

Makita®



KATALOG 2010 / 2011
elektronarzędzia oraz akcesoria

2 Index

1000		6000		B		C	
1806B	95	6918FDWDE	184	BCX3400	246	CL100DZ	192
1911B	95	6932FDWDE	184	BDA340RFE	194	D	
1923H	94	6934FDWDE	184	BDA341RFE	195	DA3010F	35
2000		6936FDWDE	185	BDF343SHEX	193	DA3011F	35
2012NBX	96	6951	46	BDF442RFE	193	DBC260U	243
2107FK	132	6953	46	BDF444RFE	194	DBC400	243
2414NB	72	7000		BDF451RFE	198	DBC4510D	243
3000		7104L	107	BDF452RFE	198	DCS230T	239
3709	134	8000		BDF453RFE	198	DCS3410TH	239
3710	134	8271DWAE	182	BDF454RFE	199	DCS3501	239
3901	135	8281DWAE	182	BFR550RFE	197	DCS4301	239
4000		8391DWAE	182	BFS450RFE	197	DCS460	240
4101RH	73	9000		BGA452RFE	201	DCS4610	240
4112HS	73	9031	147	BHP442RFE	194	DCS4630	241
4131	71	9032	147	BHP444RFE	194	DCS500	240
4191DWA	185	9046	146	BHP451RFE	199	DCS5030	241
4326	120	9227CB	150	BHP452RFE	199	DCS520	240
4327	120	9403	148	BHP453RFE	199	DCS5200	241
4329	120	9404	148	BHP453SHEX	200	DCS6401	241
4350CT	121	9557HN	62	BHP454RFE	200	DCS7301	242
4350FCT	121	9558HN	62	BHR200SJE	188	DCS7901	242
4351CT	121	9562CVR	64	BHR241RFE	200	DF010DSE	190
4351FCT	121	9564H	64	BHR261RDE	204	DF030DWE	191
440	167	9565CLR	65	BHX2500	249	DF330DWE	191
446L	167	9565CVR	64	BJR181RFE	201	DP3003	33
447L	168	9565H	64	BJS130RFE	201	DP4001	33
448	167	9566CVR	65	BJS161RFE	201	DP4003	34
449	168	9741	144	BJV180RFE	202	DP4011	33
5000		9910	147	BML01S	205	DP4700	33
5008MG	105	9911	147	BML145	195	DPC6431	177
5017RKB	104	9920	148	BML184	195	DPC7331	177
5103R	105	9924DB	148	BML185	202	DPC8132	177
5104S	106	A		BML240	188	E	
5143R	106	AC1300	221	BMR100	203	EBH252U	245
5604R	104	AC1350	221	BO3710	145	EBH253U	245
5704R	104	AC310H	225	BO4556K	144	EBH341R	245
5705R	104	AC640	221	BO4557	144	EBH341U	246
5903R	105	AF201Z	218	BO4565K	144	ELM3310	230
6000		AF505	218	BO4900V	145	ELM3710	230
6013B	34	AF550H	223	BO4901	145	ELM4110	230
6013BR	34	AN450H	223	BO5021	146	ELM4610	231
6261DWE	180	AN510H	223	BO5030	146	ELM4611	231
6261DWLE	180	AN620H	224	BO6030	146	EM2650UH	245
6271DWAE	180	AN621	218	BO6040	147	EM2651UH	245
6271DWAETC	181	AN711H	224	BSS610RFE	202	EPH1000X	250
6271DWALE	180	AN901	218	BST221RFE	200	EVH2000	250
6281DWAE	181	AN911H	224	BTD130RFE	193	F	
6281DWALE	181	AN943	219	BTD132RFE	193	FS2300	44
6300-4	35	AR410HR	225	BTD140RFE	197	FS2700	44
6319DWDE	183	AT1150A	219	BTD144RFE	197	FS4000	45
6339DWDE	183	AT2550A	219	BTL061RF	196	FS4300	45
6349DWDE	183	AT450H	224	BTP140RFE	198	FS6300	45
6391DWAE	181	B		BTW152RFE	192	G	
6408	32	B-UC122RFE	258	BTW251RFE	196	GA4530	62
6413	32	B-UC250RD	258	BTW450RFE	196	GA5021	65
6501	32	BBA520	250	BUB182Z	257	GA5021C	65
6510LVR	32	BBC231URD	258	BUB360Z	259	GA5030	62
6841R	44	BBC5700	243	BUH650RD	259	GA6021	66
6842	44	BBX7600	249	BUH650Z	259	GA6021C	66
6904VH	46	BCL180Z	203	BVF154RFE	258	GA7010C	66
6905B	47	BCM2310	244	BVR450RFE	202	GA7020	67
6905H	47	BCM2600	244	BVR850RFE	202	GA7020R	67
6906	48	BCM3300	244	C		GA7020SF	67
6916FDWDE	184	BCM4300	244	CL070DZ	190	GA7030R	68

G		H		N	
GA7030RF01	68	HR3540C	18	N1923B	94
GA7030SF01	67	HR3541FC	18	N5900B	105
GA7040R	68	HR4001C	18	P	
GA7040RF01	68	HR4002	18	PC5001C	72
GA7040SF01	68	HR4011C	18	PF4000	234
GA7050RF01	66	HR4501C	19	PF4001	234
GA9010C	68	HR4511C	19	PLM4110	247
GA9020	69	HR5201C	19	PLM4610	247
GA9020R	69	HR5211C	19	PLM4611	247
GA9020RF	69	HTS6000	249	PLM4612	247
GA9020SF	69	HW101	164	PLM4811	248
GA9030	70	HW110	164	PLM5100	248
GA9030R	70	HW120	165	PLM5101	248
GA9030RF01	70	HW130	164	PLM5112	248
GA9040R	71	HW131	165	PW5000C	73
GA9040RF01	71	J		PW5000CH	73
GA9040SF01	70	JN1601	58	R	
GA9050RF01	69	JN3200	58	RP0900	134
GB602W	71	JR3050T	128	RP1110C	134
GB801	71	JR3060T	128	RP1800FX	135
GD0600	149	JR3070CT	128	RP2300FCX	135
GD0602	149	JS1600	58	S	
GD0800C	149	JS1660	58	SA7000C	150
GD0810C	149	JS1670	59	SG1250	74
GV5010	150	JS3200	59	SG150	74
H		K		T	
HG5012K	173	KC100	107	TD0101F	46
HG551VK	173	KP0800K	94	TD020DSE	190
HG651CK	173	KP0810	94	TD090DWE	191
HK0500	9	KP0810C	95	TW0200	47
HK1820	9	KP312S	95	TW0350	47
HK1820L	9	L		TW1000	48
HM0870C	23	LC1230	72	U	
HM0871C	23	LD060P	176	UB1101	168
HM1203C	23	LD100P	176	UC3030A	228
HM1213C	23	LF1000	101	UC3520A	228
HM1214C	24	LH1040	101	UC3530A	228
HM1307C	27	LS0714	100	UC3530AP	229
HM1307CB	25	LS0714L	100	UC4020A	228
HM1317C	27	LS1013	101	UC4030A	229
HM1317CB	25	LS1016	103	UH200DWX	257
HM1400	27	LS1016L	103	UH4570	232
HM1810	25	LS1040	100	UH4860	232
HP1630K	30	LS1040F	100	UH5260	232
HP1631K	30	LS1214	101	UH5570	232
HP1640	30	LS1214L	101	UH5580	233
HP1640K	30	LS1216	103	UH6570	233
HP1641FK	30	LS1216L	103	UH6580	233
HP1641K	30	LXT314	204	UM164DZ	257
HP2050	31	LXT315	205	UM4030	230
HP2051	31	LXT600	205	UT120	35
HP2070	31	M		UT121	34
HP2071	31	MAC610	221	V	
HR2010	6	ML101	192	VC2010L	167
HR2230	6	ML120	186		
HR2432	7	ML121	187		
HR2460	6	ML124	187		
HR2470	7	ML140	187		
HR2470T	7	ML141	188		
HR2810	8	ML180	187		
HR2811FT	8	ML702	186		
HR3200C	8	ML902	186		
HR3210C	8	ML903	186		
HR3210FCT	9	MLT100	107		

Młoty Młoto-wiertarki	5	
Wiertarki Wiertarko- wkrętarki	29	
Wkrętarki Klucze udarowe	43	
Nożyce do blachy	57	
Szlifierki kątowe	61	
Strugi	93	
Ukośnice Pilarki stołowe Pilarki tarczowe	99	
Wyrzynarki Piły posuwowe	119	
Frezarki	133	
Szlifierki Szlifierko- polerki	143	
Inne	163	
Narzędzia akumulatorowe	179	
Narzędzia pneumatyczne	217	
Narzędzia ogrodowe	227	
Zestawy akcesoriów	261	

Historia firmy Makita rozpoczęła się w 1915 roku, w Japonii. Na początku firma zajmowała się sprzedażą oraz naprawą silników elektrycznych, później również sprzedażą i naprawą instalacji oświetleniowych i transformatorów. W 1958 roku powstało pierwsze elektronarzędzie - przenośny ręczny strug do drewna o symbolu "1000", zaś w roku 1968 wprowadzono na rynek pierwsze narzędzie z akumulatorem - wiertarkę 6500-D.

Obecnie Makita to korporacja o zasięgu międzynarodowym, największy producent elektronarzędzi profesjonalnych oraz uznany lider w tej dziedzinie na skalę światową. Makita posiada swoje fabryki w Japonii, Chinach, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Kanadzie, Stanach Zjednoczonych, Brazylii i Rumunii.

Mającą swoją główną siedzibę w Anjo, niedaleko Nagoya, firma Makita zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz wprowadzaniem na rynek szerokiego asortymentu elektronarzędzi. Aby sprostać jeszcze szerszemu wachlarzowi potrzeb, firma oferuje oprócz szerokiej gamy elektronarzędzi także urządzenia akumulatorowe, pneumatyczne oraz narzędzia ogrodowe (spalinowe i elektryczne). Do wszystkich tych maszyn Makita oferuje wysokiej klasy i doskonałej jakości osprzęt oraz materiały eksploatacyjne.

Polska filia - MAKITA Sp. z o. o. z siedzibą w Bielsku-Białej rozpoczęła działalność w styczniu 1995 roku zapewniając dystrybucję na terenie całego kraju poprzez rzetelnie dobraną sieć punktów dilerkich. Ponad 200 punktów serwisowych dba o stan techniczny narzędzi. W sierpniu 2009 roku Makita Polska przeniosła się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym.



Wszystkie fabryki firmy Makita spełniają wszystkie normy zarządzania jakością zgodnie z ISO 9001:2000



Zgodność - 

Wszystkie elektronarzędzia wymienione w niniejszym katalogu są wykonane zgodnie z postanowieniami wytycznych europejskich: 2006/95/WE (dyrektywa niskonapięciowa), 2006/42/WE (dyrektywa maszynowa) oraz 2004/108/WE (dyrektywa kompatybilność elektromagnetyczna).

**Zadbaj z nami
o środowisko i naszą planetę!**



Nie wyrzucaj elektronarzędzi z innymi odpadami!



HM1810

MŁOTY / MŁOTO - WIERTARKI

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Zapłon elektryczny



Ograniczenie prądu rozruchowego



Obroty w prawo/lewo



Mechan. przekładnia 2-biegowa



Elektr. przełącznik prędkości



Hamulec silnikowy



Sprzęgło przeciążeniowe



Dioda LED



Odsysanie pyłu



Uchwyt szybko mocujący



Uchwyt narzędziowy typu SDS - MAX



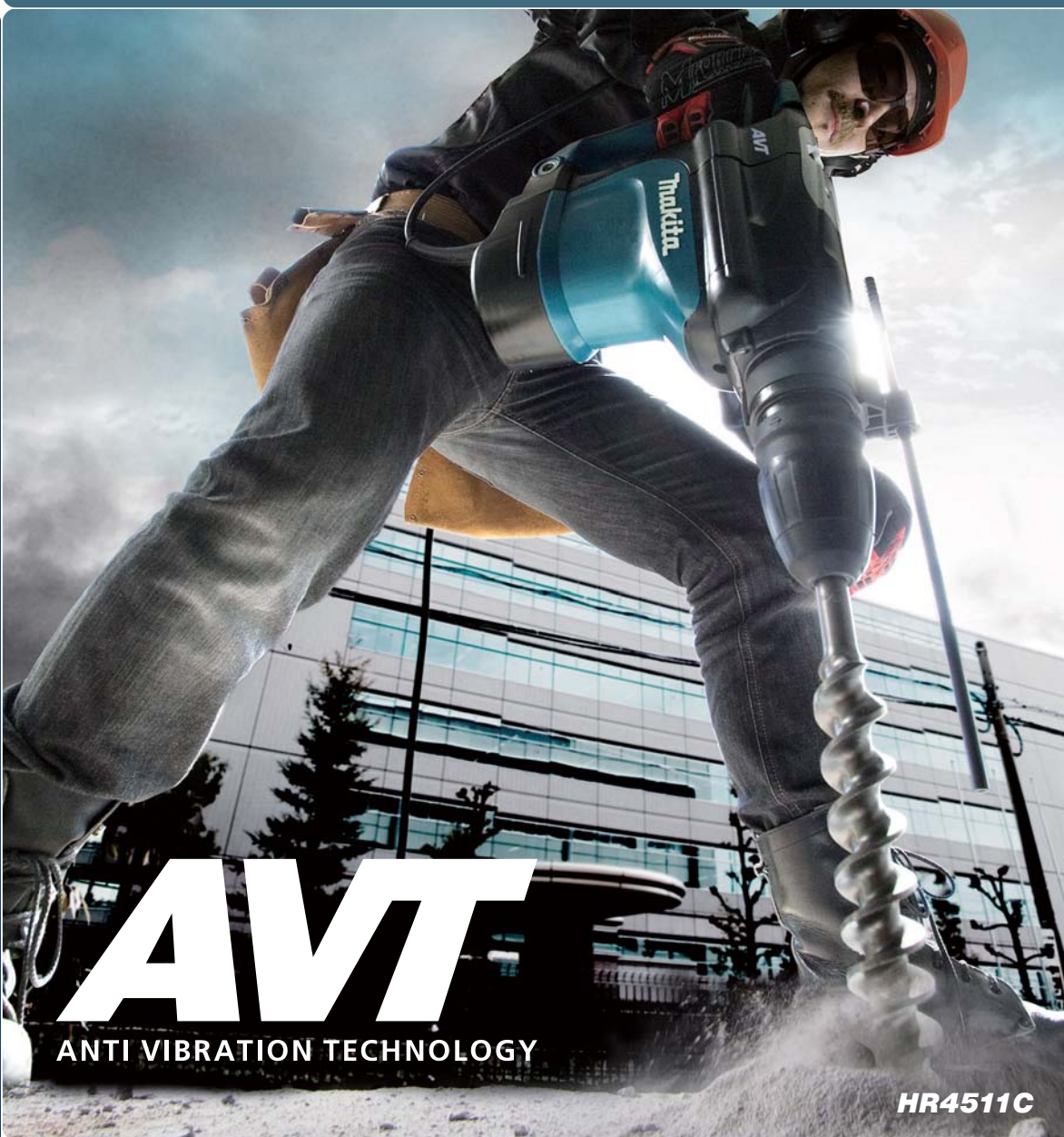
Uchwyt narzędziowy sześciokątny



Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS



Walizka



AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

HR4511C

6 Młoty / Młoto-wiertarki

Młoty /
Młoto-wiertarki

MŁOTO-WIERTARKA

HR2010 20 mm

105



- Mocna wiertarka o dużej mocy wiercenia przy niskim poziomie drgań dzięki bardziej nowoczesnemu rozwiązaniu elektropneumatycznego mechanizmu uderowego
- Precyzyjne i łatwe rozwiercanie dzięki układowi elektronicznemu
- Bardzo poręczna i dobrze wyważona dzięki małej długości (tylko 287 mm)
- Sprzęgło przeciążeniowe (ze względów bezp.) zabezpiecza przed wyrwaniem wiertarki przy zakleszczeniu się narzędzia
- Samowylączające się szczotki węglowe – wymieniane z zewnątrz



Moc znamionowa	600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–900 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0–4.000 /min
Energia pojedyn. uderzenia $\frac{1}{2}$	1,7 J
Zdolność wiercenia: w betonie	Ø do 20 mm
w stali	Ø do 13 mm
w drewnie	Ø do 24mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	287 x 91 x 214 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824464-2
Uchwyt boczny	153503-4*
Osłona przeciwpylowa	421342-3
Ogranicznik głębokości	321144-6*

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze uderowe

Nożyce
do blachy

MŁOTO-WIERTARKA

HR2230 22 mm

325



- Wiercenie i wiercenie z uderem
- Osłona przeciwpylowa uchwytu narzędziowego
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Rękojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą



Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–1.050 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0–4.050 /min
Energia pojedyn.o uderzenia $\frac{1}{2}$	2,3 J
Zdolność wiercenia w betonie	Ø 22 mm
w stali	Ø 13 mm
w drewnie	Ø 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	375 x 84 x 214 mm
Ciężar	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824799-1
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płand
stobowe / Płand
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

MŁOTO-WIERTARKA

HR2460 24 mm

325



- Wiercenie i wiercenie z uderem
- Osłona przeciwpylowa uchwytu narzędziowego
- Sprzęgło przeciążeniowe (ze względów bezpieczeństwa) zabezpiecza przed wyrwaniem wiertarki przy zakleszczeniu się narzędzia
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Rękojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą



Moc znamionowa	780 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–1.100 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0–4.500 /min
Energia pojedyn. uderzenia $\frac{1}{2}$	2,7 J
Zdolność wiercenia w betonie	Ø 24 mm
w stali	Ø 13 mm
w drewnie	Ø 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	362 x 84 x 214 mm
Ciężar	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824799-1
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarki

MŁOTO-WIERTARKA

HR2810 28 mm

325



- Wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Obroty w prawo/lewo
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4.500 /min
Energia pojedyn. uderzenia $\frac{1}{2}$	2,9 J (M)
Zdolność wiercenia:	
w betonie: korona/wiertło	Ø 80/28 mm
w stali	Ø 13 mm
w drewnie	Ø 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	314 x 89 x 255 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824789-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

MŁOTO-WIERTARKA

HR2811FT 28 mm

325



- Wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Ergonomiczna, gumowa rękojeść
- Szybkowymiarowy uchwyt narzędziowy
- Wbudowana dioda LED
- Rękojeść pochłaniająca wibracje



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4.500 /min
Energia pojed. uderzenia $\frac{1}{2}$	2,9 J (M)
Zdolność wiercenia:	
w betonie: korona/wiertło	Ø 80/28 mm
w stali/w drewnie	Ø 13/32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	345 x 89 x 255 mm
Ciężar	3,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824789-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6
Uchwyt szybkowymiarowy (cylindr.)	194079-2
Uchwyt szybkowymiarowy (SDS-PLUS)	194080-7

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice /
Pilarnd
stobowe /
Pilarnd
barozowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

MŁOTO-WIERTARKA

HR3200C 32 mm

350



- Wygodna i osłonięta dźwignia przełączająca wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.650-3.300 /min
Energia pojedyn. uderzenia $\frac{1}{2}$	5,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wiertło pełne/koronka	Ø 32/90 mm
Poziom drgań	10 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	398 x 109 x 240 mm
Ciężar	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824819-1
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny	135197-7
Smar do dłut	194683-7

Frezarnd

Szlifarki /
Szlifarki-polernd

Inne

Narzędzia
akumulacyjne

MŁOTO-WIERTARKA

HR3210C 32 mm

350



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT) - i uchwyt z wyłącznikiem oraz układem tłumiącym drgania
- Wygodna i osłonięta dźwignia przełączająca wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.650-3.300 /min
Energia pojedyn. uderzenia $\frac{1}{2}$	5,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wiertło pełne/koronka	Ø 32/90 mm
Poziom drgań	10 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	398 x 114 x 240 mm
Ciężar	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny	135197-7
Smar do dłut	194683-7



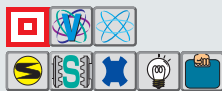
MŁOTO - WIERTARKA

HR3210FCT 32 mm

350


AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT) - i uchwyt z wyłącznikiem oraz układem tłumiącym drgania
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy
- Wygodna i ukryta dźwignia przełączająca wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Dioda LED do oświetlenia obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315–630 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	1.650–3.300 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	5,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wiertło pełne/koronka	Ø 32/90 mm
Poziom drgań	10 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	424 x 114 x 239 mm
Ciężar	5,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny	135197-7
Smar do dłut	194683-7
Uchwyt szybkowymienny	194568-7

LEKKI MŁOTEK DO PODKUWANIA

HK0500

113



- Lekki młotek do podkuwania z uchwytem narzędziowym dostosowanym do osprzętu SDS-PLUS
- Idealny do odbijania tynku, resztek zaprawy murarskiej i starych płytek
- Z elektronicznym regulatorem częstotliwości uderów
- 12 różnych pozycji przecinaka w odstępach co 30°
- Możliwość przestawienia przecinaka przy włożonym narzędziu
- Szczotki węglowe samoczynnie wyłączające
- Uchwyt narzędziowy zabezpieczony przed pyłem
- Uchwyt pałkowy
- Idealny do prac remontowych w systemie prac dorywczych



Moc znamionowa	550 W
Częst. uderów na biegu jałowym	2.000–3.500 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	2,8 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Ciężar	3,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824523-2
Przecinak szeroki	A-30483
Uchwyt szybkowymienny	194568-7

DŁUTOWNICA

HK1820

350



nowość

- Lekka i kompaktowa dłutowica z uchwytem narzędziowym dostosowanym do osprzętu SDS-PLUS
- Przeznaczona do zdzierania płytek podłogowych lub ściennych
- Z elektronicznym regulatorem prędkości
- Przecinak obracany o 360° w 12 różnych pozycji
- Blokada wyłącznika
- Łatwy dostęp do szczotek węglowych
- Rękojeść tłumiąca wibracje, najniższy poziom wibracji w swojej klasie, tylko 10 m/s² zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy



Moc znamionowa	550 W
Częst. uderów na biegu jałowym	0 – 3200 / min
Energia pojedynczego uderzenia Σ	3,9 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	351 x 102 x 203 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824789-4
Szpic	P-25068
Przecinak	P-25074

DŁUTOWNICA

HK1820L

350



nowość

- Lekka i kompaktowa dłutowica z uchwytem narzędziowym dostosowanym do osprzętu SDS-PLUS
- Posiada długą rękojeść, która umożliwi usuwanie materiałów podłogowych bez konieczności schylenia się co znacznie zwiększa komfort pracy
- Z elektronicznym regulatorem prędkości
- Przecinak obracany o 360° w 12 różnych pozycjach
- Szybkowymienny uchwyt pozwalający na łatwą zmianę końcówek

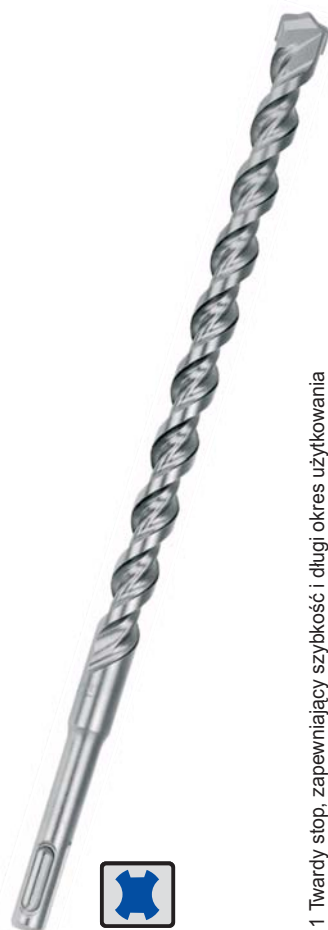
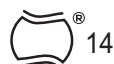


Moc znamionowa	550 W
Częstot. uderów na biegu jałowym	0 – 3100 / min
Energia pojedynczego uderzenia	3,7 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (DxSxW)	1293 x 116 x 386 mm
Ciężar	5,3 kg

WIERTŁA 4 SDS-PLUS



SDS-PLUS



- 1 Twardy stop, zapewniający szybkość i długi okres użytkowania
- 2 Dynamiczna głowica wiertła w kształcie przycinaka
- 3 Wysokowydajne wielozwojowe wiertło kręte
- 4 Wzmocniony rdzeń geometrii spirali zmniejsza drgania

* krótszym wiertłem o takiej samej średnicy wykonać otwór wstępny o głębokości przynajmniej 150 mm

Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
4	110	50	1	P-29206
5	110	50	1	P-29212
5	160	100	1	P-29228
6	110	50	1	P-29256
6	110	50	10	P-67549
6	110	50	50	P-67468
6	160	100	1	P-29262
6	160	100	10	P-67555
6	160	100	50	P-67474
6	210	150	1	P-29278
6	210	150	10	P-67561
6	210	150	50	P-67480
6	260	200	1	P-34590
7	110	50	1	P-29315
7	160	100	1	P-29321
7	210	150	1	P-29337
8	110	50	1	P-29343
8	160	100	1	P-29359
8	160	100	10	P-67577
8	160	100	50	P-67496
8	210	150	1	P-29365
8	210	150	10	P-67583
8	210	150	50	P-67505
8	260	200	1	P-29371
8	400	350	1	P-30601
8	460	400	1	P-46078
8	600	550	1	P-30617
10	110	50	1	P-29418
10	160	100	1	P-29424
10	160	100	10	P-67599
10	160	100	50	P-67511
10	210	150	1	P-29430
10	210	150	10	P-67608
10	210	150	50	P-67527
10	260	200	1	P-29446
10	310	250	1	P-29452
10	350	300	1	P-30514
10	450*	400	1	P-30623
10	600*	550	1	P-30639
10	1000*	950	1	P-30645
11	160	100	1	P-29468
11	260	200	1	P-29474
12	160	100	1	P-29480
12	210	150	1	P-29496
12	210	150	10	P-67614
12	210	150	50	P-67533
12	260	200	1	P-29505
12	310	250	1	P-29511
12	450*	400	1	P-30667
12	600*	550	1	P-30673
12	1000*	950	1	P-30689
14	160	100	1	P-29555
14	210	150	1	P-29561
14	260	200	1	P-29577
14	310	250	1	P-29583
14	450*	400	1	P-30695
14	600*	550	1	P-30704
14	1000*	950	1	P-30710
15	450	400	1	P-30726
16	160	100	1	P-29614
16	210	150	1	P-29620
16	310	250	1	P-29636
16	450*	400	1	P-30732
16	600*	550	1	P-30748
16	800*	750	1	P-30754
16	1000*	950	1	P-30760

WIERTŁA 4 SDS-PLUS DO LODU



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Numer katalog.
30	450	400	821699-1
32	450	400	821700-1

WIERTŁA 4 SDS-PLUS "ECONOMY"



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Numer katalog.
3,5	90	30	D-16950
4	110	50	D-00016
5	110	50	D-00022
5	160	100	D-00038
5,5	110	50	D-00044
6	110	50	D-00050
6	160	100	D-00066
6	210	150	D-00072
6,5	110	50	D-00088
6,5	160	100	D-00094
7	110	50	D-00103
7	160	100	D-00119
8	110	50	D-00125
8	160	100	D-00131
8	210	150	D-00147
8	260	200	D-00153
9	210	150	D-00169
10	160	100	D-00175
10	210	150	D-00181
10	260	200	D-00197
10	310	250	D-00206
10	460	400	D-17538
11	160	100	D-00212
12	160	100	D-00228
12	210	150	D-00234
12	260	200	D-00240
12	460	400	D-16271
13	160	100	D-00256
14	160	100	D-00262
14	260	200	D-00278
14	460	400	D-17544
15	160	100	D-00284
15	460	400	D-17550
16	210	150	D-00290
16	310	250	D-00309
16	460	400	D-16287
17	210	150	D-00315
18	210	150	D-00321
18	300	240	D-00337
18	460	400	D-17566
19	210	150	D-00343
19	460	400	D-16293
20	210	150	D-00359
20	310	250	D-00365
20	460	400	D-15235
22	260	200	D-00371
22	310	250	D-08062
22	460	400	D-15241
24	460	400	D-16302
25	260	200	D-00387
25	310	250	D-08517
25	460	400	D-15257
26	260	200	D-00393
26	310	250	D-08078
26	460	400	D-15263
28	460	400	D-16318
30	460	400	D-17572

Młoty /
Młoty-wiertarkiWiertarki /
Wiertarki-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotobit

Wiertła /
Wiertła -
wkrętaki

Wiertła /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarzi
stobowe / Pliarzi
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

WIERTŁA SDS-PLUS



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Numer katalog.
18	200	150	P-02646
18	300	250	P-02652
18	450	400	P-02668
18	600	550	P-23656
18	1000	950	P-14364
20	200	150	P-02674
20	300	250	P-02680
20	450	400	P-02696
20	600	550	P-23662
20	1000	950	P-14370
22	250	200	P-02705
22	450	400	P-02711
24	250	200	P-02727
24	450	400	P-02733
24	600	550	P-23678
24	1000	950	P-23709
25	250	200	P-02749
25	450	400	P-02755
26	250	200	P-02761
26	450	400	P-02777

ZESTAW WIERTEŁ SDS-PLUS



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
5	110	5	D-00795
6	110	5	
8	110	5	
6	160	5	
8	160	5	

ZESTAW WIERTEŁ 4 SDS-PLUS



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
5	110	5	P-29751
6	110	5	
8	110	5	
6	160	5	
8	160	5	



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
5	110	7	P-29745
6	110	7	
8	110	7	
6	160	7	
8	160	7	
10	160	7	
12	160	7	

ZESTAW WIERTŁ I DŁUT SDS-PLUS

10 sztuk



	Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Szerokość mm	Numer katalog.
Wiertło	6	110		D-19174
Wiertło	8	160		
Wiertło	10	210		
Wiertło	12	210		
Wiertło	10	460		
Wiertło	12	460		
Wiertło	16	460		
Wiertło	20	460		
Dłuto		250	20	
Szpic		250		

17 sztuk



Wiertło	5	110		D-19180
Wiertło	6	110		
Wiertło	8	110		
Wiertło	10	110		
Wiertło	6	160		
Wiertło	8	160		
Wiertło	10	160		
Wiertło	12	160		
Wiertło	8	210		
Wiertło	10	210		
Wiertło	12	260		
Wiertło	14	260		
Szpic		140		
Szpic		250		
Dłuto		250	20	
Dłuto		140	21	
Dłuto		250	40	

NEMESIS

1. 4-spiralna geometria zwoju
2. 4-krawędziowa głowica tnąca
3. Symetryczna geometria ostrza
4. Stal jakości 34CrNiMo6
5. Dłuższa żywotność



WIERTŁA 4 SDS-PLUS NEMESIS



NEMESIS

Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
5	160	1	B-11639
6	160	1	B-11673
6	260	1	B-11695
7	160	1	B-11760
8	160	1	B-11782
8	210	1	B-11798
8	260	1	B-11807
10	160	1	B-11829
10	210	1	B-11835
10	260	1	B-11841
10	310	1	B-11857
10	450	1	B-11863
12	160	1	B-11879
12	210	1	B-11885
12	260	1	B-11891
12	310	1	B-11900
12	450	1	B-11916
14	210	1	B-11938
14	450	1	B-11950

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Kłucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarzi
stobowe / Pliarzi
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

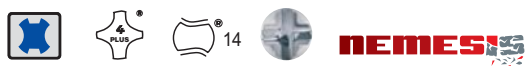
Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

ZESTAW WIERTEL 4 SDS-PLUS NEMESIS



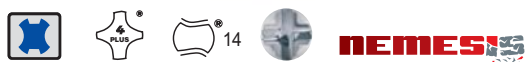
Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Ilość sztuk	Numer katalog.
6	160	1	B-12332
8	160	1	
10	160	1	



5	110	1	B-12027
6	110	1	
8	110	1	
6	160	1	
8	160	1	
10	160	1	



5	160	1	B-12005
6	160	3	
8	160	3	
10	160	3	
12	160	2	



w ekspozytorze

Zawiera 9 zestawów B-12005	B-12011
----------------------------------	---------



Młoty /
Młotob-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarzi
stobowe / Pliarzi
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki















Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

UCHWYT NARZ. TYPU SDS-PLUS		HR2010	HR2020	HR2280	HR2482	HR2440	HR2450T/FT	HR2460	HR2470T/FT	HR2810	HR2811FT	HR3000	HR3200/C	HR3210C/TCT	Nr katalog.
Adapter odłączający uder SDS-PLUS na 1/2" - 20 UNF  na 1/4"		•													122573-4
		•													122331-8
		•													193850-1
Adapter końcówki narzędziowej 1/4" 		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P-21646
Uchwyt szybkowymienny 							•	•		•					194079-2
Uchwyt szybkowymienny 							•	•		•					194080-7
Uchwyt szybkowymienny * dotyczy modelu HR3210FCT 													•*		194568-7
Zestaw do odsysania - 25 mm 		•	•				•								192176-8
					•		•	•	•	•					193472-7
Zestaw do odsysania - 25 mm - komplet 					•										122709-5
Worek na pył				•											122708-7
Smar przekładniowy 		•								•	•	•	•	•	P-08361
		•								•	•	•	•	•	181490-7
			•	•	•	•	•	•							183477-5
Smarm do wiertel i przecinaków 		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	194683-7
Uchwyt boczny 			•			•	•			•	•				134943-5
				•				•	•						158057-6
											•				134889-5
												•	•		135197-7
Walizka 		•													824464-2
			•				•*								824650-5
							•**								824695-3
				•				•	•***						824799-1
					•			•							824729-2
										•	•				824789-4
													•		824819-1
													•	824825-6	
Oslona przeciwpylowa 		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	421396-0
Uszczelka przeciwpylowa 		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	421384-7
Oslona przeciwpylowa do wiertel i przecinakow trzonek Ø 12-16 mm 															421664-1
Oslona przeciwpylowa do wiertel 6-14 mm															421342-3

* dotyczy modelu HR2450/F

** dotyczy modelu HR2450T

*** dotyczy modelu HR2470

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętkoWkrętko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi












Ukośnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	DŁUTA I PRZECINAKI												Nr katalog.
	Ø Średnica mm	Długość całkow. mm	BHR200	HK0500	HR2432	HR2450T/FT	HR2470T/FT	HR2810	HR2811FT	HR3000	HR3200/C	HR3210C/TCT	
Młoty / Młotobit	Szpic												
		250	•		•	•							P-05505
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki		250		•			•	•	•	•	•		P-25068
		250		•				•	•	•	•	•	D-08713
Wkrętarki / Klucze udarowe	Przecinak płaski												
		20	250	•		•	•						P-05511
		20	200		•			•	•	•	•	•	P-25074
		20	250		•			•	•	•	•	•	D-08729
Nożyce do blachy	Przecinak szeroki prosty												
		37	200		•			•	•	•	•	•	A-30483
Szlifierki kątowe		40	200	•		•	•						P-05527
		47	200		•			•	•	•	•	•	P-24941
		60	250		•			•	•	•	•	•	P-24935
Strugi	Przecinak szeroki ugięty												
		60	250		•			•	•	•	•	•	P-24957
Ukośnice / Pliarid słobowe / Pliarid barczowe	Przecinak wklęsły												
		22	250	•		•	•						P-05533
		22	240		•			•	•	•	•	•	P-25080
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Przecinak kanałowy ze skrzydełkami												
		22	250		•			•	•	•	•	•	P-24963
Frezarki	Dłuto płaskie do drewna												
		20	170		•			•	•	•	•	•	P-25105
		30	170		•			•	•	•	•	•	P-25111
Szlifierki / Szlifierko-polerki	Zestaw dłut i przecinaków "Economy" - 3 szt.												
					•	•	•	•	•	•	•	•	D-05181
		1 Szpic 250 mm 1 Przecinak płaski 250 x 20 mm 1 Przecinak szeroki 250 x 40 mm											
Inne	KORONKI WIERTARSKIE												
	Ø Średnica mm	Długość całkow. mm	BHR200	HK0500	HR2432	HR2450T/FT	HR2470T/FT	HR2810	HR2811FT	HR3000	HR3200/C	HR3210C/TCT	Nr katalog.
Narzędzia akumulatorowe	Koronka wiertarska												
		40								•	•	•	P-26191
		50								•	•	•	P-26200
		65								•	•	•	P-26216
		80								•	•	•	P-26222
Narzędzia pneumatyczne	Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej												
		105								•	•	•	P-04042
Narzędzia ogrodowe	Kołek wypychający do koronki wiertarskiej												
										•	•	•	P-26244
Zestawy akcesoriów	Wiertło centrujące do koronki wiertarskiej												
										•	•	•	P-26238

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to jednocześnie nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójściskowymi 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	Ø średnica mm	Ilość zębów	Numer katalogowy
Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze	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	5	P-64537
Puszki przepustowe przewodów	60	5	P-64543
Puszki wyłączników	63	5	P-64559
Puszki ściennie wkłęsłe	65	5	P-64565
	68	5	P-64571
Puszki rozgałęźne wkłęsłe	70	5	P-64587
Puszki rozgałęźne Ø 70 cm	71	5	P-64593



Uniwersalne otwornice	Ø średnica mm	Ilość zębów	Numer katalogowy
Puszki ściennie wkłęsłe	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.

Adapter PROtect z gwintem M16	Długość mm	Numer katalogowy
z uchwytem SDS-PLUS	118	P-64319
	220	P-64325
	370	P-64331

Wiertło centrujące do adaptera PROtect	Długość mm	Numer katalogowy
Wiertło z węglików spiekanych Ø 8 mm do muru itp	120	P-64347
Wiertło z węglików spiekanych Ø 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp	109	P-64353

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR3540C 35 mm

350

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- 24-stopniowe przestawiane dłuto w celu efektywnej pracy
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie włącznika i przewodu
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Stała kontrola prędkości obrotowej



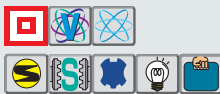
Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315–630 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	1.650–3.300 /min
Energia pojedyn. uderzenia \approx	6,3 J (M)
Zdolność wiercenia:	
w betonie koronka/wiertło	Ø 90/35 mm
w stali/w drewnie	Ø 13/32 mm
Poziom drgań	11 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	439 x 114 x 239 mm
Ciężar	5,2 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 824819-1
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	135209-6
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR3541FC 35 mm

350

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT)
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- 24-stopniowe przestawiane dłuto w celu efektywnej pracy
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie włącznika i przewodu
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Dioda LED do oświetlenia obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania
- Stała kontrola prędkości obrotowej



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315–630 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	1.650–3.300 /min
Energia pojedyn. uderzenia \approx	6,3 J (M)
Zdolność wiercenia:	
w betonie: koronka/wiertło	Ø 90/35 mm
w stali/w drewnie	Ø 13/32 mm
Poziom drgań	18 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	439 x 108 x 239 mm
Ciężar	5,6 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 824819-1
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	135209-6
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR4001C/4011C 40 mm

350

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT) - tylko dla HR4011C
- Przesuwna blokada i spust
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wydajność wiercenia większa o 30% a zdolność kruszenia polepszona o 5% w stosunku do HR4000C
- Pełnokresowy układ elektroniczny i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. ударów przy pomocy pokręćła nastawczego
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Kontrolka wskazująca uszkodzenia przewodu i włącznika
- Przesuwny uchwyt szybko blokujący



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	235–480 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	1.350–2.750 /min
Energia pojedyn. uderzenia \approx	9,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wierćto pełne/koronka wiertła	Ø 40/105 mm
Poziom drgań: HR4001C/HR4011C	6 m/s ² / 4,5 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW) HR4001C	468 x 106 x 261 mm
HR4011C	468 x 116 x 261 mm
Ciężar: HR4001C/HR4011C	6,3kg / 6,7 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka do HR4001C	Nr katalog. 158693-8
Walizka do HR4011C	158274-8
Ogranicznik głębokości wiercenia	321248-4*
Uchwyt boczny pałkowy (kucie)	134890-0
Uchwyt boczny prętowy (wiercenie)	134803-1
Smar	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR4002 40 mm

350

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 12-stopniowe przestawiane dłuto w celu efektywnej pracy
- Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy



Moc znamionowa	1.050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	680 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	2.500 /min
Energia pojedyn. uderzenia \approx	6,2 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wierćto pełne/koronka wiertła	Ø 40/105 mm
Poziom drgań:	6 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	458 x 114 x 256 mm
Ciężar	6,6 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 824798-3
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Smar do dłut	194683-7



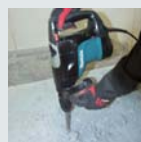
MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR4501C 45 mm

171



- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych ostrzega z wyprzedzeniem 8-godzinnym
- 16-krotne przestawianie przycinaka dla efektywnej obsługi w każdej pozycji
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie włącznika i przewodu
- 2 włączniki w trybie dłutowania do wyboru
- Ślizgowy uchwyt ułatwia wymianę narzędzia



Moc znamionowa	1.350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130–280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.250–2.750 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	12,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wiertło pełne/koronka wiertła	Ø 45/125 mm
Poziom drgań	16 m/s ²
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	458 x 121 x 288 mm
Ciężar	8,2 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 158274-8
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałkowy	134890-0
Smar do wiertel, dłut, przecinaków	194683-7
Szmatka	443122-7*

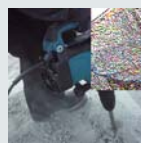
MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR4511C 45 mm

171



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT)
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych ostrzega z wyprzedzeniem 8-godzinnym
- 16-krotne przestawianie przycinaka dla efektywnej obsługi w każdej pozycji
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie włącznika i przewodu
- Rekojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą
- Ślizgowy uchwyt ułatwia wymianę narzędzia



Moc znamionowa	1.350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130–280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.250–2.750 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	12,5 J (M)
Zdolność wiercenia:	
wiertło pełne/koronka wiertła	Ø 45/125 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	458 x 136 x 288 mm
Ciężar	9,0 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 158274-8
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałkowy	134890-0
Smar do wiertel, dłut, przecinaków	194683-7
Szmatka	443122-7*

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

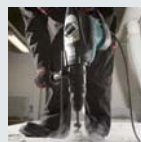
MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR5201C 52 mm

171



- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Blokada wyłącznika w opcji kucie
- Pełnookresowy układ elektroniczny i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętki nastawczego
- Dłuto ustawiane w 16 pozycjach
- Przesuwany układ szybkblokujący



Moc znamionowa	1.500 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130–260 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.075–2.150 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	20 J
Zdolność wiercenia:	
w betonie koronka / wiertło	160 mm / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	599 x 149 x 287 mm
Ciężar	11,3 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 158274-8
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałkowy	134890-0
Smar do wiertel, dłut, przecinaków	194683-7

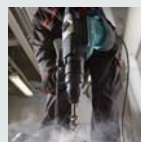
MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

HR5211C 52 mm

171



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA (AVT)
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Pełnookresowy układ elektroniczny i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętki nastawczego
- Dłuto ustawiane w 16 pozycjach
- Przesuwany układ szybkblokujący



Moc znamionowa	1.500 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130–260 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1.075–2.150 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	20 J
Zdolność wiercenia	
w betonie: koronka / wiertło	160 mm / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	599 x 149 x 287 mm
Ciężar	12,2 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog. 158273-0
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałkowy	134890-0
Smar do wiertel, dłut, przecinaków	194683-7

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Wiertarki -
wkrętarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Numer katalog.
12	340	200	P-17033
12	540	400	P-17049
12	690	550	P-17055
14	340	200	P-17077
14	540	400	P-17083
15	340	200	P-17108
15	540	400	P-17114
16	340	200	P-17120
16	540	400	P-17136
18	340	200	P-17158
18	540	400	P-17164
20	320	200	P-17186
20	520	400	P-17192
20	920	800	P-17201
22	320	200	P-17217
22	520	400	P-17223
22	920	800	P-17239
24	320	200	P-17245
24	520	400	P-17251
25	320	200	P-17267
25	520	400	P-17273
25	920	800	P-17289
28	370	200	P-17295
28	570	450	P-17304
28	670	550	P-17310
30	370	250	P-17326
30	570	450	P-17332
32	370	250	P-17348
32	570	450	P-17354
32	920	800	P-17360
35	370	250	P-17376
35	570	450	P-17382
35	670	550	P-17398
38	370	250	P-17407
38	570	450	P-17413
40	370	250	P-17429
40	570	450	P-17435
40	920	800	P-17441
45	570	450	P-40266
50	570	450	P-40272

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX

Ø Średnica mm






Numer katalog.





Koronki frezarskie SDS-MAX z połączeniem gwintowym



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	
185	P-03888
Element przedłużający	
29 x 320	P-03925

	Ø Średnica mm	Numer katalog.
Koronki wiertarskie 	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.) 11x120	P-03838

	Numer katalog.
Zestaw przecinaków SDS-MAX (4 szt.) Pozostałe przecinak i dłuta patrz str. 24 W pudełku metalowym po jednej sztuce: P-16237, P-16243, P-16265, P-16271 	P-18013
Kołek wypychający SDS-MAX Ø 75 mm 	P-04042
Kołek gwintowany SDS-MAX Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich, Ø 60 mm 	P-03931
Klin wypychający SDS-MAX Ø 140 mm 	P-03763
Groszkownik 7x7 zębów SDS-MAX 60 x 60 mm 	P-03947
Adapter przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS 	P-17027

	HR3540C HR3541FC	HR4001C	HR4011C	HR4500C	HR4501C	HR4511C	HR5001C	HR5201C	HR5211C	Numer katalog.
Uchwyt boczny pałkowy 		•	•		•	•				134890-0
								•	•	134885-3
										134945-1
Uchwyt prętowy 		•	•		•	•				134803-1*
				•				•	•	134916-8*
								•		158131-0
										134881-1*
* kpl.	•									135209-6
Walizka 		•	•							154678-2
					•					824607-6
	•									824819-1
						•				158274-8
							•			158273-0
								•	•	824519-3
							•	•	158274-8	
							•	•	158273-0	
Samozaciskowy uchwyt z adapterem 	•*									122829-5

* do HR3540C

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętkoWkrętko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Uniwersalny system narzędziowy **DreConnect** dla każdego typu narzędzia i każdej średnicy.

Zalety: • Dzięki adapterowi DreConnect narzędzia z uchwytem SDS-MAX mogą być łączone z wszystkimi ogólnie dostępnymi systemami uchwytów • Bezpieczne i szybkie połączenie pomiędzy narzędziem i chwytem przedłużającym • Łatwe zamocowanie • Moc urządzenia jest całkowicie przeniesiona na ostre narzędzia • Wykluczone złamania przeciążeniowe w obszarze połączenia.



