV183D		7,0	1,5	cięcie płyt	82	93	3
JV183D		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
KP0800		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	85	96	3
KP0810		3,0	1,5	struganie miękkiego drewna	86	97	3
KP0810C		3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	85	96	3
KP312S		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
LB1200F	-	-	-	81	94	3
LB1200F	-	-	-	-	93,6	3
LC1230	3,0	1,5	-	107	115	3
LF1000	2,5	1,5	-	91	108	3
LH1040	2,5	1,5	-	93	107	3
LM001C	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca / PDC01	80,0	91,2	3
LM001C	-	-	-	-	91,2	1,0
DLM460	2,5	1,5	-	79	91	3,4
DLM460	-	-	-	-	91	-
DLM462	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca	82,7	90,9	3
DLM462	-	-	-	-	93	1,5
DLM530	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca	78,1	90,4	3
DLM530	-	-	-	-	92	1,6
DLM532	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca	78,1	90,4	3
DLM532	-	-	-	-	92	1,6
DLM533	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca	78,8	87,7	3
DLM533	-	-	-	-	89	2,4
DLS111	2,5	1,5	-	92	102	3
DLS211(DLS210 DLS212)	2,5	1,5	-	95	103	3
DLS600	2,5	1,5	-	90	97	3
DLS714	2,5	1,5	-	88	97	3
LS002G	2,5	1,5	-	89	100	3
LS0714L	2,5	1,5	-	92	101	3
LS0815FL	2,5	1,5	-	89	100	3
LS1018L	2,5	1,5	-	92	102	3
LS1019L	2,5	1,5	-	91	101	3
LS1040F	2,5	1,5	-	91	101	3
LS1219(LS1219L)	2,5	1,5	-	91	100	3
LW1401	2,5	1,5	-	102	110	3
DLW140	2,5	1,5	-	103	115	3
MLT100N	-	-	-	89	100	3
MP100D	3,8	1,5	pompowanie (830kPa)	72	83	3
DMP180D	3,6	1,5	pompowanie (830kPa)	70	-	3
N1923B	4,5	1,5	struganie miękkiego drewna	85	96	3
N5900B	2,5	1,5	cięcie drewna	100	110	3
N5900B	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
PC5001C	12,5	2,5	kształtowanie betonu	89	100	3
PJ7000	2,5	1,5	cięcie płyt wiórowych	86	97	3
PLM4120N	4,75	1,5	-	81,6	-	3
PLM4120N	-	-	-	-	93,4	1,93
PLM4620N2	2,36	1,5	-	79,0	-	3
PLM4620N2	-	-	-	-	92,1	2,07
PLM4621N2	6,91	1,5	-	82,1	-	3
PLM4621N2	-	-	-	-	93,7	2,59
PLM4622N2	5,42	1,5	-	81,3	-	3
PLM4622N2	-	-	-	-	94,0	1,80
PLM4627N	4,17	1,5	-	83,9	-	3
PLM4627N	-	-	-	-	93,7	2,38
PLM4628N	4,17	1,5	-	83,9	-	3
PLM4628N	-	-	-	-	93,7	2,38
PLM4819	3,21	1,5	-	78,1	-	3
PLM4819	-	-	-	-	90,2	1,80
PLM5113N2	7,09	1,5	-	84,0	-	3
PLM5113N2	-	-	-	-	95,4	2,30
PLM5120N2	5,31	1,5	-	83,2	-	3
PLM5120N2	-	-	-	-	95,1	2,36
PLM5121N2	6,70	1,5	-	83,0	-	3
PLM5121N2	-	-	-	-	95,1	1,94
PLM5600N2	7,28	1,5	-	85,5	-	3
PLM5600N2	-	-	-	-	96,3	1,86
PM7651	2,7	0,8	-	95,4	110,1	2,9/-1,3
PM7651	-	-	-	-	110,1	-
PM7651	3,8	0,9	-	98,6	111,2	1,1/1,6
PM7651	-	-	-	-	-	-
PC5010C	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyn	85,0	96,0	3
PC5010C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
PO6000C	5,0	1,5	polerowanie	83	94	3
PO6000C	7,0	1,5	polerowanie	82	93	3
DPO500	4,0	1,5	polerowanie	82	93	3
DPO500	9,0	1,5	polerowanie	81	92	3
DPO500	3,0	1,5	polerowanie	79	-	3
DPO500	9,5	1,5	polerowanie	79	-	3
DPO600	4,0	1,5	polerowanie	83	94	3
DPO600	10,0	1,5	polerowanie	82	93	3
DPO600	2,5	1,5	polerowanie	80	91	3
DPO600	9,0	1,5	polerowanie	79	-	3
DPV300	2,5	1,5	polerowanie	73	-	3
DPV300	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	73	-	3
PV301D	2,5	1,5	polerowanie	73	-	3
PV301D	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	73	-	3
PW5000C	5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3
PW5000CH	5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3
RP0900	4,3	1,5	cięcie płyt wiórowych	89	100	3
RP1110C	5,0	1,5	cięcie płyt wiórowych	81	92	3
RP1801F	4,0	1,5	cięcie płyt wiórowych	86	97	3
RP2301FC	4,9	1,5	cięcie płyt wiórowych	87	98	3
RS001G	2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
RS002G	2,5	1,5	cięcie drewna	96	107	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))	
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A		
RT0700C		3,9	1,5	cięcie płyt wiórowych	82	93	3
RT0700C	IIA	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	-	-	-
DRT50		4,5	1,5	cięcie płyt wiórowych	78	-	3
DRT50	IIA	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	78	-	3
SA5040C		5,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	-	-	-
SA5040C	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	84	95	3
SA5040C		4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
SA5040C	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	84	95	3
SA7000C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	88	99	3