Koronki SDS-MAX

P-03838



Wiertło centrujące (stożkowe)

Ø Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy
50	290	P-64397
68	290	P-64406
80	290	P-64412
11	120	P-03838

Korotka wiertarska do betonu z uchwytem SDS-MAX

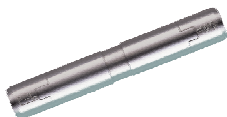
P-64375



Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Numer katalogowy
45	550	P-21901
45	990	P-21917
55	310	P-64369
55	550	P-21923
55	990	P-21939
65	310	P-64375
65	550	P-21945
80	310	P-64381
80	550	P-21967

Adapter DreConnect

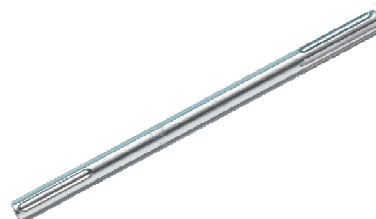
P-53914



Ø Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy
30	190	P-53914

Przedłużacz DreConnect

P-53920



Długość mm	Numer katalogowy
320	P-53920
750	P-53936
1100	P-53942



MŁOT UDAROWY

HM0870C

350 W



nowość

- Kompaktowy młot klasy 5kg z nadzwyczaj dużą energią uderzenia 11,4 J (M)
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie wyłącznika i przewodu
- Przecinak przestawiany w 12 pozycjach
- Szczotki węglowe samoczynnie wyłączające się
- Miękka rękojeść dla większej wygody pracy



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. bez obciążenia	1.100 - 2.650 obr./min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	11,4 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	449 x 109 x 230 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824905-8
Uchwyt boczny	140207-7*
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY

HM0871C

350 W



nowość

AVT & SOFT
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
 NO LOAD

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA - AVT
- SYSTEM "SOFT NO LOAD"
- Kompaktowy młot klasy 5kg z nadzwyczaj dużą energią uderzenia 11,6 J (M)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość uderzeń pod obciążeniem
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie wyłącznika i przewodu
- Przecinak przestawiany w 12 pozycjach
- Szczotki węglowe samoczynnie wyłączające się
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Miękka rękojeść dla większej wygody pracy



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. bez obciążenia	1.100 - 2.650 obr./min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	11,6 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	466 x 116 x 230 mm
Ciężar	5,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824904-0
Uchwyt boczny	140205-1*
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY

HM1203C

171 W



nowość

- Praca przy niskim poziomie drgań i nadzwyczaj dużej energii uderzenia - 25,5 J
- Łagodny rozruch zapewnia dokładne przełożenie
- Przecinak przestawiany w 12 pozycji
- Dłuższe szczotki węglowe zapewniają dłuższy okres użytkowania
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie wyłącznika i przewodu
- Szczotki samoczynnie wyłączające się



Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderzeń na b. jałowym	950-1,900/min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	25,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	576 x 128 x 265 mm
Ciężar	9,7kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824876-9
Uchwyt boczny pałkowy	135269-8
Szpic	
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY

HM1213C

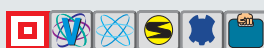
171 W



nowość

AVT & SOFT
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
 NO LOAD

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA - AVT
- SYSTEM "SOFT NO LOAD"
- Łagodny rozruch zapewnia dokładne przełożenie
- Przecinak przestawiany w 12 pozycji
- Dłuższe szczotki węglowe zapewniają dłuższy okres użytkowania
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie wyłącznika i przewodu
- Szczotki samoczynnie wyłączające się



Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderzeń na b. jałowym	950-1,900/min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	25,5J
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	576 x 149 x 265 mm
Ciężar	10,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824908-2
Uchwyt boczny pałkowy	135269-8
Szpic	
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifniki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifniki /
Szlifniko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

MŁOT UDAROWY

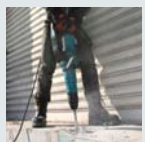
HM1214C

171



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA – AVT
- SYSTEM "SOFT NO LOAD"
- Zaprojektowany do pracy w pionie
- Praca przy niskim poziomie drgań i nadzwyczaj dużej energii uderzenia – 25,7 J (M)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość uderów pod obciążeniem
- Łagodny rozruch zapewnia dokładne przyłożenie
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenie wyłącznika i przewodu
- Przecinak przestawiany w 12 pozycji
- Uchwyt boczny obracany o 360° i ustawiany w 8 różnych pozycjach

Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderów na b. jałowym	950-1,900/min
Energia pojedyn. uderzenia	25,7 J (M)
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-MAX
Wymiary (DxSxW)	701 x 126 x 264 mm
Ciężar	12,3 kg



- Zabezpieczenie przed uderem w biegu jałowym
- Szczotki węglowe samoczynnie wyłączające się
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka na kółkach	824882-4
Uchwyt boczny pałkowy	135283-4
Szczyk	
Smar do drut	194683-7
Szmatka	443122-7*

nowość

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

MOCOWANIE SDS-MAX

		Ø Średnica mm	Długość całkowita mm	Numer katalog.
Szpic			280	P-16237
			400	P-16243
			600	P-16259
Szpic samoostrzący			400	B-10366
Przecinak płaski		25	280	P-16265
		25	400	P-16271
		25	600	P-16287
Przecinak szeroki		50	400	P-16302
		80	300	P-16318
Przecinak do płytek		50	300	P-16324
Przecinak wkłęsły		26	300	P-16293
Przecinak łopatkowy			400	P-23721
Przecinak wkłęsły z przewodnikiem		35	380	P-16330
Zdzierak z końcówką ze spieku		38	280	P-16346
Zestaw przecinaków SDS-max - 4 szt. W pudełku metalowym po jednej sztuce: P-16237, P-16243, P-16265, P-16271				P-18013

MOCOWANIE SDS-MAX

		HM0860C	HM0870C	HM0871C	HM1202C	HM1203C	HM1213C	HM1214C	Numer katalog.	
Groszownik 7 x 7 zębów		•	•	•	•	•	•	•	P-03947	
Trzpień chwytowy do groszownika		•	•	•	•	•	•	•	P-16352	
Smar do wiertel i przecinaków		•	•	•	•	•	•	•	194683-7	
Smar przekładniowy		•	•	•	•	•	•	•	181490-7	
		•	•	•	•	•	•	•	P-08361	
Walizka		•							824708-0	
					•				824564-8	
						•				824876-9
					•		•			824908-2
Walizka na kółkach							•		824882-4	
Uchwyt boczny		•							134909-5	
					•				134885-3	

* Dostarczany jako część zamienna

MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1307CB 28.6 mm

171



nowość

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja prędkości pracy i biegu jałowego
- Wysoka wytrzymałość
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Rękojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°



Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderów na biegu jałowym	730 - 1.450 /min
Energia pojedyn. uderzenia \bar{E}	33.8 J (M)
Wymiary (DxSxW)	847 x 129 x 266 mm
Ciężar	19 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824898-9
Uchwyt boczny	163506-0
Szczyk 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1317CB 28.6 mm

171



nowość

AVT & SOFT
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA – AVT
- SYSTEM "SOFT NO LOAD"
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja prędkości pracy i biegu jałowego
- Wysoka wytrzymałość
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Rękojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym



Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderów na biegu jałowym	730 - 1.450 /min
Energia pojedyn. uderzenia \bar{E}	34.9 J (M)
Wymiary (DxSxW)	847 x 129 x 266 mm
Ciężar	19 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824897-1
Uchwyt boczny	163506-0
Szczyk 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1810 28.6 mm

204


AVT
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT – redukcja drgań aż do 70%
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do zdzierania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem blokującym lub narzędzi pneumatycznych z blokującym pierścieniem oporowym
- Kontrolka wskazująca uszkodzenia przewodu i wyłącznika
- Samoczynnie wyłączające szczotki węglowe
 - Cylindryczny uchwyt narzędzia łatwy do naprawienia
 - Poziom hałasu tylko 107 db (A)



Moc znamionowa	1.900 W
Częst. uderów na biegu jałowym	1.100 /min
Energia pojedyn. uderzenia \bar{E}	63 J (M)
Poziom mocy akustycznej	107 dB (A)
Poziom drgań	8 m/s ²
Wymiary (DxSxW)	824 x 148 x 624 mm
Ciężar	32,3 kg

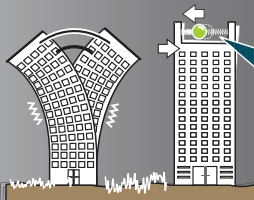
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz imbusowy	5783203-8

Bez obciążenia

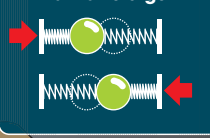
AVT
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

"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



Pod obciążeniem

SOFT
NO LOAD

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 docięnięcia narzędzia do materiału układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarńWkrętarń /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifniki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliant
stobowe / Pliant
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki




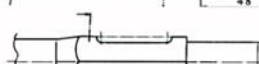
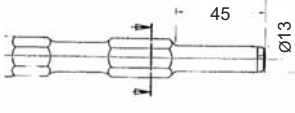
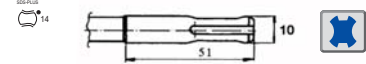



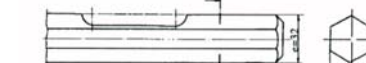
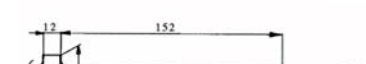
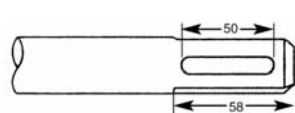
Szlifniki /
Szlifniko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm		Ostrze przecinaka mm	Długość całk. mm	HM1304B	HM1307CB	HM1317CB	HM1810	Numer katalog.
Młoty / Młotowiertarki	Szczyt			400	●	●	●	●	P-05692
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Szczyt samoostrzący			400	●	●	●	●	B-10372
Wiertarki / Klucze udarowe	Przecinak płaski		29	400				●	P-05723
Wiertarki / Klucze udarowe	Przecinak szeroki		80	400	●	●	●	●	P-05701
Wiertarki / Klucze udarowe	Przecinak łopatkowy		125	400	●	●	●	●	P-05717
Nożyce do blachy	Ubijak Ø 200 mm							●	798385-3
Szlifierki kątowe	Smar do wiertel i przecinaków				●	●	●	●	181573-3
Szlifierki kątowe	Smar przekładniowy				●	●	●	●	181490-7
Strugi	Smar przekładniowy				●	●	●	●	P-08361
Strugi	Walizka ze stali							●	183598-3
Strugi	Walizka na kółkach					●		●	150879-9
Strugi	Walizka na kółkach						●	●	824898-9
Strugi	Walizka na kółkach							●	824897-1
Ukośnice / Płand / Płand barczowe	Wózek transportowy							●	P-02288
Ukośnice / Płand / Płand barczowe	Wózek transportowy							●	D-26294

UCHWYTY NARZĘDZIOWE

Makita	<p>A </p> <p>B </p> <p>C </p> <p>D </p>	<p>E </p>	<p>A: Chwyt wiertła do 8035NB, HR3510, HR3520, HR3520T, HR3850</p> <p>B: Chwyt przecinaka do HK1800, HK1810</p> <p>C: Chwyt przecinaka do HM1200</p> <p>D: Chwyt przecinaka do HM1300, HM1303, HM1304, HM1400, HM1500</p> <p>E: Chwyt przecinaka do 8035NB, HR3520, HR3520T, HR3850, HM0810, HM0810T</p>
Bosch	<p>F </p> <p>G </p> <p>H </p> <p>I </p> <p>J </p> <p>K </p>	<p>L </p>	<p>F: Chwyt wiertła System SDS-PLUS</p> <p>G: Chwyt wiertła z wałkiem wielopustowym do HR3520B, HR3850B, HR5000</p> <p>H: Chwyt przecinaka z podtoczonym kołnierzem do HR3520B, HR3850B, HR5000, HM0810B, HM1140C</p> <p>I: Chwyt przecinaka bez podtoczonego kołnierza do HM1200B</p> <p>J: Chwyt przecinaka do HM1303B, HM1304B, HM1500B, HM1800</p> <p>K: Chwyt przecinaka do młotów pneumatycznym z uchwytem DIN; pasuje także do HM1303B, HM1304B, HM1307CB/17CB, HM1800, HM1810</p> <p>L: Chwyt wiertła/przecinaka System SDS-MAX do HM0860C, HM0870C/71C, HM1100/C, HM1202C, HM1203C, HM1213C, HR4000C, HR4001C, HR4011C, HR4500C, HR4501C, HR4511C, HR5001C, HR5201C, HR5211C, HM1214</p>

MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1307C 30 mm

171



nowość



- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Wysoka wytrzymałość
- Rękojeść przeciwślizgowa pokryta gumą
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°

Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderów na biegu jałowym	730 - 1.450 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	33,8 J (M)
Wymiary (DxSxW)	715 x 129 x 266 mm
Ciężar	15,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824898-9
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 400 mm	

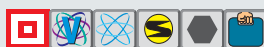
MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1317C 30 mm

171



nowość

AVT & SOFT NO LOAD
 ANTI VIBRATION TECHNOLOGY


- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA – AVT
- SYSTEM "SOFT NO LOAD"
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Wysoka wytrzymałość
- Rękojeść przeciwślizgowa pokryta gumą
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym

Moc znamionowa	1.510 W
Częst. uderów na biegu jałowym	730 - 1.450 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	33,8 J (M)
Wymiary (DxSxW)	715 x 129 x 266 mm
Ciężar	17 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824897-1
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY

HM 1400 30 mm

155



- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Szczotki węglowe samoczynnie wyłączające
- Do zdzierania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Mocny, osłonięty przed pyłem uchwyt sześciokątny 30 mm
- Makita przystosowany do dużych obciążeń

Moc znamionowa	1.240 W
Częst. uderów na biegu jałowym	1.200 /min
Energia pojedyn. uderzenia Σ	33,7 J (M)
Wymiary (DxSxW)	510 x 213 x 613 mm
Ciężar	18,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Szpic	P-05549



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Wiertarki -
wkrętarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi




Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY 30 mm		Ostrze przecinaka mm	Długość całkowita mm	HM1304	HM1307C	HM1317C	HM1400	Numer katalog.	
Młoty / Młotobitarki			400	●	●	●	●	P-05549	
			700	●	●	●	●	P-05561	
			1000	●	●	●	●	P-05577	
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki			400	●	●	●	●	B-10388	
			Przecinak płaski	32				●	P-13502
				32	400	●	●	●	P-13487
				32	700	●	●	●	P-05583
Wiertarki / Klucze udarowe			32	400	●	●	●	P-05599	
			32	1000	●	●	●		
Nożyce do blachy			115	400	●	●	●	P-13518	
			115	400				●	P-13493
Szlifarki kątowe			125	400	●	●	●	P-05555	
			125	400				●	P-05608
Strugi			Ø 200	●	●	●	●	A-86941	
			Ø 200	●	●	●	●	A-31485	
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe				●			●	P-05446	
			Smar do wiertel i przecinaków		●	●	●	●	194683-7
Wyrzynarki / Pły posuwowe				●	●	●	●	181490-7	
			Smar przekładniowy		●	●	●	●	P-08361
Frezarki							●	273423-7	
			Walizka ze stali		●				183567-4*
Szlifarki / Szlifarko-polerki					●			824898-9	
			Walizka na kółkach				●		824897-1
Inne				●				824826-4	





DP4011

WIERTARKI / WIERTARKO-WKRĘTARKI

- Podwójna izolacja 
- Układ elektroniczny 
- Bieg w prawo/lewo 
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa 
- Elektroniczny przełącznik prędkości 
- Wbudowana lampa lub dioda LED 
- Uchwyt szybko mocujący 
- Sprzęgło przeciążeniowe 
- Ograniczenie prądu rozruchowego 
- Walizka 



HP1640K

Młoty /
Młotko-wiertarkiWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezard

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

WIERTARKA UDAROWA

HP1640/1640K 16 mm

419



- Większa wydajność wiercenia, dłuższy okres użytkowania i mocniejszy silnik 680 W
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z gumowym uchwytem - dodano powłokę gumową z boku obudowy dla pewniejszego chwytu narzędzia
- Duży wyłącznik z pokrętkiem regulacji
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- HP1640K w praktycznej walizce



▼ HP1640K

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.800 obr./min
Częst. udarowa na biegu jałowym	0-44.800 / min
Zdolność wiercenia w betonie	do 16 mm
w metalu	do 13 mm
w drewnie	do 30 mm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (DxSxW)	303 x 72 x 222 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka HP1640K	824724-2
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiertarski z wiencem zęb.	763142-8
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 13	763440-0
Ogranicznik głębokości	324219-0*

nowość

WIERTARKA UDAROWA

HP1641K/1641FK 16 mm

419



- Większa wydajność wiercenia, dłuższy okres użytkowania i mocniejszy silnik 680 W
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z gumowym uchwytem - dodano powłokę gumową z boku obudowy dla pewniejszego chwytu narzędzia
- Duży wyłącznik z pokrętkiem regulacji
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Uchwyt wiertarski szybko mocujący
 - Oba modele w praktycznej walizce
 - HP1641FK dodatkowo z diodą LED



▼ HP1641FK

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.800 obr./min
Częst. udarowa na biegu jałowym	0-44.800 / min
Zdolność wiercenia w betonie	do 16 mm
w metalu	do 13 mm
w drewnie	do 30 mm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (DxSxW)	303 x 72 x 222 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824674-1
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiertarski szybko mocujący	192692-0
Ogranicznik głębokości	324219-0*

nowość

WIERTARKA UDAROWA

HP1630K/1631K 16 mm

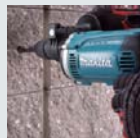
85



HP1630K

HP1631K

- Moc znamionowa 710W, najwyższa w tej klasie
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski z wiencem zębatym (HP1630K)
- Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
- Cylindryczna obudowa silnika
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Rękojeść antywibracyjna powleczone gumą
- W praktycznej walizce



▼ HP1631K

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3.200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-48.000 / min
Zdolność wiercenia w betonie	do 16 mm
w stali	do 13 mm
w drewnie	do 30 mm
Ciężar	2,0 / 2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
HP1630K	
Walizka	824811-7
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski z wiencem zęb.	763161-4
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 13	763441-8
HP1631K	
Walizka	824811-7
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski szybko mocujący	192692-0

nowość



2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HP2050 20 mm

419



- Sprzęgło przeciążeniowe chroni użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży wyłącznik z pokrętkiem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo
- Przekładnia 2-biegowa z elektronicznym układem regulacji
- Rękojeść przeciwpoślizgowa powleczone gumą



Moc znamionowa	720 W	
	1 Bieg	2 Bieg
Pręd. obr. na b. jał.	0-1.200 obr./min	0-2.900 obr./min
Częst. ud. na b. jał.	0-24.000 /min	0-58.000 /min
Zdolność wiercenia:		
w betonie	do 20 mm	13 mm
w stali	do 13 mm	8 mm
w drewnie	do 40 mm	25 mm
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Wymiary (DxSxW)	360 x 70 x 220 mm	
Ciężar	2,5 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824650-5	
Uchwyt boczny	153503-4*	
Uchwyt wiertarski z wieńcem zęb.	192552-6	
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763430-3	
Ogranicznik głębokości	415486-9*	

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HP2051 20 mm

419



- Sprzęgło przeciążeniowe chroni użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży wyłącznik z pokrętkiem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo
- Przekładnia 2-biegowa z elektronicznym układem regulacji
- Rękojeść przeciwpoślizgowa powleczone gumą



Moc znamionowa	720 W	
	1 Bieg	2 Bieg
Pręd. obr. na b. jał.	0-1.200 obr./min	0-2.900 obr./min
Częst. ud. na b. jał.	0-24.000 /min	0-58.000 /min
Zdolność wiercenia:		
w betonie	do 20 mm	13 mm
w stali	do 13 mm	8 mm
w drewnie	do 40 mm	25 mm
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Wymiary (DxSxW)	360 x 70 x 220 mm	
Ciężar	2,5 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824650-5	
Uchwyt boczny	153503-4*	
Uchwyt wiert. szybko mocujący 13 mm	192664-5	
Ogranicznik głębokości	415486-9*	

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HP2070 20 mm

419



- Mocny silnik 1.010 W
- Lampka kontrolna sygnalizująca usterki przewodu i wyłącznika
- Lampka ostrzegawcza sygnalizująca przeciążenie
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Pokrętło regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem i z układem łagodnego rozruchu
- Przekładnia dwubiegowa z blokadą
- Mocna, smukła obudowa przekładni z ciśnieniowego odlewu aluminium



Moc znamionowa	1.010 W	
	1 Bieg	2 Bieg
Pręd. obr. na b. jał.	0-1.200 obr./min	0-2.900 obr./min
Częst. ud. na b. jał.	0-24.000 /min	0-58.000 /min
Zdolność wiercenia:		
w betonie	do 20 mm	13 mm
w stali	do 16 mm	8 mm
w drewnie	do 40 mm	25 mm
Zakres mocowania	2,0-13 mm	
Wymiary (DxSxW)	362 x 70 x 220 mm	
Ciężar	2,5 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824650-5	
Uchwyt boczny	153503-4*	
Uchwyt wiertarski 13 mm	193822-6	
Kluczyk do uchwytu wiert.	763430-3	
Ogranicznik głębokości	324219-0*	

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HP2071 20 mm

419



- Lampka kontrolna sygnalizująca usterki przewodu i wyłącznika
- Lampka ostrzegawcza sygnalizująca przeciążenie
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła
- Pokrętło regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem i z układem łagodnego rozruchu
- Przekładnia dwubiegowa z blokadą
- Mocna, smukła obudowa przekładni z aluminium odlewanego pod ciśnieniem



Moc znamionowa	1.010 W	
	1 Bieg	2 Bieg
Pręd. obr. na b. jał.	0-1.200 obr./min	0-2.900 obr./min
Częst. ud. na b. jał.	0-24.000 /min	0-58.000 /min
Zdolność wiercenia:		
w betonie	do 20 mm	13 mm
w stali	do 16 mm	8 mm
w drewnie	do 40 mm	25 mm
Zakres mocowania	2,0-13 mm	
Wymiary (DxSxW)	362 x 70 x 220 mm	
Ciężar	2,5 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824650-5	
Uchwyt boczny	153503-4*	
Uchwyt wiertarski szybko mocujący	192664-5	
Ogranicznik głębokości	324219-0*	

Mioty /
Miote-wiertarki

WIERTARKA WYSOKOBRÓTOWA

6501 6.5 mm

70



- Zwarta wiertarka o wadze 900 gram do prac w poziomie, w pionie i ponad głową
- Lekka i poręczna, idealna na skrzynce narzędziowej, na stole warsztatowym i przy montażu
- Ogranicznik głębokości wiercenia z gumową stopką, która zapobiega uszkodzeniu powierzchni
- Idealne elektronarzędzie do wiercenia seryjnego, np. otworów pod nitę, wkręty itp.
- Duża prędkość obrotowa zapewnia optymalną prędkość wiercenia
- Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym
- Idealna do precyzyjnych prac



Moc znamionowa	230 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.500 obr./min
Zakres mocowania	0,5–6,5 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 9 mm
w stali	do 6,5 mm
Wymiary (DxSxW)	206 x 63 x 141 mm
Ciężar	0,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ogranicznik głębokości	322177-4*
Uchwyt wiert. z wień. zębatym	192887-5
Klucz do uchwytu wiertarskiego	P-04341

Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

WIERTARKA

6413 10 mm

64



- Mała, poręczna wiertarka z mocną obudową o konstrukcji półskorupowej z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym
- Z uchwytem szybko mocującym
- Duży wyłącznik z układem elektronicznym i optymalnie umieszczonym przełącznikiem biegu w prawo/lewo
- Do ciasnych narożników
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Ergonomiczna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Idealna do precyzyjnych prac w trybie dorywczym (łożysko ślizgowe)



Moc znamionowa	450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–3.000 obr./min
Zakres mocowania	1,5–10 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 25 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	234 x 64 x 183 mm
Ciężar	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybko mocujący	763180-0

Szlifiarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
słobowe / Pliarnd
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

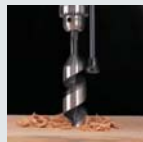
WIERTARKA

6408 10 mm

419



- Poręczna wiertarka z mocną obudową o konstrukcji półskorupowej z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym
- Z uchwytem szybko mocującym
- Duży wyłącznik z układem elektronicznym i optymalnie umieszczonym przełącznikiem biegu w prawo/lewo
- Także do ciasnych narożników: tylko 24 mm od krawędzi obudowy przekładni do szpica uchwytu wiertarskiego
- Szyjka wrzeciona Euro 43 mm pozwala także na zamocowanie w stojaku wiertarskim
- Idealna do precyzyjnych prac w trybie dorywczym (łożysko ślizgowe)



Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–2.500 obr./min
Zakres mocowania	1–10 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 25 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	234 x 64 x 183 mm
Ciężar	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybko mocujący	192016-0

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

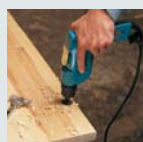
WIERTARKO - WKRĘTARKA

6510LVR 10 mm

64



- Duży moment obrotowy przy małej prędkości obrotowej
- Uniwersalna do wiercenia, wkręcania, rozwiercania i nacinania gwintów
- Z uchwytem szybko mocującym
- Bezstopniowa, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu
- Obroty w prawo/lewo



Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0–1.050 obr./min
Zakres mocowania	1–10 mm
Zdolność wiercenia	
w drewnie	do 18 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	250 x 70 x 188 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybko mocujący	193924-8

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

WIERTARKO - WKREŹARKA

DP4700 13 mm

64



- Duży moment obrotowy przy małej prędkości obrotowej
- Uchwyt boczny dla pewniejszego prowadzenia, można go założyć z lewej i z prawej strony
- Z uchwytem szybkococującym
- Dzięki obrotom w prawo/lewo nadaje się do nacinania gwintów i wkręcania śrub
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu
- Bezstopniowa, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej



Moc znamionowa	510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-550 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Moment obrotowy maks.	38 Nm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 36 mm
w stali	do 13 mm
Wymiary (DxSxW)	275 x 75 x 188 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybkococujący	192956-2
Uchwyt boczny	152492-0

WIERTARKO - WKREŹARKA

DP3003 10 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają duży moment obrotowy
- Łożyska kulkowe i igielkowe umożliwiają precyzyjne wiercenie i wkręcanie
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Nowa wytrzymała osłona kabla
- W zakresie dostawy zawarty jest wygodny uchwyt boczny



Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.200 obr./min
Zakres mocowania	1-10 mm
Moment obrotowy maks.	36 Nm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 32 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	296 x 72 x 196 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybkococujący	193226-2
Uchwyt boczny	134903-7

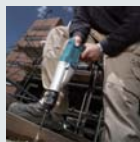
WIERTARKO - WKREŹARKA

DP4011 13 mm

419



- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Sztwna, cylindryczna obudowa
- Sprzęgło przeciążeniowe zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść dająca większą kontrolę i komfort
- Wbudowany ogranicznik momentu obrotowego zapobiega przypadkowemu odbiciu



Moc znamionowa	720 W	
Prędk. obr. na b. jał.	1 Bieg 0-1.200 obr./min	2 Bieg 0-2.900 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm	
Zdolność wiercenia:	1 Bieg	2 Bieg
w stali	do 13 mm	8 mm
w drewnie	do 40 mm	25 mm
Wymiary (DxSxW)	347 x 70 x 220 mm	
Ciężar	2,3 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybkococujący	192664-5
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	152521-9*

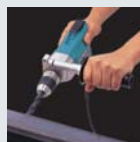
WIERTARKO - WKREŹARKA

DP4001 13 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają duży moment obrotowy
- Łożyska kulkowe i igielkowe umożliwiają precyzyjne wiercenie i wkręcanie
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Nowa wytrzymała osłona kabla
- W zakresie dostawy zawarty jest wygodny uchwyt boczny



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0-900 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Moment obrotowy maks.	51 Nm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 38 mm
w stali	do 13 mm
Wymiary (DxSxW)	304 x 72 x 196 mm
Ciężar	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybkococujący	192956-2
Uchwyt boczny	134903-7

Młoty / Młotko-wiertarki
Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifarki kątowe
Strugi
Ukośnice / Pliarnd stołowe / Pliarnd bariżowe
Wyrzynarki / Pły posuwowe
Frezarki
Szlifarki / Szlifarko-polerki
Inne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

WIERTARKO - WKREŃTARKA

DP4003 13 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają duży moment obrotowy
- Łożyska kulkowe i igiełkowe umożliwiają precyzyjne wiercenie i wkręcanie
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Nowa wytrzymała osłona kabla
- W zakresie dostawy zawarty jest wygodny uchwyt boczny



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0-600 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Moment obrotowy maks.	73 Nm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 38 mm
w stali	do 13 mm
Wymiary (DxSxW)	304 x 72 x 196 mm
Ciężar	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. szybkomocujący	192956-2
Uchwyt boczny	134903-7

WIERTARKA

6013BR 13 mm

51



- Dzięki małej prędkości obrotowej duży moment obrotowy do ciężkich prac wkrętarskich i wiertarskich
- Z uchwytem równoramiennym i obracającym uchwytem zamkniętym
- Obroty w prawo/w lewo
- Nadaje się także do wykrcania śrub i wiercenia świdrem
- Szyjka wrzeczona 43 mm
- Z uchwytem wiertarskim



Moc znamionowa	650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	550 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 36 mm
w stali	do 13 mm
Wymiary (dł. całkowita)	340 mm
Ciężar	2,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. zwińcem zębat.	P-04329
Klucz do uchwytu wiertarskiego	P-04363
Uchwyt boczny	273404-1

WIERTARKA

6013B 13 mm

51



- Jako mieszadło nadaje się do mieszania gęstych materiałów
- Wiertarka z uchwytem równoramiennym i obracającym uchwytem zamkniętym
- Dzięki małej prędkości obrotowej duży moment obrotowy do ciężkich prac wkrętarskich i wiertarskich
- Szyjka wrzeczona 43 mm
- Gwint wrzeczona 1/2" x 20 UNF
- Bez uchwytu wiertarskiego



Moc znamionowa	650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	550 obr./min
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 36 mm
w stali	do 13 mm
Wymiary (długość całkowita)	340 mm
Ciężar	2,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt boczny	273404-1

MIESZADŁO ELEKTRYCZNE

UT121 140 mm



- Mieszanie klei i materiałów tynkarskich jednorazowo do 30 kg

Moc znamionowa:	960 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	0 - 600 obr./min
Max. Średnica mieszadła	120 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Ciężar	3,1 kg

MIESZADŁO ELEKTRYCZNE

UT120 140 mm



- Mieszadło przeznaczone do mieszania gęstych materiałów (farba, zaprawa, gips)
- Elektroniczne utrzymanie obrotów constans
- Wstępny wybór prędkości obrotowej pokręteł
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe



Moc znamionowa	1.150 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250–580 obr./min
Max. średnica mieszadła	140 mm Ø
Uchwyt narzędzia	M14
Ciężar	5,0 kg

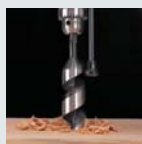
WIERTARKA 4-BIEGOWA

6300-4 13 mm

51



- Ręczna wiertarka dużej mocy z uchwytem zamkniętym
- Synchronizowana przekładnia 2-biegowa i elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej
- Zmienny moment obrotowy regulowany 4-stopniowo do różnych materiałów
- Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, rozwiercania, zagęszczania i mieszania cieczy



Moc znamionowa	650 W	
Prędk. obr. na b. jał.	1 Bieg niska 500 obr./min wysoka 600 obr./min	2 Bieg 1.100 obr./min 1.300 obr./min
Zakres mocowania	1,5–13 mm	
Zdolność wiercenia:		
w drewnie	do 30 mm	
w stali	do 13 mm	
Wymiary (DxSxW)	385 x 82 x 140 mm	
Ciężar	2,9 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiert. z wieńcem zębat.	P-04329
Klucz do uchwytu wiertarskiego	P-04363
Uchwyt boczny	151949-8

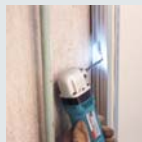
WIERTARKA KĄTOWA

DA3010F 10 mm

419



- Mocny silnik 450 W
- Nadzwyczaj mała wysokość. Tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik z pokręteł regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu
- Podświetlenie z diodą LED



Moc znamionowa	450 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0–2.400 obr./min
Zakres mocowania	0,5–10 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 25 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	270 x 61 x 66 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiertarski	763174-5*
Klucz do uchwytu wiert.	763415-9
Uchwyt boczny	153489-2*

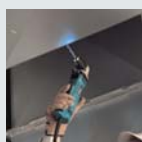
WIERTARKA KĄTOWA

DA3011F 10 mm

419



- Mocny silnik 450 W
- Nadzwyczaj mała wysokość. Tylko 93 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik z pokręteł regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu
- Podświetlenie z diodą LED



Moc znamionowa	450 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0–2.400 obr./min
Zakres mocowania	0,8–10 mm
Zdolność wiercenia:	
w drewnie	do 25 mm
w stali	do 10 mm
Wymiary (DxSxW)	270 x 61 x 66 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt wiertarski szybkomocujący	192016-0
Uchwyt boczny	153489-2*

WIERTŁA	Ø Średnica mm	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Wiertła cylindryczne "Economy" do drewna	3	60	D-07026
	4	75	D-07032
	5	85	D-07048
	6	95	D-07054
	6	315	D-07157
	7	110	D-07060
	8	115	D-07076
	8	315	D-07163
	9	125	D-07082
	10	135	D-07098
	10	315	D-07179
	12	155	D-07107
	12	315	D-07185
	14	170	D-07113
	14	315	D-07191
	16	180	D-07129
	16	315	D-07200
	18	200	D-07135
	18	315	D-07216
	20	200	D-07141
20	315	D-07222	



Świdry cylindryczne "Economy" do drewna	8	400	D-07434
	10	250	D-07353
	10	400	D-07440
	12	250	D-07369
	12	400	D-07456
	14	250	D-07375
	14	400	D-07462
	16	250	D-07381
	16	400	D-07478
	18	250	D-07397
	18	400	D-07484
	20	250	D-07406
	20	400	D-07490
	22	250	D-07412
	22	400	D-07509
	24	400	D-07515
	26	400	D-07521
	28	400	D-07537
30	400	D-07543	



Wiertła cylindryczne "Economy" do metalu	1,5	40	D-06236**
	2	49	D-09662
	2	49	D-06258**
	2,5	57	D-09678
	2,5	57	D-06270
	3	61	D-09684
	3	61	D-06292
	3,5	70	D-09690
	3,5	70	D-06317**
	4	75	D-09709
	4	75	D-06339**
	4,5	80	D-09715



WIERTŁA	Ø Średnica mm	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Wiertła cylindryczne "Economy" do metalu	4,5	80	D-06351**
	5	86	D-09721
	5	86	D-06373**
	5,5	93	D-09737
	5,5	93	D-06395**
	6	93	D-09743
	6	93	D-06410**
	6,25	101	D-06426**
	6,5	101	D-09759
	6,5	101	D-06432**
	7	109	D-09765
	7	109	D-06454
	7,5	109	D-06476**
	8	117	D-09787
	8	117	D-06498**
	8,5	117	D-09793
	8,5	117	D-06513*
	9	125	D-09802
	9	125	D-06535
	10	133	D-09824
	10	133	D-06579*
	10,5	133	D-06591*
	11	142	D-09846
	11	142	D-06600
	11,5	142	D-06616**
	12	151	D-09868
	12	151	D-06622
	12,5	151	D-06638**
	13	151	D-09880
	13	151	D-06644



* 5 szt. w opakowaniu
** 10 szt. w opakowaniu

Wiertła cylindryczne "Economy" do betonu	4	70	D-05234
	6	100	D-05256
	6	150	D-05262
	8	110	D-05290
	8	150	D-05309
	10	150	D-05321
	12	150	D-05343
	12	600	D-17728
	13	150	D-05359
	14	150	D-05365
	15	150	D-05371
	16	600	D-17734



Wiertła cylindryczne do lodu	30	500	B-01482
	30	600	B-01688
	32	500	B-01498
	32	600	B-01694

Młoty /
MłotowiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarđWkrętarđ /
Kłucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płanki
stobowe / Płanki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

ZESTAWY WIERTEŁ

Zestaw wiertel cylindrycznych
"Economy" do betonu



Ilość sztuk	Ø Średnica mm	Długość całkow. (mm) / Wielkość	Nr katalogowy
1	4	70	D-05175
1	5	85	
1	6	100	
1	8	110	
1	10	110	

Zestaw wiertel cylindrycznych
"Economy" - 9 szt.



Ilość sztuk	Ø Średnica mm	Długość całkow. (mm) / Wielkość	Nr katalogowy
1	5	6, 8	D-08660
1	6	5, 6, 8	
1	8	5, 6, 8	

Zestaw wiertel cylindrycznych
w powłoce tytanowej - 19 szt.



Ilość sztuk	Ø Średnica mm	Długość całkow. (mm) / Wielkość	Nr katalogowy
1	1		P-30813
2	1.5		
1	2		
1	2.5		
2	3		
1	3.5		
1	4		
1	4.5		
1	5		
1	5.5		
1	6		
1	6.5		
1	7		
1	7.5		
1	8		
1	9		
1	10		

Zestaw wiertel cylindrycznych
i bitów - 21 szt.



Ilość sztuk	Ø Średnica mm	Długość całkow. (mm) / Wielkość	Nr katalogowy
1	4		P-30829
1	4.5		
1	5		
1	6		
1	8		
1	10		
1	3		
1	4		
1	5		
1	5.5		
1	6		
1		PH1	
1		PH2	
1		PH3	
1		PH1	
1		PH2	
1		PH3	
1		6-8	
1		8-10	
1		10-12	
		60 mm	

Uchwyt magnet. do końcówek

ZESTAW WIERTEL

Zestaw wiertel cylindrycznych i bitów - 21 szt.



Wiercio ze stali szybko tnącej

Ilość sztuk Ø Średnica mm Długość całkow. (mm) / Wielkość Nr katalogowy

	1	2		P-57087
	1	2.5		
	1	3		
	1	4		
	1	5		
	1	6		
Wiercio do betonu	1	5.5		
	1	6		
	1	6.5		
	2	7		
	1	8		
Końcówka wkręt. krzyż. Philips dł. 25 mm	1		PH1	
	1		PH2	
	1		PH3	
Końcówka wkręt. krzyż. Pozidriv dł. 25 mm	1		PZ1	
	1		PZ2	
	1		PZ3	
Końcówka wkręt. płaska	1	3		
	1	5		
Uchwyt magnet. do końcówek	1			

Młoty /
MłotowiertarkWiertarko-
Wiertarko-
wkrętarciWkrętarci /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi






Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe


Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	OTWORNICE	Ilość sztuk	Ø Średnica mm	Nr katalogowy
Młoty / Młotobitarki	Zestaw otwornic BiM dla hydraulików + 3 wiertła prowadzące 	1	19	D-30689
Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki		1	22	
Wkrętarki / Klucze udarowe		1	29	
Nożyce do blachy		1	38	
Szlifierki kątowe		1	44	
Strugi		1	57	
Ukośnice / Pliardki słobowe / Pliardki barczowe		1	16	
	* przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy			
	Zestaw otwornic BiM dla elektryków + 3 wiertła prowadzące 	1	20	D-30695
		1	25	
		1	32	
		1	40	
		1	51	
	* przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy			
	Zestaw otwornic + adapter + wiertło prowadzące 	1	22	D-33641
		1	25	
		1	29	
		1	32	
	Zestaw otwornic + adapter + 2 wiertła prowadzące 	1	22	D-33657
		1	29	
		1	32	
		1	51	
	Zestawy otwornic w ekspozytorze kartonowym			Przy zakupie 14 zestawów D-33641 lub 10 zestawów D-33657 ekspozytor kartonowy
				

OTWORNICE BiM	Ø Średnica mm	Nr katalogowy
	19	B-11271
	20	B-11287
	22	B-11293
	24	B-11302
	25	B-11318
	29	B-11324
	30	B-11330
	32	B-11346
	35	B-11352
	38	B-11368
	41	B-11374
	44	B-11380
	48	B-11396
	51	B-11405
	57	B-11411
	60	B-11427
	64	B-11433
	68	B-11449
	70	B-11455
76	B-11461	
83	B-11477	
92	B-11483	
102	B-11499	
105	B-11508	
127	B-11514	
152	B-11520	

ADAPTER Z WIERTŁEM PROW. HSS DO OTWORNIC	Nr katalogowy
	B-11536

WIERTŁO PROWADZĄCE HSS DO OTWORNIC BiM	Nr katalogowy
	B-11542

WIERTŁA	Ø Średnica mm	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Wiertła do drewna uchwyt 1/4"	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



Świder łopatkowy do drewna uchwyt 1/4"	12,7		714158-A
---	------	--	----------



Świder do drewna uchwyt 1/4"	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	



Wiertła do szkła uchwyt 1/4"	4	65	D-15942
	5	65	D-15958
	6	65	D-15964
	8	65	D-15970
	10	65	D-15986



Wiertła do metalu ze stali szybkotnącej uchwyt 1/4"	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



WIERTŁA	Ø Średnica mm	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Wiertła do betonu uchwyt 1/4"	3	80	D-23771
	4	80	D-23787
	5	90	D-23793
	6	100	D-23802
	8	100	D-23818



Zestaw wiertel uchwyt 1/4"	5 - do drewna	105	D-23759
	6 - do drewna	110	
	5 - do metalu	100	
	6 - do metalu	110	
	6 - do betonu	100	



ZESTAW WIERTEŁ	Ø Średnica mm	Ilość sztuk	Nr katalogowy
Zestaw wiertel do metalu HSS 170 szt.	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		

Młoty /
MłotowiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarckWkrętarck /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifienck kątowe

Strug

Ukośnice / Płanki
stobowe / Płanki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki




Szlifienck /
Szlifiencko-polerck

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

- Mioty / Miote-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarnd stołowe / Pliarnd barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

WIERTARKI

	HP1620/K	HP1621K/FK	HP1630K/HP1631FK	HP1640/K, HP1641K/FK	HP2050	HP2051	HP2070	HP2071	DA3010F	DA3011F	DP3003	DP4001/4003	DP4011	DP4700	6013B/6013BR	6300-4	6310	6408	6410/6413	6501	6510LJR	Nr katalogowy
Walizka uniwersalna Wymiary: 450 x 250 x 92 mm 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P-04101
Walizka 	•	•	•																			824724-2 824811-7 824674-1 824650-5
Uchwyt boczny 									•	•			•	•	•							153489-2 134903-7 273499-4 273404-1 151949-8* 417497-0
* należy dokupić adapter 324206-9			•																			

MIESZADŁA

					DA3010F	DP4001 DP4003	DP4700	6013B 6013BR	6300-4	UT120	UT121	Nr katalogowy
1	85	400	10-15	SW8	•	•	•	•	•			P-02331
	120	590	15-30	M14	•			•			•	P-22012
2	90	400	7-10	SW8	•	•	•	•	•			P-02347
	140	590	15-30	M14	•			•		•		P-22040
3	100	590	5-15	SW10	•			•				P-02353



1 **Mieszadło okrągłe przeznaczone do:** mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych

2



Mieszadło okrągłe przeznaczone do: klejów budowlanych, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, klejów do płytek, zapraw do szczelin, zapraw klejowych, tynków, mas szpachlowych, tynków termoizolacyjnych

3



Mieszadło okrągłe przeznaczone do: mas wyrównujących, jastrychu, klejów budowlanych, betonu, gotowych zapraw murarskich, zapraw klejowych, mas niwelujących, zapraw wszystkich rodzajów, tynków, tynków termoizolacyjnych

Adapter 1/2" 20 UNF > M14



DP4700
DP4001/DP4003
DP4011
6013B/BR
6300-4

P-22062





TW0350

WKREŃTARKI / KLUCZE UDAROWE

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Bieg w prawo/lewo



Elektroniczny przełącznik prędkości



Hamulec silnikowy



Walizka



Nowa seria wkrętarek

Mioty / Miote-wiertarki
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifarki łutowe
Strugi
Ucięcia / Piłard stołowe / Piłard tarczowe
Wyrzynarki / Pły posuwowe
Frezarki
Szlifarki / Szlifarki-polerki
Imne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

WKRETKA Z MAGAZYNKIEM

6842 411



- Profesjonalne elektronarzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo-gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB
- Wykładzina uretanowa umożliwia przyłożenie bez poślizgu
- Niewielki ciężar i rękojeść zamknięta
- Ustawienie ogranicznika głębokości bez użycia narzędzi
- Taśma magazynowa wyjmowana w górę i w dół po przyciśnięciu przycisku
- Udoskonalony kształt rękojeści do lepszej obsługi narzędzia
- Przewód zasilający 4 m z ulepszoną osłoną zabezpieczającą przed pęknięciem
- Możliwość stosowania wkrętów o 3 różnych długościach
- Hak mocujący



Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.700 obr./min
Rozmiar bity	6,35 mm
Zdolność wkręcania	4 mm x 25-55 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	400 x 75 x 243 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
Końcówka wkrętakowa Philips 3 szt. B-10481
Walizka 824808-6

WKRETKA Z MAGAZYNKIEM

6841R 411



- Profesjonalne narzędzie do szybkiego montażu
- Niewielki ciężar
- Nowej konstrukcji wytrzymałe sprzęgło, zapewnia cichą i szybką pracę
- Regulacja głębokości wkręcania za pomocą pokrętki
- Przycisk blokady przy pracy ciągłej
- Ergonomiczna gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort
- Hak - mocowany z dowolnej strony narzędzia
- Pojemność taśmy 100 wkrętów/ zwój : 4 mm x 25 mm do 41 mm
- Magazynek przystosowany do 4 rodzajów wkrętów



Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.000 obr./min
Maks. średnica wkrętów	4 mm
Długość wkrętów	25, 28, 32, 41 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	333 x 83 x 247 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
Bit Philips 784248-9
Walizka 824808-6

WKRETKA

FS2300 419



nowość

- 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
- Gumowana rękojeść daje pewny chwyt narzędzia oraz redukuje zmęczenie ręki
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz na ogranicznik głębokości



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2.500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	290 x 70 x 207 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
Uchwyt z magnesem stałym 784811-8
Końcówka wkręt. krzyż nr 2 x 25 784261-7
Ogranicznik głębokości 158875-2

WKRETKA

FS2700 419



nowość

- 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
- 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego dla szerszej gamy zastosowań
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Gumowana rękojeść
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
 - Mocny i trwały zaczep na pasek pozwala na większą swobodę ruchu
 - Uchwyt na bit



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2.500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	301 x 70 x 207 mm
Ciężar	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
Uchwyt z magnesem stałym 784811-8
Końcówka wkręt. krzyż nr 2 x 25 784261-7
Ogranicznik głębokości 158875-2
Walizka 824890-5

WKREŃTARKA

FS4000

419



nowość

- Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych konstrukcji metalowych lub drewnianych
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Plastikowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Beznarzędziowa wymiana bitu
- Możliwość zablokowania wyłącznika do pracy ciągłej
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Gumowana rękojeść daje pewny chwyt narzędzia oraz redukuje zmęczenie ręki
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4.000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	269 x 65 x 207 mm
Ciężar	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkręt. krzyż nr 2 x 25	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

WKREŃTARKA

FS4300

419



nowość

- 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
- Możliwość zablokowania wyłącznika do pracy ciągłej
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Gumowana rękojeść daje pewny chwyt narzędzia oraz redukuje zmęczenie ręki



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4.000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	279 x 65 x 207 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkręt. krzyż nr 2 x 25	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

WKREŃTARKA

FS6300

419



nowość

- 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
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Możliwość zablokowania wyłącznika do pracy ciągłej
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Gumowana rękojeść daje pewny chwyt narzędzia oraz redukuje zmęczenie ręki
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 6.000 obr./min
Wkręty do szybkiego montażu	do 4 mm
Uchwyt narzędzia	Ø 1/4"
Wymiary (DxSxW)	279 x 65 x 207 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkręt. krzyż nr 2 x 25	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

Młoty /
Wiertarki -
Młoty-wiertarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżce
do blachy

Szlifarki łutowe

Strugi

Ukośnice /
Piłniki
stokowe /
Piłniki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

WKRETAŁ UDAROWY

TD0101F

411



- Max. moment dokręcania 100 Nm
- Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
- Przełącznik zmiany obrotów
- Włącznik z płynną regulacją obrotów
- Ergonomicznie zaprojektowana gumowana rękojeść
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach
- Szczotki węglowe dostępne z zewnątrz
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Niewielkie rozmiary i minimalna waga (jedna z najlżejszych maszyn w tej klasie)



Moc znamionowa	230 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3.600 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	0-3.200 /min
Maks. moment dokręcania	100 Nm
Uchwyt narzędziowy	○ 1/4"
Wkręt do metalu	M4-M8
Wkręt standardowy	M5-M14
Śruba o wys. wytrzymałości	M5-M10
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	184 x 67 x 192 mm
Ciężar	0,99 kg

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkręt. krzyż Philips 2x50
Nr katalog. 784244-7

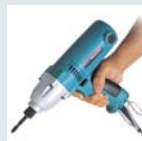
KLUCZ UDAROWY

6951

411



- Nowego rodzaju wyłącznik elektroniczny oraz przesuwany przełącznik kierunku obrotu z położeniem zerowym
- Lekki, poręczny klucz z dużym momentem dokręcania 100 Nm
- Duże szczeliny wentylacyjne w celu lepszego chłodzenia silnika
- Znormalizowany uchwyt narzędziowy 1/4" sześciokąt wewnętrzny przystosowany do dostępnych w handlu końcówek narzędziowych
- Z hamulcem silnikowym
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	300 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.200 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Maks. moment dokręcania	100 Nm
Uchwyt narzędziowy	○ 1/4"
Śruby dostępne w handlu	M5 - M12
Śruby maszynowe	M4 - M8
Wymiary (DxSxW)	239 x 67 x 180 mm
Ciężar	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka
Nr katalog. 824439-1

KLUCZ UDAROWY

6953

411



- Lekki, poręczny klucz z dużym momentem dokręcania
- Obudowa mechanizmu udarowego z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Praktyczna klamra do zawieszania na pasku zarówno dla praworęcznych jak i dla leworęcznych
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	280 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3.000 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Maks. moment dokręcania	150 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby dostępne w handlu	M10 - M16
Śruby maszynowe	M8 - M12
Wymiary (DxSxW)	233 x 67 x 180 mm
Ciężar	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka
Nr katalog. 824630-1

2-BIEGOWY KLUCZ UDAROWY

6904VH

415



- Elektroniczny regulator prędkości obrotowej umożliwia wkręcanie wkrętów do drewna z zastosowaniem adaptera końcówek narzędziowych
- Ustawiane dwa różne momenty dokręcania
- Korzystne dla utrzymania równowagi położenie środka ciężkości dzięki rękojeści na środku elektronarzędzia
- Nie męczące dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	360 W
Prędk. obr. na biegu jałowym 1 Bieg	0-2.100 obr./min
2 Bieg	0-2.400 obr./min
Częst. ударów na biegu jał. 1 Bieg	0-2.500 /min
2 Bieg	0-3.000 /min
Maks. moment dokręcania	150 Nm, 200 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby dostępne w handlu	M10 - M16
Śruby wysokiej wytrzymałości	M10 - M12
Wkręty samogwintujące	6 mm
Wymiary (DxSxW)	265 x 64 x 184 mm
Ciężar	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka
 Klucz nasadowy SW 19 824439-1
 Klucz nasadowy SW 22 134831-6
 Klucz nasadowy SW 24 134851-0
 Klucz nasadowy SW 24 134841-3

KLUCZ UDAROWY

TW0200

411



- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Układ elektroniczny i obroty w prawo/lewo
- Wymienne od zewnątrz szczotki
- Korzystne położenie środka ciężkości dzięki uchwytowi na środku elektronarzędzia
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	380 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.200 obr./min
Częst. udarów na b. jałowym	0-2.200 /min
Maks. moment dokręcania	200 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby dostępne w handlu	M10 - M16
Śruby wysokiej wytrzymałości	M10 - M12
Wymiary (DxSxW)	251 x 72 x 220 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824703-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY

6905H

415



- Korzystne dla utrzymania równowagi położenie środka ciężkości dzięki uchwytowi na środku elektronarzędzia
- Wbudowany w rękojeść przełącznik kierunku obrotów w prawo/lewo
- Gumowa osłona przekładni oraz pierścieni gumowy
- Nie męczące dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2.200 obr./min
Częst. udarów na b. jałowym	2.600 /min
Maks. moment dokręcania	300 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby dostępne w handlu	M12 - M20
Śruby wysokiej wytrzymałości	M12 - M16
Wymiary (DxSxW)	275 x 86 x 197 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	P-04101
Klucz nasadowy SW 19	134831-6
Klucz nasadowy SW 22	134851-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY

6905B

65



- Przełącznik wahadłowy obrotów w prawo/lewo wbudowany w rękojeści
- Nie męczące dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
- Korzystne położenie środka ciężkości
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	340 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1.700 obr./min
Częst. udarów na b. jałowym	2.000 /min
Maks. moment dokręcania	300 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby	M12 - M20
Wymiary (DxSxW)	270 x 80 x 217 mm
Ciężar	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	P-04101
Klucz nasadowy SW 19	134831-6
Klucz nasadowy SW 22	134851-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY

TW0350

411



- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Uchwyt narzędziowy 1/2" czworokąt
- Przełącznik przerzutowy obrotów w prawo/lewo
- Wymienne od zewnątrz szczotki
- Korzystne położenie środka ciężkości
- Idealna do połączeń twardych
- Rękojeść przeciwpoślizgowa pokryta gumą



Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2.000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2.000 /min
Maks. moment dokręcania	350 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby dostępne w handlu	M12 - M22
Śruby wysokiej wytrzymałości	M12 - M16
Wymiary (DxSxW)	282 x 87 x 234 mm
Ciężar	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824702-2
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliki
stokowe / Pliki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

KLUCZ UDAROWY

6906

100



- Pomimo korzystnego ciężaru (5,6 kg) nadwyzczaj duży moment dokręcania
- Przełącznik wahadłowy obrotów w prawo/lewo wbudowany w rękojeści
- Poręczna dzięki rękojeści i rękojeści bocznej umieszczonych w środku ciężkości elektronarzędzia
- Nie męczące dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	620 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1.700 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	1.600 /min
Maks. moment dokręcania	600 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 3/4"
Śruby dostępne w handlu	M16 – M22
Śruby wysokiej wytrzymałości	M16 – M20
Wymiary (DxSxW)	327 x 95 x 237 mm
Ciężar	5,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	182604-1
Klucz nasadowy SW 32	134871-4
Uchwyt boczny	122464-9

KLUCZ UDAROWY

TW1000

153



- Mocna obudowa mechanizmu wykonanego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Przełącznik obrotów w prawo/lewo
- Wyłącznik wahadłowy zapewnia łatwą zmianę kierunku
- Hak do zawieszania
- Szczotki węglowe wymienne od zewnątrz
- Gumowy zderzak chroni obudowę narzędzia
- Korzystne położenie środka ciężkości
- Idealna do połączeń twardych



Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1.400 obr./min
Częst. ударów na biegu jałowym	1.500 /min
Maks. moment dokręcania	1000 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1"
Śruby dostępne w handlu	M24 – M30
Śruby wysokiej wytrzymałości	M22 – M24
Wymiary (DxSxW)	382 x 121 x 290 mm
Ciężar	8,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824737-3
Klucz nasadowy SW41	134872-2
Uchwyt boczny kpl.	122727-3



Młoty /
Młotob-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ucięcia / Płaski
stół / Płaski
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki







Imne

Narzędzia
akumulacyjne







Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

WKRĘTARKI	Wielkość	6821	6822	6823	6824	6825	6827	Szt. w opak.	Nr katalog.	
		FS4000	FS4000	FS2300	FS4300	FS6300	FS2700			6951
Uchwyt magnetyczny do końcówek narzędz. 1/4" 	75 mm			•	•	•		1	P-05985	
	60 mm	•		•	•	•		1	P-05979	
	60 mm	•		•	•	•	•		784811-8**	
* oprócz FS ** tylko dla FS										
Końcówka wkrętakowa długość 25 mm wg DIN3126 	0,6×4,5	•		•	•	•		10	P-06177	
	0,8×5,5	•		•	•	•		10	P-06199	
	1,0×5,5	•		•	•	•		10	P-06214	
	1,2×8,0	•		•	•	•		10	P-06242	
Końcówka wkrętak. krzyż. Phillips dł. 25 mm wg DIN3126 	PH 1	•		•	•	•		10	P-06030	
	PH 2	•		•	•	•		10 / 1	P-06052 / 784211-2	
	PH 3	•		•	•	•		10	P-06074	
	PH 2	•*		•*	•*	•*		1	784261-7	
* FS4000, FS2300, FS4300, FS6300										
Końcówka wkręt. krzyż. Pozidriv dł. 25 mm wg DIN3126 	PH 1	•		•	•	•		10	P-06096	
	PH 2	•		•	•	•		10	P-06111	
	PH 3	•		•	•	•		10	P-06133	
Końcówka wkrętak. wewn. TORX dł. 26 mm wg DIN3126 	TX 10	•		•	•	•		10	P-06323	
	TX 15	•		•	•	•		10	P-06339	
	TX 20	•		•	•	•		10	P-06345	
	TX 25	•		•	•	•		10	P-06351	
	TX 27	•		•	•	•		10	P-06367	
	TX 30	•		•	•	•		10	P-06373	
	TX 40	•		•	•	•		10	P-06389	
Końcówka wkrętakowa długość 50 mm wg DIN3126 	0,5×3,0						•	•	10	P-06155
	0,6×3,5						•	•	10	P-06161
	0,8×4,0						•	•	10	P-06183
	1,0×5,5						•	•	10	P-06208
	1,2×6,5						•	•	10	P-06220
	1,2×8,0						•	•	10	P-06236
	1,6×8,0						•	•	10	P-06258

Młoty / Młoto-wiertarko
Wiertarki / Wiertarki-wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifierki łutowe
Strugi
Ukończone / Płaski / szlifierki / szlifierki tarczowe
Wyrzynarki / Pły posuwowe
Frezarki
Szlifierki / Szlifierki-polerki
Inne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

Młoty / Młotobitarki	WKREŃTARKI								Szt. w opak	Nr katalog.
	Wielkość	6821 6822 FS4000	6823 FS2300	6824 FS4300	6825 FS6300	6827 FS2700	6951			
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Końcówka wkręt. krzyż. Pozidriv dł. 50 mm wg DIN3126	PZ 1					•	•	10	P-06105
		PZ 2					•	•	10	P-06127
		PZ 3					•	•	10	P-06149
Wkrętarki / Klucze udarowe	Końcówka wkręt. krzyż. Phillips dł. 50 mm wg DIN3126	PH 1					•	•	10	P-06046
		PH 2					•	•	10	P-06068
		PH 3					•	•	10	P-06080
Nożyce do blachy	Klucze nasadowe do śrub z łbem sześciokątnym wg DIN3126	SW 3/8"					•	•	1*	P-06018
			SW 5/16"				•	•	1*	P-06024
Szlifarki kątowe		SW 1/4"					•	•	1*	P-05991
		SW 10 mm					•	•	1*	P-06002
Strugi		SW 5,5					•	•	1	P-06270
		SW 7					•	•	1	P-06286
Ucięcia / Płaski stokowe / Płaski tarczowe		SW 8					•	•	1	P-06292
		SW 3/8"					•	•	1	P-06264
Wyrzynarki / Pły posuwowe		SW 10					•	•	1	P-06301
		SW 13 mm	•	•	•	•	•	•	1	P-06317
Frezarki		M10, SW 17					•	•	1	P-38548
		* z mocnym magnesem stałym	M10, SW 1/4"					•	•	1
Szlifarki / Szlifarki-polerki										
Inne	Komplet końcówek narzędziowych		1 × uchwyt dużej mocy 60 mm							
			1 × końcówka wkręt. 0,6×4,5							
Narzędzia akumulatorowe			1 × końcówka wkręt. 1,0×5,5							
			2 × końcówka wkręt. krzyżowa PH2							
Narzędzia pneumatyczne			1 × końcówka wkręt. krzyżowa PZ1							
			2 × końcówka wkręt. krzyżowa PZ2							
Narzędzia ogrodowe			1 × końcówka wkręt. krzyżowa PZ3							
			1 × końcówka wkręt. wewn. TORX T×15							
Zestawy akcesoriów			1 × końcówka wkręt. wewn. TORX T×25							
	Uchwyt wiertarski z wiołcem zębatym (z kluczykiem)		Rozwartość uchwytu: 1-10mm, uchwyt wiertarski 1/4" sześciokąt (wykaz wiertel – patrz str. 37,38)						•	A-15562
	Walizka									P-04101
			Walizka z tworzywa		•	•	•	•	•	
									•*	824890-5

* dla FS2700

KOŃCÓWKI WKRĘT.

Podwójna końcówka wkręt. do rowków krzyżowych Philips



Wielkość

Długość
mm

Szt. w opakowaniu

Nr katalogowy

Nr 2

45 mm

3

798308-1*

Nr 3

45 mm

3

798310-4*

Podwójna końcówka wkręt. do rowków krzyżowych Phillip



Nr 2

65 mm

10

784203-1*

Nr 3

65 mm

10

784209-9*

Kończówka wkręt. do rowków krzyżowych Philips wg DIN3126



Nr 2

85 mm

2

B-12326

*z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0



Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarci

Wkrętarci /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płaski
stółce / Płaski
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne







Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

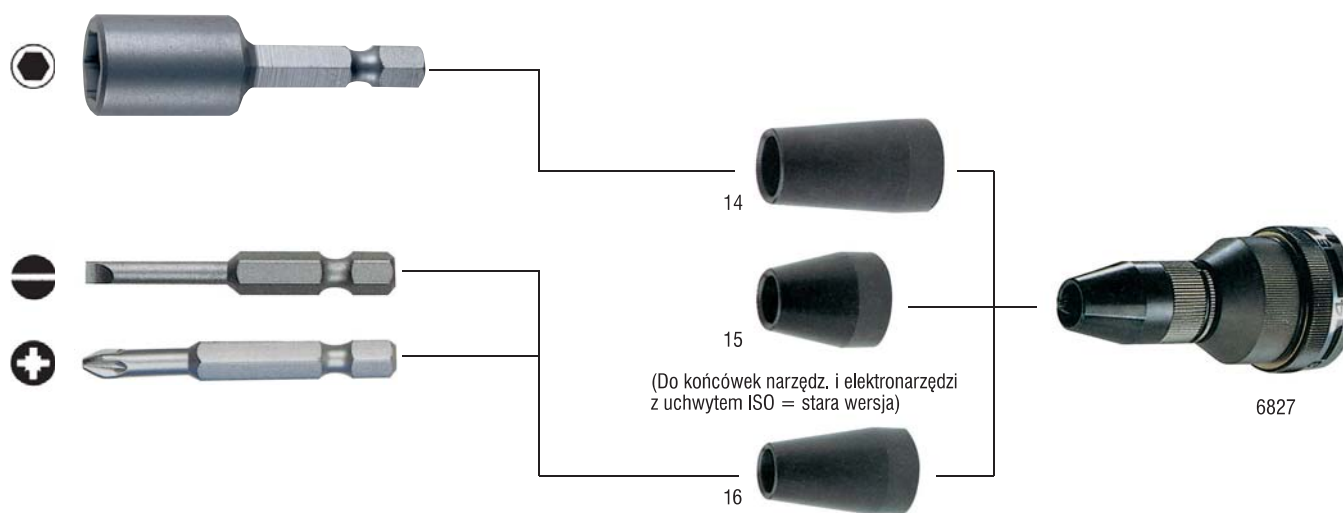
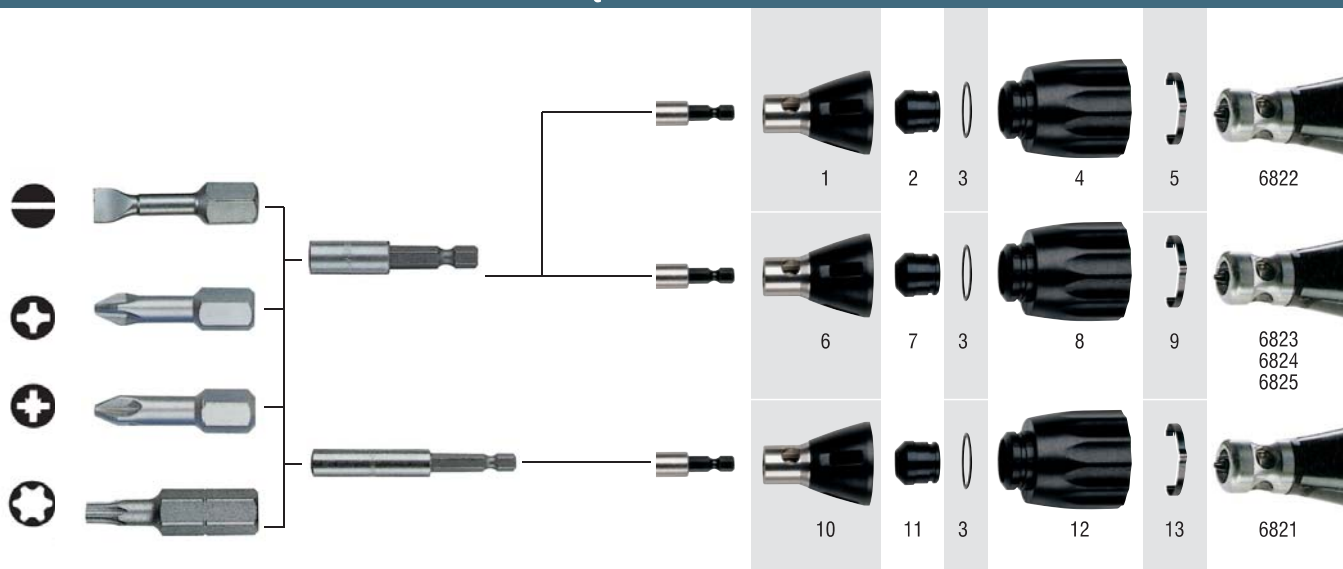
Zestawy
akcesoriów

AKCESORIA 6833/6834/6841R/6842

Młoty / Młotobitarki		+	Końcówka wkręt. krzyż. Philips wg DIN3126	110 mm	6830	10 sztuk w opakowaniu	P-13552
				127 mm	6832 / 6833 / 6835DWA	10 sztuk w opakowaniu	P-13568
				141 mm	6834	10 sztuk w opakowaniu	P-21593
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki		+	Końcówka wkręt. krzyż. Pozidriv wg DIN3126	110 mm	6830	10 sztuk w opakowaniu	P-13574
				127 mm	6832 / 6833 / 6835DWA	10 sztuk w opakowaniu	P-13580
				141 mm	6834	5 sztuk w opakowaniu	P-21618
Wkrętarki / Klucze udarowe		+	Końcówka wkręt. krzyż. Philips wg DIN3126	162 mm	6842	5 sztuk w opakowaniu	B-10481
			Uchwyt PH2	117 mm	6842	5 sztuk w opakowaniu	784248-9
Nożyce do blachy		Taśma z wkrętami Phillips Nr 2		3,9×25	Śruby do szybkiego mont. z gwintem podwójnym fosforanowane	1000 sztuk w opakowaniu	P-04117
				3,9×35	Śruby do szybkiego mont. z gwintem podwójnym fosforanowane		P-04123
				3,9×41	Śruby do szyb. mont. z gw. grubozw. do drewna fosforanowane		P-04139
				3,9×55	Śruby do szyb. mont. z gw. grubozw. do drewna fosforanowane		P-13546
				3,9×30	Wkręty do płyt wiórowych z żebrzem frezującym fosforanowane		P-04145
				3,9×35	Wkręty do szybkiego montażu (TEXS) fosforanowane		P-04151
				4,2×41	Wkręty do drewna ze szpicem czworokątnym cynkowane na żółto		P-04167
				4,2×55	Wkręty do drewna ze szpicem czworokątnym cynkowane na żółto		P-13530
Szlifierki tętłowe	Kaseta na taśmę z wkrętami dla 6842						194544-1
	Strugi	Taśma z wkrętami do 6841R		3,5×25	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32830
			3,5×28	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32843	
			3,5×41	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32856	
			3,8×25	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32869	
			3,8×28	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32872	
			3,8×32	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32885	
			3,8×41	Wkręty do metalu - 2000 sztuk		F-32898	
Uścieniacze / Płaski stółki / Płaski tarczowe	Przedłużenie uchwytu 6830/6832/6833/6834						192501-3
	Wyrzynarki / Pły posuwowe	6842					194500-1
Frezarki		Walizka plastikowa do 6842					824808-6



ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKREŃTARSKICH



WKREŃTARKI

	6827	6822	6823	6824	6825	6821	Nr katalogowy
1 Ogranicznik głębokości		•					151561-4
2 Pierścień przeciwpylowy		•					421631-6*
3 O-ring 22		•	•	•	•	•	213373-4*
4 Tulejka ustalająca		•					416756-9*
5 Sprężyna zatraskowa		•					232154-7*
6 Tulejka prowadząca			•	•	•		51760-8 1
7 Pierścień przeciwpylowy			•	•	•		421631-6*
8 Tulejka ustalająca			•	•	•		416994-3*
9 Sprężyna piórowa			•	•	•		232154-7*
10 Tulejka prowadząca 1/4"						•	152483-1
11 Pierścień przeciwpylowy						•	421519-0*
12 Tulejka ustalająca						•	415570-0*
13 Sprężyna piórowa						•	232154-7*
14 Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasad. (Ø15,5mm×45mm)	•						322069-7
15 Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi. 45mm (Ø12mm×30mm)	•						322070-2
16 Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi. 50mm (Ø12mm×42mm)	•						322120-3

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliki
stokowe / Pliki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

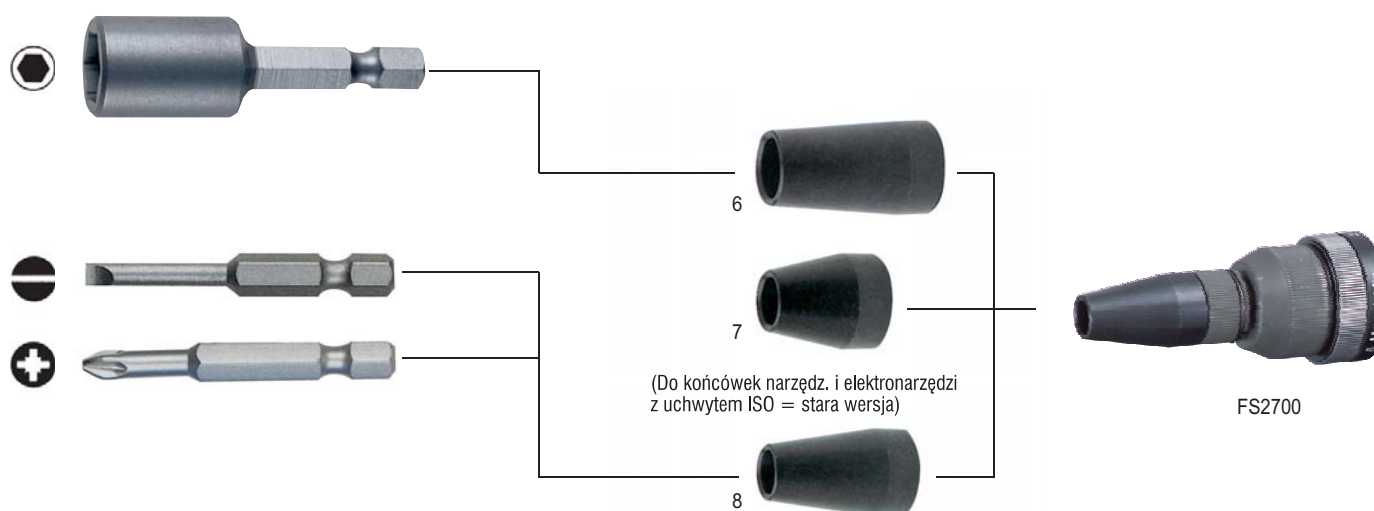
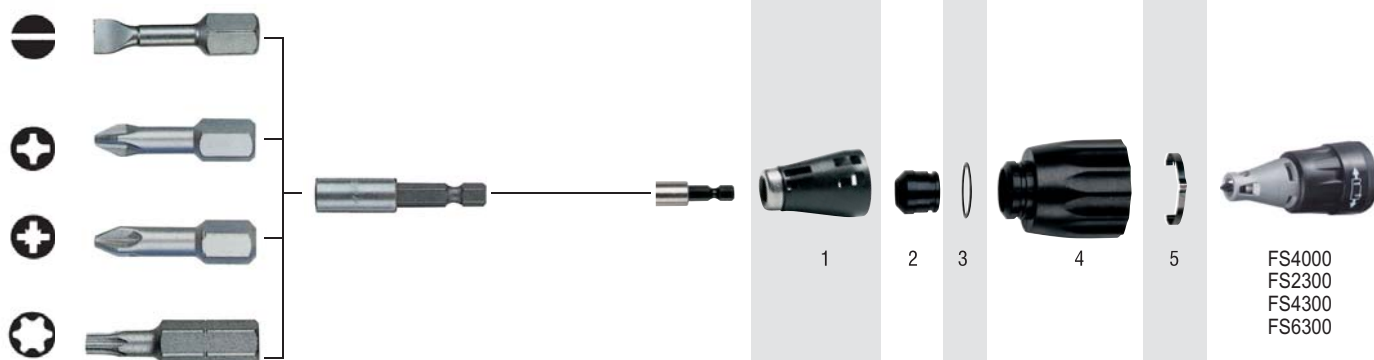
Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKREŃTARSKICH






WKREŃTARKI

	FS2300	FS2700	FS4000	FS4300	FS6300	Nr katalogowy
1 Ogranicznik głębokości	•		•	•	•	158875-2
2 Pierścień przeciwpływy	•		•	•	•	424163-2*
3 O-ring 30	•		•	•	•	424235-3*
4 Tulejka ustalająca	•		•	•	•	450881-6*
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

* Dostarczany jako część zamienna

KLUCZE UDAROWE

	Wielkość	Śruby M	Śruby SW	Długość mm	6904VH	6953	6905H 6903B	TW0200	TW0350	6906	TW1000	Nr katalog.	
 <p>Klucz nasadowy</p>	1/2"	8	13	38	•	•	•	•	•			134825-1	
		8	13	52	•	•	•	•	•			134827-7	
		10	17	38	•	•	•	•	•			134829-3	
		10	17	52	•	•	•	•	•			134830-8	
		12	19	38	•	•	•	•	•			134831-6	
		12	19	52	•	•	•	•	•			134832-4	
			21	38	•	•	•	•	•			134838-2*	
			21	78	•	•	•	•	•			134839-0*	
			14	22	38	•	•	•	•	•			134851-0
			14	22	52	•	•	•	•	•			134834-0
			16	24	45	•	•	•	•	•			134841-3
			16	24	52	•	•	•	•	•			134836-6
				26	50	•	•	•	•	•			134842-1*
				26	78	•	•	•	•	•			134843-9*
			18	27	50			•	•	•			134844-7
			18	27	78			•	•	•			134845-5
			20	30	50			•	•	•			134846-3
			20	30	78			•	•	•			134847-1
			22	32	50			•	•	•			134848-9
			22	32	78			•	•	•			134849-7
	1/2"	19	78			•	•	•			134837-4		
	1/2"	21	52	•	•	•	•	•			134833-2		
	1/2"	22	38	•	•	•	•	•			134840-5		
	3/4"	10	17	50						•		A-85494	
		12	19	50						•		A-85519	
		14	22	52						•		A-85553	
		16	24	52						•		A-85575	
		18	27	52						•		134855-2	
		18	27	95						•		134856-0	
		20	30	52						•		134857-8	
		20	30	95						•		134858-6	
		22	32	52						•		134871-4	
		22	32	95						•		134859-4	
		24	36	56						•		134862-5	
		24	36	95						•		134863-3	
			26	52						•		134853-6	
			26	95						•		134854-4	
	35	56						•		134860-9			
	35	95						•		134861-7			
	1"	7,8"	35	80						•		134864-1	
		24	36	80						•		134865-9	
		27	41	80						•		134872-2	

* Z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi







Ukośnice / Pliantki
stokowe / Pliantki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	KLUCZE UDAROWE		Wielkość	Śruby M	Śruby SW	Długość mm	6904VH	6953	6905H 6905B	TW0200	TW0350	6906	TW1000	Nr katalog.
Młoty / Młotob-wiertark Wiertark / Wiertarko - wkrętarń		Przedłużenie	1/2"			100	•	•	•	•	•			134874-8
			3/4"			150						•		134997-2
			1"			200							•	
Wkrętarń / Klucze udarowe		Element przegubowy	1/2"			84	•	•	•	•	•			134877-2
			3/4"			84						•		134998-0
Nożyce do blachy		Adapter końcówek narzędziowych 1/4"	1/2"			84	•	•	•	•	•			134873-0
		Uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"	1/2"					•	•	•	•			
Szlifarki kątowne		O-Ring	1/2"				•	•	•	•	•			213440-5
			1/2"								•			213506-1
Strugi		Kolek połączeniowy	1/2"				•	•	•	•	•			256282-4
			3/4"								•			P-21565
Układnice / Płaski stokowe / Płaski tarczowe		Walizka stalowa					•	•						P-04101
										•	•			182604-1
		Walizka					•	•						824630-1
Wyrzynarki / Pły posuwowe														824439-1
														824730-0
														824702-2
Frezarki		Uchwyt boczny										•		122464-9
												•		122727-3

ZESTAW NASADEK		Wielkość	Długość mm	Nr katalogowy
	Zestaw nasadek CR-MO 9 szt.	5/16"	40	P-46953
		11/16"	40	
		3/4"	40	
		8	40	
		10	40	
		13	40	
		17	40	
		19	40	
		21	40	





JS1670

NOŻYCE DO BLACHY

Podwójna izolacja



Walizka



kein Material
schneiden, daβ
nicht in die abge-
bildeten Nuten Passt.
Edelstahl
(1,2mm)
Weichstahl
(1,6mm)

JN1601

NOŻYCE SKOKOWE

JN1601 1.6 mm

411

- Do arkuszy blachy, blachy falistej i blachy trapezowej
- Bezstopniowo przestawiana matryca, obracana o 360°, z blokadą co 90°
- Dzięki nowemu silnikowi smukły kształt o średnicy tylko \varnothing 57 mm
- Wielkość skoku 7 mm
- Dzięki nadzwyczaj długiemu narzędziu możliwość cięcia także blach trapezowych
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości materiału



Moc znamionowa	550 W
Częst. skoków na biegu jałowym	2.200 /min
Średnica wejścia	22 mm
Szerokość cięcia	5 mm
Promień cięcia: wewn./zewn.	45/ 50 mm
Zdolność cięcia:	
przy 250 N/mm ²	■ 2,5 mm
przy 400 N/mm ²	◆ 1,6 mm
przy 600 N/mm ²	● 1,2 mm
Wymiary (DxSxW)	261 x 75 x 177,5 mm
Ciężar	1,6 kg
■ = Aluminium ◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Stempel (wbudowany)	A-83951
Matryca (wbudowana)	A-15051
Uchwyt matrycy (wbudowany)	322701-3*
Klucz SW 32	781028-4
Klucz imbusowy 2.5	783208-8

NOŻYCE SKOKOWE

JN3200 3.2 mm

100

- Dzięki precyzyjnym procesom wykrawania, materiały takie jak arkusze blachy można w krótkim czasie przeciąć według rysy traserskiej
- Uchwyt pałkowy umożliwiający wygodną obsługę jedną ręką
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości blachy
- Wióry wyrzucane w dół
- Łatwa wymiana wykojnika



Moc znamionowa	660 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1.300 /min
Średnica wejścia	42 mm
Szerokość cięcia	8 mm
Promień cięcia: wewn./zewn.	120/128 mm
Maks. zdolność cięcia:	
przy 250 N/mm ²	■ 3,2 mm
przy 400 N/mm ²	◆ 2,5 mm
przy 600 N/mm ²	● 1,5 mm
Wymiary (DxSxW)	215 x 165 x 255 mm
Ciężar	3,4 kg
■ = Aluminium ◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa	

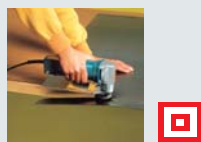
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	181797-1
Matryca (wbudowana)	792292-2
Uchwyt matrycy (wbudowany)	152176-0*
Stempel (wbudowany)	782728-1
Podkładka dystansowa	341796-7
Klucz SW 50	781019-5
Klucz imbusowy 3	783201-2

NOŻYCE DO BLACHY

JS1600 1.6 mm

65

- Poręczne i łatwe w prowadzeniu
- Kuty matrycowo stolik nożowy o dużej obciążalności
- Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybko wymiennemu, obracalnemu, 4-stronnemu nożowi
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości blachy
- Poręczna dźwignia wyłącznika z blokadą włączenia



Moc znamionowa	300 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4.000 /min
Promień cięcia:	30 mm
Maksymalna grubość cięcia:	● 1,2
	◆ 1,6 mm
Wymiary (DxSxW)	230 x 76 x 142 mm
Ciężar	1,8 kg
◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Komplet noży	191383-0
Klucz imbusowy 3	783201-2

NOŻYCE DO BLACHY

JS1660 1.6 mm

65

- Wiór zwija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
- Czyste cięcie bez gratu i bez zniekształceń i naprężeń
- Do cięcia prostego oraz do cięcia po krzywiźnie do 150 mm



Moc znamionowa	260 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4.500 /min
Najmniejszy promień cięcia	150 mm
Maks. zdolność cięcia:	■ 2,0 mm
	◆ 1,6 mm
	● 1,2 mm
Wymiary (DxSxW)	304 x 70 x 80 mm
Ciężar	1,4 kg
■ = Aluminium ◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Nóż środkowy	792534-4
Noże boczne	792533-6
Sprawdzian nastawczy	762013-6
Klucz imbusowy 3	783201-2

NOŻYCE DO BLACHY

JS1670 1.0 mm

65

- Czyste cięcia bez gratu, zniekształceń i naprężeń
- Możliwość cięcia w prawo i w lewo
- Promień cięcia tylko 30 mm do cięcia ciasnych krzywizn
- Wiór zwija się w bok w kształcie spirali nie zadrappując powierzchni detalu



Moc znamionowa	260 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4.500 /min
Najmniejszy promień cięcia	30 mm
Maks. zdolność cięcia:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,5 mm ◆ 1,0 mm ● 0,7 mm
Wymiary (DxSxW)	306 x 70 x 80 mm
Ciężar	1,4 kg

■ = Aluminium ◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Noż środkowy	792537-8
Noże boczne	792536-0
Klucz imbusowy 3	783201-2

NOŻYCE DO BLACHY

JS3200 2.5 mm

100

- Nóż tnący ustawiany odpowiednio do materiału
- Uchwyt zamknięty umożliwiający łatwą obsługę jedną ręką
- Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybko wymiennemu, obracalnemu, 4-stronnemu nożowi
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości blachy
- Kuty matrycowo stolik nożowy o dużej obciążalności



Moc znamionowa	660 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1.600 /min
Najmniejszy promień cięcia	50 mm
Maks. zdolność cięcia:	<ul style="list-style-type: none"> ● 2,5 mm ◆ 3,2 mm
Wymiary (DxSxW)	204 x 85 x 240 mm
Ciężar	3,4 kg

◆ = Stal miękka ● = Stal stopowa

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Komplet noży (wbudowany)	792287-5
Walizka	181797-1
Sprawdzian nastawczy	762007-1
Klucz imbusowy 4	783202-0

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi









Ukośnice / Pliariki
stobowe / Pliariki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

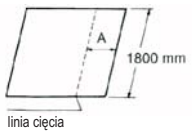
Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty / Młotobitarka	NOŻYCE DO BLACHY								Nr katalogowy
	JN1600	JN1601	JN3200	JS1600	JS1660	JS1670	JS3200		
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Stempel								A-83951
		•							792728-1
		•		•					792265-5
Wkrętarki / Klucze udarowe	Matryca								A-15051
			•						792292-2
		•		•					792264-7
Nożyce do blachy	Komplet noży								191383-0
					•				792533-6
						•			792536-0
							•		792287-5
Szlifarki kątowe	Nóż tnący środkowy								792534-4
						•			792537-8
Strugi	Sprawdzian nastawczy								762013-6
						•			762007-1
Ukośnice / Pliard stobowe / Pliard barczowe	Klucz kontrolujący SW 32								781028-4
	SW 50		•						781019-5
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Klucz imbusowy 2,5								783208-8
	3,0		•		•	•	•		783201-2
	4,0			•				•	783202-0
Frezarki	Walizka								181797-1
				•					

Szlifarki / Szlifarki-polerki	Maksymalna odległość linii cięcia od krawędzi przy długości 1800 mm				Model	Wykroje, maksymalne promienie cięcia		
	Stal miękka		Stal stopowa			D	t	R
Inne		Grubość	Odstęp (A)	Grubość	Odstęp (A)	42 mm	8 mm	128 mm
		1,6 mm	100 mm	1,2 mm	80 mm	5 mm		
		1,2 mm	nieogran.	poniżej 1 mm	nieogran.	50 mm		
		3,2 mm	90 mm	2,5 mm	T0 mm			
		2,3 mm	nieogran	2 mm	nieogran			

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200



Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JN1601 i JN3200





PC5001C

SZLIFIERKI KĄTOWE

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Pełnokresowy układ elektryczny z regulacją



Elektr. przełącznik prędkości



Odsysanie pyłu



Sprzęgło przeciążeniowe



Wbudowana lampa lub dioda LED



Ograniczenie prądu rozruchowego



System Super - Joint



Hamulec silnikowy



Walizka



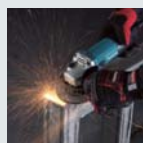
GA5030

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA4530 115 mm

459

- Mała, zwarta i jeszcze mocniejsza
- Nowy, kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Bardzo wygodna przy każdym sposobie chwytania
- Mała obudowa przekładni
- Mocniejszy silnik 720 W ma wyższą odporność 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 zabrudzeniem



Moc znamionowa :	720W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	115 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	266 x 128 x 103 mm
Ciężar	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	135245-2*
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	

nowość

SZLIFIERKA KĄTOWA

9557HN 115 mm

325

- Zwarta i mocna szlifierka przystosowana do obsługi jedną ręką
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska obudowa, dająca się łatwo uchwycić
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Obudowa przekładni przestawiana w 4 położeniach co 90°
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy



Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	115 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	271 x 129 x 106 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	125267-0*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782421-5
Ściernica zgrubna	D-18459

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA5030 125 mm

459

- Nowy, kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Bardzo wygodna przy każdym sposobie chwytania
- Mała obudowa przekładni
- Mocniejszy silnik 720 W ma wyższą odporność 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 zabrudzeniem



Moc znamionowa	720W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	266 x 138 x 103 mm
Ciężar	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	135240-7*
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	

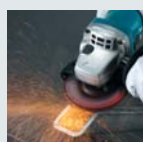
nowość

SZLIFIERKA KĄTOWA

9558HN 125 mm

325

- Zwarta i mocna szlifierka przystosowana do obsługi jedną ręką
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja dla ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska obudowa, dająca się łatwo uchwycić
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Obudowa przekładni przestawiana w 4 położeniach co 90°
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy



Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	271 x 139 x 106 mm
Ciężar	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	125268-8*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782421-5
Ściernica zgrubna	D-18465

Generacja szlifierek

MAKPOWER – Seria szlifierek kątowych o mocy 1.100–1.400 W

Opatentowany system sprzęgła przeciążeniowego SJS; konstrukcja silnika ze spawanymi laserowo stojanem i wirnikiem oraz niezwykle mocnym drutem uzwojenia; chłodzone powietrzem szczotki węglowe; zamknięty wyłącznik elektroniczny; osłona przeciw-pyłowa: wszystkie te rozwiązania techniczne zwiększają sprawność naszych szlifierek i przedłużają ich żywotność.

Nasze doświadczenie – Wasza korzyść



**Nasze doświadczenie –
Wasza korzyść**

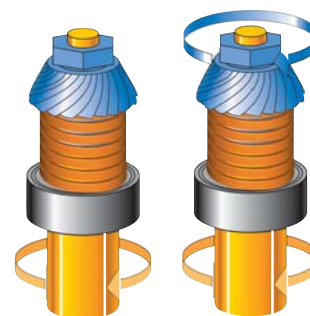


System Super-Joint (SJS)

Opatentowany system Super-Joint składa się ze specjalnej sprężyny spiralnej. Przenosi ona siłę z wirnika na stożkowe koło zębate. Ponieważ siła ta nie jest przenoszona przez połączenie sztywne, system ten umożliwia przy włączeniu rozruch bez odbicia i jednocześnie służy jako sprzęgło przeciążeniowe.

Ponieważ przy przecinaniu materiałów zawsze mogą wystąpić lekkie odbicia w wyniku niewłaściwego trzymania elektronarzędzia, przekładnia byłaby mocno obciążona i zużywałaby się szybciej. System SJS kompensuje te odbicia (drżania skrętne) i umożliwia pracę przy niskim poziomie drgań.

MAKPOWER



Konstrukcja

Obrót wrzeciona

Obrót czlonu napędzanego

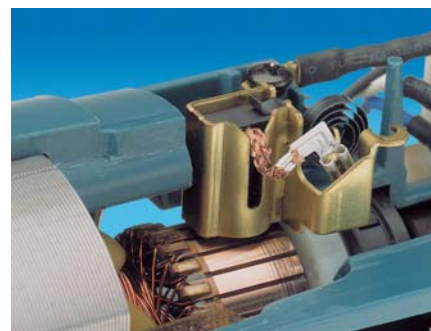
Silnik

Ulepszona izolacja i uzwojenie spawanego laserowo stojana. Drut 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 ciała 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.



Bieg o małych drganiach
dzięki opatentowanemu systemowi SJS
zwiększone bezpieczeństwo pracy
oraz żywotność przekładni głównej

Długi okres użytkowania
dzięki elektronicznemu układowi sterowania silnika
i specjalnej ochronie przeciwpyłowej

Wysoka rezerwa mocy
dzięki nowej konstrukcji silnika zwiększającej wydajność

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierek
kątowych

Strugi

Ułcońnice /
Pliand
stobowe /
Pliand
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierek /
Szlifierek-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

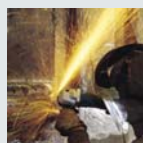
SZLIFIERKA KĄTOWA

9564H 115 mm

325



- Szlifierka kątowa z dużym zapasem mocy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	115 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	299 x 129 x 103 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Osłona	135107-4
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18459

SZLIFIERKA KĄTOWA

9565H 125 mm

325



- Szlifierka kątowa z dużym zapasem mocy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	299 x 139 x 103 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Osłona	135108-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18465

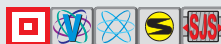
SZLIFIERKA KĄTOWA

9562CVR 125 mm

318



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić i umożliwiający łagodny rozruch
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe (oznaczenie: V)
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Moc znamionowa	1.200 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	2.800-12.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	289 x 139 x 103 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Osłona	135108-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18465

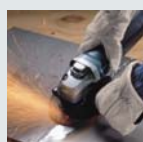
SZLIFIERKA KĄTOWA

9565CVR 125 mm

318



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch i obciążenia przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Z blokadą wrzeciona
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe (oznaczenie: V)
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Moc znamionowa	1.400 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	2.800-12.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	299 x 139 x 103 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Osłona	135108-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18465

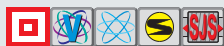
SZLIFIERKO-POLERKA KĄTOWA

9565CLR 125 mm

318



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić i umożliwiający łagodny rozruch
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiają pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Labiryntowa konstrukcja silnika i łożysk chroni przed zanieczyszczeniami



Moc znamionowa	1.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2.000-7.800 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	299 x 130 x 103 mm
Ciężar	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ośłona przednia	417322-5*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierzowa	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Talerz szlifierski	743060-6
Ośłona tarczy	125097-9*

SZLIFIERKA KĄTOWA

9566CVR 150 mm

318



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch i pozwalający na uniknięcie odbić
- Opatentowana powłoka Zick-Zack wirnika oraz ulepszona izolacja stojana umożliwiają pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę ściernicy
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe (oznaczenie: V)
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Moc znamionowa	1.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.000-10.000 obr./min
Średnica ściernicy	150 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	299 x 169 x 103 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ośłona	135110-5*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierzowa	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	

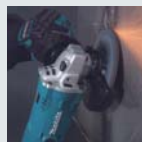
SZLIFIERKA KĄTOWA

GA5021 125 mm

303



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika



Moc znamionowa	1.050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	384 x 139 x 120 mm
Ciężar	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ośłona	135108-2
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18465

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA5021C 125 mm

253



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielone) i aktywacji funkcji "anti-restart" (czerwone migające)
- Stała kontrola prędkości obrotowej



Moc znamionowa	1.450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10.000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	384 x 139 x 120 mm
Ciężar	2,9 kg

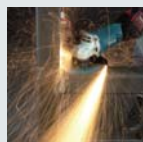
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ośłona	135108-2
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	D-18465

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA6021 150 mm

303

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Wąski korpus silnika



Moc znamionowa	1.050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10.000 obr./min
Średnica ściernicy	150 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	384 x 172 x 120 mm
Ciężar	2,8 kg

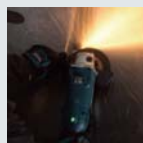
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	135110-5*
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	A-80846

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA6021C 150 mm

253

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Wąski korpus silnika
- Funkcja "anti-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielone) i aktywacji funkcji "anti-restart" (czerwone migające)
- Stała kontrola prędkości obrotowej



Moc znamionowa	1.450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	9.000 obr./min
Średnica ściernicy	150 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	390 x 169 x 120 mm
Ciężar	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	135110-5*
Uchwyt boczny	153504-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Ściernica zgrubna	A-80846

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7010C 180 mm

204

- Najmniejsza i najlżejsza szlifierka w swojej klasie
- Szlifierka z dużym zapasem mocy o niewielkich wymiarach
- Beznarzędziowa obsługa osłony tarczy
- Waga zaledwie 4,3 kg redukuje zmęczenie operatora podczas pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłużająca żywotność silnika
- Elektroniczne podtrzymanie obrotów constans
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego
- Szczotki samoodłączające po zużyciu



Moc znamionowa	2.000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.400 obr./min
Średnica tarczy	180 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	453 x 200 x 137 mm
Ciężar	4,3 kg

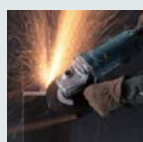
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	163446-2*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7050RF01 180 mm

204

- Najbardziej kompaktowa w tej klasie
- Łagodny rozruch
- Duży przełącznik spustowy z dźwignią blokady o dwóch różnych działaniach: blokada przypadkowego włączenia i blokada włącznika w pozycji „załącz” do pracy ciągłej
- Mała i obrotowa obudowa przekładni
- Antywibracyjny uchwyt boczny z możliwością zamontowania z obu stron
- Z funkcją „anti-restart”



Moc znamionowa	2.000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	455 x 200 x 132 mm
Ciężar	4,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	122889-7*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9
Super kołnierz	192227-7



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

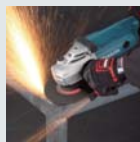
SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7020 180 mm

204



- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wirnika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą 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



Moc znamionowa	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 200 x 140 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oślona	154674-0*
Uchwyt boczny	152539-0
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

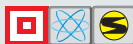
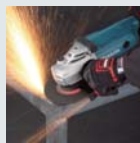
SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7020SF 180 mm

204



- Super kołnierz (oznaczenie „F”)
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wirnika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Możliwość przykręcania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz



Moc znamionowa	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 200 x 140 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oślona	154674-0*
Uchwyt boczny	152539-0
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Super kołnierz	192227-7

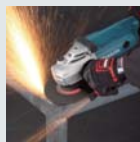
SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7020R 180 mm

204



- Z funkcją „anti-restart”
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wirnika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Możliwość przykręcania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz



* model dostępny po wyczerpaniu zapasów GA7020SF

Moc znamionowa	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 200 x 140 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oślona	154674-0*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

nowość

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7030SF01 180 mm

204



- Super kołnierz (oznaczenie „F”)
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Sprzęgło cierne



Moc znamionowa	2.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	511 x 200 x 140 mm
Ciężar	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oślona	154674-0*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Super kołnierz	192227-7

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7030R/GA7030RF01 180 mm

204

- Z funkcją "anti-restart"
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Sprzęgło czierne
- GA7030RF01: super kołnierz (oznaczenie "F") nr katalog. 192227-7



· modele dostępne w sprzedaży po wyczerpaniu zapasów GA7030SF01
· GA7030RF01 dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Moc znamionowa	2.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	503 x 200 x 140 mm
Ciężar	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154674-0*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA7030R	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1



SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7040SF01 180 mm

204

- Super kołnierz (oznaczenie „F”)
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Sprzęgło czierne



Moc znamionowa	2.600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	511 x 200 x 140 mm
Ciężar	6,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154674-0*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Super kołnierz	192227-7

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA7040R/GA7040RF01 180 mm

204

- Z funkcją "anti-restart"
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Sprzęgło czierne
- GA7040RF01: super kołnierz (oznaczenie "F") nr katalog. 192227-7



· modele dostępne po wyczerpaniu zapasów GA7040SF01

Moc znamionowa	2.600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Średnica ściernicy	180 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	503 x 200 x 140 mm
Ciężar	6,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154674-0*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA7040R	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

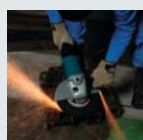


SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9010C 230 mm

204

- Najmniejsza i najlżejsza szlifierka w swojej klasie
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłużająca żywotność silnika
- Elektroniczne podtrzymanie obrotów constans
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego, szczotki samoodłączające po zużyciu
- Przystawny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Beznarzędziowa obsługa osłony tarczy



Moc znamionowa	2.000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	453 x 250 x 137 mm
Ciężar	4,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona tarczy	163445-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Podkładka	224415-9*
Nakrętka	224543-0*

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9050RF01 230 mm

204



nowość

- Z funkcją "anti-restart"
- Najbardziej kompaktowa w tej klasie
- Łagodny rozruch
- Duży przełącznik spustowy z dźwignią blokady o dwóch różnych działaniach: blokada przypadkowego włączenia i blokada włącznika w pozycji „załęcz” do pracy ciągłej
- Antywibracyjny uchwyt boczny z możliwością zamontowania z obu stron



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Moc znamionowa	2.000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	455 x 250 x 132 mm
Ciężar	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	
Antywibracyjny uchwyt boczny	
Nakrętka kołnierza	
Klucz do nakrętek czołowych	
Super kołnierz	192227-7

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9020 230 mm

204



- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wimika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą 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	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 249 x 140 mm
Ciężar	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9020SF 230 mm

204



- Super kołnierz (oznaczenie „F”)
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wimika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą 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	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 249 x 140 mm
Ciężar	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Super kołnierz	192227-7

SZLIFIERKA KĄTOWA

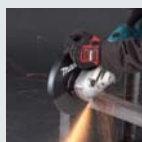
GA9020R/GA9020RF 230 mm

204



nowość

- Z funkcją "anti-restart"
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Powłoka „Zick-Zack” wimika i izolacja stojana wykonana warstwowo techniką proszkową umożliwiającą 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
- Łagodny rozruch
- GA9020RF: super kołnierz (oznaczenie "F")



nr katalog 192227-7

Moc znamionowa	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	473 x 249 x 140 mm
Ciężar	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący GA9020R	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9030 230 mm

204

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Mocny silnik 2400 W
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Sprzęgło czarne



Moc znamionowa	2.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	503 x 250 x 140 mm
Ciężar	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9030R/GA9030RF01 230 mm

204

- Z funkcją "anti-restart"
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Tylny uchwyt przestawny lewo/prawo 90°
- Sprzęgło czarne
- GA9030RF01: super kołnierz (oznaczenie "F") nr katalog. 192227-7



Moc znamionowa	2.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	511 x 249 x 140 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA9030R	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

nowość

* model GA9030RF01 dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9040SF01 230 mm

204

- Super kołnierz (oznaczenie „F”)
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje z gumowymi okładzinami dla lepszego komfortu pracy, z możliwością przestawienia w pozycję najbardziej korzystną dla operatora
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Tylny uchwyt przestawny lewo/prawo 90°
- Sprzęgło czarne



Moc znamionowa	2.600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	511 x 249 x 140 mm
Ciężar	6,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Oslona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Super kołnierz	192227-7



* Dostarczany jako część zamienna

SZLIFIERKA KĄTOWA

GA9040R/GA9040RF01 230 mm

204



nowość

- Z funkcją "anti-restart"
- Łagodny rozruch
- Duży wspornik gumowy na obudowie – zabezpiecza materiał obrabiany przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna tłumiąca wibracje
- Przystawna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Przystawny uchwył lewo/prawo o 90°
- Sprzęgło cierne
- GA9040RF01: super kołnierz (oznaczenie "F") nr katalog. 192227-7



* model dostępny w sprzedaży po wyczerpaniu zapasów GA9040SF01

Moc znamionowa	2.600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.600 obr./min
Średnica ściernicy	230 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	22,23 mm Ø
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Wymiary (DxSxW)	511 x 249 x 140 mm
Ciężar	6,7 kg

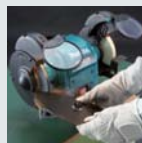
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Osłona	154672-4*
Antywibracyjny uchwył boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA9040R	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA STOŁOWA

GB602W 150 mm



- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy niewymagający prac konserwacyjnych
- Szlifowanie i polerowanie
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską A60 wykorzystywaną przy zgrubnych pracach szlifierskich
- Uchwył do ostrzenia piły zawarty w zakresie dostawy
- Nowe wzornictwo



Moc znamionowa	250 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	(50 Hz) 2.850 obr./min (60 Hz) 3.450 obr./min
Średnica tarczy	150 x 16, 6,4 mm Ø
Średnica ściernicy	150 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	12,7 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	375 x 348 x 286 mm
Ciężar	9,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	
Okulary ochronne	
Komplet kluczy	
Ściernica A60	A-47195
Zestaw do ostrzenia tarczy	
Ściernica WA60	A-47210

SZLIFIERKA STOŁOWA

GB801 205 mm



- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy niewymagający prac konserwacyjnych
- Szlifowanie i polerowanie
- 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
- Nowe wzornictwo



Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	(50 Hz) 2.850 obr./min (60 Hz) 3.450 obr./min
Średnica ściernicy	205 x 19 mm Ø
Średnica otworu ściernicy	15,88 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	395 x 265 x 333 mm
Ciężar	19,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	
Okulary ochronne	
Komplet kluczy	
Ściernica WA60	A-47260
Zestaw do ostrzenia tarczy	
Ściernica GC120	A-47254

PRZECINARKA DO METALU

4131 185 mm

303



- Lekka, podręczna do prac montażowych
- Cięcie na zimno
- Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
- Łatwo zdejmowana osłona tarczy ze zbiornikiem na opiłki
- Możliwość cięcia stali miękkich konstrukcyjnych (przekrój i grubość zależna od zastosowanych tarcz – patrz tabela w instrukcji obsługi)
- Beziskrowa praca narzędzia



Moc znamionowa	1.100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3.500 obr./min
Tarcza	185 mm
Max. grubość cięcia	63 mm
Otwór w tarczy	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz imbusowy 5	783203-8
Tarcza tnąca	B-03931
Okulary ochronne	192219-6
Uchwył kluczyka	410047-0

* Dostarczany jako część zamienna

PRZECINARKA DO METALU

LC1230 305 mm

203



- Do stali, aluminium, miedzi i tworzyw sztucznych
- Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
- Prawie beziskrowa praca
- Zderzak ustawny 0–45° – ustawiany bez użycia narzędzi
- Blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej



Moc znamionowa	1.750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1.300 obr./min
Zdolność cięcia	przy 90°
	● 115 mm
	■ 110 x 100 mm
	przy 45°
	● 90 mm
	■ 85 x 85 mm
Piła	305 mm Ø
Otwór w pile	25,4 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	516 x 306 x 603 mm
Ciężar	19,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Piła ze spieku twardego	A-86723
do cięcia na zimno 60 zębów	782210-8
Klucz nasadowy 6-kątny Sw17	192219-6
Okulary ochronne	

PRZECINARKA DO METALU

2414NB 355 mm

203



- Do precyzyjnego przecinania i przycinania metali, żelaza i profili żelaznych
- Blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
- Urządzenie szybkoocuczące z bezstopniową regulacją pochylecia w zakresie 15–45°
- Wbudowany uchwyt ułatwiający transport
- Duże bezpieczeństwo dzięki obustronnie opuszczanej osłonie oraz osłonie czołowej



Moc znamionowa	2.000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3.800 obr./min
Zdolność przecinania:	
	przy 90°
	● 115 mm
	■ 119 mm
	przy 45°
	● 115 mm
	■ 106 mm
Tarcza tnąca	355 mm Ø
Otwór w tarczy tnącej	25,4 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	500 x 280 x 600 mm
Ciężar	18,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
1 tarcza tnąca Ø 355 mm	A-01351
Klucz nasadowy 6-kątny Sw17	782210-8

SZLIFIERKA DO BETONU

PC5001C 125 mm

253



- Idealna do usuwania gratu, załamывania krawędzi, usuwania nierówności na betonowych powierzchniach licowych oraz do obróbki wykańczającej fasady z betonu licowego
- Szlifuje wtrącenia metalowe w betonie, takie jak gwoździe, drut zbrojeniowy itp. szlifowane bez uszkodzenia ściernicy
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości
- Łagodny rozruch
- Wymienny worek na pył
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia



Moc znamionowa	1.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10.000 obr./min
Tarcza diamentowa	125 mm Ø
Otwór w tarczy diamentowej	22,23 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	479 x 182 x 195 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka stalowa	140073-2
Ściernica	B-12289
Worek na pył	122853-8
Klucz do nakrętek czołowych	782426-5
Klucz imbusowy	783203-8



**SZLIFIERKO - POLERKA
DO KAMIENIA**

PW5000C/CH 125 mm

318

- Idealna do efektywnego polerowania kamienia
- Możliwość regulacji prędkości obr. w zależności do potrzeb
- Dysza 3-otworowa gwarantuje równomierny dopływ wody eliminując pył i osad, zapobiegając równocześnie nagrzewaniu się powierzchni obrabianej
- Zawór wody umieszczony w miejscu łatwo dostępnym nie przeszkadzającym w pracy
- Wbudowany przekaźnik przeciwporażeniowy
- Współpraca z transformatorem separującym P-67016 czyni urządzenie bezpiecznym



Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2.000–4.000 obr./min
Napięcie zasilające 5000C/CH	110 / 230 V
Tarcza	125 mm Ø
Długość całkowita	313 mm
Długość przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt bocznym	153489-2*
Klucz 17	781008-0
Tarcza 100 mm	743080-0
Ośłona przednia	417322-5

**PRZECINARKA Z TARCZĄ
DIAMENTOWĄ "MOKRA"**

4101RH 125 mm

303

- 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
- Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody
- Specjalna tarcza diamentowa do cięcia materiałów ceramicznych, marmuru, granitu itp.
- Stół przechyłany o 45°



Napięcie zasilające	230 V
Moc znamionowa	860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12.000 obr./min
Tarcza diamentowa	110–125 mm
Głęb. cięcia	przy 90° 34 mm przy 45° 21 mm
Otwór w tarczy diamentowej	20 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	236 mm
Ciężar	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tarcza diamentowa	A-87292
Adapter do przyłączenia wody	153409-6*
Waż	412010-9*
Klucz szczerkowy jednostr. 2	781011-1
Wyłącznik ochronny prądowy	P-21571
Klucz imbusowy 5	783203-8

PRZECINARKA KĄTOWA

4112HS 305 mm

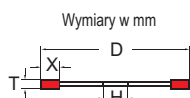
204

- Profesjonalna przecinarka kątowa z dużym zapasem mocy
- Nowatorski system tłumienia drgań skrętnych (SJS) pozwalający na uniknięcie odbić i łagodzący rozruch
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Ośłona przestawna z aparatem odsysającym
- Adapter 192613-2 umożliwiający przyłączenie do zewnętrznego urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	2.400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5.000 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	100 mm
Tarcza diamentowa	305 mm Ø
Otwór w tarczy diamentowej	25,4 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	648 x 240 x 273 mm
Ciężar	11,4 kg

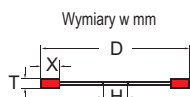
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824697-9
Klucz nasadowy SW 17	782210-8

AKCESORIA DO PRZECINARKI KĄTOWEJ 4112HS
**Tarcze diamentowe (segmenty tnące)
do cięcia na sucho**


* z pierścieniem redukcyjnym Ø 20 / 22,23 / 25,4 mm



D	T	X	H	Kolor	Zastosowanie	Nr katalogowy
304	2,8	6,5	25,4	srebrny	uniwersalne	A-89349
305	3,0	7,5	30*	złoty	beton, marmur	A-02478
305	3,0	7,5	30*	srebrny	asfalt	A-02484
305	3,5		35,4	czarny	beton, kamień	A-89735

Tarcze przecinające


* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wkrętarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
MłotobitarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarid
słobowe / Pliarid
banczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarid

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulacyjneNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW

SG 150 150 mm



- Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach
- Układ łagodnego rozruchu oraz układ automatycznego wyłączania w celu ochrony przekładni i ściernicy diamentowej
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży moment obrotowy dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej



Moc znamionowa	1.800 W
Prędk. obrot. na biegu jałowym	7.800 obr./min
Tarcza diamentowa	150 mm Ø
Szerokość cięcia	7 - 35 mm
Głębokość cięcia	7 - 45 mm
Moment obrotowy	3,3 Nm
Ciężar	5,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	B-50856
Sworzeń	B-47720*
Klucz widełkowy	B-03384
Przekładki dystansowe	3 Sztuki *

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW

SG 1250 125 mm

318



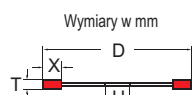
- Nowatorski system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch i pozwalający na uniknięcie odbić
- Układ łagodnego rozruchu oraz układ automatycznego wyłączania w celu ochrony przekładni i tarcz diamentowych
- Pełna elektronika z automatyczną regulacją do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Osłona z ustawieniem głębokości ze stabilnego aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Możliwość przymocowania zewnętrznych urządzeń odsysających
- Dwie tarcze diamentowe (A-80438) oraz futerał zawarty



Pobór mocy	1.400 W
Prędk. obrot. na biegu jałowym	10.000 obr./min
Tarcza diamentowa	125 mm Ø
Otwór w tarczy diamentowej	22,23 mm Ø
Szerokość cięcia	6-30 mm
Głębokość cięcia	0-30 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824709-8
Tarcze diamentowe (2 sztuki)	A-80438
Klucz kołkowy sześciokątny 6	783204-6
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Przekładki dystansowe	5 Sztuki *

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW SG150

Tarcze diamentowe (segmenty tnące)
do cięcia na sucho

D	T	X	H	Nr rys	Zastosowanie	Nr katalogowy
150	2,4	7,0	22,23	1	materiały o dużej twardości	P-22327
150	2,4	7,0	22,23	2	do prac instalacyjno-budowlanych	P-22311
				3	Adapter odsysający do modelu 440	P-24810



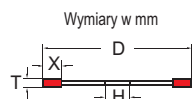
Dachówka frankfurcka, materiały ceramiczne, granit, klinkier wypalany na twardo



Uniwersalne zastosowanie do powszechnie wykorzystywanych materiałów budowlanych



BRUZDOWNICA DO ROWKÓW SG1250

Tarcze diamentowe (segmenty tnące)
do cięcia na sucho

D	T	X	H	Nr rys	Zastosowanie	Nr katalogowy
125	2,0	7,5	22,23	1	beton	A-80438
125	2,0	7,5	22,23	2	materiały o dużej twardości	B-02054
				3	Adapter odsysający do modelu 440	P-13839



Beton, kamień naturalny o dużej twardości



Bardzo twardy beton, kamień naturalny o ekstremalnie dużej twardości, granit



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

Nowa zaawansowana 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

System Cosmos: firma Makita prezentuje 'uniwersalne' podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spoiny segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów. Segmenty Rapide dla szybszego cięcia materiałów średnio twardych i twardych oraz segmenty Enduro dla zachowania najdłuższej żywotności przy materiałach o średnim i dużym stopniu ścieralności.