DSC102	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	71	-	3
SC103D	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	70	-	3
DSC163	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	78	-	3
DSC121	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	85	96	3
SG1251		5,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	97	108	3
DSD180		5,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	79	-	3
DSD180		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
SD100D		5,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	77	-	3
SD100D		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DSL800	IIA	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	75	-	3
SP6000	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
SP6000	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
DSP600	IIA	2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
DSP600	IIA	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
TD001G		10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
TD0101		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	90	101	3
TD022D		7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	85	96	3
TD110D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
TD111D		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
TD127D		8,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TM30D	IIA	2,5	1,5	szlifowanie	75	-	3
TM30D		10,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia węgłowego	82	93	3
TM30D		5,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	81	92	3
TM30D		9,0	1,5	skrobanie	81	92	3
DTM51		3,0	1,5	szlifowanie	77	-	3
DTM51		7,0	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia węgłowego	81	92	3
DTM51		4,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	76	-	3
DTM51		5,5	1,5	skrobanie	80	91	3
DTM52	IIA	2,5	1,5	szlifowanie	69	-	3
DTM52	IIA	2,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia węgłowego	72	-	3
DTM52	IIA	2,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	76	-	3
DTM52	IIA	2,5	1,5	skrobanie	71	-	3
TM3000C	IIA	2,5	1,5	szlifowanie	74	-	3
TM3000C		6,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia węgłowego	78	-	3
TM3000C		3,0	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	76	-	3
TM3000C		5,5	1,5	skrobanie	77	-	3
TM3010C	IIA	2,5	1,5	szlifowanie	80	-	3
TM3010C		6,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia węgłowego	80	-	3
TM3010C		2,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	79	-	3
TM3010C		5,0	1,5	skrobanie	82	-	3
TW060D		9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	90	101	3
TW0200		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TW0350		11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TW100D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	88	99	3
UB1103		2,5	1,5	praca bez obciążenia	83	94	3
UB100D	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	74	85	3
DUB184	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	86,6	93,5	1,4/2,7
DUB184		-	-	-	-	93,5	2,7
DUB185	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	83	94	3
DUB186	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	82,5	92,4	2,3/2,8
DUB186		-	-	-	-	92,4	2,8
DUB362	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	79,1	93,5	1,8/2,3
DUB362		-	-	-	-	93,5	2,3
DUB362		-	-	-	89,4	99,1	2,4/2,0
DUB362		-	-	-	-	99,1	2,0
DUB363	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363		-	-	-	-	94,9	0,3
UB001C	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	83,4	92,9	2,2/0,3
UB001C		-	-	-	-	91,4	2,5
UB001G	IIA	2,5	1,5	praca bez obciążenia	83,7	94,1	3,1/3,2
UB001G		-	-	-	-	94,1	3,2
DUC254		3,1	1,5	cięcie drewna	92,2	103,2	2,5
DUC254		-	-	-	-	100,6	2
DUC254C		4,1	1,5	cięcie drewna	92,2	103,2	2,5
DUC254C		-	-	-	-	100,6	2
DUC306		2,7(F)/3,2(R)	1,5	cięcie drewna bez obciążenia	89	-	3
DUC306		-	-	-	-	99,5	3
DUC306		-	-	-	-	100,7	2,2
DUC356		2,7(F)/3,2(R)	1,5	cięcie drewna bez obciążenia	89	-	3
DUC356		-	-	-	-	99,5	3
DUC356		-	-	-	-	100,7	2,2
DUC406		2,7(F)/3,2(R)	1,5	cięcie drewna bez obciążenia	89	-	3
DUC406		-	-	-	-	99,5	3
DUC406		-	-	-	-	100,7	2,2
UC3541A		4,7(F)/4,3(R)	1,5	cięcie drewna	90,3	101,3	2,5/2,5
UC3541A		-	-	-	-	102,2	-
UC4041A		4,7(F)/4,3(R)	1,5	cięcie drewna	90,3	101,3	2,5/2,5
UC4041A		-	-	-	-	102,2	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s ²)	Niepewność K (m/s ²)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