Stealth: Nowa i 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 grysu diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje się nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grysu w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grysu diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.



Konstrukcja segmentów: Makita wprowadza nową 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 do tego, czy stosuje się chłodzenie wodą czy nie. Tarcze Quasar posiadają 12mm 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 płaszczyzny 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 tłumi 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 żywotność tarczy.

Jak czytać kod identyfikacyjny tarcz diamentowych firmy Makita



Typ segmentu

DS = Diamond Segmented - Wieniec segmentowy
 DT = Diamond Turbo - Wieniec Turbo
 DA = Diamod Asphalt - Z przeznaczeniem do asfaltu
 DC = Diamond Continuous - Wieniec ciągły

Średnica otworu Ø mm

15 = 15 mm
 16 = 16 mm
 20 = 20 mm
 22 = 22,23 mm
 25 = 25,4 mm

QDS30020XS

Marka

Q = Quasar
 C = Comet
 N = Neutron
 L = Laser (DiaMak+)
 D = DiaMak

Średnica tarczy Ø mm

Cechy specjalne

E = Enduro - długa żywotność
 R = Rapide - szybkie cięcie
 C = Cooling holes - otwory chłodzące
 V = reinforced core - wzmocniony rdzeń
 X = 3 D Diamond Grid Technology- 3D Technologia siatki diamentowej
 S = Stealth Technology - najwyższy poziom tłumienia hałasu i drgań

PRZYKŁADY:

QDS30020XS: tarcza Quasar - wieniec segmentowy - średnica tarczy 300 mm - średnica otworu 20 mm - 3D Technologia Siatki Diamentowej - najwyższy poziom tłumienia hałasu i drgań

CDS40025RCX: tarcza Comet - wieniec segmentowy - średnica tarczy 400 mm - średnica otworu 25 mm - szybkie cięcie - otwory chłodzące - 3D Technologia Siatki Diamentowej

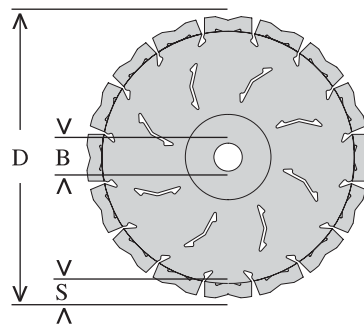
NDS11522E: tarcza Neutron - wieniec segmentowy - średnica tarczy 115 mm - średnica otworu 22,23 mm - długa żywotność

QUASAR



Uniwersalna tarcza diamentowa Premium z siatką 3D dla profesjonalistów. Dostępna ze wzmocnioną częścią środkową i otworami chłodzącymi zapewniającymi szybkie i wygodne cięcie. Odpowiednia do stosowania na mokro i na sucho.

Quasar Cool



Quasar Cool



Uniwersalna tarcza diamentowa Premium z siatką 3D dla profesjonalistów, dostępna ze wzmocnioną częścią środkową i otworami chłodzącymi zapewniającymi szybkie i wygodne cięcie. Odpowiednia do stosowania na mokro i na sucho. Ograniczone wibracje, zwiększona żywotność, niski poziom hałasu, czyste cięcie. Materiały uniwersalne, od granitu po asfalt, tnie praktycznie każdy materiał.



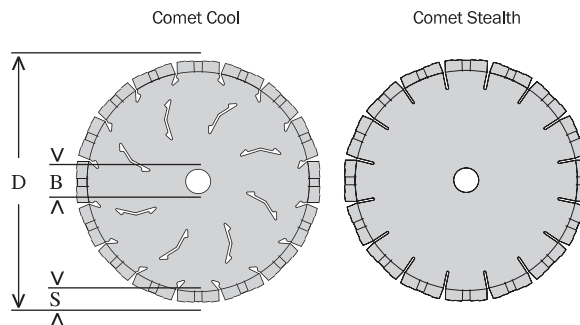
Ø tarczy mm	Ø Otworu tarczy	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
230	22,23	12	QDS23022CVX	szlifierka kąтова 230 mm	B-12706
350	25,4	12	QDS35025CVX	przecinarka 350 mm	B-13437
400	25,4	12	QDS40025CVX	przecinarka 400 mm	B-13443

COMET



ENDURO RAPIDE

Szeroki zakres tarcz wysokiej jakości, technologia siatki 3D oraz opcje dodatkowe, takie jak Technologia Stealth lub otwory chłodzące. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich. Odpowiednie do stosowania zarówno na mokro jak i na sucho.



Comet Stealth Enduro - tarcza o dużej żywotności



Szeroki zakres tarcz wysokiej jakości, technologia siatki 3D oraz opcje dodatkowe, takie jak Technologia Stealth lub otwory chłodzące. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności.

Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich. Odpowiednie do stosowania zarówno na mokro jak i na sucho.

Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płytki łupkowe, rury ceramiczne, materiały ściernie.

STEALTH TECHNOLOGY

ENDURO



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Pierścień redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
230	22,23		10	CDS23022EXS	szlifierka kąтова 230 mm	B-12756
300	20		10	CDS30020EXS	przecinarka 300 mm	B-13518
350	25,4	20	10	CDS35025EXS	przecinarka 350 mm	B-13524
400	25,4	20	10	CDS40025EXS	przecinarka 400 mm	B-13530

Comet Cool Enduro - tarcza szybkoobrotowa



Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płytki łupkowe, rury ceramiczne.

ENDURO



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Pierścień redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
115	22,23		10	CDS11522RC	szlifierka kąтова 115 mm	B-12762
125	22,23	20	10	CDS12522RC	szlifierka kąтова 125 mm	B-12778
230	22,23		10	CDS23022RCX	szlifierka kąтова 230 mm	B-12784
350	25,4	20	10	CDS435025RCX	przecinarka 350 mm	B-13552
400	25,4	20	10	CDS40025RCX	przecinarka 400 mm	B-13568

Krawędź segmentowa



Asfalt, kamień wapienny, grys, piaskowiec, miękka cegła, beton ekologiczny, powszechnie materiały budowlane



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Pierścień redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
350	25,4	20	10	CDA35025	przecinarka 350 mm	B-13275

Wieniec ciągły - precyzyjne szybkie cięcie twardych materiałów



Płytki ceramiczne, porcelana, płytki ściennne i podłogowe, marmur, płytki łupkowe



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Pierścień redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
80	15		5	CDC8015	przecinarka 80 mm	B-13063

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarz

Wkrętarz /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczowe

Wyrzynarki /
Płytki posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

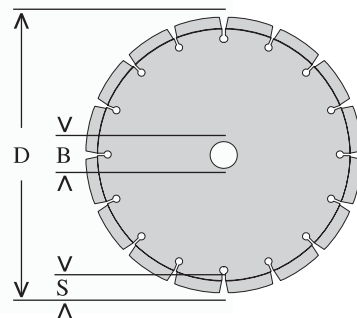
Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

NEUTRON


ENDURO RAPIDE

Segmenty w technologii 3D. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Segmenty spawane laserowo odpowiednie zarówno do cięcia na mokro jak i na sucho. Trwałe i ekonomiczne wprowadzenie technologii 3DDG.



Neutron Rapide - tarcza do cięcia ekspresowego



Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastryko, płytki ceramiczne, rury ceramiczne.

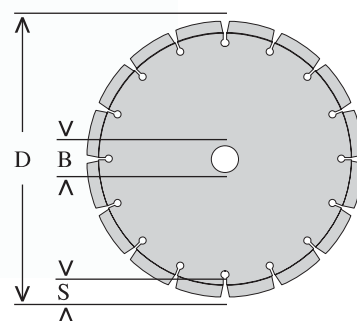
RAPIDE


Ø tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Piętściąg redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
115	22,23		10	NDS11522R	szlifierka kątowna 115 mm	B-12946
125	22,23	20	10	NDS12522R	szlifierka kątowna 125 mm	B-12952
230	22,23		10	NDS23022RX	szlifierka kątowna 230 mm	B-12968
300	20		10	NDS30020RX	przecinarka 300 mm	B-13633
350	25,4	20	10	NDS35025RX	przecinarka 350 mm	B-13649
400	25,4	20	10	NDS40025RX	przecinarka 400 mm	B-13655

diamak+



Ekonomiczna seria tarcz. Segmenty spawane laserowo dla ulepszonego działania przecinarek spalinowych. Stosować na mokro lub na sucho do prac o charakterze ogólnym oraz do materiałów konstrukcyjnych i prac budowlanych.



Wieniec segmentowy



Beton, cegła miękka, płyty betonowe, materiały budowlane ogólnego przeznaczenia, segmenty spawane laserowo, rdzeń standardowy

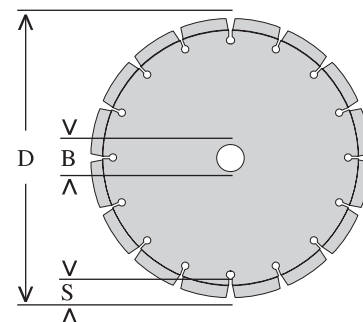


Ø tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Piętściąg redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
300	20		7	LDS30020	przecinarka 300 mm	B-13281
350	25,4	20	7	LDS35025	przecinarka 350 mm	B-13297
400	25,4	20	7	LDS40025	przecinarka 400 mm	B-13306

diamak



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.



Wieniec segmentowy



Większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Piękocien redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
115	22,23		7	DDS115	szlifierka kątowa 115 mm	P-34665
125	22,23	20	7	DDS125	szlifierka kątowa 125 mm	P-45761
230	22,23		7	DDS230	szlifierka kątowa 230 mm	P-44155

Wieniec "turbo"



Do twardych materiałów o dużej gęstości, granit, produkty gliniane, płytki łupkowe, kamień wapienny, beton



Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy	Piękocien redukcyjny mm	S mm	BLADE ID	Model	Numer katalogowy
115	22,23		7	DDT115	szlifierka kątowa 115 mm	P-26864
125	22,23	20	7	DDT125	szlifierka kątowa 125 mm	P-26870
230	22,23		7	DDT230	szlifierka kątowa 230 mm	P-26886

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

- Mioty / Miote-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliand / Pliand barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

	quasar	comet RAPIDE	comet ENDURO	neutron RAPIDE	neutron ENDURO	diamant
Granit	★★	★★	★	★		
Twarda cegła dziurawka	★★	★★	★	★		
Twarde wyroby ceramiczne	★★★	★★★	★	★		
Ceramiczne materiały porowate	★★★	★★★	★	★		
Rury ceramiczne	★★★★	★★★★	★	★		
Twarde cegły elewacyjne	★★★★	★★★★	★	★		
Dachówka ceramiczna	★★★★★	★★★★★	★	★	★	
Cegły elewacyjne średniej twardości	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★	★
Łupek twardy	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★	★
Lastriko	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★	★
Żelbet krzemowy	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★	★
Wapień	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★	★
Kształowniki betonowe	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★	★
Krawężniki betonowe	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★
Płyty betonowe	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★
Nadproża betonowe	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★
Kostka betonowa	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★
Miękkie cegły elewacyjne	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Łupek miękki	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Dachówka betonowa	★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Piaskowiec twardy	★★★	★	★★★	★	★★	★
Piaskowiec miękki	★★	★	★★★	★	★★	★
Płytki wylewka betonowa	★★	★	★★	★	★	
Asfalt na betonie	★★	★	★	★	★	



Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu żłobkowanego.
Zastosowanie: cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	22,23	2,0	8,0	zwykły	srebrny	12.240	szlifierka kąтова 125 mm	P-45761
230	22,23	2,6	7,0	zwykły	srebrny	6.800	szlifierka kąтова 230 mm	P-44155
230	22,23	2,5	7,0	zwykły	czarny	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-02216

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu żłobkowanego
- żłobkowany segment dla nadzwyczaj wysokiej szybkości i czystości
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	1,9	7,0	zwykły	złoty	13.280	szlifierka kąтова 115 mm	A-84109
115	22,23	2,0	7,5	żłobkowany	nieb.-ziel.	13.280	szlifierka kąтова 115 mm	A-80422
115	22,23	1,8	6,0	zwykły	nieb.-ziel.	13.280	szlifierka kąтова 115 mm	A-02858
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	złoty	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-84115
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	złoty	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-88901
125	22,23	2,0	7,5	żłobkowany	nieb.-ziel.	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-80438
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	nieb.-ziel.	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-02808, A-0744
230	22,23	3,0	7,4	zwykły	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-84137
230	22,23	2,4	7,0	zwykły	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-88917
230	22,23	2,2	7,5	zwykły	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-86826
230	22,23	2,8	7,5	żłobkowany	nieb.-ziel.	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-80173

Diamentowa tarcza tnąca turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
230	22,23	2,6	7,0	falisty	czerwony	6.800	szlifierka kąтова 230 mm	P-26886

Diamentowa tarcza tnąca 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

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13.280	szlifierka kąтова 115 mm	A-84143
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13.280	szlifierka kąтова 115 mm	A-88939
125	22,23 / 20,00	2,0	7,2	falisty	złoty	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-84159
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	falisty	złoty	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-88945
230	22,23	2,0	7,6	falisty	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-84171
230	22,23	2,4	7,0	falisty	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	A-88967

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	22,23	2,0	8,2	żłobkowany	złoty	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	B-02054
180	22,23	2,2	7,7	żłobkowany	złoty	8.700	szlifierka kąтова 180 mm	B-02060
230	22,23	2,5	8,2	żłobkowany	złoty	6.640	szlifierka kąтова 230 mm	B-02004

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Diametowa tarcza tnąca 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

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	2,0	7,0	falisty	srebrny	13.280	szlifierka kątowna 115 mm	A-84056
125	22,23 / 20,00	2,0	7,5	falisty	srebrny	12.220	szlifierka kątowna 125 mm	A-84062
125	22,23	2,0	7,0	falisty	niebieski	12.220	szlifierka kątowna 125 mm	A-80690
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	falisty	niebieski	12.220	szlifierka kątowna 125 mm	A-02761
230	22,23	2,7	7,6	falisty	srebrny	6.640	szlifierka kątowna 230 mm	A-84084
230	22,23	2,3	7,0	falisty	srebrny	6.640	szlifierka kątowna 230 mm	A-80715

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C

- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
110	22,23 / 20,00	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13.020	szlifierka kątowna 115 mm	A-01220
115	22,23	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13.400	szlifierka kątowna 115 mm	A-07434
125	22,23 / 20,00	1,9	7,0	zwykły	niebieski	12.220	szlifierka kątowna 125 mm	A-01236
180	25,40	2,2	7,0	zwykły	niebieski	8.700	szlifierka kątowna / przecinarka 180 mm	A-01258
230	22,23	2,2	7,0	zwykły	niebieski	6.800	szlifierka kątowna 230 mm	A-01270
255	25,40	2,5	7,0	zwykły	niebieski	5.610	szlifierka kątowna 255 mm	A-02406

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

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	22,23	4,5	8,0	zwykły	srebrny	12.400	szlifierka kątowna 125 mm	A-02705

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla szczególnie wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	22,23	2,0	7,5	żłobkowany	nieb.-ziel.	12.220	SG1250	A-80438
150	22,23	2,4	7,0	zwykły	złoty	10.180	SG150	P-22327

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do rowków w murze



- gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu żłobkowanego

- żłobkowany segment dla bardzo wysokiej szybkości i częstości cięcia

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	22,23	2,0	7,5	żłobkowany	złoty	12.220	SG1250	B-02054
150	22,23	2,4	7,0	falisty	czarny	10.180	SG150	P-22311

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho do przecinarek kątowych 4112HS



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu rowkowanego.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana

Ø tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
304	25,4	2,8	6,5	zwykły	srebrny	6.360	4112HS	A-89349
305	30,0*	3,0	7,5	zwykły	złoty	4.480	4112HS	A-02478

* dostarczane pierścienie redukujące: 20,0/22,23/25,4

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho do przecinarek kątowych 4112HS



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu rowkowanego.
Zastosowanie: płytki, asfalt

Ø tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
305	30,0*	3,0	7,5	zwykły	srebrny	4.480	4112HS	A-02484

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho do szlifierek kątowych z zasilaniem akumulatorowym 9500DW



Diametowa tarcza tnąca z jednolitym segmentem dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, cegła

Ø tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
80	20,0	1,6	3,5	gładki	złoty	16.710	9500DW	792192-6

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez strefy neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrwanych brzegów
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, dachówka cementowa

Ø tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
110	20,0	1,4	4,0	gładki	niebieski	13.020	4101RH	A-01292

Młoty /
Młotco-wiertarkWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Uciętnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez strefy neutralnej
 - jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrwanych brzegów
- Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, marmur, dachówka wypalana bez szkliva, płytki

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
125	20,0	1,5	4,7	gładki	srebrny	13.200	4101RH	A-87292

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do modeli 4190DW i 4191DWA



- jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wyrwania brzegów
 - A-07179 z ząbkowanym segmentem i wysokim stężeniem diamentów (K300) umożliwiającą wysoką szybkość cięcia i optymalną żywotność
- Zastosowanie: płytki, szkło

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
80	15,0	0,8	4,5	gładki	srebrny	3.380	4190DWA / 4191DWA	792296-4
85	15,0	0,9	4,5	gładki	srebrny	1.300	4190DWA / 4191DWA	A-01323
85	15,0	0,7	2,5	ząbkowany	chromowany	2.240	4190DWA / 4191DWA	A-07179

Specjalna diamentowa tarcza do szlifowania/polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

Ø Tarczy mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Kolor	Zastosowanie	Model	Numer katalogowy
100	50	4.500	niebieski	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15584
100	100	4.500	żółty	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15590
100	200	4.500	pomarańczowy	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15609
100	400	4.500	czerwony	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15615
100	800	4.500	ciemno-zielony	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15621
100	1500	4.500	jasno-zielony	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15637
100	3000	4.500	brązowy	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15643
100	-	4.500	zielony	szlifowanie	PW 5000C/CH	D-15659

Diamentowa ściernica do szlifierki do betonu PC1100



- do usuwania gratu, oczyszczania i szlifowania na powierzchniach betonu licowego
- przeznaczona również do szlifowania naturalnego kamienia
- pofalowany segment do ogólnych prac szlifierskich (A-07369)
- gładki segment do szczegółowych prac wykończeniowych

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
110	15,0	13,0	5,4	gładki	srebrny	13.900	PC1100	792289-1
110	15,0	13,0	4,0	falisty	nieb.-ziel.	13.900	PC1100	A-07369



EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do stali



- cienka, średnio twarda tarcza tnąca o wysokiej jakości
- stworzona specjalnie dla materiałów o cienkich ściankach jak rury, kształtowniki, blachy, druty
- niskie obciążenie elektronarzędzia, nieznaczne zużycie materiału, bez nakładu sił
- niezwykle wysoka wydajność cięcia przy zachowaniu optymalnej żywotności

Zastosowanie: metal, aluminium

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,0	1,0	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-53001
125	22,0	1,0	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	P-53023
230	22,0	1,0	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	P-52233

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do stali szlachetnej



- cienka, średnio twarda tarcza tnąca o wysokiej jakości
- stworzona specjalnie dla materiałów o cienkich, nierdzewnych ściankach jak rury, kształtowniki, blachy, druty
- niskie obciążenie elektronarzędzia, nieznaczne zużycie materiału, bez nakładu sił
- niezwykle wysoka wydajność cięcia przy zachowaniu optymalnej żywotności

Zastosowanie: stal szlachetna, metal, aluminium

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,0	1,0	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-52249
125	22,0	1,0	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	P-53045
230	22,0	2,0	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	P-53067

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do stali szlachetnej



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: stal szlachetna

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	1,2	plaska	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18764
125	22,23	1,2	plaska	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18770
180	22,23	2	plaska	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18786
230	22,23	2	plaska	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18792
115	22,23	1,2	wypukła	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18817
125	22,23	1,6	wypukła	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18823
180	22,23	2	wypukła	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18839
230	22,23	2	wypukła	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18845

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do stali i stali szlachetnej



- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia, szlifowania rur, profili, blach i drutów

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
100	16	1,0	plaska	1	15.300	szlifierka kąтова 100 mm	B-12201
115	22,23	1,0	plaska	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	B-12217
125	22,23	1,0	plaska	1	12.500	szlifierka kąтова 125 mm	B-12239
150	22,23	1,6	plaska	1	10.200	szlifierka kąтова 150 mm	B-12251
180	22,23	1,6	plaska	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	B-12267
230	22,23	1,9	plaska	1	6.650	szlifierka kąтова 230 mm	B-12273

Tarcza tnąca do stali szlachetnej dla przecinarki 2414NB



- przeznaczona do wszystkich materiałów żelaznych, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale

Zastosowanie: stal szlachetna, metal

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
355	25,4	3,0	5	4.300	przecinarka 2414NB	A-01351
355	25,4	3,0	5	4.300	przecinarka 2414NB	A-8953-5

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkładkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątové

Strugi

Ukośnice / Płaski
stobowe / Płaski
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Tarcza tnąca do metalu

- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: metal



Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	2,5	plaska	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18661
125	22,23	2,5	plaska	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18677
180	22,23	2,5	plaska	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18683
230	22,23	2,5	plaska	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18699
115	22,23	3	wypukła	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18568
125	22,23	3	wypukła	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18574
180	22,23	3	wypukła	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18580
230	22,23	3	wypukła	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18596

Tarcza tnąca do stali

- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy



Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22	2,5	plaska	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	A-85307
125	22	2,5	plaska	1	12.230	szlifierka kąтова 125 mm	A-85313
180	22	2,5	plaska	1	8.580	szlifierka kąтова 180 mm	A-85329
230	22	2,5	plaska	1	6.680	szlifierka kąтова 230 mm	A-85335

Tarcza tnąca do kamienia

- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupka
- wysoka jakość i szybkie cięcia



Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22	3		1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	A-85357
125	22	3		1	12.230	szlifierka kąтова 125 mm	A-85363
180	22	3		1	8.580	szlifierka kąтова 180 mm	A-85379
230	22	3		1	6.680	szlifierka kąтова 230 mm	A-85385

Tarcza tnąca do betonu

- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: beton



Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Typ	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	2,5	plaska	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18714
125	22,23	2,5	plaska	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18720
180	22,23	2,5	plaska	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18736
230	22,23	2,5	plaska	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18742
115	22,23	3	wypukła	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18611
125	22,23	3	wypukła	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18627
180	22,23	3	wypukła	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18633
230	22,23	3	wypukła	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18649

Zestaw tarcz tnących do szlifierek kątowych 115 mm



Nazwa	Ilość sztuk w zestawie	Numer katalogowy tarczy	Numer katalogowy zestawu
EXTRA CIENKA tarcza tnąca do stali szlachetnej	65	D-18817	D-25650
EXTRA CIENKA tarcza tnąca do stali szlachetnej	65	D-18764	
Tarcza tnąca do metalu	35	D-18661	
Tarcza tnąca do metalu	30	D-18568	
Tarcza tnąca do betonu	30	D-18714	
Tarcza tnąca do betonu	30	D-18611	

Ściernica zgrubna do metalu



Tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna ściernica 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

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
	22,00	6,0				
150	22,00	6,0	1	10.190	szlifierka kąтова 150 mm	P-05851
180	22,00	6,0	1	8.580	szlifierka kąтова 180 mm	P-05860
230	22,00	6,0	1	6.680	szlifierka kąтова 230 mm	P-05876
115	22,23	6,0	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	A-80640
125	22,23	6,0	1	12.220	szlifierka kąтова 125 mm	A-80874
115	22,23	6,0	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	A-80927
125	22,23	6,0	1	12.250	szlifierka kąтова 125 mm	A-80933
180	22,26	6,0	1	6.650	szlifierka kąтова 180 mm	A-80949
230	22,26	6,0	1		szlifierka kąтова 230 mm	A-90955

Ściernica zgrubna do metalu



Średnio twarda uniwersalna ściernica 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

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	6,0	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	D-18459
125	22,23	6,0	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18465
180	22,23	6,0	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18471
230	22,23	6,0	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18487

Ściernica zgrubna do metalu dla modelu 9500DW



Średnio twarda uniwersalna ściernica do ogólnej obróbki zwykłej stali, szczególnie dla szlifierki kątovej z zasilaniem akumulatorowym 9500DW.

Szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności.

Zastosowanie: metal, metale kolor

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
100	16,0	2,5	5	13.690	szlifierka kąтова z zasilaniem akumulatorowym 9500DW	794229-5

Ściernica zgrubna do betonu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Grubość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,23	6,0	1	13.290	szlifierka kąтова 115 mm	D-18502
125	22,23	6,0	1	12.200	szlifierka kąтова 125 mm	D-18518
150	22,23	6,0	1	10.190	szlifierka kąтова 150 mm	D-18524
180	22,23	6,0	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	D-18530
230	22,23	5,0	1	6.600	szlifierka kąтова 230 mm	D-18546

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNóżycie
do blachy

Szlifierki kątovej

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Ściernica płytowa do stali „Corundum”



Zastosowanie:

- Aluminium
- Miękkie metale nieżelazne i stopy
- Różne rodzaje stali budowlanych
- Plastik
- Drewno
- Żelazo odlewane

Ø tarczy mm	Ø otworu mm	Ziarnistość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,2	40	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65137
115	22,2	60	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65143
115	22,2	80	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65159
115	22,2	120	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65165
125	22,2	40	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65171
125	22,2	60	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65187
125	22,2	80	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65193
125	22,2	120	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65202

Ściernica płytowa do stali szlachetnej „Zirkon”



Zastosowanie:

- Stal szlachetna
- Metale nieżelazne i stopy
- Różne rodzaje stali budowlanych
- Aluminium
- Drewno
- Żeliwo

Ø tarczy mm	Ø otworu mm	Ziarnistość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,2	40	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65458
115	22,2	60	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65464
115	22,2	80	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65470
115	22,2	120	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65486
125	22,2	40	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65492
125	22,2	60	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65501
125	22,2	80	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65517
125	22,2	120	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65523
180	22,2	40	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	P-65573
180	22,2	60	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	P-65589
180	22,2	80	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	P-65595
180	22,2	120	1	8.600	szlifierka kąтова 180 mm	P-65604

Ściernica płytowa do kamienia „Silizium Karbid”



Zastosowanie:

- Kamień
- Szkło
- Ceramika
- Tworzywa sztuczne

Ø tarczy mm	Ø otworu mm	Ziarnistość tarczy	Sztuk w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Numer katalogowy
115	22,2	40	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65296
115	22,2	60	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65305
115	22,2	80	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65311
115	22,2	120	1	13.300	szlifierka kąтова 115 mm	P-65327
125	22,2	40	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65333
125	22,2	60	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65349
125	22,2	80	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65355
125	22,2	120	1	12.000	szlifierka kąтова 125 mm	P-65361



Tarcze z fibry

Tarcza z fibry „Corundum”



Tarcza z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryta środkiem ściernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.

Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie podczas budowy zbiorników i aparatów

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zamieszanie tarczy	Sztuk w opakowaniu	Model	Numer katalogowy
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

Elastyczny talerz szlifierski do szlifierek kątowych







Ø Tarczy mm	Sztuk w opakowaniu	Model	Numer katalogowy
115	1	szlifierka kątowna 115 mm	P-05882
125	1	szlifierka kątowna 125 mm	P-05898
150	1	szlifierka kątowna 150 mm	P-05907
180	1	szlifierka kątowna 180 mm	P-05913
180	1	szlifierka kątowna 180 mm	743012-7
180	1	szlifierka kątowna 180 mm	743008-8

Kamień szlifierski do szlifierek stołowych














Rodzaj tarczy	Sztuk w opakowaniu	Model	Numer katalogowy
A60	1	GB602	A-47195
WA60	1	GB602	A-47210
GC120	1	GB801	A-47254
A60	1	GB801	A-47260



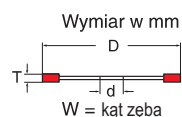
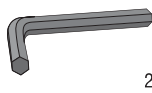
Młoty / Młotob-wiertarki	SZLIFIERKI KĄTOWE		Średnica ściernicy mm	Wymiary	115 Ø	125 Ø	150 Ø	180 Ø	230 Ø	Nr katalogowy
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Klucz do nakrętek czolowych			20	•	•	•	•	•	782401-1
				35	•	•	•	•	•	782423-1
Wkrętarki / Klucze udarowe				35	•	•	•	•	•	782407-9
	* Seria szlifierek 9554-58NB				•*	•*				782431-5
Nożyce do blachy	Super kołnierz (flansa)				•	•	•	•	•	192227-7
Szlifiarki kątowe	Nakrętka S				•	•	•	•	•	192567-3
Strugi	Uniwersalna osłona z odsysaniem				•	•				A 192618-2
					•	•				B 192972-4
	z adapterem				•	•				B* 192968-5
					•	•				C 193794-5 *
	B* bez adaptera							•		B 194303-3
	C z adapterem "economy type"								•	B 194044-1
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej				•	•				135242-8
					•					135107-4
Frezarki	Osłona tarczy					•				135108-2
Szlifiarki / Szlifarko-polierki	Uchwyt boczny							•	•	152539-0
Inne	Uchwyt boczny pokryty gumą							•	•	151776-3
Narzędzia akumulatorowe	Antywibracyjny uchwyt boczny							•***	•***	162264-5
						•*	•*			194514-0
	* GA5021/GA6021 ** seria 956... *** GA7020-9040				•**	•**				162258-0
Narzędzia pneumatyczne	Walizka		do 125 stalowa		•	•				188627-7
			do 230			•	•	•	•	824755-1
Narzędzia ogrodowe								•	•	824878-5
	* GA4530/5030				•*	•*				823294-8
Zestawy akcesoriów	Okulary ochronne							•	•	192219-6
								•	•	194289-1
	Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych GA9020/7020							•	•	194289-1

* Dostarczany jako część zamienna

SZLIFIERKI KĄTOWE		Wielkość mm	Średn. drutu Ø	Max. prędk. obrotowa obr / min.	Sztuk w opak.	115 Ø	125 Ø	150 Ø	180 Ø	230 Ø	Nr katalogowy
Talerz szlifierski elastyczny		115			1	•					P-05882
		125			1		•				P-05898
		150			1			•			P-05907
		180			1				•	•	P-05913
Kołpak polerski		180			1				•	•	794176-0
Talerz szlifierski*		125			1		•				743060-6
Talerz na rzep dla gąbek*		120									P-21777
Gąbka biała na rzep*		150						•			P-21727
Gąbka na rzep niebieska*		150						•			P-21733
Gąbka na rzep pomarańczowa*		150						•			P-21749
Szczotka druciana pleciona gwint wewnętrzny M14		60	0,5	12.500	1		•	•			D-24119
		75	0,5	12.500	1		•	•			D-24131
Szczotka druciana z drutem falistym gwint wewnętrzny M14		60	0,3	12.500	1		•	•			D-24072
		75	0,3	12.500	1		•	•			D-24094
		100	0,3	8.500	1				•	•	D-29284
Szczotka druciana pleciona gwint wewnętrzny M14		60	0,5	8.500	1		•	•			D-24153
		100	0,5	12.500	1				•	•	D-29290
Szczotka druciana pleciona gwint wewnętrzny M14		100	0,5	12.500	1		•	•	•	•	D-29555
		115	0,5	12.500	1		•	•	•	•	D-29561
		125	0,5	12.500	1		•	•	•	•	D-29577

* dotyczy 9565CVL

PILARKA DO METALU 4131



Tarcze do metalu

D	d	T	W°	Zęby	Nr katalog.
185	30	1.9	0°	36	B-03931
185	30	2.0	0°	38	B-03953
185	30	2.0	0°	48	B-03969
185	30	1.9	-10°	70	B-03975
1					Okulary
2					Klucz imbusowy

	Blacha		Ceownik		Kątownik		Profil zamknięty		Pręt	Rura		Blacha falista		
Wymiar Nr katalogowy	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	wodociągowa Ø25 t=1.2	stalowa Ø60 t=3.8	t=0-0.9	t=1.0 ~2.0
185×36Z *B-03931	✗	⊙	✗	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	✗
185×38Z B-03953	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	✗
185×48Z B-03969	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✗	⊙
185×70Z B-03975	⊙	⊙	✗	✗	✗	✗	⊙	✗	✗	✗	✗	✗	⊙	⊙

* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm

⊙ bardzo dobra ⊙ dobra ⊙ możliwa ✗ nie stosować

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi














Ukośnice / Pliariki
stobowe / Pliariki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

PRZECINARKA LC1230					Nr katalogowy	
Młoty / Młotob-wiertarki		Piła ze spleku twardego do cięcia na zimno do stali miękkiej 305×25, 4 mm, 60 zębów „ekstra cicha” w zakresie dostawy				A-86723
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki		Piła ze spleku twardego do cięcia na zimno do stali miękkiej 305×25,4 mm, 60 zębów				B-09765
Wkrętarki / Klucze udarowe		Piła ze spleku twardego do cięcia na zimno do stali miękkiej 305×25,4 mm, 78 zębów „cienka”				A-87127
Nożyce do blachy		Piła ze spleku twardego do cięcia na zimno do stali stopowej 305×25,4 mm, 78 zębów				A-87579
Szlifierki kątowe		Okulary ochronne				192219-6
Strugi		Klucz montażowy				782210-8
SZLIFIERKI DO BETONU / PRZECINARKA DIAMENTOWA		4101RH	PC1100	PC5001C	Nr katalogowy	
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Wyłącznik ochronny prądowy PRCD		•			P-21571
Narzędzia akumulatorowe	Zderzak równoległy		•			164095-8
Narzędzia akumulatorowe	Adapter urządzenia odsysającego			•		192613-2
Narzędzia akumulatorowe	Zestaw do szlifowania faz			•	•	P-15584
Narzędzia akumulatorowe	Worek na pył			•		122193-4
Narzędzia akumulatorowe				•		122853-8
Narzędzia akumulatorowe	Rękojeść			•		273529-1
Narzędzia akumulatorowe	Walzek stalowa			•		181789-0
Narzędzia akumulatorowe				•		140073-2
Narzędzia akumulatorowe	Klucz do nakrętek czołowych 20 35			•		782401-1
Narzędzia akumulatorowe				•		782426-5
Narzędzia akumulatorowe	Tarcza diamentowa 125 mm				•	B-12289
Narzędzia akumulatorowe					•	B-12295
Narzędzia akumulatorowe	Ostona pyłowa			•		424187-8
Narzędzia akumulatorowe	Pokrywa ostony pyłowej			•		424188-6
SZLIFIERKO-POLERKA DO KAMIENIA PW5000C/CH					Nr katalogowy	
Narzędzia ogrodowe		Transformator separujący 230V do PW5000CH				P-67016
Zestawy akcesoriów		Transformator separujący do PW5000C				P-46660



KP0810

STRUGI

Podwójna izolacja



Pełnookresowy układ elektryczny z regulacją



Odsysanie pyłu



Ograniczenie prądu rozruchowego



Walizka



KP0800K

Młoty /
WiertarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarid
stobowe / Pliarid
banczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

STRUG WRĘGOWNIK

N1923B 82 mm

51



- Idealny do wykonywania wręgów
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Duża prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca nienaganne 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
- Może być stosowany jako narzędzie stacjonarne po zastosowaniu specjalnego stojaka
- Możliwość podłączenia do urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16.000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grubość wióra regul. bezstopniowo	0-3 mm
Głębokość wręgu	0-23 mm
Stopa struga	295 mm
Wymiary (DxSxW)	295 x 115 x 160 mm
Ciężar	3,1 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	D-07945
Zderzak równoległy	165295-7
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Króciec odsysający	152122-3
Klucz nasadowy 9	782209-3

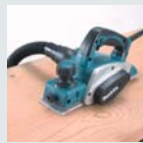
STRUG DO DREWNA

KP0800K 82 mm

411



- Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze stali 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
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Szywna aluminiowa odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
- Precyzyjna gałka do ustawiania głębokości skalowania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu "klik")
- Antypoślizgowy elastomer pokrywający gałkę zapewnia pewny i wygodny chwyt
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Może być stosowany jako narzędzie stacjonarne po zastosowaniu specjalnego stojaka



Moc znamionowa	620 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	17.000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grubość wióra regul. bezstopni.	2,5 mm
Głębokość wręgu	0-9 mm
Wymiary (DxSxW)	285 x 158 x 158 mm
Ciężar	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	D-07945
Sprawdzian nastawczy noży	132062-2
Klucz nasadowy	782209-3
Walizka	824892-1

STRUG WRĘGOWNIK

1923H 82 mm

132



- Idealny do wykonywania wręgów
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Możliwość przebrojenia do obróbki powierzchni gospodarczych - noże specjalne (wyposażenie specjalne na zamówienie)
- Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości
- Noże dwustronne
- Może być stosowany jako narzędzie stacjonarne po zastosowaniu specjalnego stojaka



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16.000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grub. wióra regul. bezstopniowo	0-3,5 mm
Głębokość wręgu	0-23 mm
Stopa struga	294 mm
Wymiary (DxSxW)	294 x 130 x 173 mm
Ciężar	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	D-07945
Zderzak równoległy	165295-7
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Króciec odsysający	192065-7
Klucz nasadowy 9	782209-3

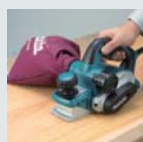
STRUG DO DREWNA

KP0810 82 mm

132



- Posiada najw. grubość strugania w swojej klasie - 4 mm
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Precyzyjna gałka do ustawiania głębokości skalowania co 0,1 mm
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Ergonomiczna, pokryta powłoką antypoślizgową rękojeść
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Zabezpieczenie obrabianego materiału
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	850 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	16.000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wręgu do	25 mm
Gr. wióra reg. bezstopniowo	4 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (DxSxW)	290 x 168 x 176 mm
Ciężar	3,3 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	793322-2
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Zderzak równoległy	122785-9*
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG SZEROKI JEDNORĘCZNY

1911B 110 mm

106



- Szerokość strugania 110 mm zwiększa o 35% wydajność strugania
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Duża prędkość obrotowa wału struga umożliwiającą nienaganne wykończenie
- Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości
- Może być stosowany jako narzędzie stacjonarne po zastosowaniu specjalnego stojaka



Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16.000 obr./min
Szerokość strugania	110 mm
Gr. wióra reg. bezstopniowo	0–2 mm
Stopa struga	355 mm
Wymiary (DxSxW)	355 x 160 x 172 mm
Ciężar	4,3 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	793008-8
Uchwyt do ostrzenia	123055-9
Króciec odsysający	414468-8
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Zderzak równoległy	164371-0
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG DO DREWNA

KP0810C 82 mm

132



- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Precyzyjna gałka do ustawiania głębokości skalowana co 0,1 mm
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Ergonomiczna, pokryta powłoką antypoślizgową rękojeść
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Zabezpieczenie obrabianego materiału
- Elektroniczna kontrola obrotów constans



Moc znamionowa	1.050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12.000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wrgęgu do	25 mm
Gr. wióra reg. bezstopniowo	4 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (DxSxW)	290 x 168 x 176 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Noże dwustronne	793322-2
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Zderzak równoległy	122785-9*
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG CIESIELSKI

1806B 170 mm

153



- Długa stopa struga umożliwiająca dokładną obróbkę i pewne prowadzenie
- Nienaganne wykończenie dzięki dużej prędkości obrotowej wału struga
- Może być stosowany jako narzędzie stacjonarne po zastosowaniu specjalnego stojaka
- Nisko położony punkt ciężkości sprawia że praca nie męczy



Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	15.000 obr./min
Szerokość strugania	170 mm
Gr. wióra reg. bezstopniowo	0–2 mm
Stopa struga	525 mm
Wymiary (DxSxW)	530 x 240 x 150 mm
Ciężar	9,0 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Walizka drewniana	821137-8
Noże dwustronne	793186-4
Uchwyt do ostrzenia	123006-2
Trójkąt nastawczy	762001-3
Zderzak równoległy	123053-3
Klucz kołkowy sześciokątny 7	783202-0

RĘCZNA STRUGARKA WYRÓWNIARKA

KP312S 312 mm

203



- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciążeniami
- Centralne położenie punktu ciężkości zapewniające czyste wykończenie
- Powiększony otwór odprowadzania zapobiegający zapychaniu w przypadku mokrych wiórów
- Przednia rolka zapewniająca łatwe prowadzenie po obrabianym przedmiocie



Moc znamionowa	2.200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12.000 obr./min
Szerokość strugania	312 mm
Grubość wióra 0–150 mm	3,5 mm
Grubość wióra 150–240 mm	2 mm
Grubość wióra 240–312 mm	1,5 mm
Wymiary (DxSxW)	551 x 425 x 219 mm
Ciężar	18,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
2 noże struga ze stali szybko tnącej (zamontowane)	B-02870
Uchwyt do adaptera	193733-5
Adapter do odkurzacza	181575-9
Trójkąt nastawczy	762001-3
Klucz kołkowy sześciokątny 4	783219-3

GRUBOŚCIÓWKA

2012NBX 304 mm

153

- Poręczna, lekka i łatwa w transporcie
- Mocny silnik 1.650 W o nieznacznym poziomie hałasu (tylko 83 dB)
- Doskonały mechanizm sterujący posuwem dla nienagannego wykończenia
- Regulowana grubość wióru zależna od szerokości materiału
- Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego za pomocą specjalnego wyposażenia
- Grubość, szerokość strugania – patrz: tabela w instrukcji obsługi

Moc znamionowa	1.650 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	8.500 obr./min
Prędkość posuwu	0,14 m/s
Regulacja grubości wióra	
do 150 mm	3,0 mm
150 do 240 mm	1,5 mm
240 do 304 mm	1,0 mm
Grubość materiału	3–155 mm
Wymiary (DxSxW)	483 x 771 x 401 mm
Ciężar	28,1 kg
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
2 noże dwustronne obracane ze stali szybko tnącej (zamontowane)	793346-8
2 uchwyty z magnesem trwałym	762014-4
Klucz imbusowy 2,5	783208-8
Klucz nasadowy 9	782203-5
Stół stacjonarny	194053-0



GRUBOŚCIÓWKA 2012NBX

Nr katalogowy

Noże dwustronne ze stali szybko tnącej 306 mm (kpl. 2 szt.)



793346-8

Klucz kołkowy sześciokątny 2,5 mm



783208-8

Klucz nasadowy 9 mm



782203-5

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)



762014-4

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm



193036-7

Stół stacjonarny 710 mm

194053-0

Młoty /
Młotob-wiertarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachySzlifarki kątowe
Szlifarki kątowe

Strugi











Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
banczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

STRUGI		Szerokość	1902	KP0800K	1806B	1911B	KP0810/C	N1923B	1923H	KP312S	Nr katalog.
Noże struga ze stali szybko tnącej / para											
		110 mm				•					793008-8
		170 mm			•						793186-4
Noże struga z płytkami ze spięku twardego / para											
		82 mm	•	•			•	•	•		D-07967
		110 mm				•					P-04232
		170 mm			•						P-04254
Nóż dwustronny ze spięku twardego											
	Opakowanie 2 szt.	82 mm	•	•			•	•	•		D-07945
	Opakowanie 4 szt.	82 mm	•	•			•	•	•		P-20002
	Opakowanie 10 szt.	82 mm	•	•			•	•	•		P-20018
Nóż dwustronny z płytką dociskową / para "Economy"											
		82 mm	•	•			•	•	•		D-07951
Płytkę dociskową do noża dwustronnego											
		82 mm	•	•			•	•	•		A-86175*
		310 mm							•		345328-2*
Nóż ze stali szybko tnącej Opakowanie 2 szt.											
 		82 mm	•	•			•	•	•		793322-2
		312 mm							•		B-02870
Sprawkdzian nastawczy noża											
		82 mm	•	•		•	•	•	•		123062-2
Trójkąt nastawczy noża											
					•				•	•	762001-3
Uchwyt noża do ostrzenia do noży ze stali szybko tnącej											
		82 mm	•	•			•	•	•		123004-6
		110 mm				•					123055-9
		155 mm			•						123006-2

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarciWkrętarci /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	STRUGI										Nr katalog.
	Szerokość	1902	KP0800K	1806B	1911B	KP0810C	M1923B	1923H	KP312S		
Młoty / Młotob-wiertarki	Prowadnica równoległa										
				•	•		•	•			164371-0
Wiertarki / Wiertarko- wkrętarki											123053-3
							•	•			165259-7
Wkrętarki / Klucze udarowe			•								122785-9*
	Zderzak do fazowania krawędzi 										
			•				•				122791-4
Nożyce do blachy	Kolanko odprowadzające wióry 										
								•			122354-6
Szlifierki kątowe	Przystawka do węża urządzenia odsysającego										
				•*			•				152122-3
											122397-8
Strugi											191726-6
					•						414468-8
									•		192065-7
										•	181575-9
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi baranowe		•**			•**		•**	•**			JPA122275
											416368-8*
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Końcówka wylotowa wiórów 										
		•								•	193733-5
											451329-1*
Frezarki	Urządzenie stacjonarne z osłoną 										
										•	STEX122268
											STEX122338
										•	STEX122225
										•	STEX122175
		•									STEX122125
Szlifierki / Szlifierko-polerki	Worek na pył 										
											STEX122269
											122402-1
										•	122230-4
Inne										•	192268-3
											122793-0
Narzędzia akumulatorowe	Walizka 										
		•S					•K				P-24527
								•S	•S		182113-0
					•H						821137-8
		•K					•K	•K	•K		824944-8
	S = Stal K = Tworzywa sztuczne H = Drewno			•K							824892-1
Narzędzia pneumatyczne	Oselka 										
	150 mm	•	•		•	•		•			794061-7
	180 mm				•						794060-9
Narzędzia ogrodowe	Klucz nasadowy 										
		•				•	•	•	•	•	782209-3
Zestawy akcesoriów	Klucz imbusowy 4 										
				•							783202-0
									•		783219-3

* Dostarczany jako część zamienna



5008MG

UKOŚNICE / PILARKI STOŁOWE / PILARKI TARCZOWE

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Pełnokresowy układ elektryczny
z regulacją



Hamulec silnikowy



System Super - Joint



Wbudowana lampa lub dioda LED



Odsysanie pyłu



Ograniczenie prądu rozruchowego



Regulacja pochylenia



Regulacja obustronna



Laser



DXT

Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia



LS1216L

UKOŚNICA

LS0714 190 mm

153

- Głowica piły z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach do precyzyjnego cięcia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu



Moc znamionowa	1.010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.000 obr./min
Max. zdoln. cięcia przy 90°	52 x 300 mm
przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy/otworu	190 / 20 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	670 x 430 x 458 mm
Ciężar	13,1 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08604
Przedłużenie podparcia	322312-4*
Worek na pył	122523-9
Pionowy zacisk śrubowy	122571-8
Klucz nasadowy	782223-8
Ekierka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS0714L 190 mm

153

- Głowica piły z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach do precyzyjnego cięcia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy ustawiany w 3 pozycjach



Moc znamionowa	1.010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6.000 obr./min
Max. zdoln. cięcia przy 90°	52 x 300 mm
przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy/otworu	190 / 20 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	670 x 430 x 458 mm
Ciężar	13,5 kg

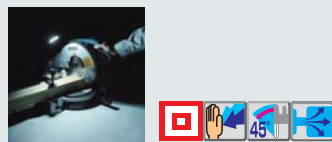
Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca T.C.T.	B-08604
Worek na pył	122523-9
Uchwyt	322312-4*
Pionowy zacisk śrubowy	122571-8
Klucz imbusowy	783208-8
Ekierka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS1040 255 mm

153

- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0°-45°
- Maksymalna zdolność cięcia piłą o średnicy 260 mm przy 90° – 93x95 mm, przy 45° – 93x67 mm, przy nachyleniu 45°x90° – 53x95 mm, przy 45°x45° – 49x67 mm
- Z hamulcem silnikowym i wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Dostawa z piłą ze spieku twardego 255 mm



Moc znamionowa	1.650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.600 obr./min
Max. zdoln. cięcia piłą o śred.	260 mm
przy 90°	93 x 95 mm
przy 45°	93 x 67 mm
Średnica tarczy/ otworu	255 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	530 x 532 x 476 mm
Ciężar	12,4 kg

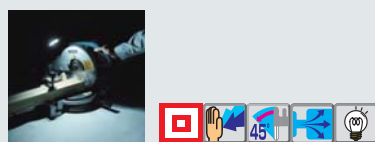
Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08925
Podpora	322312-4*
Torba na kurz	122523-9
Zacisk śrubowy	122536-0
Klucz nasadowy 13	782212-4

UKOŚNICA

LS1040F 255 mm

153

- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0°-45°
- Maksymalna zdolność cięcia piłą o średnicy 260 mm przy 90° – 93 x 95 mm, przy 45° – 93 x 67 mm, przy nachyleniu 45° x 90° – 53 x 95 mm, przy 45° x 45° – 49 x 67 mm
- Z hamulcem silnikowym i wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Dostawa z piłą ze spieku twardego 255 mm
- Z podświetlającą diodą LED



Moc znamionowa	1.650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.600 obr./min
Max. zdoln. cięcia piłą o śred.	260 mm
przy 90°	93 x 95 mm
przy 45°	93 x 67 mm
Średnica tarczy/ otworu	255 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	530 x 532 x 476 mm
Ciężar	12,6 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08925
Podpora	322312-4*
Torba na kurz	122523-9
Zacisk śrubowy	122536-0
Klucz nasadowy 13	782212-4

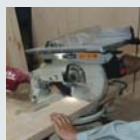
UKOŚNICA / PILARKA STOŁOWA

LH1040 260 mm

153



- Zwarta i wysokiej jakości ukośnica / pilarka tarczowa stołowa
- Mocna płyta aluminiowa stołu do precyzyjnego cięcia
- Mocny silnik 1.650 W
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45°
- Układ łagodnego rozruchu i hamulec silnikowy
- Wysoka zdolność cięcia ukośnego w trybie pracy ukośnicy 69 mm x 130 mm
- Maksymalna wysokość cięcia przy cięciu stołowym 40 mm



Moc znamionowa	1.650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4.800 obr./min
Max. zdolność cięcia przy 90°	69 x 130 mm
przy 45°	69 x 85 mm
Średnica tarczy/ otworu	260 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	530 x 476 x 535 mm
Ciężar	14,3 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-03838
Przedłużenie podparcia	322312-4*
Worek na pył	122523-9
Zderzak prowadnicy	122707-9
Klucz nasadowy 13	782212-4
Ekiertka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS1013 260 mm

153



- Precyzyjna piła z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylenia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45° z blokadą przy 0°, 15°, 22.5°, 30° i 45°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo i w prawo w zakresie 0°-45°
- Nadzwyczaj duża długość cięcia – 310 mm, dzięki przestawianej jednostce piły, prowadzonej na liniowych łożyskach kulkowych
- Z układem łagodnego rozruchu, hamulcem silnikowym i obniżeniem prędkości obrotowej na biegu jałowym
- Blokada wrzeciona zapewniająca łatwą wymianę piły
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą włączenia



Moc znamionowa	1.430 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3.700 obr./min
Max. zdolność cięcia przy 90°	91 x 310 mm
przy 45°	91 x 220 mm
Piła/ otwór wewnętrzny	260 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	420 x 820 x 624 mm
Ciężar	22,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08707
Przedłużenie podparcia	322932-4*
Worek na pył	122523-9
Zacisk śrubowy	122538-6
Klucz nasadowy 13	782212-4
Ostona zderzaka	151917-1*

UKOŚNICA / PILARKA STOŁOWA

LF1000 260 mm

153



- 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 i w prawo od 0° do 45°
- Łagodny rozruch, hamulec silnikowy i elektroniczna kontrola prędkości obrotowej
- Stół maszynowy (składany) ze stabilnego aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Wyłącznik bezpieczeństwa zabezpieczający przed przypadkowym uruchomieniem



Moc znamionowa	1.650 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	2.700 obr./min
Max. zdolność cięcia przy 90°	68 x 155 mm
przy 45°	50 x 150 mm
Średnica tarczy/ otworu	260/30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	
ukośnica stołowa	660 x 650 x 800 mm
pilarka stołowa	660 x 650 x 845 mm
Ciężar	36,0 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-03838
Worek na pył	122523-9
Komplet prowadnic	122729-9
Zderzak kątowny	122730-4
Pionowy zacisk śrubowy	122728-1
Zestaw odsysający	122732-0
Komplet osłon	122731-2
Kątownik	762001-3
Klucz montażowy 13-3	782230-2

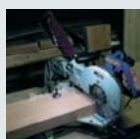
UKOŚNICA

LS1214/LS1214L 305 mm

153



- Wersja 305 mm modelu LS1013
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47° z rastrowaniem przy 33,9° w lewo
- Łagodny rozruch, hamulec silnikowy i redukcja prędkości obrotowej na biegu jałowym
- Ze znacznikiem laserowym (LS1214L)



Moc znamionowa	1.650 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. zdolność cięcia przy 90°	115 x 308 mm
przy 45°	115 x 218 mm
Średnica tarczy/otworu	305/30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	520 x 723 x 718 mm
Ciężar	24,4 / 25,3 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08735
Przedłużenie podparcia	322932-4*
Worek na pył	122523-9
Pionowy zacisk śrubowy	122540-9
Klucz nasadowy 13	782212-4
Ekiertka 90°	762001-3



DXT

Deep and Exact Cutting Technology

DTX - Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia

GŁĘBOKIE CIĘCIE

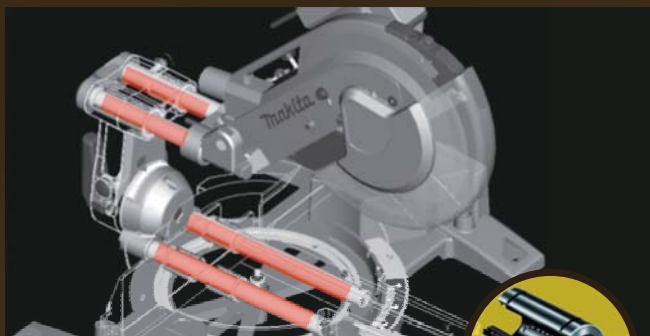
3-stopniowa przekładnia reducyjna oraz ruchoma tylna osłona ostrza zapewniają lepszą wydajność cięcia profili przysufitowych i listew przypodłogowych, które są typowymi przykładami materiałów obrabianych na ukośnicach przesuwnych.

DOKŁADNE CIĘCIE

Podwójny mechanizm przesuwny

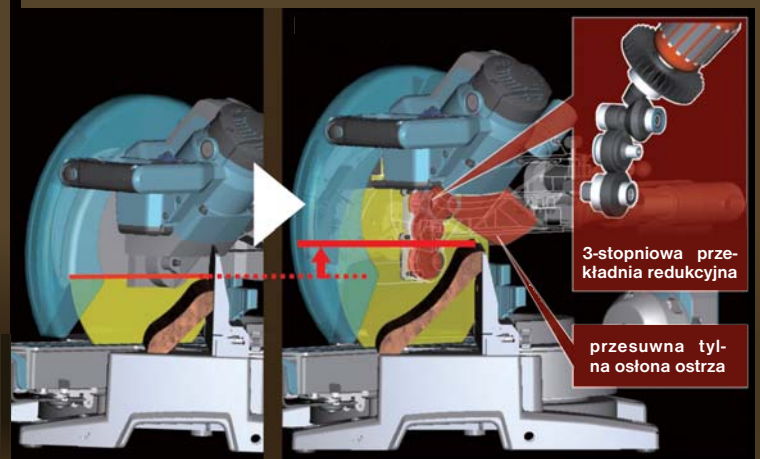
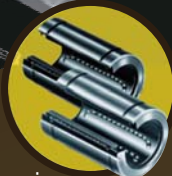
Zalety produktu firmy Makita osiągnięte dzięki zastosowaniu systemu 4 krótkich prowadnic w miejsce dotychczasowych 2 długich prowadnic, są następujące:

- doskonałe tłumienie drgań
- precyzyjne, stabilne i dokładne cięcia
- kompaktowa konstrukcja narzędzia pozwalająca na zmniejszenie wymiarów, co ułatwia transport



6 linearnych łożysk kulkowych

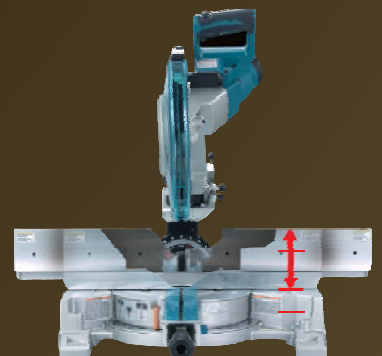
wspierających 4 prowadnice okrągłe zapewniają gładkie i precyzyjne cięcia przesuwne.



Podwójna prowadnica przesuwna

Część górna i dolna przesuwają się niezależnie, co jest wygodniejsze;

Każda prowadnica górna przesuwają się w kierunku na zewnątrz, umożliwiając cięcia ukośne, a każda prowadnica dolna przesuwają się do wewnątrz, utrzymując nieruchomo niewielkich rozmiarów obrabiany element, co pozwala uzyskać precyzyjne i dokładne cięcia.



UKOŚNICA

LS1216 305 mm

153

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

nowość

- Nowość: technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna piła z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylecia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętki o 90°: z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°
- Z układem łagodnego rozruchu, hamulcem silnikowym i obniżeniem prędkości obrotowej na biegu jałowym



* model dostępny w sprzedaży od lipca 2010 r.

Moc znamionowa	1.650 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. zdolność cięcia* przy 90°	102 x 363 mm
przy 45°	102 x 255 mm
Średnica piły/otworu	305 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	721 x 640 x 806 mm
Ciężar	26,6 kg

* pozostałe wielkości cięcia patrz str. 118

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08735
Przedłużenie podparcia	195240-4
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Klucz imbusowy 13	
Ekiertka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS1216L 305 mm

153

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

nowość

- Nowość: technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna piła z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylecia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętki o 90°: z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°
- Z układem łagodnego rozruchu, hamulcem silnikowym i obniżeniem prędkości obrotowej na biegu jałowym
- Ze znacznikiem laserowym



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Moc znamionowa	1.650 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. zdolność cięcia* przy 90°	102 x 363 mm
przy 45°	102 x 255 mm
Średnica piły/otworu	305 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	721 x 640 x 806 mm
Ciężar	26,6 kg

* pozostałe wielkości cięcia patrz str. 118

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08735
Przedłużenie podparcia	195240-4
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Klucz imbusowy 13	
Ekiertka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS1016 260 mm

153

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

nowość

- Nowość: technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna piła z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylecia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętki o 90°: z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°
- Z układem łagodnego rozruchu, hamulcem silnikowym i obniżeniem prędkości obrotowej na biegu jałowym



* model dostępny w sprzedaży po wyczerpaniu LS1013

Moc znamionowa	1.510 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. zdolność cięcia* przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 179 mm
Średnica piły/otworu	260 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	718 x 640 x 671 mm
Ciężar	24,1 kg

* pozostałe wielkości cięcia patrz str. 118

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08707
Przedłużenie podparcia	325673-1
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Klucz imbusowy 13	
Ekiertka 90°	762001-3

UKOŚNICA

LS1016L 260 mm

153

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

nowość

- Nowość: technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna piła z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylecia
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętki o 90°: z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°
- Z układem łagodnego rozruchu, hamulcem silnikowym i obniżeniem prędkości obrotowej na biegu jałowym
- Ze znacznikiem laserowym



* model dostępny w sprzedaży po wyczerpaniu LS1013

Moc znamionowa	1.510 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. zdolność cięcia* przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 179 mm
Średnica piły/otworu	260 / 30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	718 x 640 x 671 mm
Ciężar	24,2 kg

* pozostałe wielkości cięcia patrz str. 118

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08707
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Klucz imbusowy 13	
Ekiertka 90°	762001-3

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płanki
śrubowe / Płanki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5604R 165 mm

303

- Niski poziom hałasu – tylko 85 dB
- Klin rozdzielczy zapewniający bezpieczną pracę
- Komfortowy uchwyt dodatkowy w celu ułatwienia obsługi
- Obudowa piły z wbudowanym adapterem urządzenia odsysającego
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	950 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	5.000 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	54 mm
przy 45°	35 mm
Piła	165 mm Ø
Otwór w pile	20 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	320 x 243 x 235 mm
Ciężar	3,9 kg

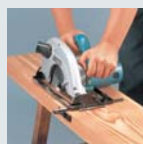
Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08159
Zderzak równoległy	164095-8
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5704R 190 mm

303

- Dzięki ergonomicznie ukształtowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Silnik o dużej mocy 1.200 W
- Mocny stół ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu
- Poziomy hałasu tylko 86 dB
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obr. na biegu jał.	4.900 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Piła	190 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	345 x 238 x 253 mm
Ciężar	4,9 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08224
Zderzak równoległy	164095-8
Króciec odsysający	192420-3
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5705R 190 mm

303

- Dzięki ergonomicznie ukształtowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Silnik o dużej mocy 1.400 W
- Mocny stół ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	1.400 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.800 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Piła	190 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	345 x 238 x 253 mm
Ciężar	5,7 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08224
Zderzak równoległy	165108-8
Króciec odsysający	192420-3
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5017RKB 190 mm

303

- Bezpyłowa, czysta praca dzięki zbiornikowi o wysokiej zdolności kolekcji pyłu
- Przezroczysty zbiornik na pył umożliwiający łatwą kontrolę jego wypełnienia
- Możliwość podłączenia do urządzenia odsysającego
- Regulacja kąta cięcia
- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	1.400 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.800 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	60 mm
przy 45°	46 mm
Średnica piły	190 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	414 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-08355
Zderzak równoległy	165108-8
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5008MG 210 mm

153



- Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
- Max. wychylenie: 50°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość podłączenia do urządzenia odsysającego
- Bez rozpietaka
- Wyposażona w piłę bez klina rozszczepiającego oraz
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	1.800 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	5.200 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	75,5 mm
przy 45°	57 mm
Piła	210 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	332 x 243 x 277 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	A-81773
Zderzak równoległy	164095-8
Króciec odsysający	450079-5
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

N5900B 235 mm

153



- 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 część silnika ułatwia wymianę ostrza
- Regulacja kąta cięcia do 50°
- Ergonomiczna konstrukcja dźwigni regulującej głębokość cięcia
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	2.000 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.100 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	60 mm
przy 50°	53 mm
Piła	235 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Ciężar	7,2 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	164367-1
Zderzak równoległy	193068-4
Króciec odsysający	782016-4
Klucz imbusowy	152612-6
Rękojeść	

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5903R 235 mm

203



- Nowy silnik o dużej mocy 2.000 W
- Blokada przekładni ułatwiająca wymianę piły
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Zwiększony, mocny stół z odlewanej pod ciśnieniem aluminium umożliwiający precyzyjną pracę
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	2.000 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.500 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	64 mm
Piła	235 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Ciężar	7,2 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	A-80678
Zderzak równoległy	165084-6
Króciec odsysający	415426-7
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5103R 270 mm

203



SUPER JOINT SYSTEM
SJS

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście łącznie z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewniają długą żywotność dzięki perfekcyjnej ochronie silnika, przekładni i łożysk
- Tłumik drgań skrętnych powoduje obniżenie hałasu podczas pracy pod obciążeniem zapobiegając wzbudzeniu się drgań skrętnych
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0–45° poprzez podwójny mechanizm odchylenia
- Możliwość dokładnego ustawienia dzięki śrubom nastawczym
- Poręczny uchwyt dodatkowy zapewniający utrzymanie odpowiednie do wykonywanej pracy



Moc znamionowa	2.100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	3.800 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	77 mm
Piła	270 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	442 mm
Ciężar	9,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	A-80008
Zderzak równoległy	165084-6
Króciec odsysający	415426-7
Klucz imbusowy 6	783204-6

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Piliarki
stobowe / Piliarki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5104S 270 mm

203



SUPER JOINT
SYSTEM
SJS

- Kompaktowa konstrukcja bez klina rozszczeplającego rżaz
- Możliwość pracy z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Łagodny rozruch
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Możliwość podłączenia do urządzenia odsysającego
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	2.100 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.800 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 0°	100 mm
przy 45°	73 mm
Piła	270 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	405 x 315 x 323 mm
Ciężar	9,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tarcza tnąca	A-80008
Zderzak równoległy	165084-6
Króciec odsysający	450316-7
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA

5143R 355 mm

203



SUPER JOINT
SYSTEM
SJS

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście łącznie z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Znaczniki linii cięcia (0°, 30°, 45°, 60°) w trzech różnych pozycjach
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0–60°
- Dokładne ustawienie 0° dzięki śrubom nastawczym
- Blokada wrzeciona zapewniająca łatwą wymianę piły
- Wyposażona w piłę z zębami ze spieku twardego



Moc znamionowa	2.200 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	2.700 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 0°	50–130 mm
przy 45°	95 mm
przy 60°	65 mm
Piła	355 mm Ø
Otwór w pile	30 mm Ø
Wymiary (długość całkowita)	607 mm
Ciężar	14,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tarcza tnąca	A-80014
Zderzak równoległy	152498-8
Króciec odsysający	415816-4
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA - ZAGŁĘBIARKA

SP6000 165 mm

303



- Dokładne cięcie
- Cięcie blisko krawędzi w odległości 18 mm
- Wyrzutnik wiórów w tył względem kierunku cięcia
- Możliwość przyłączenia do urządzenia odsysającego
- Maszyna wyposażona w hamulec
- Korpus pilarki z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotów
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1.400 mm, 1.900 mm i 3.000 mm



Moc znamionowa	1.300 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2.000-5.200 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	56 mm
przy 45°	40 mm
przy 48°	38 mm
Piła	165 mm Ø
Otwór w pile	20 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	341 x 225 x 250 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Tarcza tnąca	B-09298
Klucz imbusowy 5	783203-8

Młoty /
Młotob-wiertarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stołowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

PILARKA STOŁOWA

MLT100 260 mm



- Stół z odlewanej ciśnieniowo aluminium
- Mocny silnik z prędkością 4.500 obr./min i elektryczny hamulec silnika
- Łagodny rozruch
- Dwubiegunowy system ślizgowy do podnoszenia i opuszczania tarczy tnącej dający najbardziej wydajne ustawienie głębokości cięcia
- Podziałka do pomiaru uciosu (z dociskiem)
- Prawo/lewostronne rozkładanie stołu
- Osłona tarczy – instalacja i demontaż bez użycia narzędzi
- Większe możliwości cięcia: możliwość rozcinania wzdłużnego płyt warstwowych 4+8 mm
 - Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
 - Stół na zamówienie (nr kat. JM27000300)



Moc znamionowa	1.500 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.300 obr./min
Max. głębokość cięcia przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Piła	260 mm Ø
Otwór w piłe	30 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	726 x 984 x 333 mm
Ciężar	34,1 kg

Dostarczone wyposażenie	JM27000097
Tarcza tnąca 260 x 30 mm	

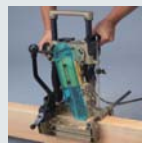
DŁUTOWNICA ŁAŃCUCHOWA

7104L

153



- 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
- Kabel przyłączeniowy o długości 5 m



Moc znamionowa	1.140 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.200 obr./min
Max. głębokość dłutowania	155 mm
Max. szerokość czopów	130 mm
Max. szerokość mocowania	308 mm
Wymiary (DxSxW)	341 x 225 x 250 mm
Ciężar	17,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Łańcuch frezujący 16,5 mm	A-16570
Miecz	133571-3*
Olej łańcuchowy	182229-1
Klucze montażowe	781204-0

DŁUTOWNICA ŁAŃCUCHOWA

KC100

203



- 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°
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Odprowadzanie wiórów na bok umożliwia swobodny widok na detal
- Kabel przyłączeniowy o długości 8 m
- Możliwość stosowania zestawu łańcuchowego 30, 40 oraz 50 mm



Moc znamionowa	2.000 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.500 obr./min
Głębokość dłutowania	100 mm
Ciężar	12,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Łańcuch frezujący	P-22084
Szyna 40 mm	P-22115
Koło łańcuchowe 40 mm	P-22143
Zderzak boczny kompletny*	
Narzędzie montażowe	



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stosowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA

Wykończenie		Średnica tarczy \varnothing mm		Średnica otworu tarczy \varnothing mm	
C	= Zwykłe	X	= 100 mm	A	= 10 mm
M	= Średnie	230	= 150 mm	B	= 15 mm
F	= Dokładne	24	= 200 mm	C	= 15,88 mm
XF	= Extra dokł.	GL	= 305 mm	D	= 16 mm
				E	= 20 mm
				F	= 25,4 mm
				G	= 30 mm

Rodzaj Pilarki		Specjalny Rodzaj Ostrza		Liczba zębów		Właściwości specjalne	
MS	= Ukośnica	X	= MForce	100	= 100	L	= Cicha praca
CS	= Pilarka ręczna	E	= Ząb osadzony centralnie	24	= 24		
TS	= Pilarka stołowa	A	= Aluminium	64	= 64		
CMS	= Ukośnica akum.						
CC	= Akum. pilarka ręczna						
BSS	= BSS610 Li-Ion						
CSP	= Zagłębiarka						
MCS	= Pilarka do metalu						

PRZYKŁADY

MSXF305100GL: Ukośnica - Cięcie Extra Dokł. - Śr. 305mm - 100 Zębów - Otwór 30mm - Cicha Praca

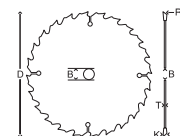
CCM15024A: Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150mm - 24 Zęby - Otwór 10mm

TSA20064G: Pilarka Stołowa - Cięcie Aluminium - Śr. 200mm - 64 Zęby - Otwór 30mm

MFORCE dla 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	Nr kat.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	Cięcie poprzeczne	T mm	R	Śr. płaszczyzna reduk. mm	Cięcie wzdłużne	Maks. głębokość obr.	Rodzaj materiału
165	B-07886	CSCX16510E	2	20	10	•	1.2	15°		•	9,250	Drewno
165	B-07892	CSCX16510G	2	30	10	•	1.2	15°		•	9,250	Drewno
165	B-07901	CSCX16516E	2	20	16	•	1.2	15°		•	9,250	Drewno
165	B-08006	CSCX16524E	2	20	24	•	1.2	15°		•	9,250	Drewno
170	B-07917	CSCX17016G	2	30	16	•	1.2	15°	15,88	•	8,980	Drewno
170	B-08012	CSMX17024G	2	30	24	•	1.2	15°	15,88	•	8,980	Drewno
180	B-07923	CSCX18016E	2	20	16	•	1.2	15°		•	8,480	Drewno
180	B-07939	CSCX18016G	2	30	16	•	1.2	15°		•	8,480	Drewno
180	B-08028	CSMX18024E	2	20	24	•	1.2	15°		•	8,480	Drewno
180	B-08034	CSMX18024G	2	30	24	•	1.2	15°		•	8,480	Drewno
185	B-07945	CSCX18516G	2	30	16	•	1.2	15°	15,88/20	•	8,250	Drewno
185	B-08040	CSMX18524G	2	30	24	•	1.2	15°	15,88/20	•	8,250	Drewno
190	B-07951	CSCX19012C	2	15,88	12	•	1.2	15°		•	8,040	Drewno
190	B-07967	CSCX19012G	2	30	12	•	1.2	15°	15,88/20	•	8,040	Drewno
190	B-08056	CSMX19024G	2	30	24	•	1.2	15°	15,88/20	•	8,040	Drewno
190	B-08062	CSMX19024C	2	15,88	24	•	1.2	15°		•	8,040	Drewno
210	B-07973	CSCX21016G	2,3	30	16	•	1.4	15°		•	7,300	Drewno
210	B-08078	CSMX21024G	2,3	30	24	•	1.4	15°		•	7,300	Drewno
210	B-08109	CSFX21040G	2,3	30	40	•	1.4	15°		•	7,300	Drewno
230	B-07989	CSCX23018G	2,3	30	18	•	1.6	15°		•	6,640	Drewno
230	B-08084	CSMX23024G	2,3	30	24	•	1.6	15°		•	6,640	Drewno
230	B-08115	CSFX23040G	2,3	30	40	•	1.6	15°		•	6,640	Drewno
235	B-07995	CSCX23520G	2,3	30	20	•	1.6	15°	15,88/25	•	6,500	Drewno
235	B-08090	CSMX23524G	2,3	30	24	•	1.6	15°		•	6,500	Drewno
235	B-08121	CSFX23540G	2,3	30	40	•	1.6	15°	15,88/25	•	6,500	Drewno



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.



CZYSTSZE 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

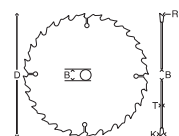
Ukośne czoło zęba jest podwójnie ścięte pod kątem 10° co daje bardziej agresywne cięcie.



MAKFORCE dla ręcznych piłarek tarczowych

Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli dla przenośnych ręcznych piłarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów od 140mm - 355mm oraz liczby zębów od 10 do 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

MAKFORCE



- W pełni hartowane i naciągnięte 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.

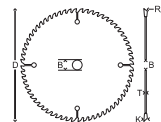
D mm	Nr kat.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	S. pocięgnięcia max. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. prędkość obr.	Przebieg materiałowy
140	B-08137	CSC14018C	1,5	15,88	18	1	20°				10,910	Drewno
150	B-08280	CSM15024E	2,4	20	24	1,5	20°				10,180	Drewno
160	B-08143	CSC16016E	2,4	20	16	1,5	20°	15,88			9,540	Drewno
160	B-08296	CSM16024E	2,4	20	24	1,5	20°	15,88			9,540	Drewno
160	B-08420	CSM16040E	2,4	20	40	1,5	20°	15,88			9,540	Drewno
165	B-08159	CSC16510E	2	20	10	1,4	20°				9,250	Drewno
165	B-08165	CSC16510G	2	30	10	1,4	20°				9,250	Drewno
165	B-08305	CSM16524G	2,4	30	24	1,5	20°				9,250	Drewno
165	B-08436	CSM16540G	2,4	30	40	1,5	20°				9,250	Drewno
170	B-08171	CSC17016G	2,4	30	16	1,5	20°	15,88			8,980	Drewno
170	B-08311	CSM17024G	2,4	30	24	1,5	20°	15,88			8,980	Drewno
170	B-08442	CSM17040G	2,4	30	40	1,5	20°	15,88			8,980	Drewno
180	B-08187	CSC18016E	2,4	20	16	1,5	20°				8,480	Drewno
180	B-08193	CSC18016G	2,4	30	16	1,5	20°				8,480	Drewno
180	B-08327	CSM18024E	2,4	20	24	1,5	20°				8,480	Drewno
180	B-08333	CSM18024G	2,4	30	24	1,5	20°				8,480	Drewno
180	B-08458	CSM18040E	2,4	20	40	1,5	20°				8,480	Drewno
180	B-08464	CSM18040G	2,4	30	40	1,5	20°				8,480	Drewno
185	B-08202	CSC18516C	1,8	15,88	16	1,2	20°				8,250	Drewno
185	B-08349	CSM18524C	1,8	15,88	24	1,2	20°				8,250	Drewno
185	B-08470	CSM18540C	1,8	15,88	40	1,2	20°				8,250	Drewno
190	B-08218	CSC19012C	2,2	15,88	12	1,4	20°				8,040	Drewno
190	B-08224	CSC19012G	2	30	12	1,4	20°	15,88/20			8,040	Drewno
190	B-08355	CSM19024G	2,2	30	24	1,4	20°	15,88/20			8,040	Drewno
190	B-08361	CSM19024C	2,2	15,88	24	1,4	20°				8,040	Drewno
190	B-08486	CSM19040G	2,2	30	40	1,4	20°	15,88/20			8,040	Drewno
190	B-08492	CSM19040C	2,2	15,88	40	1,4	20°				8,040	Drewno
190	B-08551	CSXF19060G	2,2	30	60	1,4	15°	15,88/20			8,040	Drewno
210	B-08230	CSC21016G	2,4	30	16	1,6	20°				7,300	Drewno
210	B-08377	CSM21024G	2,4	30	24	1,6	20°				7,300	Drewno
210	B-08501	CSM21040G	2,4	30	40	1,6	20°				7,300	Drewno
230	B-08246	CSC23018G	2,6	30	18	1,6	20°				6,640	Drewno
230	B-08383	CSM23024G	2,3	30	24	1,6	20°				6,640	Drewno
230	B-08517	CSM23040G	2,6	30	40	1,6	20°				6,640	Drewno
230	B-08567	CSXF23060G	2,8	30	60	1,8	15°				6,640	Drewno
235	B-08252	CSC23518G	2,6	30	18	1,6	20°				6,500	Drewno
235	B-08399	CSM23520G	2,3	30	20	1,6	20°				6,500	Drewno
235	B-08408	CSM23524G	2,3	30	24	1,6	20°				6,500	Drewno
235	B-08523	CSM23540G	2,6	30	40	1,6	20°				6,500	Drewno
235	B-08589	CSXF23560G	2,8	30	60	1,8	15°				6,500	Drewno
270	B-08268	CSC27024G	2,6	30	24	1,8	20°				5,650	Drewno
270	B-08539	CSM27040G	2,6	30	40	1,6	20°				5,650	Drewno
270	B-08573	CSXF27060G	2,8	30	60	1,8	15°	20			5,650	Drewno
355	B-08274	CSC35524G	3	30	24	2,2	20°				4,300	Drewno
355	B-08414	CSM35540G	3	30	40	2,2	20°				4,300	Drewno
355	B-08545	CSM35560G	3	30	60	2,2	20°				4,300	Drewno
355	B-08595	CSXF35560G	2,8	30	60	1,8	15°				4,300	Drewno



- Młoty / Młoto-wiertarko
- Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifarki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Piłarki stobowe / Piłarki tarczowe
- Wyrzynarki / Piły posuwowe
- Frezarki
- Szlifarki / Szlifarko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

MAKBLADE PLUS dla ukońc i pilarek stołowych

Tarcze tnące Makblade Plus dla ukońc i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz super cichej pracy. Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje "bicie" pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego materiału. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węgla wolframu.



- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.



D mm	Nr kat.	Końc	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sz. przedzielenia reziar. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. głębokość obr.	Rodzaj materiału
190	B-08604	MSC19024EL	2,2	20	24	1,6	5°		•		8,040	Drewno
190	B-08757	MSF19060EL	2	20	60	1,4	5°		•		8,040	Drewno
200	B-09802	TSM20036GL	2,6	30	36	1,6	20°		•	•	7,630	Drewno
200	B-08822	TSF20080GL	2,6	30	60	1,6	15°		•	•	7,630	Drewno
216	B-08610	MSC21624GL	2,4	30	24	1,6	5°		•		7,070	Drewno
216	B-08632	MSM21648GL	2,4	30	48	1,6	5°		•		7,070	Drewno
216	B-08676	MSM21660GL	2,1	30	60	1,6	5°		•		7,070	Drewno
216	B-08791	MSXF21680GL	2,8	30	80	1,8	5°		•		7,070	Drewno
250	B-09818	TSM25040GL	2,8	30	40	1,8	20°		•	•	6,110	Drewno
250	B-08838	TSF25080GL	2,8	30	80	1,8	15°		•	•	6,110	Drewno
255	B-08626	MSC25532GL	2,3	30	32	1,8	5°		•		5,990	Drewno
255	B-08648	MSM25540GL	2,4	30	40	1,8	5°		•		5,990	Drewno
255	B-08682	MSM25560GL	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,990	Drewno
255	B-08763	MSF25572GL	2,4	30	72	1,8	5°		•		5,990	Drewno
260	B-08654	MSM26040GL	2,3	30	40	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-09824	TSM26040GL	2,8	30	48	1,8	20°		•	•	5,870	Drewno
260	B-08698	MSM26060GL	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-08707	MSM26070GL	2,3	30	70	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-08779	MSF26080GL	2,3	30	80	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-08844	TSF26080GL	2,8	30	80	1,8	15°		•	•	5,870	Drewno
260	B-08800	MSXF260100GL	2,3	30	100	1,8	5°		•		5,870	Drewno
300	B-09830	TSM30048GL	2,8	30	48	1,8	20°		•	•	5,090	Drewno
300	B-08850	TSF300100GL	2,8	30	100	1,8	15°		•	•	5,090	Drewno
305	B-08660	MSM30540GL	2,3	30	40	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-08713	MSM30560GL	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-08729	MSM30560GLA	2,6	30	60	2	5°		•		5,000	Drewno
305	B-08735	MSM30570GL	2,5	30	70	1,9	0°		•		5,000	Drewno
305	B-08785	MSF30580GL	2,3	30	80	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-08816	MSXF305100GL	2,3	30	100	1,8	5°		•		5,000	Drewno
350	B-09846	TSM35056GL	3,5	30	56	2,5	20°		•	•	4,360	Drewno
350	B-08866	TSF35056GL	3	30	100	2	15°		•	•	4,360	Drewno
355	B-08741	MSM35580GL	3	30	80	2,2	5°		•		4,300	Drewno



NISKIE WIBRACJE

System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



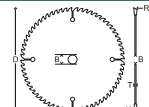
CICHE CIĘCIE

Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostrza Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.



MAKBLADE PLUS dla ukońc

Obszerny wybór tarcz tnących dla wszystkich marek i rodzajów ukońc, włączając narzędzia akumulatorowe. Szeroki zakres rozmiarów od 190mm do 305mm i liczby zębów od 24 do 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac od cięcia ze zwykłą dokładnością do extra dokładnego wykończenia.



- W pełni hartowane i naciągnięte 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	Nr kat.	Końc	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sz. przedzielenia reziar. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. głębokość obr.	Rodzaj materiału
190	B-08894	MSC19024E	2,2	20	24	1,6	5°		•		8,040	Drewno
190	B-08953	MSM19048E	2,2	20	48	1,6	5°		•		8,040	Drewno
190	B-09042	MSF19060E	2	20	60	1,4	5°		•		8,040	Drewno
216	B-08903	MSC21624G	2,4	30	24	1,6	5°		•		7,070	Drewno
216	B-08872	CMSM21640G	2,1	30	40	1,6	10°		•		7,070	Drewno
216	B-08969	MSM21648G	2,4	30	48	1,6	5°		•		7,070	Drewno
216	B-09058	MSF21660G	2	30	60	1,4	5°		•		7,070	Drewno
216	B-09092	MSXF21680G	2,8	30	100	1,8	5°		•		7,070	Drewno
250	B-08919	MSC25032G	2,4	30	32	1,6	5°		•		6,110	Drewno
250	B-08975	MSM25048G	2,4	30	48	1,8	5°		•		6,110	Drewno
250	B-09008	MSM25060G	2,3	30	60	1,8	5°		•		6,110	Drewno
250	B-09064	MSF25072G	2,4	30	72	1,8	5°		•		6,110	Drewno
250	B-09101	MSXF250100G	2,3	30	100	1,8	5°		•		6,110	Drewno
255	B-08925	MSC25532G	2,3	30	32	1,8	5°		•		5,990	Drewno
255	B-08888	CMSM25548G	2,1	30	48	1,6	10°		•		5,990	Drewno
255	B-09014	MSM25560G	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,990	Drewno
260	B-08931	MSC26032G	2,3	30	32	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-08981	MSM26040G	2,3	30	40	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-09020	MSM26060G	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-09070	MSF26080G	2,3	30	80	1,8	5°		•		5,870	Drewno
260	B-09117	MSXF260100G	2,3	30	100	1,8	5°		•		5,870	Drewno
305	B-08947	MSC30532G	2,3	30	32	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-08997	MSM30540G	2,3	30	40	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-09036	MSM30560G	2,3	30	60	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-09086	MSF30580G	2,3	30	80	1,8	5°		•		5,000	Drewno
305	B-09123	MSXF305100G	2,3	30	100	1,8	5°		•		5,000	Drewno



MNIEJSZY NACISK

Wąski rzaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

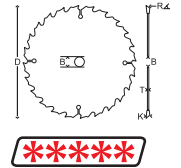
Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza.

Specjalistyczne tarcze tnące dla akumulatorowych pilarek ręcznych



Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie dla pilarek akumulatorowych. Ostra do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągnięta blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węgiel wolframu daje łatwe, gładkie cięcia i dużą żywotność.



D mm	Nr kat.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sr. promienia rowka, mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. prędkość obr.	Rodzaj materiału
85	B-09204	CCF8520B	1	15	20	0,7	10°		•	•	2,240	Drewno
136	B-09139	CCM13624A	1,5	10	24	1	20°		•	•	4,500	Drewno
136	B-09210	CCF13636A	1,5	10	36	1	18°		•	•	4,500	Drewno
136	B-10643	CCC13616E	1,5	20	16	1	20°		•	•		Drewno
136	B-10615	MCCS13630E	1,5	20	30	1,2	0°		•	•		Metal
150	B-09145	CCM15024A	1,5	10	24	1	20°		•	•	2,500	Drewno
150	B-09226	CCF15040A	1,5	10	40	1	18°		•	•	2,500	Drewno
160	B-09151	CCC16024E	1,5	20	24	1	20°		•	•	4,770	Drewno
165	B-09167	CCC16524E	1,5	20	24	1	20°		•	•	4,770	Drewno
165	B-09173	BBS16524E	1,5	20	24	1	20°		•	•	4,770	Drewno
165	B-09189	CCC16524A	1,5	10	24	1	20°		•	•	4,770	Drewno
165	B-09232	CCF16540E	1,6	20	40	1	18°		•	•	4,770	Drewno
165	B-09248	BBS16540E	1,6	20	40	1	18°		•	•	4,770	Drewno
190	B-09195	CCC19024G	2	30	24	1,4	20°		•	•	3,000	Drewno
190	B-09254	CCM19040G	2	30	40	1,4	10°		•	•	3,000	Drewno



SPECYFICZNE ZAPROJEKTOWANE
Idealne dla pilarek akumulatorowych, zachowujące żywotność baterii i chroniące silnik.



ZAPROJEKTOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PRAC
Konfiguracja zębów daje możliwość wykonania specyficznych cięć.



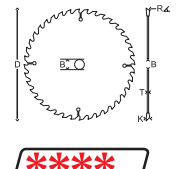
OBRÓBKA OSTATECZNA
Precyzyjnie szlifowane zęby dają dobre wykończenie oraz ostrzejsze brzegi.

Specjalistyczne tarcze tnące dla ręcznych pilarek tarczowych



Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudnościaralne. 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 trudnościaralne.
- Wydłużona żywotność i produktywność.



D mm	Nr kat.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sr. promienia rowka, mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. prędkość obr.	Rodzaj materiału
165	B-09329	CSCE16516E	2	20	16	1,25	23°		•	•	9,250	Drewno
165	B-09391	CSME16524E	2	20	24	1,25	23°		•	•	9,250	Drewno
165	B-09472	CSME16540E	2	20	40	1,25	18°		•	•	9,250	Drewno
185	B-09335	CSCE18516C	2	15,88	16	1,25	25°		•	•	8,250	Drewno
185	B-09341	CSCE18516G	2	30	16	1,25	25°		•	•	8,250	Drewno
185	B-09400	CSME18524C	2	15,88	24	1,25	23°		•	•	8,250	Drewno
185	B-09416	CSME18520G	2	30	20	1,25	25°		•	•	8,250	Drewno
185	B-09488	CSME18540C	2	15,88	40	1,25	25°		•	•	8,250	Drewno
185	B-09494	CSME18540G	2	30	40	1,25	25°		•	•	8,250	Drewno
190	B-09357	CSCE19016G	2	30	16	1,25	23°		•	•	8,040	Drewno
190	B-09422	CSME19024G	2	30	24	1,25	23°		•	•	8,040	Drewno
190	B-09503	CSME19040G	2	30	40	1,25	23°		•	•	8,040	Drewno
210	B-09363	CSCE21018G	1,9	30	18	1,4	23°		•	•	7,300	Drewno
210	B-09438	CSME21024G	1,9	30	24	1,4	23°		•	•	7,300	Drewno
235	B-09379	CSCE23520G	2,3	30	20	1,6	25°		•	•	6,500	Drewno
235	B-09444	CSME23524G	2,3	30	24	1,6	23°		•	•	6,500	Drewno
235	B-09519	CSME23548G	2,3	30	48	1,6	18°		•	•	6,500	Drewno
270	B-09450	CSME27024G	2,6	30	24	1,8	23°		•	•	5,650	Drewno
270	B-09525	CSME27040G	2,6	30	40	1,8	18°		•	•	5,650	Drewno
270	B-09531	CSME27060G	2,6	30	60	1,8	18°		•	•	5,650	Drewno
355	B-09385	CSCE35524G	3	30	24	2,2	23°		•	•	4,300	Drewno
355	B-09466	CSME35540G	3	30	40	2,2	23°		•	•	4,300	Drewno
355	B-09547	CSME35560G	3	30	60	2,2	18°		•	•	4,300	Drewno



MOCOWANIE ZĘBÓW
Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węgla wolframu.



DUŻE ZAPOTRZEBOWANIE
Przeznaczone specjalnie do prac szalunkowych. Perfekcyjne do przecinania drewna z gwoździami i sękami.

Młoty / Młoto-wiertarko

Wiertarko / Wiertarko-wkrętarko

Wkrętarko / Klucze udarowe

Nożyce do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pilarki słobowe / Pilarki tarczowe

Wyrzynarki / Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki / Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia akumulatorowe

Narzędzia pneumatyczne

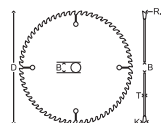
Narzędzia ogrodowe

Zestawy akcesoriów

Specjalizowane tarcze tnące do aluminium dla pilarek ręcznych, stołowych i ukośnic

Asortyment dla przenośnych 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 laminowanego 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	Nr. szt.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sr. pierścienia nożk. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. głębokość obr.	Rodzaj materiału
160	B-09553	CSA16060E	2.4	30	60	1.8	0°				9,540	Aluminium
160	B-09569	CSA16060G	2.4	30	60	1.8	0°	20			9,540	Aluminium
180	B-09575	CSA18060G	2.4	30	60	1.8	0°	15.88/20			8,480	Aluminium
185	B-09581	CSA18560C	2.4	15.88	60	1.8	0°				8,250	Aluminium
190	B-09597	CSA19060G	2.4	30	60	1.8	0°	15.88/20			8,040	Aluminium
190	B-09612	MSA19060E	2	20	60	1.4	-5°				8,040	Aluminium
200	B-09690	TSA20064G	2.8	30	64	2.2	0°				7,630	Aluminium
216	B-09628	MSA21664G	2.2	30	64	1.6	-5°				7,070	Aluminium
235	B-09606	CSA23580G	2.4	30	80	1.8	0°				6,500	Aluminium
250	B-09634	MSA25080G	2.4	30	80	1.8	-5°				6,110	Aluminium
250	B-09709	TSA25080G	2.8	30	80	2.2	0°				6,110	Aluminium
250	B-09640	MSA250100G	2.4	30	100	1.8	-5°				6,110	Aluminium
260	B-09656	MSA26080G	2.3	30	80	1.8	-5°				5,870	Aluminium
260	B-09715	TSA26080G	2.8	30	80	2.2	0°				5,870	Aluminium
260	B-09662	MSA260100G	2.3	30	100	1.8	-5°				5,870	Aluminium
300	B-09721	TSA30080G	2.8	30	80	2.2	0°				5,090	Aluminium
305	B-09678	MSA30580G	2.3	30	80	1.8	-5°				5,000	Aluminium
305	B-09684	MSA305100G	2.3	30	100	1.8	-5°				5,000	Aluminium
350	B-09737	TSA350100G	3.2	30	100	2.6	0°				4,360	Aluminium



PERFEKCYJNY PROFIL

Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.

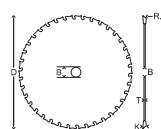


MAŁO ODPRYSKÓW

Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

Specjalistyczne tarcze tnące do metalu dla pilarek ręcznych i przecinarek stołowych

Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Specjalnie sformułowany węgiel, połączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i jest bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Bardziej czyste i szybsze cięcie 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.*

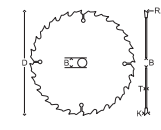


D mm	Nr. szt.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sr. pierścienia nożk. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. głębokość obr.	Rodzaj materiału
185	B-09743	MCS18536G	1.9	30	36	1.5	0°				5,800	Stal miękka
185	B-09759	MCS18538G	2	30	38	1.6	0°				5,800	Stal miękka
185	B-09787	MCS18548G	2	30	48	1.6	0°				5,800	Stal miękka
185	B-09771	MCS18570G	1.7	30	70	1.3	-10°				5,800	Blacha
305	B-09765	MCS30560F	2.1	25.4	60	1.7	0°				2,000	Stal miękka
305	B-09793	MCS30578F	2.3	25.4	78	2	-5°				2,000	Cienka blacha

Specjalistyczne tarcze tnące dla pilarek ręcznych 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	Nr. szt.	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Sr. pierścienia nożk. mm	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Max. głębokość obr.	Rodzaj materiału
160	B-09260	CSP16028E	2.2	20	28	1.6	23°		•	•	9,540	Drewno
160	B-09276	CSP16048E	2.2	20	48	1.6	8°		•	•	9,540	Drewno
165	B-09282	CSP16528E	2.2	20	28	1.6	23°		•	•	9,250	Drewno
165	B-09298	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°		•	•	9,250	Drewno
165	B-09307	CSPX16556E	2.4	20	56	1.7	-3°		•	•	9,250	Aluminium
165	B-10344	CSPX16548E	2.4	20	48	1.7			•	•	9,250	Koriana
185	B-09313	CSP18524C	2.2	15.88	24	1.6	20°		•	•	8,250	Drewno

Młoty / Młotob-wiertarki

Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki

Wkrętarki / Klucze udarowe

Nożyce do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliard stołowe / Pliard tarczowe

Wyrzynarki / Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki / Szlifarko-polierki

Inne

Narzędzia akumulatorowe

Narzędzia pneumatyczne

Narzędzia ogrodowe

Zestawy akcesoriów

Specjalne tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych



- trapezowe, płaskie, ujemne
- do cienkościennych profili aluminiowych i tworzyw sztucznych

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Płaszczenia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
160	20	42	16	2,8	ujemny	5603R / 5604R	1	P-05337

Specjalne tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych - cicha praca



- trapezowe, płaskie, ujemne
- do cienkościennych profili aluminiowych i tworzyw sztucznych

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Płaszczenia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
180	30	48	20	2,8	ujemny	5017RKB / 5704R / 5705R / RK	1	P-05343
235	30	54	25	2,8	ujemny	5903R	1	P-05365

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze mogą być wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Uzębienie piły ze spieku twardego ma bardzo ostre krawędzie dzięki czemu odznacza się znacznie dłuższą żywotnością niż uzębienie pił tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wyłamaniu także przy dużym obciążeniu. Piła posiada cechy umożliwiające perfekcyjny bieg także podczas zastosowania przy dużym obciążeniu. Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

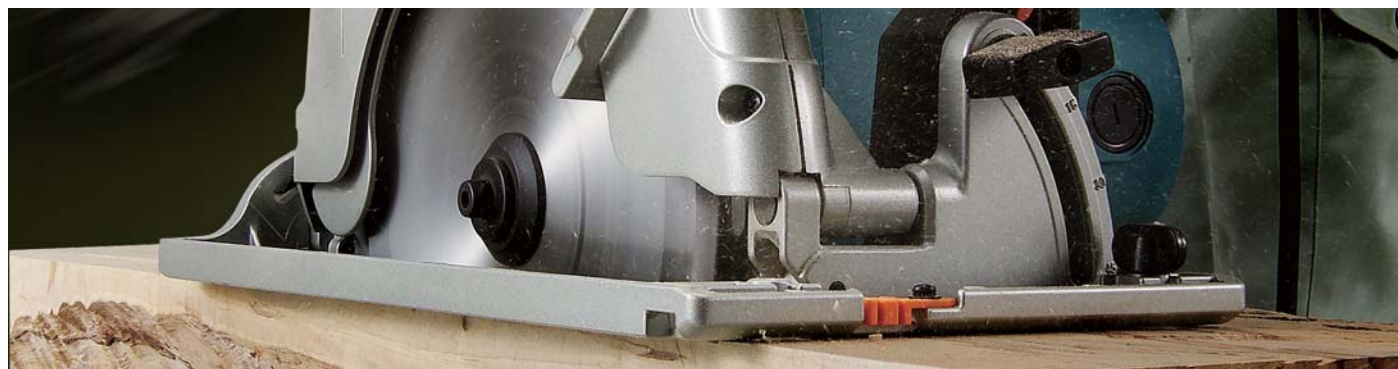
Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Płaszczenia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
165	20	10		2,0	20	5603R / 5604R	1	D-03327
165	20	24		2,0	23	5603R / 5604R	1	D-03333
165	20	40		2,0	18	5603R / 5604R	1	D-03349
185	30	16	20	2,0	20	5017RKB / 5704R / 5705R / RK	1	D-03903
185	30	40	20	2,0	25	5017RKB / 5704R / 5705R / RK	1	D-03919
270	30	18	25	2,6	20	5103R	1	A-80008
335	30	20		3,0	27	5143R	1	A-80014
335	30	80	25	3,0	5	5143R	1	B-04282
235	30	20	25	2,4	20	5903R	1	D-03925
235	30	48	25	2,4	18	5903R	1	D-03931
235	30	40	25	2,4	15	5903R	1	B-01557

HM - Tarcze tnące do pilarek akumulatorowych



Ta tarcza do cięcia drewna gwarantuje wspaniałą obsługę oraz szybkie i precyzyjne przycinanie. Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Płaszczenia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
190	30	24				BSR730, do cięcia drewna	1	A-87258
165	20	24				5621RD, do cięcia drewna	1	A-85117

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pilarki
stobowe / Pilarki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

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.

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Pierścienia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
190	20	40		2,0	10	LS0714 / FL	1	A-86751
190	20	72		2,0	10	LS0714 / FL	1	A-86359
210	30	48	25	1,9	8	LS0810, 2702	1	A-81789
260	30	60		2,3	15	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	B-03838
260	30	64	15,88	2,3	5	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	A-80983
305	25,4	60		2,6	10	LS1214 / F / L	1	A-85472
305	25,4	96		2,3	5	LS1214 / F / L	1	B-02814
305	25,4	100		2,4	5	LS1214 / F / L	1	B-02820
355	25	80		2,8	15	LS1440	1	B-01616

HM - Precyzyjne tarcze tnące do tworzyw sztucznych



Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Pierścienia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
260	30	32	15,88	2,6	-5	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	A-85008*
260	30	60	15,88	2,3	-5	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	A-85014**

* A-85008: dla mocnych tworzyw sztucznych; ** A-85014: dla cienkich tworzyw sztucznych

HM - Specjalne tarcze tnące do aluminium i tworzywa sztucznego



Specjalne tarcze do aluminium i tworzywa sztucznego do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych. Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja piły i optymalna obróbka materiału zapewniają wysoką prędkość i jakość cięcia beziskrowego.
Wysoka prędkość - Specjalna geometria uzębienia zapewnia optymalną wydajność i duży postęp w pracy.
Wysoka jakość - Drobne uzębienie wyposażone jest w zęby ze specjalnego, twardego spieku, przeznaczonego do cięcia metali na sucho.
Wysoka żywotność - Spiek twardy o wysokiej jakości i optymalna geometria uzębienia zapewniają długi okres eksploatacyjny.

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Pierścienia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
190	20	60		2,0	5	LS0714 / FL	1	A-86767
210	30	18	25	1,9	25	LS0810, 2702	1	A-81767
260	30	100	15,88	2,6	-3	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	A-85020
255	30	100	15,88	2,8	10	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	A-81094
355	25	120		3,0	0	LS1440	1	A-86789













Tarcze tnące do drewna - cicha praca do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz płyt stolarskich



Specjalne wykonanie gwarantujące cichą pracę - poprzez optymalne ukształtowanie nacięć i zintegrowane, znajdujące się wewnątrz tworzywo sztuczne zostały znacznie zredukowane szумы i drgania. Dzięki temu zmniejszyło się znacznie obciążenie hałasem podczas cięcia.

Ø Tarczy mm	Ø Otworu mm	Zęby	Ø Pierścienia reduk. mm	Grubość mm	Kąt °	Model	Szt./Paczka	Numer katalogowy
210	30	54	25	2,3	-5	LS0810, 2702	1	P-05359
255	30	80	25	2,6	-5	2704 /KIT, LF1000, LH1040 /F, LS1040 /F, LS1013 /F /L	1	P-05387

UKOŚNICE / PILARKI TARCZ.