UC3050A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3050A	-	-	-	-	101,9	-
UC3550A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3550A	-	-	-	-	101,9	-
UC4050A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4050A	-	-	-	-	101,9	-
UC4550A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4550A	-	-	-	-	101,9	-
UC3051A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3051A	-	-	-	-	101,9	-
UC3551A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3551A	-	-	-	-	101,9	-
UC4051A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4051A	-	-	-	-	101,9	-
UC4551A	5,2(F)/3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4551A	-	-	-	-	101,9	-
UH4570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH4570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH4861	6,7	1,5	-	82	93	3
UH4861	-	-	-	-	93	2,1
UH5261	6,7	1,5	-	82	93	3
UH5261	-	-	-	-	93	2,1
UH5570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH5570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH5580	4,4	1,5	-	84	95	3
UH5580	-	-	-	-	94,5	0,7
UH6570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH6570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH6580	4,4	1,5	-	84	95	3
UH6580	-	-	-	-	94,5	0,7
UM600D	III 2,5	1,5	-	75	-	0,11
UM600D	-	-	-	-	81,01	1,12
DUM604	III 2,5	1,5	-	76	-	0,98
DUM604	-	-	-	-	80,88	1,73
DUM604	III 2,5	1,5	ostrze (200mm)	71	82	3
DUM604	-	-	-	-	82,5	0,5
DUM111	III 2,5	1,5	-	70	-	1,5
DUM111	-	-	-	-	74,28	1,46
DUM111	III 2,5	1,5	-	70	-	-
DUM111	III 2,5	1,5	ostrze (200mm)	70	-	3
DUM111	-	-	-	-	78,3	0,9
DUT130	2,5	1,5	-	74	-	3
VC1310L	-	-	-	72	-	2,5
VC2211M	-	-	-	72,5	-	2,5
VC2510L	-	-	-	73	-	2,5
VC3210L	-	-	-	73	-	2,5
VC3211H	-	-	-	72,5	-	2,5
VC3211M	-	-	-	72,5	-	2,5
DVC150L(DVC151L)	III 2,5	1,5	-	75	-	2,5
DVC155L(DVC156L DVC157L)	III 2,5	1,5	-	70	-	2,5
DVC261 DVC265	III 2,5	1,5	-	70	-	2,5
DVC560	III 2,5	1,5	-	70	-	2,5
DVC660 DVC665	III 2,5	1,5	-	70	-	2,5
DVC750L	III 2,5	1,5	-	76	-	2,5
DVC865L(DVC866L DVC867L)	III 2,5	1,5	-	70	-	2,5
DWT310	III 2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	83	94	3
WR100D	III 2,5	1,5	bez udaru	74	-	3
DWR180	2,5	1,5	bez udaru	74	-	3
DCS9010	7,0 / 6,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna	103,0	114,4	2,5 / 2,5
DCS9010	-	-	-	-	116	-
EA7900P	6,6 / 4,5	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105,1	115,3	2,5 / 2,5
EA7900P	-	-	-	-	115,6	-
EA7300P	6,2 / 4,1	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105,1	115,3	2,5 / 2,5
EA7300P	-	-	-	-	115,6	-
EA6100P	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105,0	117,0	2,5 / 2,5
EA6100P	-	-	-	-	115	-
EA6101P	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105,0	117,0	2,5 / 2,5
EA6101P	-	-	-	-	115	-
EA3200S	4,8 / 4,8	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102,6	111,5	2,5 / 2,5
EA3200S	-	-	-	-	111	-
EA5000P	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102,4	111,3	2,5 / 2,5
EA5000P	-	-	-	-	111	-
EA5001P	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102,4	111,3	2,5 / 2,5
EA5001P	-	-	-	-	111	-
EA4300F	3,6 / 3,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna	100,8	111,8	2,5 / 2,5
EA4300F	-	-	-	-	111,7	-
EA5600F	5,5 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	104,4	116,5	2,5 / 2,5
EA5600F	-	-	-	-	116,5	-
EK8100	8,6 / 5,3	2,0 / 2,0	-	100,3	110,3	2,5 / 2,5
EK8100	-	-	-	-	114	-
DBC400	4,8 / 5,9	2,0 / 2,0	-	101,9	111,4	2,5 / 2,5
DBC400	-	-	-	-	112	-
EK7301	8,4 / 5,9	2,0 / 2,0	-	99,6	109,7	2,5 / 2,5
DUC122	4,3	1,5	cięcie drewna	84,6	92,7	2,0 / 2,0
DUC122	-	-	-	-	93	-

Makita

AKUMULATOROWE NARZĘDZIA OGRODOWE

WYGODA, PRECYZJA, WYDAJNOŚĆ!

NOWOŚCI!



 www.makita.pl



Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...



Makita

KATALOG
2021/2022
ELEKTRONARZĘDZIA

TWÓJ PARTNER

MAKITA SP. Z O.O. / E-MAIL: INFO@MAKITA.PL

KATALOG NIE JEST OFERTĄ HANDLOWĄ W ROZUMIENIU PRAWA. MAKITA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN DOTYCZĄCYCH WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PREZENTOWANE W KATALOGU ZDJĘCIA I ILUSTRACJE UMIESZCZONE ZOSTAŁY WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ NIE ODWZIERCIEDLAĆ WYGLĄDU ORAZ ICH CECH RZECZYWISTEGO PRODUKTU. FIRMA MAKITA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY POWSTAŁE W DRUKU.

www.makita.pl