		LS0714/LFL	LF1000	LH1040	LS1040F	LS1013	LS1016/L	LS1214/L	LS1216/L	LS1440	5004R	5704R	5705R	5011TKB	5008MG	N5900B	5903R	5103R	5143R	5104S	SP8000	Numer katalogowy				
Zderzak równoległy																							165084-6			
																								165108-8		
																									164095-8	
																									152498-8	
																									164367-1	
																							165447-6			
Zderzak prowadnicy																								122707-9		
Zderzak dodatkowy prawy																								122729-9		
Ostona zderzaka, cięcie bez odprysków materiału o wysokości do 35 mm																								153896-9		
Prowadnica kątowa																								151917-1*		
Regulator kąta szyny prowadzącej																								122730-4		
Szyna prowadząca		1400 mm																						194433-0		
		1900 mm																							194368-5	
		3000 mm																							194925-9	
Guma szyny prowadzącej	guma odpryskowa szyny 1900 mm guma odpryskowa szyny 3000 mm guma antypoślizgowa szyny 3000 mm																							194367-7		
																									423386-9*	
																									423360-7*	
Adapter szyny prowadzącej																								423362-2*		
																									192506-3	
																									192507-1	
Zacisk szyny prowadzącej																								192505-5		
																									194385-5	
																									122538-6	
Pionowy zacisk śrubowy																								122536-0		
																									122571-8	
																										122728-1
																										122540-9
																										122854-6
Pozioły ścisk śrubowy																								122470-4		
																									122563-7	
																									122930-6	
Docisk stały																							195253-5			
Króciec odsysający																								415426-7		
																									415816-4	
																										192420-3
																										450079-5
																										450316-7*
																								193068-4		

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifowniki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pilarki
stobowe / Pilarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifowniki /
Szlifowniki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

PILARKI TARCZOWE

Klucze nasadowe/ imbusowe



* tylko do LS0714FL

Piła T.C.T.



165 x 20 mm 56Z
165 x 20 mm 48Z
165 x 20 mm 48Z
165 x 20 mm 28Z

	LS0714L/FL	LF10 0	LH1040	LS1040/F	LS1013	LS1016/L	LS1214/L	LS1216/L	LS1440	560JR	570JR	570JR	501TRKB	5008MG	N590GB	590JR	5103R	5143R	5104S	SP9009	Numer katalogowy
			•	•	•		•	•							•						782016-4
	•																				782212-4
		•																			782223-9
	•*																				782230-2
							•														783208-8
									•	•	•	•								•	783203-8
													•			•	•	•	•		783204-6
																				•	B-07440
																				•	B-07353
																				•	B-10344
																				•	B-07434

PILARKA STOŁOWA MLT100

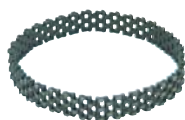


	Numer katalogowy
Prowadnica wzdłużna	JM27000202
Stół na kółkach	JM27000300
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087
Pierścień redukcyjny tarczy tnącej	JM27000100
Flansza wewnętrzna tarczy tnącej	JM27000171
Flansza zewnętrzna tarczy tnącej	JM27000179
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy	JM27000329
Tarcza tnąca 260 x 30 cm	JM27000097



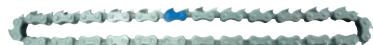
DŁUTOWNICE ŁAŃCUCHOWE

Łańcuch frezujący



30 mm
40 mm
50 mm

	KC100	7104L	Numer katalogowy
	•		P-22078
	•		P-22084
	•		P-22090
Szyna	•		P-22109
	•		P-22115
	•		P-22121
Koło łańcuchowe	•		P-22137
	•		P-22143
	•		P-22159
Łańcuch tnący		•	A-16564
		•	A-16570
		•	A16586
		•	A-16592
		•	A-16601



15 mm
16,5 mm
18 mm
21 mm
24 mm

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifowniki kątowe

Strugi

Ukośnice / Piliarki
stołowe / Piliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifowniki /
Szlifowniki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotobitarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliard
stobowe / Pliard
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

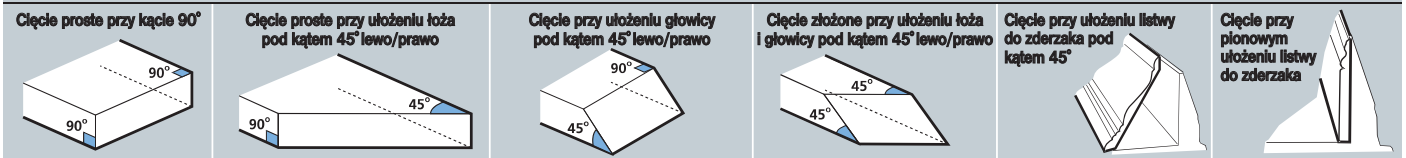
Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów



LS1216/L

97 x 382	45° lewo/ pravo	87 x 268	45° lewo	59 x 382	głowica 45° lewo	59 x 268	cięcie ukośne 203	cięcie pionowe 165
102 x 363		102 x 255	45° pravo	69 x 363 44 x 382 54 x 363	łożo 45° lewo/ pravo	69 x 255		
cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 35 x 60 mm	45° lewo/ pravo	cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 30 x 45 mm	45° lewo 45° pravo	cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 35 x 60 mm	głowica 45° pravo	44 x 268	cięcie poziome 320	cięcie poziome z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 38 mm 416
120 x 250		120 x 172		78 x 290	łożo 45° lewo/ pravo	54 x 255		
115 x 300		115 x 202		61 x 290				

LS1016/L

68 x 310	45° lewo/ pravo	68 x 218	45° lewo	42 x 310	głowica 45° lewo łożo 45° lewo/ pravo	42 x 218	cięcie ukośne 168	cięcie pionowe 120
91 x 279	45° lewo/ pravo	91 x 197	45° pravo	29 x 305	głowica 45° pravo łożo 45° lewo/ pravo	29 x 218	cięcie poziome 248	cięcie poziome 305
				43 x 279		43 x 179		





4327

WYRZYNARKI / PIŁY POSUWOWE

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Pełnookresowy układ elektryczny z regulacją



Wbudowana dioda LED



Bagnetowy uchwyt brzeszczota



Odsysanie pyłu



Ograniczenie prądu rozruchowego



Sprzęgło przeciążeniowe



Regulacja pochylenia



Regulacja obustronna



Regulacja ruchu wahadłowego



Walizka



4350CT/FCT

- Mioty / Miote-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliandry słobowe / Pliandry bariżowe
- Wyrzynarki / Piły posuwowe
- Frezarid
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

WYRZYNARKA

4326

64



- Szczególnie poręczne elektronarzędzie o niewielkim ciężarze do lekkiego przecinania
- Przystawna, 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
- Wbudowane przyłącze urządzenia odsysającego
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej



Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	3.100 /min
Wielkość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali	6 mm
Wymiary (DxSxW)	224 x 77 x 197 mm
Ciężar	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2

WYRZYNARKA

4327

64



- Szczególnie poręczne elektronarzędzie o niewielkim ciężarze do lekkiego przecinania
- Przystawna, 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
- Wbudowane przyłącze urządzenia odsysającego w celu efektywnego odsysania
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Elektroniczna regulacja obrotów



Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jałowym	500–3.100 /min
Wielkość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali	6 mm
Wymiary (DxSxW)	224 x 77 x 197 mm
Ciężar	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM

4329

64



- Szczególnie poręczne elektronarzędzie o niewielkim ciężarze do lekkiego przecinania
- Przystawna, 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
- Wbudowane przyłącze urządzenia odsysającego w celu efektywnego odsysania
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- 4-stopniowa regulacja podcinania
- Płyta podstawy wykonana z aluminium zapewnia zwiększoną żywotność urządzenia, stabilniejszą pracę (cięcie)



Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	500–3.100 /min
Wielkość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali	6 mm
Wymiary (DxSxW)	224 x 77 x 197 mm
Ciężar	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2



* Dostarczany jako część zamienna

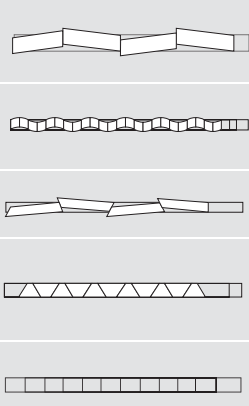
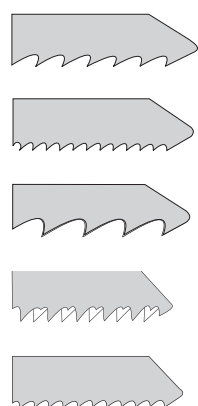
Młoty / Młotobitarki	WYRZYNARKI			4326/4327/4329	4350CT/FCT	4351CT/FCT	Nr katalogowy
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Walizka 				•	•	824809-4
Wkrętarki / Klucze udarowe	Walizka wielofunkcyjna 		•				P-04101
Nożyce do blachy	Walizka "Systemer" 				•		824810-9
Szlifarki kątowe	Prowadnica 	1,4 m	•	•	•		194368-5
Strugi		1,9 m	•	•	•		194925-9
Ukośnice / Pliarnd stobowe / Pliarnd barczowe		3,0 m	•	•	•		194367-7
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Prowadnica równoległa 		•*	•	•		1. 193516-3
Frezarid			•				2. 192732-4
Szlifarki / Szlifarko-polerki	Adapter do prowadnicy 		•	•	•		193517-1
Inne	Końcówka do odsysania 			•	•		417853-4
Narzędzia akumulatorowe	Adapter węża odsysającego 01321BON 		•	•	•		P-13839
Narzędzia pneumatyczne	Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórow 		•	•	•		415524-7
Narzędzia ogrodowe	Klucz imbusowy 	3 mm	•				783201-2
		4 mm		•	•		783202-0
Zestawy akcesoriów	Śruba mocująca M4 x 10 mm		•				922112-8*

* Dostarczany jako część zamienna

Z PROFESJONALNĄ TECHNIKĄ SZYBKO I PROSTO DO CELU



Brzeszczoty do wyrzynarek



Zęby frezowane, rozwarte

Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.

Zęby frezowane, falowane

Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejkach, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte

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 na skutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździem). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK		BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL											
środek chłodzący: olej chłodząco-smarujący	środek chłodzący: terpentyna	środek chłodzący: woda	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zabaw	Materiał ostrza	Długość robocza	Zębów na cal	Podziałka mm	Zakres zastosowania	Ilość sztuk	Numer katalogowy
				B-13	T111C	Zęby frezowane, rozwarte	HCS	80	8	3,2	drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, cięcie szorstkie, tworzywa sztuczne	5	A-85656
				B-15	T119B	Zęby frezowane, falowane	HCS	50	12	2,1	sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, pleksiglas do 20 mm	5	A-85678
				B-18	T119BO	Zęby frezowane, rozwarte	HCS	44	14	1,8	brzeszczot do cięcia krzywizn, bardzo wąski, do ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm	5	A-85709
				B-14	T101B	Zęby frezowane, falowane	HCS	50	18	1,4	sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, pleksiglas i linoleum do 8 mm	5	A-85662
				B-8		Zęby szlifowane, rozwarte	HCS	75	8	3,2	2° efekt ruchu wahadłowego, do modeli bez ruchu wahadłowego. Drewno miękkie i twarde od 4 do 60 mm; tw. sztuczne od 4 do 60 mm	5	A-85232

Młoty / Młoto-wiertarko
Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifarki kątowe
Strugli
Ukośnice / Piliarki słabowe / Piliarki tarczowe
Wyrzynarki / Pily posuwowe
Frezarki
Szlifarki / Szlifarki-polerki
Inne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

Brzeszczyty do wyrzynarek

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący:  olej chłodząco-smarujący
 środek chłodzący:  woda
 środek chłodzący:  terpentyna

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza

Zębów na cal

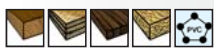
Podziałka mm

Zakres zastosowania

Ilość sztuk

Numer katalogowy

cięcie czyste



B-10

T101B

Zęby szlifowane, ką
natarcie rozwarły

HCS

76

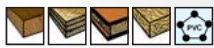
10

2,9

drewno twarde i drewno miękkie, sklejka; nie wrywa krawędzi cięcia; super szybkie i czyste cięcie

5

A-85628



B-11

T101B


Zęby szlifowane, ką
natarcie rozwarły

HCS

73

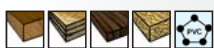
9

2,8

drewno twarde, drewno miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, bardzo czyste cięcie, tworzywa sztuczne  czyste cięcie

5

A-85634



B-12

T101D


Zęby szlifowane, ką
natarcie rozwarły

HCS

74

6

4,2

drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste cięcie, tworzywa sztuczne  czyste cięcie

5

A-85640



B-17

T101AO

Zęby szlifowane, rozwarłe

HCS

71

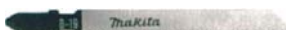
6

4,2

drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn

5

A-85690



B-19

T101BR

Zęby szlifowane, ką
przyłożenia szlifowany

HCS

65

12

2,1

drewno twarde, drewno miękkie, sklejka; nie wrywa krawędzi cięcia

5

A-85715



B-16

T-144D

Zęby szlifowane, rozwarłe

HCS

75

6

drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie,

5

792517-4



Nr 58

Zęby szlifowane, rozwarłe

HCS

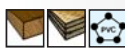
75

8

drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie

5

A-86577



Nr 59

T101B

Zęby szlifowane, ką
przyłożenia szlifowany

HCS

75

8

3,2

drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcie

5

792427-5



L1

T301CD

Zęby szlifowane, ką
przyłożenia szlifowany

HCS

101

7

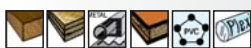
4,2

drewno twarde, drewno miękkie, sklejki, płyty pilśniowe, proste czyste cięcie, tw sztuczne o grubości do 80 mm

5

A-86290

cięcie szybkie



B-16

T144D

Zęby szlifowane, rozwarłe

HCS

75

6

3,2

drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie

5

A-85684



L10

T344DS

Zęby szlifowane, rozwarłe

HCS

151

7

4,2

drewno twarde i miękkie o grubości 110 mm

5

A-86315

Brzeszczyty do wyrzynarek

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący: ✦ olej chłodząco-smarujący

środek chłodzący: ● terpentyna

środek chłodzący: ✦ woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza

Zębów na cal

Podziałka mm

























Zakres zastosowania

Ilość sztuk





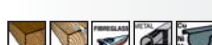

Numer katalogowy

Brzeszczyty do metalu

cięcie zwykłe

			B-21	T101AO	Zęby frezowane, proste	HSS	73	12	2,1	metale kolorowe ✦ i aluminium ✦ do 10 mm, bardzo czyste cięcie	5	A-85721
			B-22	T118A	Zęby frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ✦, metale kolorowe ✦, aluminium i stopy aluminium ✦ blachy ze stali nierdzewnej o gr. 1,5–4 mm	5	A-85737
			B-23	T118B	Zęby frezowane, falowane	HSS	51	14	1,8	stal miękka ✦, 3–6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✦ ● 3–10 mm	5	A-85743
			B-24	T118G	Zęby frezowane, falowane	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-26	T227D	Zęby frezowane, rozwarte	HSS	71	9	2,8	stal miękka ✦, 3–6 mm, 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-27	T218A	Zęby frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ✦ 3 mm, 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		Zęby frezowane, falowane	HSS	65	24	1,1	stal miękka ✦, stal stopowa ✦, aluminium i stopy aluminium 3 mm ✦, mosiądz, metale lekkie, metale nieżelazne ✦, bardzo czyste cięcie	5 5	792434-8 A-86561
			L2		Zęby szlifowane, rozwarte	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości 80 mm, szybkie cięcie	5	A-86309

Brzeszczyty specjalistyczne

			BR 13		Zęby frezowane, rozwarte	HCS	70	9 (w 2 strony)	2,8	drewno twarde, drewno miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste cięcie bez wylamywania	5	A-85793
			B-25	T-127D	Zęby frezowane, rozwarte	HSS	75	9	2,8	stal miękka ✦, 3–6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✦ ● 3–15 mm, ołów i cyna ✦ do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm	5	A-85765

Młoty /
Młoty-wiertardWiertard /
Wiertarko-
wkrętardWkrętard /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugli

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Brzeszczyty do wyrzynarek

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący: ◆ olej chłodząco-smarujący
 środek chłodzący: ● terpentyna
 środek chłodzący: ◆ woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza

Zębów na cal

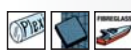
Podziałka mm

Zakres zastosowania

Ilość sztuk

Numer katalogowy

Brzeszczyty specjalistyczne



T130RIF

Zęby 30q TC Grift

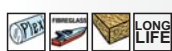
HMTC

50

brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych

3

P-38788



T141TC

Zęby frezowane, rozwarte

HM

75

6

4,2

brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki

3

P-38766



T118AHM

Węgliki spiekane

HMTC

50

24

stal stopowa 5 mm ◆, metale nieżelazne 10 mm ◆ ◆

1

P-05929



B-54

T101AOF

Zęby symetryczne, szlifowane

BiM

59

1,4

brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm

5

B-10986



B-54

T101BIF

Zęby symetryczne, szlifowane

BiM

59

1,7

brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne

5

B-10970



B-60

T-141HM

Zęby frazowane, rozwarte

HM/TC

75

3

4,3

brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)

3

B-06890



T-341HM

Zęby frazowane, rozwarte

HM/TC

105

6

4,3

brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)

3

B-06909

Brzeszczyty "SUPER EXPRESS"



B-50

T234X

Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

HCS

73

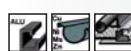
8,5-10

2,4-3

brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna miękkiego i twardego do 50 mm, plastik do 50mm, sklejka do 50 mm

5

B-06460



B-51

T123X

Zęby frezowane, falowane lub rozwarte

HSS

77

9,8-18,1

1,4-2,6

brzeszczot ze stali szybko tnącej do metalu do 8 mm

5

B-06476



B-52

T345XF

Zęby 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







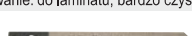
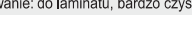
Zestawy sortowane

	Zakres zastosowania	Ilość sztuk	Numer katalogowy
	brzeszczot "Super Express" 1xB-50 (drewno), 1xB-51 (metal) 1xB-52 (uniwersalny)	3	B-06292
	brzeszczot "Super Express" 1xB-10S, 1xB-16, 1xB-13, 1xB-23 1xB-22	5	A-86898

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

	Długość mm	Zębów na cal	Ilość sztuk	Numer katalogowy
NR 1 	60	9	5	792144-7
Zastosowanie: do stali, stali stopowej, aluminium, żeliwa.				
NR 2 	60	14	5	792135-8
Zastosowanie: do sklejki, tworzyw sztucznych. Szybkie cięcie materiałów izolacyjnych oprócz metalu, cięcie szorstkie.				
NR 3 	60	24	5	792138-2
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50mm, szorstkie cięcie.				
NR 4 	60	9	5	792141-3
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, szorstkie cięcie.				
NR 5 	42	24	5	792132-4
Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o gr. 3mm, nie do metali kolorowych.				
NR 8 	60	8	5	A-85911
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne, do 50 mm.				
NR 9 	60	8	5	792288-3
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne, do 50 mm.				
NR 10 	60	9	5	A-85818
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne, do 50 mm.				
NR 10S 	62	13	5	792690-0
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne, do 50 mm.				

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA) c.d.

	Długość mm	Zębów na cal	Ilość sztuk	Numer katalogowy
NR 16 	60	9	5	792213-4
Zastosowanie: do drewna , do cięcia krzywizn, do 50 mm.				
NR 17 	63	14	5	792216-8
Zastosowanie: sklejka, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, do cięcia krzywizn.				
NR 31 	60	24	5	792218-4
Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie.				
NR 36 			5	792552-2
Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne.				
NR 39 	60	12	5	792220-7
Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne.				
NR 41 	60	12	5	792402-1
Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost.				
NR 42 	60	16	5	792400-5
Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost.				
NR BR-3 	60	9	5	A-02288
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie.				
Model: 4320				

Młoty /
Młoty-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotce-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
barczowe

Wyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

PIŁA POSUWOWA

JR3050T

303



- Nowy system wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi
- Regulacja stopy za pomocą przycisku bez użycia narzędzi
- Zabezpieczenie przed pyłem i wilgocią zapewniające dłuższą żywotność
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i duża prędkość cięcia
- Rękojeść pokryta gumą
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



Moc znamionowa	1.010 W
Częst. skoków na biegu jał.	0-2.800 /min
Wielkość skoku	28 mm
Wymiary (DxSxW)	452 x 97 x 170 mm
Ciężar	3,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824734-9
3 brzeszczoty	792003-5

PIŁA POSUWOWA

JR3060T

303



- Nowy system wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
- Regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku bez użycia narzędzi
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Rękojeść pokryta gumą
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Innowacyjna konstrukcja przeniesienia napędu, co zwiększa żywotność szczotek maszyny, zmniejsza drgania oraz poprawia precyzję cięcia



Moc znamionowa	1.250 W
Częst. skoków na biegu jał.	0-2.800 /min
Wielkość skoku	32 mm
Wymiary (DxSxW)	485 x 99 x 181 mm
Ciężar	4,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824734-9
3 brzeszczoty	792003-5

PIŁA POSUWOWA

JR3070CT

303



- Niezwykle małe drgania dzięki systemowi AVT
- Elektroniczna regulacja częstotliwości skoków zapewniająca ich stałą wartość pod obciążeniem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące przed uszkodzeniem przekładni
- Regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku bez użycia narzędzi
- Zabezpieczenie przed pyłem i wodą
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i czterostopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Rękojeść pokryta gumą
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



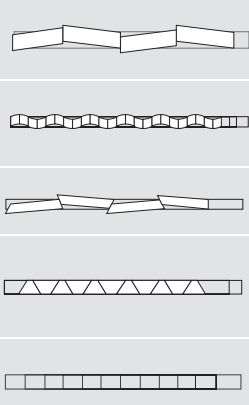
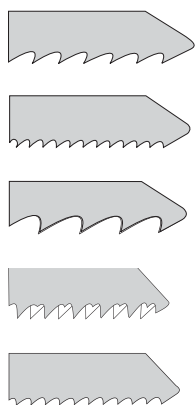
Moc znamionowa	1.510 W
Częst. skoków na biegu jał.	0-2.800 /min
Wielkość skoku	32 mm
Wymiary (DxSxW)	485 x 99 x 181 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824734-9
3 brzeszczoty	792003-5





Brzeszczoty do pił posuwowych



Zęby frezowane, rozwarte

Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.

Zęby frezowane, fałwane

Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte

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.











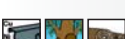

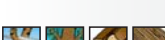
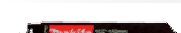


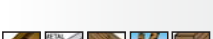







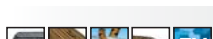
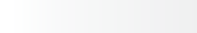


HCS: Stal wysoko-węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BIM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany na skutek 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 i 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 oszty	Długość całkowita	Zębów na cal	Zakres zastosowania	Ilość sztuk	Numer katalogowy
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	100	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 3 mm	5	P-04874	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	150	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,5-2,5 mm	5	P-04880	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	100	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 3 mm	5	P-04896	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	150	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,2-3 mm	5	P-04905	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	150	14	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3-8 mm	5	P-04911	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	200	14	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3-8 mm	5	P-04927	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	200	18	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5-3 mm	5	P-04933	
	Zęby frezowane, fałwane	BIM	200	24	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2-3 mm	5	P-04949	

- Młoty / Młoty-wiertard
- Wiertard / Wiertarko-wkrętard
- Wkrętard / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szliferki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliand słobowe / Pliand tarczowe
- Wyrzynarki / Piły posuwowe
- Frezard
- Szliferki / Szliferko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów


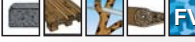

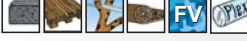



























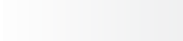
Brzeszczyty do pił posuwowych

PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkowita	Zębów na cal	Zakres zastosowania	Ilość sztuk	Numer katalogowy	
Młoty / Młotob-wiertarki								
Wiertarki / Wiertarki-wkrętarki	 	Zęby frezowane, falwane	BiM	150	32	brzeszczot bimetalowy do stali, metali kolorowych i profili o grubości do 1,2 mm	5	P-04955
Wkrętarki / Klucze udarowe	 	Zęby frezowane, falwane	BiM	75	18	brzeszczot bimetalowy do aluminium, poliestru, tworzyw sztucznych i blach stalowych o grubości 3 mm	5	P-04961
Nożyce do blachy	 	Zęby frezowane, falwane	BiM	90	18	brzeszczot bimetalowy do stali nierdzewnej, rur stalowych, żeliwa, metali kolorowych, od 1,5–3 mm oraz do cięcia krzywizn	5	P-04977
Szlifarki kątowe	 	Zęby frezowane, rozwane	BiM	280	10	brzeszczot bimetalowy do rur żelwnych i stalowych od 3,5–5 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-04983
Strugi	 	Zęby frezowane, rozwane	BiM	150	6	brzeszczot bimetalowy do rur żelwnych i stalowych od 3 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-05088
Ukośnice / Płarid słobowe / Płarid tarczowe	 	Zęby frezowane, rozwane	HSS	150	4	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie do mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne 6,5 mm	5	P-04999
Wyrzynarki / Pły posuwowe	 	Zęby frezowane, rozwane	HSS	150	10	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne	5	P-05000
Frezarki	 	Zęby szlifowane, rozwane	HSS	150	6	brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5-100 mm, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn	5	P-05022
Szlifarki / Szlifarki-polerki	 	Zęby szlifowane, rozwane	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
Inne	 	Zęby szlifowane, rozwane	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybko tnącej, zęby rozwiedzione i zastrzone skośnie, do wszelkich rodzajów drewna, do czystego i szybkiego cięcia	5	B-03030
Narzędzia akumulatorowe	 	Zęby frezowane, rozwane	HSS	290	5-6,5	brzeszczot ze stali szybko tnącej, użebienie do surowego drewna do obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne	5	P-05072
Narzędzia pneumatyczne	 	Zęby frezowane, rozwane	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuret., mat. ściernych itd.	1	P-05038
Narzędzia ogrodowe	 	Zęby frezowane, rozwane	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuret., mat. ściernych itd.	1	P-05038
Zestawy akcesoriów	 	Zęby frezowane, rozwane	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuret., mat. ściernych itd.	1	P-05038

Brzeszczyty do pił posuwowych

PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkowita	Zębów na cal	Zakres zastosowania	Ilość sztuk	Numer katalogowy
 	Zęby frezowane, rozwarte	HM/TCT	150	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuret., mat. ściernych itd.	1	P-05044
 	Zęby frezowane, rozwarte	HM	300	6	brzeszczot z węglików spiekanych do laminatów z żywic syntetycznych, rur eternitowych, materiałów ściernych itd.	1	P-05050
 	Zęby frezowane, rozwarte	HM	400	3	brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych	1	P-05066
 	Zęby frezowane, falowane	BiM	152	6	brzeszczot bimetalowy do aluminium 2-6mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ	5	B-05175
 	Zęby frezowane, falowane	BiM	152	7-18	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Ekspres do blach 1-8 mm i profili 5-100 mm	5	B-05038
 	Zęby frezowane, falowane	BiM	152	6-11	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Ekspres do drewna z gwoździ, blachy, profili aluminiowych 3-18 mm, tworzywa sztucznego, materiałów z włókna szklanego	5	B-05044
 	Zęby szlifowane, rozwarte	HCS	203	6-10	brzeszczot uniwersalny ze stali węglowej Super Ekspres do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewno budowlane 6-150 mm, sklejk	5	B-05153
 	Zęby frezowane, falowane	HSS, Nr 21	120	24	brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 50 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792146-3
 	Zęby frezowane, rozwarte	HSS, Nr 22	160	18	brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych, aluminium	5	792147-1
 	Zęby frezowane, rozwarte	HCS, Nr 23	160	9	brzeszczot ze stali wysoko – węglowej do drewna poniżej 90 mm	5	792148-9
 	Zęby frezowane, falowane	HSS, Nr 24	160	24	brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792149-7
 	Zęby frezowane, rozwarte	HSS, Nr 26	200	8	brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 115 mm	5	792619-6
 	Zęby frezowane, falowane	HSS, NR 71	100	24	brzeszczot ze stali szybko tnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejk, materiałów izolacyjnych	5	792542-5
 	Zęby frezowane, rozwarte	HCS, NR 73	95	6	brzeszczot ze stali wysoko – węglowej do drewna	5	B-00022
 	Zęby szlifowane, rozwarte	HCS, NR 78	120	9	brzeszczot ze stali wysoko – węglowej do drewna	5	792543-3
 	Zęby widjowe	TC/HM	305 455	5 5	cegła miękką, siporex cegła miękką, siporex	1 1	B-10394 B-10403

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętakiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifowniki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifowniki /
Szlifowniki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

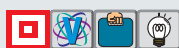
PIŁA TAŚMOWA

2107FK

303



- Idealna do przecinania rur, profili i metali kolorowych oraz drewna
- Proste użycie: piła pod własnym ciężarem przecina szybko i czysto bez wytwarzania pyłu i bez wyrzucania iskiek
- Płynna regulacja obrotów (prędkość brzeszczotu 60–105 m/min.)
- Stojak z imadłem do rur do 4" oraz profili do 75 x 110 mm na zamówienie: Nr katalog. 194069-5
- Podświetlenie obszaru roboczego
- Wyposażona w zderzak chroniący materiał przed wyrwaniem

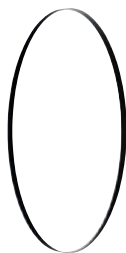


Moc znamionowa	710 W
Zdolność cięcia: rura	Ø 120 mm
Profil zamknięty / pręt	120 x 120 / Ø 30 mm
Prędkość taśmy	1,0–1,8 m/s
Rozmiar taśmy	1.140 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (DxSxW)	508 x 188 x 256 mm
Ciężar	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Taśma tnąca	792559-8
Klucz imbusowy 4	783202-0
Walizka	824728-4

2107FK

Taśma tnąca ze stali węglowej
13 mm / 0,5 mm / 1,140 mm



Zastosowanie	Grubość mat. - mm	Zębów na cal	Ilość sztuk	Numery katalogowy
stal węglowa	tworzywo sztuczne	powyżej 5 mm	14	792560-3
	odlew żelazny	poniżej 4 mm	24	792558-0
	metale nieżelazne stal miękka odlew stalowy	4 - 5 mm	18	792559-8
	drewno	4 - 5 mm	6	792567-9
stal szybko tnąca	stal nierdzewna	powyżej 5 mm	18	792556-4
	miękka stal odlew stalowy odlew żelazny twarda stal	poniżej 4 mm	24	792555-6
	metale nieżelazne	4 - 5 mm	14	792557-2
Bi-metal	Plastik, metale nieżelazne, stal miękka, stal nierdzewna	poniżej 4 mm	24	194692-6
Oślona				194070-0
Stojak z imadłem				194069-5
Klucz imbusowy 4				783202-0
Uchwyt klucza				410048-8*
Walizka				824728-4
Pasta				191897-9

* Dostarczany jako część zamienna



3709

FREZARKI

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Pełnookresowy układ elektryczny z regulacją



Wbudowana lampa lub dioda LED



Hamulec silnikowy



Odsysanie pyłu



Ograniczenie prądu rozruchowego



Walizka



RP2300FCX

FREZARKA JEDNORĘCZNA

3709 6 mm

411



- Silnik wysokoobrotowy 35.000 obr./min. gwarantuje doskonale 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 dobrej widoczności frezu i materiału
- Dzięki prowadnicy rolkowej możliwość zastosowania jako frezarki do krawędzi



Moc znamionowa	530 W
Uchwyt	6 mm Ø
Prędk. obr. na biegu jałowym	35.000 obr./min
Wymiary (DxSxW)	82 x 90 x 199 mm
Ciężar	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm	763662-2
Zderzak równoległy	122704-5
Prowadnica konturowa	122703-7
Klucz do mocowania 10	781036-5
Klucz do mocowania 17	781037-3
Szablon śr. 10 mm	345433-5
Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm	733239-7

FREZARKA JEDNORĘCZNA

3710 6 mm

411



- Silnik wysokoobrotowy 35.000 obr./min. gwarantuje doskonale 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, przestawialna o 45° w celu wykonywania faz
- Idealna do obrabiania oklein meblowych



Moc znamionowa	530 W
Uchwyt	6 mm Ø
Prędk. obr. na biegu jałowym	35.000 obr./min
Wymiary (DxSxW)	102 x 122 x 302 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm	763662-2
Zderzak równoległy	122745-1
Prowadnica konturowa	122703-7
Klucz do mocowania 10	781036-5
Klucz do mocowania 17	781037-3
Szablon śr. 10 mm	345433-5
Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm	733239-7

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

RP110C 8 mm

303



- Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi
- Osłona łożysk z mocnego aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm regulacji dokładnej
- Wylącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Powleczona gumą uchwyty prowadzące w celu pewnego chwytu i wygodnej pracy
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Ogranicznik prądu rozruchowego



Moc znamionowa	1,100 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	8.000–24.000 obr./min
Głębokość frezowania	0–57 mm
Uchwyt narzędziowy	8 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	110 x 150 x 260 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tuleja zaciskowa 8 mm	193178-7
Elementy odprowadzania wiórów	122609-9
Króciec odsysający	122615-4
Zderzak równoległy	164834-6
Prowadnica szablonowa 12mm	344904-9
Klucz montażowy	2 szt.

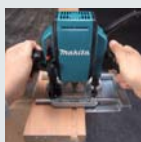
FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

RP0900 8 mm

106



- 3-stopniowa regulacja głębokości
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Łatwa w obsłudze dźwignia blokująca (po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje na 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
- Po zastosowaniu odpowiednich końcówek możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	900 W
Prędkość obrotowa na biegu jał.	27.000 obr./min
Głębokość frezowania	0–35mm
Uchwyt narzędziowy	8 mm
Wymiary (DxSxW)	256 x 110 x 217 mm
Ciężar	2,7kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka zaciskowa 6mm	763636-9
Króciec odsysający	194733-8
Prowadnica równoległa	164834-6
Klucz kontrujący	



FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

RP1800FX 12 mm

203



nowość

- Mocna frezarka o stałych obrotach
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Głębokość można ustawiać co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Większe bezpieczeństwo dzięki elektronicznemu hamulcowi silnikowemu
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz dzięki filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania, oświetlająca miejsce pracy
- Ergonomicznie ukształtowane uchwyty gałkowe idealnie dopasowane do ułożenia dłoni operatora, zapewniają łatwą manipulację i wygodną pracę
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	1.850 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	22.000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70mm
Uchwyt narzędziowy	12 mm
Wymiary (DxSxW):	155 x 294 x 312 mm
Ciężar	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka mocująca 6 mm	763801-4
Tulejka mocująca 8 mm	763804-8
Króciec odsysający	194934-8
Zderzak równoległy	342428-9
Klucz szczękowy jednostr. SW24	781030-7

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

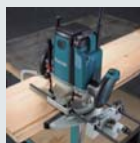
RP2300FCX 12 mm

203



nowość

- Mocna frezarka z regulowanymi obrotami
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Głębokość można ustawiać co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Większe bezpieczeństwo dzięki elektronicznemu hamulcowi silnikowemu
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz dzięki filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania, oświetlająca miejsce pracy
- Ergonomicznie ukształtowane uchwyty gałkowe - idealnie dopasowane do ułożenia dłoni operatora
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	2.300 W
Prędkość obr. na b. jałowym	9.000-22.000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70mm
Uchwyt narzędziowy	12 mm
Wymiary (DxSxW)	155 x 294 x 312 mm
Ciężar	6,1kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka mocująca 6 mm	763801-4
Tulejka mocująca 8 mm	763804-8
Króciec odsysający	194934-8
Zderzak równoległy	342428-9
Klucz szczękowy jednostr. SW24	781030-7

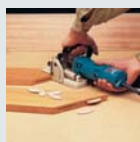
FREZARKA DO ROWKÓW

3901

411



- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich; nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i suficie
- Nadzwyczaj dokładne i łatwe ustawienie głębokości zderzaka kąтового do 40 mm poprzez listwę zębata
- Blokada zderzaka kąтового
- Piła 110 mm do szczelin maskowanych w suficie (wyposażenie specjalne)
- Zderzak pochylony ustawiany bezstopniowo na każdy kąt w zakresie 0-90°



Moc znamionowa	590 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	10.000 obr./min
Średnica piły	100 mm
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Maks. głębokość cięcia	25 mm
Wymiary (długość całkowita)	307 mm
Ciężar	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824540-2
Frez do rowków	793382-4
Worek na pył	122474-6
Klucz do nakrętek czołowych 20	782401-1
Uchwyt pałkowy	415253-2*



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
MłotowiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarid
stobowe / Pliarid
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezark

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
alceosiorów

Młoty /
Młotob-wiertarki

Frez krawędziowy-ćwierćwałek



D	A1	A2	L1	L2	L3	R	Numer katalogowy
12	20	8	50	10	4	6	793070-3
6	20	8	45	10	4	4	793081-8

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płand
stobowe / Płand
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

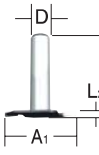
Zestawy
akcesoriów

Frez do fazowania



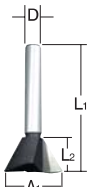
D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Numer katalogowy
12	30	20	55	12	20	4	793072-9

Frez do rowków



D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Numer katalogowy
12	30	55	6				793068-0
12	30	55	3				793067-2

Frez do wczepów



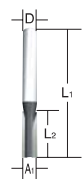
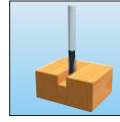
D	A1	A2	L1	L2	L3	O	Numer katalogowy
8	12	50	9		30		793066-4

Frez krawędziowy-ćwierćwałek



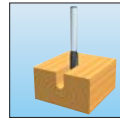
D	A1	A2	L1	L2	L3	R	Numer katalogowy
6	26	12	8	42	12	7	793154-7
6	21	8	40	10	3,5	6	793152-1

Frez do rowków



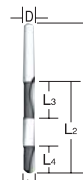
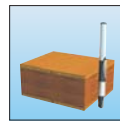
D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Numer katalogowy
6	8	50	18				D-09260
8	8	60	25				793126-2

Frez do rowków w kształcie U



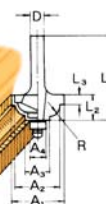
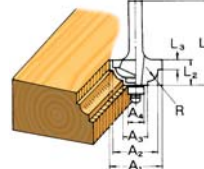
D	A1	A2	L1	L2	L3	R	Numer katalogowy
12	12	55	20		6		793065-6

Frez podwójny do oklein



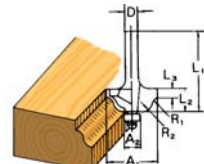
D	A1	A2	L1	L2	L3	L4	Numer katalogowy
12	12	80	55	20	25		793062-2
8	8	80	55	20	25		793061-4
8	8	70	40	12	14		793091-5

Frez kształtowy



D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R	Numer katalogowy
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3	793157-1
6	26	22	12	8	42	12	5	5	793158-9

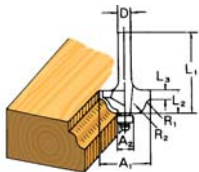
Frez kształtowy



D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2	Numer katalogowy
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5	793155-5

Frez kształtowy

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2	Numer katalogowy
12	20	8	50	10	4	6		793070-3



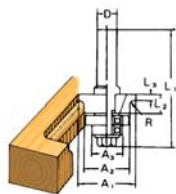
Frez do drewna "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
9,5	25,4	6	32			D-09472



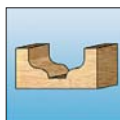
Frez krawędziowy-ćwierćwałek (2 łożyska kulkowe)

D	A1	A2	L1	L2	L3	L4	R	Numer katalogowy
12	35	27	19	70	11	3,5	3	793073-7



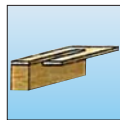
Frez kształtowy

A	B	D	R	C	Numer katalogowy
25	13	32	8	6	D-09363
20	10	45	4	6	D-09357



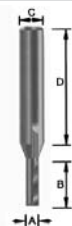
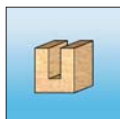
Frez prosto-czołowy z przewodnikiem "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
6	18	6				D-09335
8	19	8	32			D-10578
12	25,4	12	18			D-10584



Frez prosty (1 rowek) "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
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



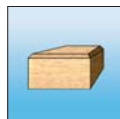
Frez prosty (2 rowki) "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
20	20	6	32			D-09313
5	12	8	32			D-10045
6	19	8	32			D-10051
8	20	8	32			D-10067
8	20	6	32			D-09260
10	20	8	32			D-10073
12	20	8	32			D-10089
25	20	8	32			D-10160
8	30	12	32			D-10176
10	30	12	32			D-10182
12	32	12	38			D-10198
12	30	12	25			D-07892
12	30	12,7	25			D-07901
14	30	12	32			D-10207
15	20	12	32			D-10213
16	32	12	32			D-10229
18	30	12	32			D-10235
20	30	12	32			D-10241
22	30	12	32			D-10257
24	20	12	32			D-10263
25	30	12	32			D-10279
10	20	8	32			D-10285
12	20	8	32			D-10291
14	20	8	32			D-10300
15	20	8	32			D-10316
16	20	8	32			D-10322
18	20	8	32			D-10338



Frez kątowy "Economy"

A	B	C	D	E	Kąt	Numer katalogowy
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
12,7	12,7	8	32	30		D-10659
12,7	12,7	8	32	45		D-10665



Frez - forma "V" "Economy"

A	B	D	E	R	Numer katalogowy
19,05	15,9	32	6	90	D-09597



Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płanki
stobowe / Płanki
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

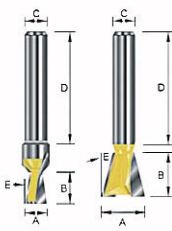
Zestawy
akcesoriów

Frez trapezowy "Economy"

* $A_1=14,28, A_2=12,7$

A	B	C	D	E	Kąt	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	-----	------------------

*D-10861



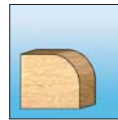
13	8	32				D-10861 *
6,35	7,94	8	32	7,5		D-10877
9,5	9,5	8	32	9		D-10883
12,7	12,7	8	32	14		D-10899
14,28	12,7	8	32	14		D-10908
19	22,2	12	38	7		D-10914
25,4	22,2	12	39	14		D-10920



Frez do fazowania półokrągłego "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

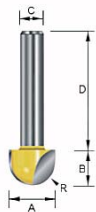
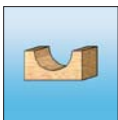
16,7	9,5	8	32	2		D-11184
18,7	9,5	6	32	3		D-09422
18,7	9,5	8	32	3		D-11190
20,7	9,5	8	32	4		D-11209



Frez do profili półokrągłych "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

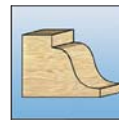
6	12,7	6	32	3		D-09329
6	6	8	32	3		D-10774
8	8	8	32	4		D-10780
10	9,5	8	32	5		D-10796
12	9,5	8	32	6		D-10805
12,7	9,5	8	32	6,5		D-10811
16	12	8	32	8		D-10827
16	12	12	38	8		D-10833
20	16	12	38	12,7		D-10849



Frez - Profil Sima Roman "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

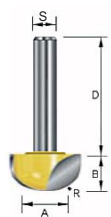
27	11,9	8	32	3,97		D-11542
34,9	16,6	8	32	6,35		D-11558



Frez do zaokrągleń 8R "Economy"

A	B	D	R	S	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	------------------

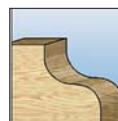
25	13	32	8	6	D-09416
----	----	----	---	---	---------



Frez - Profil Sima "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

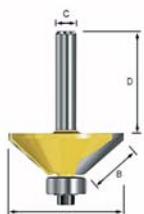
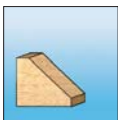
31,8	12,7	8	32	4,76		D-11564
38,1	17,46	8	32	6,35		D-11570



Frez do fazowania "Economy"

A	B	C	D	E	Kąt	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	-----	------------------

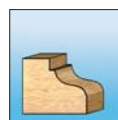
26	9,5	6	32	45		D-09488
28	13,58	8	32	45		D-11499
44,45	15,9	12	38	45		D-11508
23	11	6	32	60		D-09494



Frez - Profil Sima zaokrąglony "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

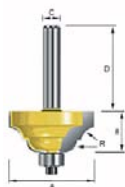
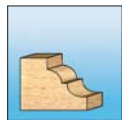
34,9	14,28	8	32	4,76		D-11586
41,28	17,46	8	32	6,35		D-11592



Frez - Profil Sima Roman Classic "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

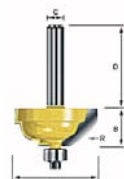
31,8 15,9 8 32 4,76 D-11645



Frez profilowy z łożyskiem "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

21,9 10 6 32 3 D-09553



Frez - Forma Classic "Economy"

A	B	C	D	F ₁	F ₂	Numer katalogowy
---	---	---	---	----------------	----------------	------------------

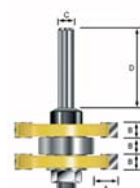
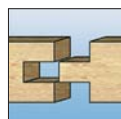
38,1 15,9 8 32 3,18 9,5 D-11704



Frez wręgowy "Economy"

A	B	C	D	E	S	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

41 6,35 95 38 22 12 D-12027



Frez - Profil falisty "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

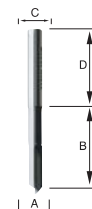
31,8 14,28 8 32 3,18 D-11695



Frez prosty "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

6 18 6 30 D-16988
6 18,2 6 30 D-09167



Frez - Profil falisty "Economy"

A	B	C	D	E	F ₁	F ₂	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	----------------	----------------	------------------

27,53 12 6 32 3 6 D-09581



Frez palcowy do 3709/3710

Numer katalogowy

733239-7
733238-9



Frez - Profil wklęsły 4R "Economy"

A	B	C	D	E	R	Numer katalogowy
---	---	---	---	---	---	------------------

20,7 9,5 6 32 4 D-09525



Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płaski
stobłowe / Płaski
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki



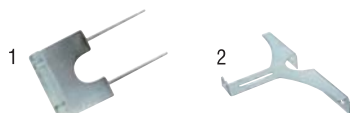


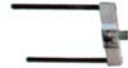




Inne

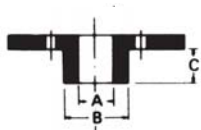
Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

	FREZARKI				RP1800FC RP2300FCX 3612 3612C	RP0900 3620	3709 3710	RP1110C	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertarki	Dysza 							•	122609-9
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Rolka prowadząca  1 2				1	•			123022-4
					2		•		122703-7
Wkrętarki / Klucze udarowe	Prowadnica równoległa  1 2				1	•		•	164834-6
					2	•			342428-9
Nożyce do blachy	* dotyczy tylko 3709 ** dotyczy tylko 3710						•*		122704-5
							•**		122745-1
Szlifierki kątowe	Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją 					•*			194732-0
	* dotyczy tylko RP1800FX i RP2300FCX ** dotyczy tylko RP0900						•**		193312-9
Strugi	Podstawa 						•		194268-9
							•		194270-2
Ukośnice / Pliarnd stobowe / Pliarnd barczowe	Uchwyt prowadzący 				1	•			122256-6
	* dotyczy tylko RP1800FX i RP2300FCX					•*			122700-3
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Zderzak prowadzący 				2		•		STEX122385
Frezarki	Nakrętka M30 								252627-4
	Adapter szablonu kopiującego 								321492-3
	Szablon 25 								321812-1
	Szablon prowadzący				A	B	C		
	10	8	10	8			•		345433-5
	9,5	7,7	9,5	11,5	•	•			164379-4
	11	9	11	13	•	•			164775-6
	12	10	12	9	•	•			164388-3
	12,7	11	12,7	13	•	•			164776-4
	16	14,5	16	13	•	•			344364-5
	20	18	20	13	•	•			164393-0
	27	24	27	13	•	•			164470-8
	29	25	29	15	•	•			163080-8
	30	27	30	13	•	•			164471-6
	40	37	40	13	•	•			164472-4
	40	37	40	13	•	•			165046-4
	9,5	7,7	9,5	11,5				•	193330-7
	11	9	11	11,5				•	193331-5
	12	10,5	12	14				•	193332-3
	12,7	11	12,7	11,5				•	193333-1
	16	14,5	16	11,5				•	193334-9
	20	18	20	13				•	193335-7
	24	22	24	13				•	193340-4
	27	24	27	13				•	193336-5
	29	25	29	13				•	193337-3
	30	27	30	13				•	193338-1
	40	37	40	13				•	193339-9



FREZARKI			RP1800FC RP2300FCX 3612 3612C	RP0900 3620	3709 3710	RP1110C	Nr katalogowy
Tulejka mocująca 	6	•					763801-4
	6,35	•					763808-0
	8	•					763804-8
	10	•					763807-2
Tulejka zaciskowa 	6				•		763607-0
	6			•			763636-3
	6				•		763662-2
	6					•*	193180-0
	8			•			763618-5
	8					•*	193178-7
	12	•					763628-2
* Komplet tulejek zaciskowych							
Nakrętka tulejki zaciskowej 	6			•	•		763661-4
	8						763615-1
	12	•					763629-0
			•*				763674-5
* dotyczy tylko RP1800FC							
Króciec odsysający 				•			192063-1
		•				•	415412-8
						•	122615-4*
			•				192035-6
		•*					194934-8
				•**			194733-8
* dotyczy tylko RP1800FC i RP2300FCX ** dotyczy tylko RP0900							
Klucz kontrolujący 	SW 8	•		•			781213-9
	SW 10				•		781036-5
	SW 13			•			781006-4
	SW 17					•	781008-0
	SW 17					•	781037-3
	SW 22			•			781011-1
	SW 24	•					781030-7
Adapter szyny prowadzącej 		•		•**			194579-2
* dotyczy tylko RP1800FC i RP2300FCX ** dotyczy tylko RP0900							
Szyna prowadząca 	1.4 m	•*		•**			194368-5
	1.9 m	•*		•**			194925-9
	3.1 m	•*		•**			194367-7
* dotyczy tylko RP1800FC i RP2300FCX ** dotyczy tylko RP0900							
Zacisk szyny prowadzącej - 2 szt. 		•*		•**			194385-5
* dotyczy tylko RP1800FC i RP2300FCX ** dotyczy tylko RP0900							
Pokrętko 55 		•*					158980-5
* dotyczy tylko RP1800FC i RP2300FCX							

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi









Uciętnice / Pliarzi
stobowe / Pliarzi
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	FREZARKA DO ROWKÓW 3901	Wielkość mm	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertarki	Frez do rowków 	100 x 22 x 6Z	B-12924
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Piła 	110 x 20 x 30Z	P-13605
Wkrętarki / Klucze udarowe	Prowadnica kątowna 		122473-8
Nożyce do blachy	Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton 	0	P-08838
Szlifierki kątowe		10	P-08844
		20	P-08850
Strugi	Worek na pył 		122474-6
Ukośnice / Pliard stołowe / Pliard barczowe	Adapter węża odsysającego 		192349-3
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Wąż elastyczny 		192108-5
Frezarki	Walizka 		824540-2
Szlifierki / Szlifierko-polerki	Klucz do nakrętek czołowych 20		782401-1





GV5010

SZLIFIERKI / SZLIFIERKO-POLERKI

Podwójna izolacja



Układ elektroniczny



Pełnokresowy układ elektryczny z regulacją



Wbudowana lampa lub dioda LED



Hamulec silnikowy



Odsysanie pyłu



Ograniczenie prądu rozruchowego



Mocowanie na rzep



System Super - Joint



Walizka



B03710

Młoty /
Młotco-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarid

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

SZLIFIERKA SZCZOTKOWA

9741

100



- Elektronarzędzie o wszechstronnym zastosowaniu do szlifowania, nadawania struktury, czyszczenia i polerowania różnych materiałów
- Łatwa wymiana szczotki
- Z hamulcem silnikowym
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu
- Maksymalne ugięcie szczotki ustawiane na rolce prowadzącej – 2 mm
- Regulowana głębokość szlifowania



Moc znamionowa	860 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	3.500 obr./min
Wymiary szczotki	100 x 120 mm
Średnica otworu	12,9 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	310 x 185 x 182 mm
Ciężar	4,2 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Szczotka szlifierska nylon. K 80	794384-3
Króciec odsysający	410899-9
Klucz imbusowy 6 – 2 szt.	783204-6

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

B04557

419



- Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych
- Trwała, aluminiowa stopa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Możliwość podłączenia do odkurzacza za pomocą adapteru
- Wysoka wydajność pochłaniania pyłu
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk
- Ergonomiczna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym



Moc znamionowa	180 W
Częstotliwość drgań	14.000 /min
Częstotliwość skoków	28.000 /min
Średnica ruchu oscylacyjnego	1,6 mm Ø
Wielkość papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (DxSxW)	131 x 112 x 137 mm
Ciężar	1,0 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Stelaż na worki papierowe	193932-9
Worek papierowy (5 szt.)	194746-9
Płyta dziurkująca	450066-4
Papier szlifierski 1 kpl.	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

B04556K

419



- Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych
- Trwała aluminiowa stopa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Możliwość podłączenia do odkurzacza za pomocą adapteru
- Niski poziom wibracji i hałasu
- Łatwa instalacja papieru szlifierskiego
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk
- Ergonomiczna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym



Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość drgań	14.000 /min
Częstotliwość skoków	28.000 /min
Wielkość papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (DxSxW)	131 x 112 x 141 mm
Ciężar	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Walizka	824806-0
Stelaż na worki papierowe	193932-9
Worek papierowy (5 szt.)	194746-9
Płyta dziurkująca	450066-4
Papier szlifierski (kwadrat) 1 kpl.	

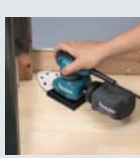
SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

B04565K

419



- Mocny silnik 200W
- Optymalna do szlifowania w narożnikach
- Gumowa osłona włącznika zapobiega przedostaniu się pyłu
- Wbudowany system odsysający
- Ergonomiczna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Trwała aluminiowa stopa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Papier szlifierski mocowany na rzep



Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość drgań	14.000 /min
Częstotliwość skoków	28.000 /min
Wielkość papieru	114 x 102 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 190 mm
Wymiary (DxSxW)	219 x 112 x 139 mm
Ciężar	1,2 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Walizka	824806-0
Stelaż na worki papierowe	193932-9
Worek papierowy (5 szt.)	194746-9
Papier szlifierski (delta) 1 kpl.	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

BO3710

64



nowość

- Kompaktowa i lekka o zwiększonej mocy 190 W
- 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 manewrowalności
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwoma rękoma
- Łatwa wymiana papieru ściernego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogruny osadzony na amortyzatorach gumowych zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	190 W
Częstotliwość drgań	11.000 /min
Częstotliwość skoków	22.000 /min
Wielkość papieru	93 x 228 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (DxSxW)	253 x 92 x 153 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Uchwyt z workiem pyłowym	135327-0
Płyta z otworami	451271-6
Papier szlifierski	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

BO4900V

419



- Elektroniczny wybór częst. skoków pokrętkiem nastawczym
- Bieg prawie bez drgań
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Możliwość przyłączenia zew. urządzenia odsysającego
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru ściernego
- Można stosować papier ścierny z mocowaniem na rzep
- Ergonomicznie ukształtowane, przeciwpoślizgowe uchwyty prowadzące w celu optymalnej obsługi
- Wbudowany system odsysania



Moc znamionowa	330 W
Częstotliwość drgań	4.000-10.000 /min
Częstotliwość skoków	8.000-20.000 /min
Średnica ruchu oscylacyjnego	2,6 mm Ø
Wielkość papieru	115 x 280 mm
Wielk. papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (DxSxW)	289 x 115 x 190 mm
Ciężar	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Uchwyt z workiem pyłowym (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski	P-33043

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

BO4901

419



- Bieg prawie bez drgań
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru ściernego
- Ergonomiczne ukształtowanie, przeciwpoślizgowe uchwyty prowadzące



Moc znamionowa	330 W
Częstotliwość drgań	4.000-10.000 /min
Częst. skoków na biegu jał.	8.000-20.000 /min
Średnica ruchu oscylacyjnego	2,6 mm Ø
Wielkość papieru	115 x 280 mm
Wielk. papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (DxSxW)	288 x 123 x 147 mm
Ciężar	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Uchwyt z workiem pyłowym (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski	P-33043



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliant
stobowe / Pliant
tarczoweWyrzynarki /
Płyty posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotob-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

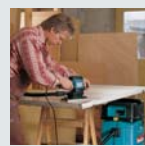
Zestawy
akcesoriów

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

9046 419



- Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych
- Mocny silnik 600 W w celu dużej wydajności usuwania materiału dzięki położeniu przekładni
- Pyłoszczelne uszczelnienie silnika dzięki osobnym komórkom z turbinami odsysającymi pył
- Bezobsługowa przekładnia (ponowne smarowanie niepotrzebne)
- Bieg prawie bez drgań dzięki nowemu systemowi tłumienia
- Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Możliwość przyłączenia zew. urządzenia odsysającego
- Papier mocowany urządzeniem napinającym lub na rzep



Moc znamionowa	600 W
Częstotliwość drgań	6.000 /min
Śr. ruchu oscylacyjnego	5 mm Ø
Wielkość papieru	115 x 280 mm
Wielk. papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (DxSxW)	283 x 115 x 219 mm
Ciężar	3,1 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Uchwyt z workiem pyłowym (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski	1 kpl.

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

BO5030 419



nowość

- Silnik o wyższej mocy do najcięższych zastosowań
- Łatwa wymiana papieru ściernego dzięki mocowaniu na rzep
- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego bez adaptera
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt idealnie pasuje do dłoni zapewniając maksymalny komfort i kontrolę przy jednoczesnej minimalizacji zmęczenia i bólu ręki



Moc znamionowa	300 W
Prędk. obr. na b. jałowym	12.000 obr./min
Średn. ruchu oscylacyjnego	2,5 mm
Wielkość mimośrodowa	5 mm
Talerz szlifierski	123 mm Ø
Papier szlifierski	125 mm
Wymiary (DxSxW)	153 x 123 x 153 mm
Ciężar	1,3kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
Pojemnik na worek pyłowy	450770-5
Worki pyłowe - 5 szt.	194746-9
Uchwyt z workiem pyłowym	193932-9*
Talerz szlifierski 123 mm	743081-8
Papier szlifierski	1 kpl.

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

BO5021 64



- Jednoczesne szlifowanie oscylacyjne i obrotowe gwarantuje doskonały wynik
- Szlifowanie bez rowków z dużą wydajnością
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed pyłem
- Zmienna prędkość obrotowa w celu nienagannego szlifowania i polerowania
- Łatwa i szybka wymiana papieru ściernego
- Papier ścierny mocowany na rzep
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Układ elektroniczny



Moc znamionowa	260 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.000-12.000 obr./min
Wielkość mimośrodowa	1,4 mm
Talerz szlifierski	123 mm Ø
Papier szlifierski	125 mm
Wymiary (DxSxW)	288 x 123 x 147 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie	Nr katalog.
1 Worek pyłowy (papierowy)	193294-5*
Talerz szlifierski 123 mm	743081-8*
Papier szlifierski	P-43577

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

BO6030 419



- Profesjonalna szlifierka dwuręczna o dużej wydajności usuwania materiału
- Mocna obudowa przekładni z aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Z pierścieniem hamulcowym w celu łagodnego rozruchu talerza szlifierskiego i natychmiastowego zatrzymania przy wyłączeniu
- Do szlifowania, szlifowania pośredniego lakieru i polerowania
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed pyłem
- Zdemontowany uchwyt prowadzący oraz uchwyt z wyłącznikiem pokryte gumą
 - Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
 - Papier ścierny mocowany na rzep



Moc znamionowa	310 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.000-10.000 obr./min
Częst. skoków na biegu jał.	8.000-20.000 /min
Wielkość mimośrodowa	3,0 mm
Talerz szlifierski	150 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	309 x 150 x 132 mm
Ciężar	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt z workiem pyłowym (papierowym)	193294-5*
1 Papier szlifierski	P-31952
Talerz szlifierski 150 mm	A-87812
Klucz imbusowy	783203-8

* Dostarczany jako część zamienna

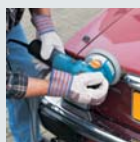
SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

BO6040

318



- Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności usuwania materiału lub do obróbki wykańczającej powierzchni
- Prędkość obrotowa ruchu swobodnego do szlifowania i szlifowania dokładnego
- Zabieranie wymuszone zredukowane przekładnią do najcięższych zastosowań, usuwania rdzy i lakierów
- Obudowa przekładni pokryta gumą w celu pewnej, wygodnej pracy
- Talerz szlif. z hamulcem w celu łagodnego przyłożenia elektronarzędzia
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odsysającym
- Papier ścienny mocowany na rzep



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. – ruch swob.	1.600–5.800 obr./min
Prędkość obrotowa - zabieranie wymusz.	180–670 obr./min
Wielkość mimośrodów	5,5 mm
Talerz szlifierski	150 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	316 x 150 x 132 mm
Ciężar	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824591-5
1 Papier szlifierski	P-31952
Talerz szlifierski 150 mm	A-87812
Klucz imbusowy	783203-8

PILNIK TAŚMOWY

9032

411



- Ramię prowadzące odchylane do 100°
- Pełny układ elektroniczny z regulacją
- Precyzyjna regulacja taśmy przy pomocy pokrętki 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 przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu
- Możliwość przebrojenia taśmy o szer. 6 ÷ 9 ÷ 13 mm



Moc znamionowa	500 W
Prędkość taśmy	300–1.700 m/min
Wymiary taśmy ścierniej	533 x 9 mm
Głęb. szlifowania maks.	110 mm
Wymiary (długość całkowita)	420 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ramię prowadz. 9 mm (zamont.)	125158-5
Taśma ścierna K 80 2 szt.	P-43278
Adapter urządzenia odsysającego	122652-8

PILNIK TAŚMOWY

9031

411



- Prędkość taśmy regulowana bezstopniowo przez układ elektroniczny, dlatego nadaje się także do drewna
- Bezproblemowe szlifowanie w miejscach trudno dostępnych dzięki wąskiemu wysięgnikowi i zdejmowanemu uchwytowi odchylanemu
- Długa stopa ślizgowa w celu szlifowania płaskiego
- Może być stosowany wszędzie tam, gdzie należy szlifować metal, szkła, drewno, ceramikę i inne
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu
- Wyposażona w przełącznik do ciągłego trybu pracy



Moc znamionowa	550 W
Prędkość taśmy	200–1.000 m/min
Wymiary taśmy ścierniej	533 x 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Ciężar	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt boczny	153489-2
Zestaw taśm ściernych	1 kpl.

SZLIFIERKA TAŚMOWA

9910/9911

411



- Dzięki specjalnej konstrukcji możliwość dokładnego szlifowania do samej krawędzi
- Automatyczne centrowanie taśmy ścierniej i dokładny bieg taśmy
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z wyposażeniem specjalnym (192684-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejść wysokie obciążenia dzięki stabilnym kołom pasowym zębatym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektronicznie regulowana prędkość taśmy (9911)



Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy	270 m/min
Długość taśmy	457 mm
Szerokość taśmy	76 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Ciężar	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył	122548-3
1 Taśma ścierna	P-37116
Zamontowana płyta stalowa	345503-3*

* Dostarczany jako część zamienna

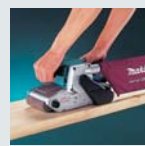
- Młoty / Młotobitarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliandry słobowe / Pliandry bariżowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

SZLIFIERKA TAŚMOWA

9920 303



- Mocna i profesjonalna szlifierka taśmowa z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem, bardzo wygodna w obsłudze
- Elektronicznie regulowana prędkość taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie aż do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania do worka na pył lub możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Rama szlifierska jako wyposażenie specjalne na zamówienie



Moc znamionowa	1.010 W
Prędkość taśmy	210-440 m/min
Długość taśmy	610 mm
Szerokość taśmy	76 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Ciężar	4,5 kg

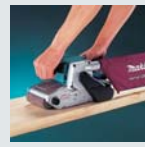
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył	122591-2
1 Taśma ścierna	P-37334
Zamontowana płyta grafitowa	423316-0*
Zamontowana płyta korkowa	423313-6*

SZLIFIERKA TAŚMOWA

9404 303



- Mocna i profesjonalna szlifierka taśmowa z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem i optymalną poręcznością
- Elektronicznie regulowana prędkość taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania do worka na pył lub możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Niski poziom hałasu
- Rama szlifierska jako wyposażenie specjalne na zamówienie



Moc znamionowa	1.010 W
Prędkość taśmy	210-440 m/min
Długość taśmy	610 mm
Szerokość taśmy	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Ciężar	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył	122591-2
1 taśma ścierna	P-36902
Zamontowana płyta grafitowa	423317-8*
Zamontowana płyta korkowa	423314-4*

SZLIFIERKA TAŚMOWA

9924DB 100



- Korzystny rozkład ciężaru i szczególnie duża płyta podstawy zapewniają czyste szlifowanie bez żłobków
- Można stosować taśmy o szerokościach 76 mm i 100 mm
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne
- Niewielka emisja pyłu dzięki wydajnemu urządzeniu odsysającemu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Moc znamionowa	850 W
Prędkość taśmy	400 m/min
Długość taśmy	610-620 mm
Pow. przyłoż. taśmy ścierniej	76/100 x 160 mm
Szerokość taśmy	76 mm i 100 mm
Wymiary (długość całkowita)	355 mm
Ciężar	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył	122296-4
Płyta grafitowa zamontowana	423036-6*
Płyta korkowa zamontowana	423035-8*
Taśma ścierna	1 sztuka

SZLIFIERKA TAŚMOWA

9403 303



- Wydajność szlifowania zwiększona o 50%
- Doskonały rozkład ciężaru zapewniający czystą powierzchnię szlifowaną
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Komfortowo zaokrąglony uchwyt prowadzący
- Worek na pył obracany o 360°
- Konstrukcja labiryntowa chroniąca łożyska przed pyłem
- Możliwe dokładne szlifowanie do samej krawędzi



Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość taśmy	500 m/min
Długość taśmy	610-620 mm
Szerokość taśmy	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Ciężar	5,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył	122562-9
1 taśma ścierna	P-36902
Płyta grafitowa zamontowana	421648-9*
Płyta korkowa zamontowana	424058-9*

* Dostarczany jako część zamienna

SZLIFIERKA PROSTA

GD0600

325



- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Aluminiowa obudowa przekładni pokryta gumą
- Bardzo dobrze izolowany od pyłu zespół napędowy
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zmniejsza możliwość uszkodzenia materiału obrabianego
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w przeciwnym kierunku do operatora
- Łopatkowa dźwignia włącznika pozwala na operowanie narzędziem jedną ręką
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Moc znamionowa	400 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	25.000 obr./min
Tuleja zaciskowa	6 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	358 x 82 x 82 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tulejka samozaciskowa 6mm	763620-8
Klucz 13 (2szt.)	781039-9

SZLIFIERKA PROSTA

GD0602

325



- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Niewielki rozmiar oraz krótka głowica zapewniają precyzyjną obróbkę
- Aluminiowa obudowa przekładni z kołnierzem o średnicy 43 mm do zamocowania uchwytu bocznego
- Bardzo dobrze izolowany od pyłu zespół napędowy
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zmniejsza możliwość uszkodzenia obrabianego materiału
- Powietrze z otworów wentylacyjnych kierowane jest w kierunku przeciwnym do operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Moc znamionowa	400 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	25.000 obr./min
Tuleja zaciskowa	8 mm Ø
Max. wielkość końcówki	38 mm
Wymiary (DxSxW)	264 x 82 x 82 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:
Okulary ochronne
Komplet kluczy
Ściernice 2 szt
Zestaw do ostrzenia tarczy

SZLIFIERKA PROSTA

GD0800C

318



- Profesjonalna szlifierka idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.
- Nowatorski tłumik drgań skrętnych (SJS) zabezpieczający przed odbiciami i umożliwiający rozruch bez odbić
- Mocna obudowa wrzeczona z aluminium odlewanego pod ciśnieniem o średnicy tylko 35 mm
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm w celu zamocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczone przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętkiem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i wyłączającymi szczotkami węglowymi
- Tuleja zaciskowa Ø 8 mm dostarczana jako wyposażenie specjalne



Moc znamionowa	750 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	7.000-28.000 obr./min
Tuleja zaciskowa	6; 8 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	371 x 75 x 75 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tuleja zaciskowa 6 mm kpl.	193012-1
Klucz szczęk. jednostronny 13	781203-2
Klucz szczęk. jednostronny 19	781206-6

SZLIFIERKA PROSTA

GD0810C

318



- Profesjonalna szlifierka idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.
- Nowatorski tłumik drgań skrętnych (SJS) zabezpieczający przed odbiciami i umożliwiający rozruch bez odbić
- Mocna obudowa wrzeczona z aluminium odlewanego pod ciśnieniem o średnicy tylko 35 mm
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm w celu zamocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczone przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętkiem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i wyłączającymi szczotkami węglowymi
- Tuleja zaciskowa Ø 6,8 mm dostarczana jako wyposażenie specjalne



Moc znamionowa	750 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	1.800-7.000 obr./min
Tuleja zaciskowa	6; 8 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	371 x 75 x 75 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tuleja zaciskowa 6 mm kpl.	193012-1
Klucz szczęk. jednostronny 13	781203-2
Klucz szczęk. jednostronny 19	781206-6

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ucięcie / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotob-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

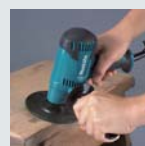
Zestawy
akcesoriów

SZLIFIERKO - POLERKA

GV5010 64



- Szlifierko-polerka o mocy 440 W
- Podwójna izolacja
- Rękojeść przeciwpślizgowa pokryta gumą
- Uchwyt boczny ustawiany w 2 pozycjach
- Papier ścierny mocowany na śrubę
- Idealna do polerowania i woskowania lakieru



Moc znamionowa	440 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	4.500 obr./min
Talerz szlifierski	120 mm Ø
Tarcza szlifierska	125 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	200 x 74 x 181 mm
Ciężar	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tarcza szlifierska 1szt.	P-00991
Plastikowa tarcza mocująca	743025-8
Rękojeść boczna	151966-8
Klucz imbusowy	783203-8

SZLIFIERKO - POLERKA

9227CB 303



- Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia
- Elektroniczny wybór prędkości obrotowej pokrętkiem nastawczym w zakresie od 600–3.000 obr./min. Prędkość obrotową można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji od 0–3.000 obr./min
- Blokada wyłącznika do pracy ciągłej
- Elektroniczny nadzór prędkości obrotowej w celu utrzymania stałej prędkości obrotowej także pod obciążeniem
- Szczególnie cicha dzięki zastosowaniu materiałów tłumiących hałas



· Silnik i przekładnia szczególnie dobrze zabezpieczone przed pyłem szlifierskim



Moc znamionowa	1.200 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	0–3.000 obr./min
Talerz szlifierski	180 mm Ø
Kołpak polerski	180 mm Ø
Wymiary (DxSxW)	470 x 85 x 150 mm
Ciężar	3,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt pałkowy	416348-4
Kołpak polerski, moc. na rzep	192629-7
Talerz szlifierski, moc. na rzep	743053-3*
Klucz imbusowy 6	783204-6
Rura centrująca 18 mm	262542-4*

SZLIFIERKO - POLERKA

SA7000C 303



- Lekkie, kompaktowe elektronarz. z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
- Elektronarz. umożliwiające szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, system łagodnego rozruchu, układ elektroniczny
- Podtrzymanie zadanych obrotów w całym zakresie pracy maszyny
- Dająca się łatwo uchwycić obudowa przekładni wraz z osłoną z tworzywa sztucznego
- Blokada wrzeciona



Moc znamionowa	1600 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	1.500-4.000 obr./min
Średnica tarczy	180 mm Ø
Długość całkowita	453 mm
Dł. przewodu zasilającego	2,5 mm
Wymiary (DxSxW)	455 x 84 x 138 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Uchwyt boczny	152539-0
Klucz do nakrętek czołowych 35	782407-9
Talerz gumowy 180	743012-7
Nakrętka papieru	224515-5
Oslona z tworzywa sztucznego	418529-6*



* Dostarczany jako część zamienna

Zastosowanie

	Drewno twarde i miękkie		Drewno bez gwoździ
	Drewno z gwoździami		Metal
	Metale niezależne		Lakier i farba
	Tworzywo sztuczne		Kamień



Papier ścierny na rzep 115×229 mm (10 otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Papier ścierny na rzep 115×229 mm (14 otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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
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
240	10	P-43094

Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papier ścierny na rzep 115×280 mm (14 otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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, B&D, Festo, Metabo

Papier ścierny 115×280 mm (bez otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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, B&D, Festo, Metabo
* używać płyty z otworami

Papier ścierny na rzep 93×185 mm (8 otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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, Festo, Metabo

Papier ścierny 93×228 mm (8 otworów)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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, B&D, Festo, Metabo

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifniki kątowe

Strugli

Ukośnice /
Pilniki
stobowe /
Pilniki
tarczowe

Wyrzynarki /
Płyty posuwowe

Frezarki

Szlifniki /
Szlifniki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

Młoty /
Młotob-wiertarkid

Papier ścierny 93×228 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Model: BO3710, BO3700*, 9036*, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festo, Metabo
* używać płyty z otworami

Wiertarkid /
Wiertarko -
wkrętarid

Wkrętarid /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugid

Ukośnice /
Pliarid
stobowe /
Pliarid
barczowe

Wyrzamiarid /
Pły posuwowe

Frezarid

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatrowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

Papier ścierny na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Papier ścierny na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
40	10	P-42868
60	10	P-42874
80	10	P-42880
100	10	P-42896
120	10	P-42905
150	10	P-42911
180	10	P-42927
240	10	P-42933
40	50	P-42949
60	50	P-42955
80	50	P-42961
100	50	P-42977
120	50	P-42983
150	50	P-42999
180	50	P-43000
240	50	P-43016



Model: BO4563

Papier ścierny na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Model: BO4561

Papier ścierny 114×140 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt
* używać płyty z otworami



Młoty /
Młota-wiertarki

Płyta szlifierska

Numer
katalogowy

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki



192983-9

Model: BO3700, BO3710

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Papier ścierny na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)

Nożyce
do blachy

Zamiatłość
Ilość
sztuk Numer
katalogowy



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
100	50	P-43658
120	50	P-43664
180	50	P-43670
240	50	P-43686
320	50	P-43692
400	50	P-43701

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice /
Pliarzi
stobowe /
Pliarzi
barczowe



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Papier ścierny na rzep \varnothing 150 mm (8 + 1 otworów)

Frezarki

Zamiatłość
Ilość
sztuk Numer
katalogowy



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
320	50	P-32661
400	50	P-32677

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe



Model: BO6030, BO6040

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

Dziurkacz papieru szlifierskiego

Numer
katalogowy



- 192523-3
- 163292-3
- 192989-7
- 451271-6
- 413094-0

Model: **1.:** BO4563, 9046, BO4900V **2.:** 9036 **3.:** BO3700 **4.:** BO3710
5.: Bo4557, BO4556K, BO4565K, 9920, 9404, 9403

Papier ścierny na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)

Zamiatłość
Ilość
sztuk Numer
katalogowy



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

Papier ścierny na rzep \varnothing 150 mm (8+1 otworów)

Lakiery i farby

Zamiatłość
Ilość
sztuk Numer
katalogowy



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



Model: BO6030, BO6040



Papier ścierny na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)

Lakiery i farby



Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Papier ścierny na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)

Lakiery i farby



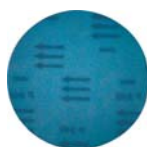
Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
40	10	P-37655
60	10	P-37661
80	10	P-37677
100	10	P-37683
120	10	P-37699
180	10	P-37708
240	10	P-37714
320	10	P-37720
400	10	P-37736
40	50	P-37742
60	50	P-37758
80	50	P-37764
100	50	P-37770
120	50	P-37786
180	50	P-37792
240	50	P-37801
320	50	P-37817
400	50	P-37823



Model: BO6030, BO6040

Papier ścierny na rzep (bez otworów) \varnothing 180 mm

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
-------------	-------------	------------------



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



Model: 9227CB, PV7000C

Tarcze włókn. - \varnothing 115 mm dla talerza gum. P-05882

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
-------------	-------------	------------------



16	10	P-00854
24	10	P-00860
36	10	P-00876
40	10	P-00882
50	10	P-00898
60	10	P-00907
80	10	P-00913
100	10	P-00929
120	10	P-00935



Tarcze włókn. - \varnothing 125 mm dla talerza gum. P-05898

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
-------------	-------------	------------------



24	5	P-00957
36	5	P-00963
40	5	P-00979
60	5	P-00985
80	5	P-00991
100	5	P-43561
120	5	P-43777



Tarcze włókn. - \varnothing 180 mm dla talerza gum. P-05913

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
-------------	-------------	------------------



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



Papier ścierny do specjalnych rodzajów podłóg \varnothing 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)

Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
-------------	-------------	------------------



24	25	P-43804
36	25	P-43810
40	25	P-43826
50	25	P-43832
60	25	P-43848
80	25	P-43854
100	25	P-43860
120	25	P-43876
150	25	P-43882



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ



Młoty / Młoto-wiertarko

Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki

Wkrętarki / Klucze udarowe

Nożyce do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ucięcie / Pliarid słobowe / Pliarid tarczowe

Wyrzynarki / Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki / Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia akumulatorowe

Narzędzia pneumatyczne

Narzędzia ogrodowe

Zestawy akcesoriów

Młoty /
Młotko-wiertarki

Płócienna taśma ścierna 533 mm



Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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: 9032

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Płócienna taśma ścierna 533 mm



Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Płócienna taśma ścierna 533 mm



Model: 9031

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Płócienna taśma ścierna 560 mm



Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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	60	25	P-36821
100	80	25	P-36837
100	100	25	P-36843
100	120	25	P-36859
100	150	25	P-36865
100	240	25	P-36871



Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Płócienna taśma ścierna 610 mm



Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Model: 9920, 9924DB



Płócienna taśma ścierna 610 mm

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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

Płócienna taśma ścierna 620 mm

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

Płócienna taśma ścierna 457 mm

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
76	40	5	P-37172
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



Model: 9910, 9911, Skil, B&D

Zestaw płóciennych taśm ściernych 457mm

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
76	40	1	P- 37166
76	80	1	
76	120	1	



Model: 9910, 9911, Skil, B&D

Płócienna taśma ścierna 610 mm

Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość sztuk	Numer katalogowy
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



Młoty /
Młoty-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płand
stobowe / Płand
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polierki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

	AKCESORIA DO 9741	Wielkość ziarna	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertarki	Szczotka płytkowa Do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.	40	P-01127
Wiertarki / Wiertarko- wkrętarki	Szczotka z drutu stalowego pokrytego mosiądzem 0,5 mm Do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia		P-65648
Wkrętarki / Klucze udarowe	Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm Do usuwania rdzy i lakieru oraz do czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania		P-04400
Nożyce do blachy	Szczotka fibrowa Do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzania		P-04416
Szlifierki kątowe	Szczotka polerska bawełniana Ø 120 mm Do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich		794381-9
Strugi	Szczotka szlifierska nylonowa 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 na stali stopowej i aluminium.	60 80 120 180 80*	P-04422 P-04438 P-04444 P-04450 794384-3
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe	Szczotka walcowa z włókniną Do delikatnego nadawania struktury na stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna	80 120 180	P-18035 P-18041 P-18029
Wyzmarki / Pły posuwowe	Szczotka walcowa kombinowana sznurowa/włókninowa Do delikatnego nadawania struktury na stali stopowej i szlifowania dokładnego pow. drewna	80 120 180	P-18057 P-19233 P-19249
Frezarid	Króciec odsysający		410899-9
Inne			



SZLIFIERKI OSCYLACYJNE/ TAŚMOWE/ MIMOŚRODOWE	B05010 B05012 B05030	B05020 B05021	9031	B03700 B03710	B04901	B04900V 9046	9910 9911	9924DB	9403	9920 9404	B06040 B06030	B04557 B04556K B04565K	B04563	Nr katalogowy
Worek na pył 							•							122548-3
								•						122296-4
									•					122562-9
										•				122591-2
Worek papierowy -5 szt. 		•		•		•*					•	•	•	193293-7
* dotyczy modelu B03700 ** do pojemnika 135246-0	•			•*								•	•	194746-9**
Pojemnik worka na pył 1 szt. 	•			•*										135327-0
* dotyczy modelu B03700														135246-0*
Uchwyt na worek papierowy 		•		•	•	•					•			193294-5
* zawiera worek papierowy - 1 szt.	•											•	•	193932-9*
Wąż elastyczny (antystatyczny), długość 2,5 m, 19 mm Ø 	•	•	•								•	•	•	192108-5
Adapter odkurzacza 27 mm Ø 	•	•	•		•	•					•		•*	192349-3
* tylko wraz z nr kat. 192504-7														
Adapter odkurzacza 		•							•					192613-2
												•	•	192504-7
											•	•		P-13839
Walizka 												•**		824806-0
* dotyczy modelu B05030 ** dotyczy modelu B04556K/65K	•*													183782-0



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młotko-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	SZLIFIERKI TAŚMOWE / PILNIKI ELEKTRYCZNE	9032	9031	9910/11	9924DB	9920	9403	9404	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertarki	Stojak do szlifierki taśmowej					•		•	193055-3
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki					•				STEX122299
Wkrętarki / Klucze udarowe	Rama szlifierska					•			193071-5
Wkrętarki / Klucze udarowe								•	193072-3
Nożyce do blachy	Zaciski do stojaka stacjonarnego			•					192694-6
Szlifierki kątowe				•					192694-6
Strugi	Płyta stalowa			•					345503-0
Strugi					•		•		341705-6
Strugi			•						150980-1
Strugi									342152-4
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi banczowe	Płyta korkowa				•	•			423035-8
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi banczowe								•	423313-6
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi banczowe									423314-4
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi banczowe							•		421646-3
Ukośnice / Pliarzi stobowe / Pliarzi banczowe	• Do płyty stalowej						•		424058-9
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Płyta grafitowa				•	•			423036-6
Wyrzynarki / Pły posuwowe									423316-0
Wyrzynarki / Pły posuwowe								•	423317-8
Wyrzynarki / Pły posuwowe							•		424057-1
Frezarki	Adapter odkurzacza						•		192613-2
Frezarki									192613-2
Frezarki					•				192518-6
Szlifierki / Szlifierko-polerki	Adapter urządzenia odsysającego	•							122652-8
Szlifierki / Szlifierko-polerki		•							122652-8
Inne	Wąż elastyczny 28 mm Ø x 1,5 m								192278-0
Inne									192278-0
Narzędzia akumulatorowe	Ramię prowadzące	6 mm							125157-7
Narzędzia akumulatorowe		9 mm							125158-5
Narzędzia akumulatorowe		13 mm							125159-3
Narzędzia ogrodowe	Zderzak przesuwny	•							193618-5
Narzędzia ogrodowe		•							193618-5
Zestawy akcesoriów	Rękojeść		•						153489-2
Zestawy akcesoriów			•						153489-2

SZLIFIERKI/ SZLIFIERKO-POLERKI		906	GD0602 GD0600	GD0800C	GD0810C	9227CB	SA7000C	B05010 B05012 B05030	B05020 B05021	B06030 B06040	Nr katalog.	
Ściemica trzpieniowa cylindryczna		•	•	•	•						741614-3	
Ściemica trzpieniowa stożkowa		•	•	•	•						741615-1	
Ściemica trzpieniowa cylindryczna	 <p>d - 3 mm, l - 30 mm, T - 16 mm, D - 4.0 mm</p> <p>d - 3 mm, l - 30 mm, T - 16 mm, D - 4.8 mm</p> <p>d - 3 mm, l - 30 mm, T - 16 mm, D - 5.5 mm</p>	•									794397-4	
		•										794398-2
		•										794399-0
Osełka		•	•	•	•						794217-2	
Tuleja zaciskowa		3 mm	•								763627-4	
		3 mm		•*							763669-8	
		3 mm kpl			•	•					193011-3	
		6 mm	•	•							763620-8	
		6 mm		•*							763670-3	
		6 mm kpl			•	•					193012-1	
		8 mm		•*							763671-1	
8 mm kpl			•	•					192988-9			
* dotyczy modelu GD0602												
Nakrętka tulei zaciskowej			•*								763668-0	
* dotyczy modelu GD0602												
Szczotka garnkowa z włosiem z drutu stalowego 65 mm Ø 18 plecionek						•	•				P-04488	
Oryginalny talerz szlifierski 180 mm Ø							•				743012-7	
Talerz gumowy M14, 180 mm Ø						•	•				P-05913	
Talerz gumowy M16, 170 mm Ø						•	•				743008-8	
Oryginalny talerz szlifierski 123 mm Ø								•	•		743051-7	
Talerz szlifierski z mocowaniem na rzep, 165 mm Ø						•	•				743053-3	
Tarcza włókninowa 180 mm												
Opakowania 5 sztuk		K 24				•					P-01030	
		K 40				•					P-01052	
		K 60				•					P-01074	
		K 80				•					P-01080	
Kołpak polerski do polerowania woskiem na wysokości polysk								•*	•*		794560-9	
								•*	•*	•	794619-2	
								•*	•*	•	794172-8	
* dotyczy modeli B05012 i B05021												

Młoty /
Młoty-wiertardWiertard /
Wiertarko-
wkrętardWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifienki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifienki /
Szlifienko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów


	SZLIFIERKI/ SZLIFIERKO-POLERKI							B05010 B05012 B05030	B05020 B05021	B06030 B06040	Nr katalog.
	906	GD0602 GD0600	GD0800C	GD0810C	9227CB	SA7000C					
Młoty / Młotce-wiertarki								•*	•*		794558-6
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki										•	794159-0
										•	794617-6
Wkrętarki / Klucze udarowe								•*	•*		794559-4
										•	794618-4
										•	A-87806
Nożyce do blachy										•	A-87812
										•	A-87828
Szlifierki kątowe							•	•			P-21755
							•	•			794172-8
							•	•			192629-7*
Strugi							•	•			794176-0
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe							•	•			P-21727
Wyrzynarki / Pły posuwowe							•	•			P-21733
							•	•			P-21749
Frezarki											
							•	•			P-21777
Szlifierki / Szlifierko-polerki							•	•			P-21761
Inne								•			152539-0
							•				416348-4
											192985-5
											781039-9
Narzędzia akumulatorowe											
Narzędzia pneumatyczne											
Narzędzia ogrodowe											
Zestawy akcesoriów											





446L

INNE

Podwójna izolacja 

Układ elektroniczny 

Zapłon elektroniczny 

Zawór odpowietrzający 

Układ tłumiący drgania 

Łatwy rozruch 

Ograniczenie prądu rozruchowego 

Walizka 



LD060P

ON

+

-



M

UNIT

CLEAR OFF

LD100P

LD100P

Młoty /
WiertarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA



HW101

- Model hobby
- Doskonała do czyszczenia ogrodu, samochodów, motocykli, tarasów i markiz
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Kompakt; pompa metalowa z silnikiem
- Stabilny silnik elektryczny z wymiennymi szczotkami węglowymi
- Filtr wodny zapobiega uszkodzeniom pompy
- Lanca rozpryskująca z regulowaną dyszą
- Pistolet ze zbiornikiem na środki czyszczące



Moc znamionowa	1300 W
Ciśnienie	100 bar
Przepływ wody	360 l/h
Temp. na dopływie, max.	50 °C
Ciężar	6,5 kg

Wyposażenie standardowe:	Nr katalog.
Wąż wysokociśnieniowy 3 m	50957
Lanca z dyszą	50955
Pistolet	50956
Zbiornik na detergent	50954
Zaczep do węża	
Adapter do montażu węża	

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA



HW110

- Pompa trzylitkowa ze stopu aluminium mimośrodowa
- Kółka transportowe dla łatwiejszego przemieszczania
- Bezobsługowy silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Zalecane stosowanie filtra wody na wejściu (filtr na zamówienie)
- Lanca z zaworem spustowym
- Głowica natryskowa umożliwiająca zmienny natrysk od strumienia wiązkowego do wielkopowierzchniowego
- Wyposażona w dyszę Turbo-Rotopower



Moc znamionowa	1.600 W
Ciśnienie	110 bar
Przepływ wody	370 l/h
Temp. na dopływie, max.	50 °C
Ciężar	11,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż wysokociśnieniowy 5,5 m	40807
Lanca	40720
Pistolet	40718
Szczotka	40820
Dysza (zmienna)	40719
Dysza turbo	40721
Złączka	40725
Nasadka do mycia z dyszą	40417
Zbiornik na detergent	40810

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA



HW130

- Pompa trzylitkowa ze stopu aluminium mimośrodowa
- Kółka transportowe dla łatwiejszego przemieszczania
- Bezobsługowy silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Zalecane stosowanie filtra wody na wejściu (filtr na zamówienie)
- Głowica natryskowa umożliwiająca zmienny natrysk z regulacją strumienia
- Stworzona do ciągłego użytku prywatnego lub profesjonalnego
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass o niskim ciśnieniu
- Praktyczna lanca o łatwym dozowaniu napięcia przepływu za pomocą dźwigni spustowej
- Wyposażona w dyszę Turbo-Rotopower
- Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie



Moc znamionowa	2.100 W
Ciśnienie	130 bar
Przepływ wody	480 l/h
Temp. na dopływie, max.	50 °C
Ciężar	17 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż wysokociśnieniowy 7,5 m	40808
Lanca	40720
Pistolet	40718
Dysza (zmienna)	40719
Dysza turbo	40721
Nasadka do mycia z dyszą	40417
Szczotka obrotowa	40723
1 l uniwersalnego środka do mycia	40352
Zestaw szybkozłączny 3/4"	40725
Szpula z wężem	40658
Zbiornik na detergent	40810
Detergent uniwersalny	40724



MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

HW131



- Pompa trzytłokowa z wałem rzędowym, korpus ze stopu aluminium
- Kółka transportowe i uchwyt na wyposażeniu
- Bezobsługowy solidny silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Stworzona do ciągłego użytku profesjonalnego lub przemysłowego
- Pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
- Lanca z dyszą Turbo-Rotopower
- Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie



Moc znamionowa	2.200 W
Ciśnienie	10 do 130 bar
Przepływ wody	500 l/h
Max. temp. na wyjściu	60 °C
Ciężar	33 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż wysokociśnieniowy 15 m	40809
Lanca z dyszą (zmienna)	40729
Lanca turbo	40730
Pistolet	40728
Zestaw szybkozłączny 3/4"	40725

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

HW120



- Myjka z możliwością podgrzewania wody
- Regulacja temperatury
- Tłoki ceramiczne
- Szeroki zakres zastosowania: dla warsztatów, rolników, firm budowlanych, do czyszczenia elewacji
- Cztery duże kółka transportowe ułatwiające przemieszczanie
- Nie zaleca się użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych
- Maksymalna temperatura wody na wyjściu 90°C zależnie od temperatury wody na wejściu i regulacji



Moc znamionowa	2.200 W
Ciśnienie	120 bar
Przepływ wody	510 l/h
Max. temp. na wyjściu	90 °C
Ciężar	78,7 kg

Wyposażenie standardowe:	Nr katalog.
Wąż wysokociśnieniowy 8m	3163270
Lanca	3718
Rękojeść pistoletowa	40883

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarWkrętar /
Klucze udaroweNóżyc
do blachy

Szliferki kątowe

Strugi


Ukośnice / Pliarid
stobowe / Pliarid
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szliferki /
Szliferko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE							
			HW101	HW110	HW120	HW130	HW131	Nr katalogowy
Mioty / Miota-wiertarki	Pistolet			•		•		40718
Wiertarki / Wiertarki-wkrętarki							•	40728
Wkrętarki / Klucze udarowe					•			40883
			•					3082280
Wkrętarki / Klucze udarowe	Dysza (zmienna)			•		•		40719
Nożyce do blachy	Dysza turbo			•		•		40721
Szlifierki kątowe	Pojemnik i dysza do piany		•					50954
	Lanca			•		•		40720
Strugi					•			3718
	Lanca z dyszą zmienną						•	40729
Ukośnice / Piłard stołowe / Piłard bariżowe			•					50955
	Lanca turbo						•	40730
Wyrzynarki / Piły posuwowe	Szczotka rotacyjna			•		•		40723
							•	40731
	Szczotka					•		40820
Frezarki	Wąż wysokociśnieniowy		3 m	•				3081300
			5,5 m	•				40807
Szlifierki / Szlifierko-polerki			7,5 m	•				40808
			8 m			•		2620550
Inne			8 m		•			3163270
			15 m				•	40809
	Szpula z wężem kpl.						•	2509003
Narzędzia akumulatorowe	Szpula z wężem (8m)					•		40658
Narzędzia pneumatyczne	Złączka węża + uszczelka 3/4			•		•	•	1461470
	Złączka		•	•		•	•	40725
Narzędzia ogrodowe	Zbiornik na detergent			•		•		40810
Zestawy akcesoriów	Zacisk						•	2360390
	Detergent uniwersalny		•	•	•	•	•	40724

ODKURZACZ

448



- Automagiczne gniazdo zanikowe 1.350 W
- Odkurzanie na mokro i na sucho
- Silnik 1.100 W
- Zabezpieczenie pływakowe do odkurzania na mokro
- Odpowiadający klasie pyłu L - zgodnie z normą europejską

Moc znamionowa	1.000 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Wartość podciśnienia	210 mbar
Objętość zbiornika	20 l
Wymiary (DxSxW)	360 x 360 x 500 mm
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	65 dB (A)
Ciężar	6,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	Stelaż do dyszy wielofunkcyjnej	60277BON
Wąż elastyczny 45 mm x 2 m	01316BON	Szczotka do odkurz. na mokro	60278BON
Rura plastikowa 25 mm x 3 m	01321BON	Szczotka do odkurz. na sucho	60279BON
Rura przedłużająca 2 szt.	50091BON	Zacisk do kabla elektronarzędzi	50318BHN
Dysza do dużych zanieczyszczeń	50089BON	Wkład filtrujący	83202BDG
Dysza szczelinowa	50080BON	Filtr poliuretanowy	83035BHB

ODKURZACZ

440



- Automagiczne gniazdo zanikowe 2.000 W
- Odkurzanie na mokro i na sucho
- Silnik 1.000 W
- Zabezpieczenie pływakowe do odkurzania na mokro
- Odpowiadający klasie pyłu L - zgodnie z normą europejską

Moc znamionowa	1.000 W
Maks. natęż. przepł. (przy zbiorn.)	55 l/sec.
Maks. podciśn. (przy zbiorniku)	215 mbar
Zdoln. zasys. przy zast. wężu	
Ø 35 mm	2.600 l/min
Objętość zbiornika brutto	35 l
Powierzchnia filtra	4.700 qcm
Powierzchnia filtra	bia G
Ciężar (bez wyposażenia)	8 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	Szczotka do odkurz. na sucho	60279BON
Wąż elastyczny 30-32 mm	01321BON	Uchwyt	50096BON
Wąż elastyczny 40-42 mm	01317BON	Worki na pył (papierowe) 2 szt.	83133B8K
Rura przedłużająca 2x	50091BON	Filtr nylonowy	83100BJA*
Dysza do dużych zanieczyszczeń	50089BON	Wkład filtrujący	83203BJA*
Dysza szczelinowa	50080BON	Filtr poliuretanowy	83035BHB
Uchwyt szczotki	60277BON	Pierścień regulacyjny	50095BON*
Szczotka do odkurz. na mokro	60278BON		

ODKURZACZ

VC2010L



- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i sucho
- Gniazdo zanikowe dla urządzeń o mocy do 1.900 W
- Przeznaczony do pyłów o maksymalnej wartości > 1 mg/m³
- Odpowiadający klasie pyłu L - zgodnie z normą europejską
- Wysoka wydajność i nowe wzornictwo
- Technika Push & Clean - system ręcznego wymuszonego obiegu w komorze filtrowej, który oczyszcza filtr
- Wraz z elementami dodatkowego wyposażenia
- Zbiornik główny wykonany ze stali nierdzewnej

Moc znamionowa	1.300 W
Maks. ilość transp. powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	180 mbar
Objętość zbiornika	20 l
Wymiary (DxSxW)	371 x 377 x 501 mm
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	67 dB (A)
Ciężar	5,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	Ssawka szczelinowa	W6084
Rura ssąca Ø 32/3 m	P-72914	Mocowanie węża	
Rura przedłużająca 2 szt.	P-72942	Końcówka węża	P-72936
Dysza do podłóg	P-70465	Worek na pył (papierowy) 5 szt.	P-72899
Dysza uniwersalna	W14295	Worek na pył (foliowy)	P-70297

ODKURZACZ

446L



- Uniwersalny odkurzacz o zwartej budowie dla rzemieślnika i innych profesjonalistów
- Automagiczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Przeznaczony do pyłu o maksymalnej wartości stężenia > 1 mg/m³
- Odpowiadający klasie pyłu L - zgodnie z normą europejską
- Przeznaczony do pracy na sucho i mokro
- Łagodny rozruch i bezstopniowa regulacja siły ssania
- Antystatyczne wykonanie
- Element filtrujący z polietylenu i włókny o wysokiej wydajności filtrowania
- Technika Push & Clean - system ręcznego wymuszonego obiegu w komorze filtrowej, który oczyszcza filtr

Moc znamionowa	1.500 W
Maks. ilość transp. powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	230 mbar
Objętość zbiornika	27 l
Wymiary (DxSxW)	390 x 380 x 570 mm
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	59 dB (A)
Ciężar	10 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż elastyczny do przyłączenia elektronarzędzi	P-70487
Worek na pył (papierowy)	P-70194
Worek na pył (foliowy)	P-70297
Filtr	P-70219

- Mioty / Miote-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliard słobowe / Pliard tarcowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

ODKURZACZ



447L

- Profesjonalny odkurzacz z automatycznym oczyszczaniem przez podwójną komorę filtrującą
- Przeznaczony do pyłu o maksymalnej wartości stężenia > 1 mg/m³
- Odpowiadający klasie pyłu L - zgodnie z normą europejską
- Przeznaczony do pracy na sucho i mokro
- Automatykne gniazdo zanikowe 2400 W
- Łagodny rozruch i bezstopniowa regulacja siły ssania
- Antystatyczne wykonanie
- Technika Extreme Clean - system automatycznego otrząsania filtra z nagromadzonych zanieczyszczeń



Moc znamionowa	1.500 W
Maks. ilość transp. powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	230 mbar
Objętość zbiornika	45 l
Wymiary (DxSxW)	490 x 476 x 655 mm
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	57 dB
Ciężar	16 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż elastyczny	P-70487
do przyłączenia elektronarzędzi	P-70306
Worek na pył (foliowy) 5 szt.	P-70225*
Filter	

ODKURZACZ 2-SILNIKOWY



449

- Mocny, uniwersalny odkurzacz do sprzątania na sucho i mokro
- Automatykne gniazdo zanikowe 2000 W
- Kontrola napełnienia zbiornika przy usuwaniu cieczy
- Dwa silniki z dwoma turbinami po 1200 W każdy
- W zależności od zakresu pracy można wykorzystywać jeden z dwóch silników lub oba równocześnie
- Automatykne załączanie/wyłączanie odkurzacza przy podłączeniu do elektronarzędzia
- Rzeczywista, maksymalna zdolność przelotowa 390 m³/h



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wąż giętki do elektronarzędzi z uniwersalną złączką	01305H0N
Wąż giętki ze złączkami obrotowymi	01300H0N
Przedłużacze sztywne z tw. szt.	50091B0N
Górna wygięta kształtka rurowa ze stali	40020B5N*

Moc znamionowa	1.200 W
Moc max	2400 W
Maks. przepływ powietrza	195 m ³ /h
Objętość zbiornika	80 l
Wymiary (DxSxW)	620 x 660 x 875 mm
Ciężar	21 kg

Kolanko dolne	40021B5N*
Dysza trójkątna	50089B0N
Ssawka	50080B0N
Szczotka przemysł. do podłogi	60005B5N
Szczotka przemysł. do wykładziny	60006B5N
Szczotka przemysł. do płynów	60007B5N
Zacisk blok. kabla zasilającego	50318BHN*
Filter harmonijkowy	83140H0G
Filter gąbkowy	83035H0B*
Poliestrowy filter wstępny	83010H0I
Filter przeciwpłynkowy Hepa	83150H0I

DMUCHAWA / URZĄDZ. ODSYSAJĄCE



UB1101

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Uniwersalne zastosowanie jako dmuchawa lub urządzenie odsysające
- Prędkość obrotowa/wydajność regulowana bezstopniowo
- Ergonomiczny kształt uchwytu zapewniający wygodną pracę bez zmęczenia
- Worek na pył dostarczany jako wyposażenie specjalne (na zamówienie)
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,8 m³/min






















Pobór mocy	600 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	0-16.000 obr./min
Maks. natęż. przepł. powietrza	0-2,8 m ³ /min
Maks. ciśn. pow. (słup wody)	0-560 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Dysza ssąca	132025-7*



* Dostarczany jako część zamienna

ODKURZACZ VC2010L		Wielkość (mm)	Nr katalogowy
Worki papierowe (5 szt.)			P-72899
Worki foliowe (5 szt.)			P-70297
Filtr			P-70219*
Wąż ssący		Ø 32 mm x 3 m Ø 36 mm x 3 m Ø 27 mm x 3,5 m	P-72914* P-72920 P-70487
* z rękojeścią			
Końcówka węża		Ø 25 - 38 mm	P-72936
* do węża P-72914, Ø 32 mm			
Tuleja węża			P-70384
Złączka węża		Ø 27 / 25 - 38 mm	P-70415
Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi		Ø 36 mm	P-70378
Rura wygięta (rekojeść)			P-72908
Tuleja obrotowa węża		Ø 36 mm	P-70390
Tuleja obrotowa do węża		Ø 27 mm	P-70409
Rury (INOX) 2 szt.			P-70437
Rury ssące aluminiowe		Ø 36 mm / 2 x 520 mm	P-72942
Dysza do podłóg			P-70465
Dysza wąska szczotkowa			P-70471
Dysza specjalna PROFI			P-72958
Specjalna dysza podłogowa PROFI (na mokro)			P-72964
Dysza uniwersalna			W14295
Dysza do narożników (szczelinówka)			W6084

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarko-
wkrętarkoWiertarko-
wkrętarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi











Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki




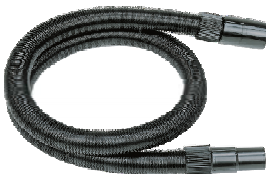






Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	ODKURZACZ	440	448	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertarki	Worki papierowe (5 szt.)			83133B8K
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki				83134B8I
				83132B8I
Wkrętarki / Klucze udarowe	Trójwarstwowy filtr harmonijkowy			83202BDG
Nożyce do blachy	Wkład filtrujący (kartusz)			83203BJA*
Szlifierki kątowe	Kosz filtrujący nylonowy			83100BJA*
Strugi	Wąż elastyczny Ø 25 mm x 3 m			01321B0N
Ukośnice / Pliard stobowe / Pliard barcowe	Wąż odsysający Ø 19 mm x 2,5 m			192108-5*
	Ø 28 mm x 1,5 m			192278-0
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Wąż elastyczny z rękojeścią Ø 40-45 mm x 1,5 m			01317B0N
Frezarki	Wąż elastyczny z rękojeścią Ø 45 mm x 2 m			01316B0N
Szlifierki / Szlifierko-polerki	Filtr poliuretanowy			83035BHB
Inne	Rura przedłużająca			50091B0N
Narzędzia akumulatorowe	Dysza szczelinowa			50080B0N
Narzędzia pneumatyczne	Dysza do dużych zanieczyszczeń			50089B0N
Narzędzia ogrodowe	Stelaż do dyszy wielofunkcyjnej			60277B0N
Zestawy akcesoriów	Szczotka do wykładzin podłogowych			60279B0N
	Szczotka do odkurzania na mokro (bez pierścienia)			60278B0N
	1 Uchwyt z regulatorem siły ssania			50096B0N *
	2 Pierścień regulacyjny do regulacji siły ssania			50318BHN *
	Zacisk do kabla elektronarzędzi			50095B0N *

* Dostarczany jako część zamienna

ODKURZACZ		446L	447L	Nr katalogowy
Worki papierowe (5 szt.)		•		P-70194
Worki foliowe (5 szt.)			•	P-70306
		•	•	P-70297
Filtr		•		P-70219*
			•	P-70225
Wąż elastyczny Ø 27 mm x 3,5 m		•	•	P-70487
			•	P-72914
		•	•	W15365
Rura prosta - metalowa Ø 36 mm, 2 x 515 mm		•	•	P-70437
		•	•	P-72942
- aluminiowa Ø 36 mm, 2 x 520 mm				
Rura wygięta - rękojeść Ø 36 mm		•	•	W302000447
Dysza giętka		•	•	W5067
Specjalna dysza podłogowa PROF1 (na mokro)		•	•	P-72964
Dysza do podłóg kpl. (na sucho)		•	•	W8046
Dysza do narożników (szczelinówka)		•	•	W6084
Dysza wąska szczotkowa		•	•	P-70471

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty / Młotobitarki	ODKURZACZ 449		Nr katalogowy
	Zestaw 5 worków jednorazowych		83139H0B
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Wąż giętki do elektronarzędzi z uniwersalną złączką		01305H0N
Wkrętarki / Klucze udarowe	Wąż giętki ze złączkami obrotowymi		01300H0N
Nożyce do blachy	Przedłużacze sztywne z tworzywa szt.		50091B0N
Szlifarki kątowe	Kolanko		40021B5N*
Strugi	Dysza trójkątna		40020B5N*
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe	Ssawka		50089B0N
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Szczotka przemysłowa do podłogi		50080B0N
Frezarki	Szczotka przemysłowa do dywanów		60005B5N
Szlifarki / Szlifarki-polerki	Szczotka przemysłowa do płynów		60006B5N
Inne	Filtr harmonijkowy		60007B5N
Narzędzia akumulatorowe	Filtr przeciwpyłkowy Hepa		83140H0G
Narzędzia pneumatyczne	Adapter do szczotek przemysłowych		83150H0I
Narzędzia ogrodowe	DMUCHAWA/URZĄDZENIE ODSYSAJĄCE UB1101		Nr katalogowy
Zestawy akcesoriów	Gumowa rura dmuchawy		132025-7*
	Worki na pył		122321-1

OPALARKA

HG5012K



nowość

- Nowy, wyjątkowy design
- Szczególnie lekkie elektronarzędzie do suszenia, rozmrażania i usuwania starego lakieru
- Nakładanie oklein krawędziowych, wykurczanie osłon termokurczliwych itd.
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść przeciwpoślizgowa i wbudowana podstawka
- Wyposażona w element umożliwiający odstawienie



Pobór mocy	1.600 W
Stopień temperatury 1	350°C
Stopień temperatury 2	500°C
Wydatek powietrza	350 lub 500 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1.250 Pa
Wymiary (DxSxW)	240 x 80 x 200 mm
Ciężar	580 g

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	HG118897
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna 20 mm	P-71439
Dysza reflektorowa	P-71445

OPALARKA

HG551VK



nowość

- Nowy, wyjątkowy design
- Moc grzewcza regulowana w zakresie od 100°C do 550°C
- Zastosowanie takie jak HG5012K, jednakże dodatkowo do lutowania, spawania i dezynfekcji siedłisk insektów
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść przeciwpoślizgowa i wbudowana podstawka
- Zwiększone ciśnienie statyczne



Pobór mocy	1.800 W
Temperatura	100°C–550°C
Wydatek powietrza	250 lub 550 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1.500 Pa
Wymiary (DxSxW)	240 x 80 x 200 mm
Ciężar	600 g

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	HG118897
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna 20 mm	P-71439
Dysza reflektorowa	P-71445

OPALARKA

HG651CK



nowość

- Nowy, wyjątkowy design
- Moc grzewcza regulowana w zakresie od 80°C do 650°C
- Optymalna kontrola temperatury strumienia powietrza na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym
- Zastosowanie takie jak HG5012K, jednakże dodatkowo do lutowania, spawania i dezynfekcji siedłisk insektów
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść przeciwpoślizgowa i wbudowana podstawka
- Uruchamiana opcja schładzania grzałki do temp. 90°C po zakończeniu pracy



Pobór mocy	2.000 W
Temperatura	80°C–650°C
Wydatek powietrza	200 do 550 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1.500 Pa
Wymiary (DxSxW)	240 x 80 x 200 mm
Ciężar	620 g

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	HG118897
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna 20 mm	P-71439
Dysza reflektorowa	P-71445
Dysza do zgrzewania na zakładkę	P-71489
Waleczek dociskowy	P-71504

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płaniki
stobowe / Płaniki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	OPALARKI	HG5012K HG5002K	HG551VK HG550VK	HG651CK HG650CK	Nr katalogowy
Młoty / Młotobitarki	1 Dysza zgrzewająca			•	P-71451
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	2 Dysza ochronna do szkła	•	•	•	P-71417
Wkrętarki / Klucze udarowe	3 Dysza szerokorowkowa	•	•	•	P-71423
Wkrętarki / Klucze udarowe	4 Dysza redukcyjna Ø 20 mm		•	•	P-71439
Nożyce do blachy	5 Dysza reflektorowa	•	•	•	P-71445
Szlifierki kątowe	6 Dysza zgrzewana z zakładką			•	P-71489
Strugi	7 Reflektor obkurczania osłon izolacyjnych			•	P-71495
Ukośnice / Pliard stobowe / Pliard barczowe	8 Dysza + adapter do zgrzewania z użyciem sztyftów			•	P-71467
Wyrzynarki / Pły posuwowe	9 Dysza zgrzewająca z użyciem sztyftów			•	P-71473
Frezarki	10 Skrobak			•	P-71548
Szlifierki / Szlifierko-polerki	11 Waleczek dociskowy	•	•	•	P-71504
Inne	12 Zestaw do zdzierania farb	•	•	•	P-71554
Narzędzia akumulatorowe	13 Sztyfty do zgrzewania PP (20 szt.)			•	P-71510
Narzędzia pneumatyczne	14 Sztyfty do zgrzewania ABS (20 szt.)			•	P-71532
Narzędzia ogrodowe	15 Sztyfty do zgrzewania HDPE (20 szt.)			•	P-71526
Zestawy akcesoriów	16 Walizka	•	•	•	HG118897



Zastosowanie opalarek



Zgrzewanie wahadłowe
(Typ HG650CK, HG651CK)



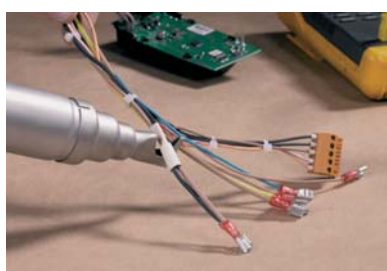
Kształtowanie
(Typ HG5012K, HG551VK, HG651CK,
HG5002K, HG550VK, HG650CK)



Zgrzewanie naprawcze
(Typ HG650CK, HG651CK)



Obkurczanie
(Typ HG5012K, HG551VK, HG651CK,
HG5002K, HG550VK, HG650CK)



Obkurczanie osłon izolacyjnych
(Typ HG650CK, HG651CK)



Lutowanie rurek miedzianych
(Typ HG550VK, HG650CK
HG551VK, HG651CK)



Oklejanie krawędzi taśmą
(Typ HG650CK, HG651CK)



Luzowanie śrub
(Typ HG5012K, HG551VK, HG651CK,
HG5002K, HG550VK, HG650CK)



Usuwanie farby
(Typ HG5012K, HG551VK, HG651CK,
HG5002K, HG550VK, HG650CK)



Usuwanie naklejek i powłok
(Typ HG5012K, HG551VK, HG651CK,
HG5002K, HG550VK, HG650CK)

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifienki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarzi
stobowe / Pliarzi
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifienki /
Szlifienki-polerki

Inne

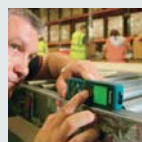
Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

MIERNIK LASEROWY



LD060P

- Szybkie wykonywanie pomiarów wewnątrz pomieszczeń
- Klawisze skrótów pozwalają na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji
- Wartości mogą być łatwo odczytywane w ciemności - podświetlany wyświetlacz 3-wierszowy
- Dokładne pomiary z krawędzi i kątów
- Wytyczanie odcinków powtarzających się
- Pośrednie pomiary wysokości i szerokości dla trudnodostępnych położeń
- Odporność na zachłapanie i na pył
- Samowyzwalacz czasowy
- Funkcje trygonometryczne



Typowa dokładność pomiaru	1,5 mm
Zakres	0,05 mm do 60 m
Ilość zapamiętanych ost. pomiarów	10
Ilość pom. na jeden zestaw baterii	do 5 000
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5V
Ciężar (z bateriami)	90 g

Dostarczone wyposażenie:

Baterie - 2 szt.

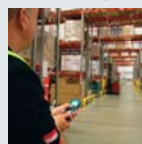
Pokrowiec

MIERNIK LASEROWY



LD100P

- Szybkie wykonywanie pomiarów wewnątrz pomieszczeń
- Klawisze skrótów pozwalają na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji
- Wartości mogą być łatwo odczytywane w ciemności - podświetlana klawiatura i wyświetlacz 4-wierszowy
- Dokładne pomiary z krawędzi i kątów
- Wytyczanie odcinków powtarzających się
- Pośrednie pomiary wysokości i szerokości dla trudnodostępnych położeń
- Odporność na zachłapanie i na pył
- Czujnik pochylenia
- Pomiar kątów
- Samowyzwalacz czasowy
- Funkcje trygonometryczne



Typowa dokładność pomiaru	1,5 mm
Zakres	0,05 mm do 100 m
Czujnik pochylenia: zakres pom.	45°
Dokładność wiązki lasera	0,3°
Dokładn. ustawienia wzgl. obudowy	0,3°
Jednostki w czujniku pochylenia	0,00% - 45°
Ilość zapamiętanych ost. pomiarów	20
Ilość pom. na jeden zestaw baterii	do 5 000
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5V
Ciężar (z bateriami)	120 g

Dostarczone wyposażenie:

Baterie - 2 szt.

Pokrowiec

Młoty /
MłotobitarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

PRZECINARKA SPALINOWA

DPC6431 350 mm



nowość

- Z zaworem dekompresyjnym ułatwiającym rozruch
- Do przecinania rur z żeliwa, betonu lub kamionki
- Idealna do przycinania na długość dźwigarów stalowych
- W budownictwie do stali konstrukcyjnej, zapr. murarskiej i betonu
- Ze ściernicą diamentową nadaje się również do granitu na przykład do krawężników
- 5-stopniowy układ filtrujący
- Cięcie na mokro po zastosowaniu dyszy wodnej nr 394365102 (na zamówienie)
- **Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza**
- Nowy system filtrów zabezpiecza przed przedostaniem się kurzu i zabrudzeń do silnika
- Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
 - Tarcza tnąca może być montowana centralnie lub z prawej strony
 - Ulepszone chłodzenie silnika



Silnik 2-suwowy	64 cm ³
Moc	3,3 kW (4,5 KM)
Pojemność zbiornika	1,1 l
Średnica ściernicy/otworu	350 x 25,4 mm
Głębokość cięcia maks.	97 mm
Prędkość obwodowa	80 m/s
Ciężar bez ściernicy	9,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wkrętak kątowy	940827000
Klucz uniwersalny	941719140
Ściernica tnąca	966121120

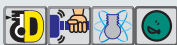
PRZECINARKA SPALINOWA

DPC7331 350 mm



nowość

- Z zaworem dekompresyjnym ułatwiającym rozruch
- Do przecinania rur z żeliwa, betonu lub kamionki
- Idealna do przycinania na długość dźwigarów stalowych
- Precyzyjne i gładkie cięcia
- W budownictwie do stali konstrukcyjnej, zapr. murarskiej i betonu na przykład do krawężników
- Ze ściernicą diamentową nadaje się również do granitu na przykład do krawężników
- 5-stopniowy układ filtrujący
- Cięcie na mokro po zastosowaniu dyszy wodnej nr 394365102 (na zamówienie)
- **Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza**
- Nowy system filtrów zabezpiecza przed przedostaniem się kurzu i zabrudzeń do silnika
- Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
 - Tarcza tnąca może być montowana centralnie lub z prawej strony
 - Ulepszone chłodzenie silnika



Silnik 2-suwowy	73 cm ³
Moc	4,2 kW (5,7 KM)
Pojemność zbiornika	1,1 l
Średnica ściernicy/otworu	350 x 25,4 mm
Głębokość cięcia maks.	122 mm
Prędkość obwodowa	80 m/s
Ciężar bez ściernicy	10,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wkrętak kątowy	940827000
Klucz uniwersalny	941719140
Ściernica tnąca	966144120

PRZECINARKA SPALINOWA

DPC8132 400 mm



nowość

- Lekka konstrukcja
- Duży i łatwo dostępny filtr powietrza
- Bezstopniowe przestawianie osłony tarczy
- Podstawa przystosowana do mocowania kół jako wyposażenie dodatkowe
- Elektroniczne ograniczenie obrotów maksymalnych
- Zawór dekompresyjny ułatwiający rozruch
- **Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza**
- Nowy system filtrów zabezpiecza przed przedostaniem się kurzu i zabrudzeń do silnika
- Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
 - Tarcza tnąca może być montowana centralnie lub z prawej strony
 - Ulepszone chłodzenie silnika



Silnik 2-suwowy	81 cm ³
Moc	4,5 kW (6,1 KM)
Pojemność zbiornika	1,1 l
Średnica ściernicy/otworu	400 x 25,4 mm
Głębokość cięcia maks.	147 mm
Prędkość obwodowa	80 m/s
Ciężar bez ściernicy	10,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Wkrętak kątowy	940827000
Klucz uniwersalny	941719140
Ściernica tnąca	966144120
Dysza	394365102
Olaj i detergent	

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi








Ukośnice / Płaski
stół / Płaski
tarczowyWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki


Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

PRZECINARKI SPALINOWE				DPC6431 DPC6411	DPC7331 DPC7311	DPC8132 DPC8112	Nr katalogowy	
Młoty / Młotob-wiertarki	Wózek prowadzący 			•	•	•	957394355	
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Armatura wody 			•	•	•	394365102	
Wkrętarki / Klucze udarowe	Kątowna wlewka paliwa			•	•		010114081	
	Komplet 5 filtrów+ cartrige 					•	010173670	
Nożyce do blachy	Filtr 					•	326173090*	
		Tarcze:	Tarcza tnąca do stali	350 x 25,4	•	•	•**	966144150
Szliferniki kątowe			Tarcza tnąca do stali	400 x 25,4			•	966164050
			Tarcza tnąca do kamienia	300 x 20	•	•		966121120
			Tarcza tnąca do kamienia	350 x 25,4	•	•	•**	966144120
Strugi			Tarcza tnąca do kamienia	400 x 20			•	966161020
			Tarcza diamentowa do betonu	300 x 20	•	•		966221021
			Tarcza diamentowa do betonu	350 x 25,4	•	•	•**	966244021
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand tarczowe			Tarcza diamentowa do betonu	350 x 25,4	•	•	•**	B-70144
			Tarcza diamentowa do betonu	400 x 25,4			•	966264020
Wyrzynarki / Pły posuwowe			Tarcza Rescue Force	350 x 25,4	•	•	•**	966544060
			Tarcza diamentowa do asfaltu	300 x 20	•	•		966221010
			Tarcza diamentowa do asfaltu	350 x 25,4	•	•	•**	B-70166
		Nowe tarcze serii COSMOS			COSMOS S Y S T E M			
				Pełna oferta patrz strona 81 oraz folder "System tarcz diamentowych Cosmos 2010"				
Frezarki		Tarcza tnąca Dia Duran	Średnica / Otwór wewn.	300 / 20 mm Ø	•	•	•**	966321020
				Średnica / Otwór wewn.	350 / 25,4 mm Ø	•	•	•**
	Rolka podstawy					•	394114230	
Szliferniki / Szliferko-polerki	Podstawa z rolkami					•	394114271	
	Tuleja rolki					•	394114240	
	Podstawa					•	394114251	
Inne	Olej do silników 2-suwowych o dużej mocy marki Dolmar Hp100 1:100 z dozownikiem			500 ml	•	•	•	980008113
Narzędzia akumulatorowe		Marki Makita Hp50 1:50		100 ml	•	•	•	980008616
			Marki Makita Hp50 1:50		1 l	•	•	•
	Detergent do czyszczenia filtra 0,5 l					•	980008627	
	Preparat do nawilżania filtra 1 l					•	980008628	
	Komplet olejów do nawilżania i czyszczenia filtra					•	980008629	
	Zbiornik ciśnieniowy DOLMAR					•	988394100	
	Zbiornik ciśnieniowy MAKITA				•	•	•	988394600
Zestawy akcesoriów	Skrzynka magazynowa i transportowa (na specjalne zamówienie)				•	•		988959401
	Pierścień redukcyjny				•	•	•	394228121



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

- Układ elektroniczny 
- Pełnokresowy układ elektryczny z regulacją 
- Bieg w prawo/lewo 
- Ustawienie głębokości 
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa 
- Mechaniczna przekładnia 3-biegowa 
- Elektr. przełącznik prędkości 
- Elektr. przełącznik prędkości 
- Hamulec silnikowy 
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego 
- Sprzęgło przeciążeniowe 
- Odsysanie pyłu 
- Bagnetowy uchwyt brzeszczota 
- Regulacja ruchu wahadłowego 
- Wbudowana dioda LED 
- Uchwyt szybko mocujący 
- Ograniczenie prądu rozruchowego 
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS 
- Regulacja obustronna 
- Walizka 

LXT
LITHIUM-ION



BL
MOTOR

BTD132RFE

Młoty /
Młotowiertarki

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

6261DWE 10 mm

9.6V



1,3Ah

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	21 mm
Max. moment dokręcania		19 Nm
Napięcie akumulatora		9,6 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 79 x 240 mm
Ciężar		1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.

Walizka	824853-1
2 akumulatory 9120	192638-6
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

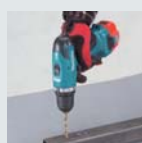
9.6V



1,3Ah

6261DWLE 10 mm

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia
- W walizce z drugim akumulatorem, ładowarką i latarką ML903



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	21 mm
Max. moment dokręcania		19 Nm
Napięcie akumulatora		9,6 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 79 x 240 mm
Ciężar (wiertarko-wkrętarka)		1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.

Walizka	824853-1
2 akumulatory 9120	192638-6
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0
Lampa ML903	92728-5

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
banczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

6271DWAE 10 mm

12V



2Ah

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	25 mm
Max. moment dokręcania		28 Nm
Napięcie akumulatora		12 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 95 x 240 mm
Ciężar		1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.

Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

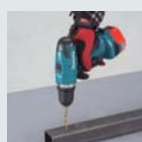
6271DWALE 10 mm

12V



2Ah

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia
- W walizce z drugim akumulatorem, ładowarką i latarką ML120



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	25 mm
Max. moment dokręcania		28 Nm
Napięcie akumulatora		12 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 95 x 240 mm
Ciężar		1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.

Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0
Lampa ML120	192749-7

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

12V



2Ah

6271DWAETC 10 mm

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucyjnym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia
- W walizce z akcesoriami



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	25 mm
Max. moment dokręcania		28 Nm
Napięcie akumulatora		12 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 95 x 240 mm
Ciężar (wiertarko-wkrętarka)		1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucyjny	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

14.4V



2Ah

6281DWAE 10 mm

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucyjnym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	25 mm
Max. moment dokręcania		30 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 95 x 240 mm
Ciężar		1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1422	192600-0
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucyjny	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

14.4V



2Ah

6281DWAE 10 mm

- Mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektron. umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnikowy umożliwiający dokładne wykonanie prac wkrętarskich
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkoocucyjnym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia
- W walizce z drugim akumulatorem, ładowarką i latarką ML140



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		10 mm
	w drewnie	25 mm
Max. moment dokręcania		30 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		192 x 95 x 240 mm
Ciężar		1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1422	192600-0
Ładowarka DC1414	193864-0
Uchwyt wiertarski szybkoocucyjny	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0
Lampa ML140	192752-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

18V



2Ah

6391DWAE 13 mm

- Dobrze wyważona wkrętarka o zwartej budowie
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Dwa stopnie wiercenia
- Antypoślizgowa rękojeść powleczone gumą
- Układ elektroniczny i hamulec silnika dla precyzyjnych prac
- Z szybkoocucyjnym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
	w drewnie	36 mm
Moment obr. w materiale miękkim		27 Nm
	w materiale twardym	42 Nm
Napięcie akumulatora		18 V / 2 Ah
Wymiary (DxSxW)		216 x 97 x 252 mm
Ciężar		2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1822	192827-3
Ładowarka DC1804	193827-6
Uchwyt wiertarski szybkoocucyjny	766002-3
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0

Młoty /
Młotko-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkaWkrętarka /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifniki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifniki /
Szlifniko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
MłotobitarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Płand
stobowe / Płand
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriówAKUMULATOROWA WIERTARKO-
WKRETKARKA UDAROWA

12V



2Ah

AKUMULATOROWA WIERTARKO-
WKRETKARKA UDAROWA

14.4V



2Ah

AKUMULATOROWA WIERTARKO-
WKRETKARKA UDAROWA

18V



2Ah

8271DWAE 10 mm

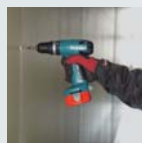
- Dobrze wyważona wkrętarka udarowa o zwartej budowie
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Antypoślizgowa rękojeść powleczone gumą
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania udarowego
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Częstotliwość udarów na biegu jałowym	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-19.500 /min
Zakres mocowania	1,5-10 mm	
Max. zdolność wiercenia w stali	10 mm	
	w drewnie/betonie 25 / 8 mm	
Moment obr. w materiale miękkim	18 Nm	
	w materiale twardym 30 Nm	
Napięcie akumulatora	12 V / 2 Ah	
Wymiary (DxSxW)	210 x 95 x 240 mm	
Ciężar	1,6 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824853-1	
2 akumulatory 1222	192597-4	
Ładowarka DC1414	193864-0	
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766002-3	
(+ -) Końcówka Nr 2	784636-0	

8281DWAE 10 mm

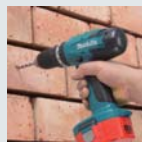
- Dobrze wyważona wkrętarka udarowa o zwartej budowie
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Antypoślizgowa rękojeść powleczone gumą
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania udarowego
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Częstotliwość udarów na biegu jałowym	1 Bieg	0-600 /min
	2 Bieg	0-19.500 /min
Max. zdolność wiercenia w stali	10 mm	
	w drewnie/betonie 25 / 10 mm	
Moment obr. w materiale miękkim	20 Nm	
	w materiale twardym 36 Nm	
Napięcie akumulatora	14,4 V / 2 Ah	
Wymiary (DxSxW)	210 x 95 x 240 mm	
Ciężar	1,7 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824852-3	
2 akumulatory 1222	192600-1	
Ładowarka DC1414	193864-0	
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766003-1	
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0	

8391DWAE 13 mm

- Dobrze wyważona wkrętarka udarowa o zwartej budowie
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Antypoślizgowa rękojeść powleczone gumą
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania udarowego
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Częstotliwość udarów na biegu jałowym	1 Bieg	0-600 /min
	2 Bieg	0-19.500 /min
Max. zdolność wiercenia: w stali	13 mm	
	w drewnie/betonie 36/ 13 mm	
Moment obr. w materiale miękkim	27 Nm	
	w materiale twardym 42 Nm	
Napięcie akumulatora	18 V / 2 Ah	
Wymiary (DxSxW)	234 x 97 x 252 mm	
Ciężar	2,1 kg	
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.	
Walizka	824853-1	
2 akumulatory 1822	192827-3	
Ładowarka DC1804	193827-6	
Uchwyt wiertarski szybkoocucujący	766004-9	
(+ -) Końcówka nr 2	784636-0	



AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

6319DWDE 13 mm

430

12V

MXT Metal eXtreme Technology



2,6Ah

- Silnik Makita z wymiennalnym stojanem i szczotkami węglowymi wymienianymi z zewnątrz
- Mechaniczna 3-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Szybka wymiana narzędzi dzięki automat. blokadzie wrzeczona
- Mocna obudowa przekładni z aluminium odlanego pod ciśnieniem do najcięższych zastosowań
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego, trzy stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-300 obr./min
	2 Bieg	0-550 obr./min
	3 Bieg	0-1.600 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
	w drewnie	45 mm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Moment obr. w materiale miękkim		31 Nm
	w materiale twardym	65 Nm
Napięcie akumulatora		12 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)		246 x 94 x 243 mm
Ciężar		2,3 kg
Dostarczone wyposażenie:		Nr katalog.
Walizka		824626-2
2 akumulatory 1234 Ni-MH		193100-4
Ładowarka DC1414		193864-0
Uchwyt wiertarki szybkomocujący		763188-4
Uchwyt boczny kpl.		122712-6
2 szt. (+/-) Końcówka nr 2		784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

6339DWDE 13 mm

430

14.4V

MXT Metal eXtreme Technology



2,6Ah

- Silnik Makita z wymiennalnym stojanem i szczotkami węglowymi wymienianymi z zewnątrz
- Mechaniczna 3-biegowa przekładnia planetarna
- Automatyeczna blokada wrzeczona
- Mocna obudowa przekładni z aluminium odlanego pod ciśnieniem do najcięższych zastosowań
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego, trzy stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-300 obr./min
	2 Bieg	0-600 obr./min
	3 Bieg	0-1.700 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
	w drewnie	50 mm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Moment obr. w materiale miękkim		32 Nm
	w materiale twardym	70 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)		244 x 94 x 247 mm
Ciężar		2,4 kg
Dostarczone wyposażenie:		Nr katalog.
Walizka		824626-2
2 akumulatory 1434 Ni-MH		193101-2
Ładowarka DC1414		193864-0
Uchwyt wiertarki szybkomocujący		763188-4
Uchwyt boczny kpl.		122712-6
2 szt. (+/-) końcówka nr 2		784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

6349DWDE 13 mm

430

18V

MXT Metal eXtreme Technology



2,6Ah

- Silnik Makita z wymiennalnym stojanem i szczotkami węglowymi wymienianymi z zewnątrz
- Mechaniczna 3-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Automatyeczna blokada wrzeczona
- Mocna obudowa przekładni z aluminium odlanego pod ciśnieniem do najcięższych zastosowań
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego, trzy stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-300 obr./min
	2 Bieg	0-600 obr./min
	3 Bieg	0-1.700 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
	w drewnie	65 mm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Moment obr. w materiale miękkim		40 Nm
	w materiale twardym	80 Nm
Napięcie akumulatora		18 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)		246 x 95 x 252 mm
Ciężar		2,6 kg
Dostarczone wyposażenie:		Nr katalog.
Walizka		824626-2
2 akumulatory 1834 Ni-MH		193102-0
Ładowarka DC1804		193827-6
Uchwyt wiertarki szybkomocujący		763188-4
Uchwyt boczny kpl.		122712-6
2 szt. (+/-) końcówka nr 2		784637-8

Młoty /
Młoty-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarńWkrętarń /
Klucze udaroweNóżce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pliant
stobowe / Pliant
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUM. KLUCZ UDAROWY

6916FDWE

434

12V



2,6Ah

- Silnik dużej mocy Makita ze szczotkami węglowymi wymiennymi z zewnątrz
- Znormalizowany uchwyt narzędziowy 1/4" z zamkiem szybkococującym
- Metalowa obudowa przekładni
- Przełącznik suwakowy biegu w prawo / w lewo
- Elektryczny hamulec silnikowy zabezpieczający przed przekręceniem wkrętów
- Podświetlenie z diodą LED



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.300 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Max. moment dokręcania	100 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M 8
Nakrętki maszynowe	M5 - M12
Uchwyt narzędziowy	○ 1/4"
Napięcie akumulatora	12 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	165 x 94 x 231 mm
Ciężar	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824635-1
Ładowarka DC1413	193864-0
2 Akumulatory 1234	193100-4

AKUM. KLUCZ UDAROWY

6918FDWE

434

14.4V



2,6Ah

- Znormalizowany uchwyt czworokątny 1/2"
- Metalowa obudowa przekładni
- Lekki klucz udarowy charakteryzujący się małym momentem odbicia
- Szczeliny wentylacyjne umieszczone z boku zapewniające wystarczające chłodzenie silnika
- Elektryczny hamulec silnikowy zabezpieczający przed przekręceniem wkrętów
- Seryjnie w walizce z 2 akumulatorami i ładowarką
- Wbudowana dioda LED
- Udar mechaniczny



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.300 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Max. moment dokręcania	120 Nm
Śruby dostępne w handlu	M8 - M14
Śruby wysokiej wytrzymałości	M6 - M10
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Napięcie akumulatora	14,4 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	173 x 94 x 231 mm
Ciężar	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824635-1
2 akumulatory 1234	193101-2
Ładowarka DC1414	193864-0
Klucz nasadowy SW 19	134831-6

AKUM. KLUCZ UDAROWY

6932FDWE

434

14.4V



2,6Ah

- Lekki, zgrabnej budowy klucz udarowy
- Antypoślizgowy, wygodny uchwyt
- Wbudowana dioda LED poprawia wydajność w przyciemnionych miejscach
- Przełącznik w lewo / w prawo
- Elektryczny hamulec
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- Wbudowana dioda LED
- Udar mechaniczny



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.300 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Max. moment dokręcania	125 Nm
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby maszynowe	M4-M8
Uchwyt narzędziowy	○ 1/4"
Napięcie akumulatora	14,4 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	165 x 94 x 238 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824635-1
2 akumulatory 1434	193101-2
Ładowarka DC1414	193864-0

AKUM. KLUCZ UDAROWY

6934FDWE

434

14.4V



2,6Ah

- Mocna, metalowa obudowa przekładni
- Silnik Makita ze szczotkami węgl. wymiennymi z zewnątrz
- Hamulec silnik. zabezpieczający przed przekręceniem śrub
- Szczeliny wentylacyjne umieszczone z boku zapewniające wystarczające chłodzenie silnika
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- Wbudowana dioda LED
- Udar mechaniczny



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.300 obr./min
Częst. uderów na biegu jałowym	0-3.000 /min
Max. moment dokręcania	140 Nm
Śruby dostępne w handlu	M8 - M14
Śruby wysokiej wytrzymałości	M6 - M10
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Napięcie akumulatora	14,4 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	173 x 94 x 238 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824635-1
2 akumulatory 1434	193101-2
Ładowarka DC1414	193864-0
Klucz nasadowy SW 19	134831-6

AKUM. KLUCZ UDAROWY

6936FDWDE

434

18V



2,6Ah

- Mocny, kompaktowy silnik prądu stałego
- Fosforyzowany pierścień ochronny świecący w ciemności
- Duża moc mechanizmu udarowego umożliwia wkręcanie wkrętów w obrabiany materiał bez wcześniejszego nawiercania
- Gumowany miękki uchwyt ergonomicznie zaprojektowany w celu zwiększenia komfortu pracy
- Udar mechaniczny



Prędkość obr. na biegu jałowym	0–2.600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0–3.200 /min
Max. moment dokręcania	140 Nm
Śruby standardowe	M5 – M14
Nakrętki maszynowe	M5 – M12
Śruby maszynowe	M4 – M8
Uchwyt narzędziowy	∅ 1/4"
Napięcie akumulatora	18 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	163 x 94 x 243 mm
Ciężar	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	154902-3
2 akumulatory 1834	193102-0
Ładowarka DC1804	193827-6

AKUMULATOROWA PRZECINARKA DO PŁYTEK I SZKŁA

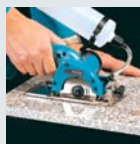
4191DWA

12V



2Ah

- Do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego
- Mocny, nierdzewny stół przecinarki ze stali niklowanej
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Przecinanie ukośne do 45°
- Idealna do małych, skomplikowanych cięć tarczą diamentową o średnicy 80 mm
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą
- Nie wyrwa materiału na krawędzi cięcia



Prędkość obr. na biegu jałowym	1.000 obr./min
Tarcza diamentowa	∅ 80 mm
Otwór w tarczy diamentowej	∅ 15 mm
Max. głębokość cięcia	90° 0–21,5 mm
	45° 0–18 mm
Napięcie akumulatora	12 V / 2,0 Ah
Długość całkowita	316 mm
Ciężar	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Akumulator 1222	192597-4
Ładowarka	193864-0
Tarcza diamentowa ∅ 80 mm	792296-4
Pojemnik na wodę	242030-7*
Klucz imbusowy 4	783202-0



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młotko-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliaraki
stobowe / Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

LATARKA AKUMULATOROWA

ML702

7.2V



- Głowica przestawiana w 4 pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 7,2 V
- Nr katalogowy – 193295-3



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	120 min
	przy 1,7 Ah	170 min
	przy 2,0 Ah	200 min
Napięcie akumulatora	7,2 V	
Długość całkowita	283 mm	
Ciężar	0,57 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 7,2 V - 2 szt.	192242-1*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA

ML902

9.6V



- Głowica przestawiana w 4 pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 9,6 V
- Nr katalogowy – 193296-1



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	120 min
	przy 1,7 Ah	170 min
	przy 2,0 Ah	200 min
Napięcie akumulatora	9,6 V	
Długość całkowita	325 mm	
Ciężar	0,75 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 9,6 V - 2 szt.	192545-3*
Pasek nośny	417926-3*

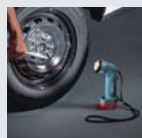
LATARKA AKUMULATOROWA

ML903

9.6V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 9,6 V z szybkim zamknięciem
- Nr katalogowy 192728-5



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	120 min
	przy 1,7 Ah	170 min
	przy 2,0 Ah	200 min
Napięcie akumulatora	9,6 V	
Długość całkowita	254 mm	
Ciężar	0,78 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 9,6 V - 2 szt.	192545-3*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA

ML 120

12V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akum. 12V
- Nr katalogowy – 192749-7



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	110 min
	przy 2,2 Ah	190 min
	przy 2,6 Ah	220 min
Napięcie akumulatora	12 V	
Długość całkowita	272 mm	
Ciężar	0,93 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 12 V - 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

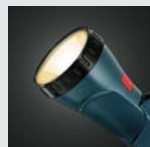
LATARKA AKUMULATOROWA

ML140

14.4V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akum. 14,4V
- Nr katalogowy – 192752-8



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	110 min
	przy 2,2 Ah	190 min
	przy 2,6 Ah	220 min
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Długość całkowita	272 mm	
Ciężar	1,04 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 14,4 V - 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

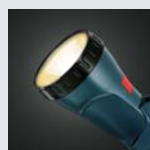
LATARKA AKUMULATOROWA

ML180

18V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akum. 18V
- Nr katalogowy – 192898-0



Czas świecenia	przy 1,3 Ah	100 min
	przy 2,2 Ah	170 min
	przy 2,6 Ah	210 min
Napięcie akumulatora	18 V	
Długość całkowita	324 mm	
Ciężar	1,3 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 18 V - 2 szt.	A-30542*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA

ML121 9,6-12V

9.6V

12V



- Mocowana na głowie, obie ręce pozostają wolne
- Akumulator noszony jest wygodnie na pasku
- Może być stosowana jako lampa stojąca
- Reflektor przestawiany w zakresie 0–90°
- Zasilana akumulatorem blokowym z szybkim zamknięciem lub bez
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 12 V
- Nr katalogowy STEXML121



	9,6 V	12 V
Czas świecenia	przy 1,3 Ah	300 min
	przy 2,0 Ah	440 min
	przy 2,2 Ah	510 min
Napięcie akumulatora	9,6 V 12 V	
Długość całkowita	102 mm	
Ciężar	0,81 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 12 V - 2 szt.	A-30673*
Taśma do mocowania na czole	GM00000320*
Uchwyt akumulatora	343579-1*

LATARKA AKUM. Z RADIEM

ML124

12V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Częstotliwość: UKW 88–108 MHz, MW 530–1630 kHz
- Antena: UKF – wyciągana, MF – antena ferrytowa
- Głośnik: Ø 40 mm, 8 Ω, 500 mW
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akumulatorem blokowym 12 V z szybkim zamknięciem
- Nr katalogowy E01169-9

	ML124	Radio
Czas świecenia/ czas grania	przy 1,3 Ah	100 min
	przy 2,2 Ah	190 min
	przy 2,6 Ah	220 min
Napięcie akumulatora	12 V	
Długość całkowita	305 mm	
Ciężar	0,37 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 12 V - 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUM. Z RADIEM

ML141

14.4V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Częstotliwość: UKW 88-108 MHz, MW 530-1630 kHz
- Antena: UKF - wyciągana, MF - antena ferrytowa
- Głośnik: Ø 40 mm, 8 Ω, 500 mW
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akumulatorem blokowym 14,4 V z szybkim zamknięciem
- Nr katalogowy E01171-2

		ML141	Radio
Czas świecenia/ czas grania	przy 1,3 Ah	110 min	21 godz.
	przy 2,2 Ah	190 min	36 godz.
	przy 2,6 Ah	220 min	43 godz.
Długość całkowita		305 mm	
Napięcie akumulatora		14,4 V	
Ciężar		0,37 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 14,4 V - 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

AKUM. MŁOTO-WIERTARKA

BHR200SJE 20 mm

430

24V



- Technologia ładowania MAKSTAR z chłodzeniem powietrzem i procesem ładowania sterowanym komputerowo
- Młot kombinowany z uchwytem typu SDS-PLUS przeznaczony do wiercenia, wiercenia udarowego i kucia
- Silnik Makita „Long-Life” ze szczotkami węgl. wymiennymi z zewnątrz
- Hamulec silnika
- Bieg w prawo / w lewo do prac wkrętarskich
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie lub wkręcanie
- Seryjnie w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1100 obr./min
Częst. uderzeń na biegu jałowym	0-4.700 /min
Max. zdolność wiercenia: w betonie	20 mm
	w stali / drewnie
Energia jednego uderzenia	1,7 J
Napięcie akumulatora	24 V / 3,3 Ah
Długość całkowita	316 mm
Ciężar	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824690-3
2 akumulatory B2433	193739-3
Ładowarka DC24SA	194164-1
Smar do przecinaków i wiertel	194683-7
Ogranicznik głębokości	321144-6*
Uchwyt boczny kpl.	134901-1

3,3Ah

LATARKA AKUMULATOROWA

BML240

24V



- Technologia ładowania MAKSTAR z chłodzeniem powietrza i procesem ładowania sterowanym komputerowo
- Głowica przestawiana w 4 pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorem blokowym 24 V o pojemności od 1,7 do 3,3 Ah
- Uchwyt pokryty gumą
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 24 V
- Nr katalogowy STEXML240



Czas świecenia	przy 1,7 Ah	180 min
	przy 2,0 Ah	210 min
	przy 3,0 Ah	320 min
	przy 3,3 Ah	350 min
Napięcie akumulatora		24 V
Wymiary (DxSxW)		275 x 100 x 135 mm
Ciężar wraz z akum. o poj. 1,7 Ah		1,48 kg
Ciężar wraz z akum. o poj. 2,0 Ah		1,52 kg
Ciężar wraz z akum. o poj. 3,0 Ah		1,98 kg
Ciężar wraz z akum. o poj. 3,3 Ah		2,01 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 18 V - 1 szt.	A-87373*
Pasek nośny	GM0000660*

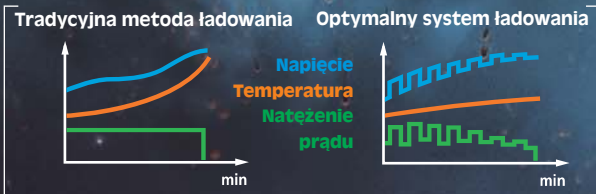
LITHIUM-ION

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

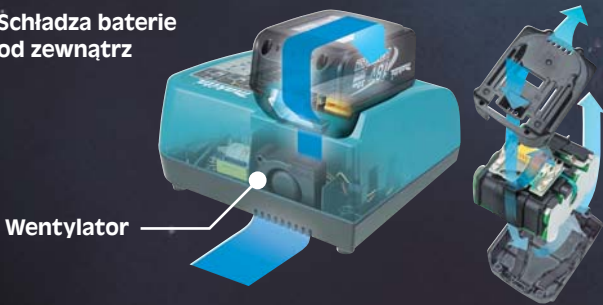
OPTYMALNY SYSTEM ŁADOWANIA

- :: Komunikuje się z każdą baterią.
 - :: Rozpoznaje ID baterii oraz jej historię.
 - :: Analizuje jej stan; bateria mogła zostać przegrzana, przeładowana lub osłabiona przez zużycie.
 - :: Wie, jak postępować z każdą z baterią MAKSTAR, aby **ZMAKSYMALIZOWAĆ CZAS PRACY I ŻYWOTNOŚĆ BATERII**
- * przy minimalnym zużyciu baterii
- :: Ładuje w sposób optymalny i łagodny za pomocą trzech rodzajów regulacji:

- Aktywnej kontroli natężenia prądu
- Aktywnej kontroli termicznej
- Aktywnej kontroli napięcia



- :: Schładza baterie od zewnątrz



LEKKE KOMPAKTOWE



**40%
lżejsze**

MAKITA
18V / 14.4V
Ni-MH 3.0Ah

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

BEZ KONIECZNOŚCI ROZŁADOWANIA

BEZ EFEKTU PAMIĘCI



AMORTYZACJA WSTRZĄSÓW

OSŁONA HEAVY-DUTY
MOCNA OBUDOWA



DŁUGOTRWALE PRZECHOWYWANIE

NISKI POZIOM
SAMOCZYNNEGO
ROZŁADOWANIA



NIEZAWODNY UCHWYT

WIELOSTYKOWY



Wydłużony czas pracy o

430%

W porównaniu z baterią Makita Ni-Cd 2,0 Ah

Całkowita moc dostarczana przez poszczególne baterie w ciągu okresu eksploatacji:



Li-Ion 3.0Ah

430



Ni-MH
3.0Ah

130



Ni-cd
2.0Ah

100

Liczby na wykresie są wartościami względnymi, jeśli wartość dla baterii Ni-Cd wynosi 100.



Wbudowana jednostka centralna

Wbudowany chip pamięci



Optymalny System Ładowania

PRĄD ▼ NAPIĘCIE ▼ CIEPŁO ▼

AKTYWNE

3

< KONTROLE >

Ładowarka DC18RA

Młoty /
Młotowiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
barczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-poliarki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów



AKUMULATOROWY WKRĘTAK DF010DSE

7.2V 1.0Ah LITHIUM-ION

- Kompaktowy uchwyt narzędziowy 1/4"
- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- Auto - stop system
- Przystawny kąt rękojeści
- 21 ustawień momentu obrotowego + tryb wiercenia
- Funkcja śrubokręta
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	200 obr./min
	2 bieg	650 obr./min
Max. moment dokręcania	5,6 / 3,6 Nm	
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie	5 / 6 mm	
Wkręt do drewna	Ø 3,8 mm x 45 mm	
Wkręt do elementów metalowych	M5	
Napięcie akumulatora	7,2 V / 1,0 Ah	
Wymiary - forma pistoletowa (DxSxW)	224 x 43 x 141 mm	
Wymiary - forma wyprostowana (DxS)	279 x 43 mm	
Ciężar	0,55 kg	

Dostarczone wyposażenie:

Walizka	Nr katalog.	824781-0
2 akumulatory BL7010		194355-4
Ładowarka DC07SA		194320-3
(+/-) końcówka nr 2		784244-7
Pudełko na akcesoria		

AKUM. WKRĘTAK UDAROWY TD020DSE

7.2V 1.0Ah LITHIUM-ION

- Kompaktowy uchwyt narzędziowy 1/4"
- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- Funkcja śrubokrętu
- Przystawny kąt rękojeści
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego z osobnym włącznikiem
- W futerale z drugim akumulatorem i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	2.300 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	3.000 /min
Max. moment dokręcania	20 Nm
Wkręt do metalu	M3 - M8
Wkręt standardowy	M3 - M8
Śruba o wys. wytrzymałości	M3 - M6
Gwint zwykły (dł.)	22-45 mm
Napięcie akumulatora	7,2 V / 1,0 Ah
Wymiary - forma pistoletowa (DxSxW)	213 x 40 x 131 mm
Wymiary - forma wyprostowana (DxS)	276 x 40 mm
Ciężar	0,53 kg

Dostarczone wyposażenie:

Futerał	Nr katalog.	831272-4
2 akumulatory BL7010		194355-4
Ładowarka DC07SA		194320-3
Wiertło		194376-6
Zestaw wiertel i bitów		

AKUMULATOROWY ODKURZACZ CL070DZ

7.2V 1.0Ah LITHIUM-ION

- Lekki o dużej sile ssania
- Ergonomiczny uchwyt z wygodnym przełącznikiem spustowym wł/wył
- Rura ssąca ustawiona pod kątem pozwala na łatwe czyszczenie powierzchni podłogowych bez zastosowania dyszy typu T
- Pomysłowe połączenia obrotowe utrzymują końcówkę odkurzacza bardzo blisko powierzchni w trakcie odkurzania trudno dostępnych miejsc, takich jak przestrzeń pod fotelami
- Jeszcze mniejsza ilość kurzu na wałku i wokół wałka
- Bez akumulatora i ładowarki

Max. natężenie przepływu powietrza	1,2 m³/min
Czas. odkurzania przy jednokr. naładowaniu akumulatora	8 min
Pojemność zbiornika kurzu	600 ml
Napięcie akumulatora	7,2 V / 1,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	454 x 103 x 142 mm
Ciężar z akumulatorem	0,81 kg

Dostarczone wyposażenie:

Dysza do podłogi	Nr katalog.	122861-9
Dysza szczelinowa		416041-0
Rura ssąca		451424-7
Filtr wstępny		451208-3*
Filtr główny		443060-3*

* Dostarczany jako część zamienna



AKUM. WKRETKARKA PISTOLETOWA **DF030DWE** 10 mm



- Ultra lekka, doskonała do prac w miejscach trudno dostępnych
- 2-biegowa wkrętarka pistoletowa
- 18-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Regulacja prędkości
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1.300 obr./min
Max. mom. dokręcania miękkiej/twardej		14/24 Nm
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie		10/21 mm
Wkręt do drewna		Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		M6
Napięcie akumulatora		10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)		157 x 53 x 183 mm
Ciężar		0,89 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824842-6
Kabura	168467-9
Pudełko na akcesoria	824781-0
2 akumulatory BL1013	194550-6
Ładowarka DC10WA	194588-1
(+) końcówka nr 2	784244-7

AKUMULATOROWA PISTOLETOWA WKRETKARKA UDAROWA **TD090DWE**



- Ultra lekka, doskonała do prac w miejscach trudno dostępnych
- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Kompaktowy uchwyt narzędziowy 1/4"
- Hamulec elektryczny
- Włącznik z płynną regulacją prędkości obrotów
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Auto - stop system
- Ergonomiczna rękojeść pokryta antypoślizgową powłoką
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2.400 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	0 - 3.000 /min
Max. moment dokręcania	90 Nm
Wkręt do metalu	M4 - M8
Wkręt standardowy	M5 - M12
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M10
Gwint zwykły (dł.)	20 - 90 mm
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	155 x 54 x 178 mm
Ciężar	0,92 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824842-6
Kabura	168467-9
Pudełko na akcesoria	824781-0
2 akumulatory BL1013	194550-6
Ładowarka DC10WA	194588-1
(+) końcówka nr 2	784244-7

AKUM. WIERTARKO-WKRETKARKA **DF330DWE** 10 mm



- Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych
- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- 18-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania
- Szybkomocujący uchwyt pozwala na łatwą instalację / usunięcie bitów jedną ręką
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1.300 obr./min
Max. mom.dokręcania miękkiej/twardej		14/24 Nm
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie		10/21 mm
Wkręt do drewna		Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		M6
Napięcie akumulatora		10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)		157 x 53 x 183 mm
Ciężar		1,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824842-6
Kabura	168467-9
2 akumulatory BL1013	194550-6
Ładowarka DC10WA	194588-1
(+) końcówka nr 2	784244-7
Uchwyt wiert. szybkoocujący 10 mm	766007-3

Młoty /
Młoty-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Uciętnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

ODKURZACZ AKUMULATOROWY

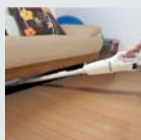
CL100DZ

10.8V
1.3 Ah
LITHIUM-ION



nowość

- Lekki o dużej sile ssania
- Ergonomiczny uchwyt z wygodnym wyłącznikiem spustowym
- Ustawiony pod kątem otwór przelotowy umożliwia łatwe odkurzanie podłogi bez konieczności zastosowania końcówki w kształcie litery T
- Niska emisja hałasu tylko 70 dB, idealny do wykonywania prac czyszczących w miejscach pracy
- Posiada specjalną końcówkę przeznaczoną do czyszczenia ram/ skrzydeł okiennych
- Końcówka w kształcie litery T zwiększająca manewrowalność
- Łatwość opróżniania kurzu
- Bez akumulatora i ładowarki



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Max. natężenie przepływu powietrza	1.2m ³ / min
Czas odkurzania przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora	12 minut
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	454 x 103 x 150 mm
Ciężar	0,88 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.:
Dysza do podłogi	122861-9
Dysza szczelinowa	416041-0
Rura ssąca	

LATARKA AKUMULATOROWA

ML101

10.8V
1.3 Ah
LITHIUM-ION



nowość

- Ergonomiczny kształt
- Gumowa rękojeść
- Bardzo poręczna
- Może być umieszczona w różnych miejscach dzięki giętym nogom
- Pracuje z akumulatorem 10,8 V/ 1.3 Ah BL7010
- Bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy STEXML101



Czas świecenia przy 1,3 Ah	540 min
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	119 x 52 x 55 mm
Ciężar	0,25 kg



AKUM. KLUCZ UDAROWY

BTW152RFE

440

14.4V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- Lekki i kompaktowy z silnikiem 4-biegunowym
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy działająca przy wyłączonym silniku
- Uchwyt narzędziowy 1/2"
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2.400 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	0 - 3.200 /min
Max. moment dokręcania	165 Nm
Śruby standardowe	M12 - M16
Śruba o wys. wytrzymałości	M8 - M12
Uchwyt narzędzia	■ 1/2"
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	158 x 79 x 234 mm
Ciężar	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.:
Walizka	824753-5
Akumulator BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. WKREŃTARKA UDAROWA

BTD130RFE 10 mm

440

144V
3.0 Ah
LITHIUM-ION

- Bardzo duża siła uderu
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Doskonale dopasowany, ergonomiczny kształt rękojeści
- Uchwyt 1/4"
- Wyjątkowo lekka i zwarta obudowa
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	2.400 obr./min
Częstotliwość uderów na biegu jał.	3.200 /min
Max. moment dokręcania	140 Nm
Wkręt do metalu	M4 - M8
Wkręt standardowy	M5 - M14
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M12
Gwint zwykły (dł.)	22-125 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	146 x 79 x 235 mm
Ciężar	1,4 kg

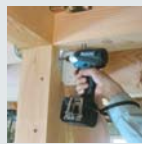
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824710-3
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
Końcówka krzyżakowa	

AKUM. WKREŃTARKA UDAROWA

BTD132RFE

144V
3.0 Ah
LITHIUM-ION

- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego dzięki któremu czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora jest do 1,4 razy dłuższy niż w przypadku modelu BTD130F
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Doskonale dopasowany, ergonomiczny kształt rękojeści
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 1.100 obr./min
	2 bieg	0 - 1.800 obr./min
	3 bieg	0 - 2.400 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	1 bieg	0 - 1.100 /min
	2 bieg	0 - 2.600 /min
	3 bieg	0 - 3.200 /min

Max. moment dokręcania	155 Nm
Wkręt z rowkiem	M4 - M8
Śruba standardowa	M5 - M14
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M12
Gwint zwykły (dł.)	22-125 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	139 x 79 x 236 mm
Ciężar	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824753-5
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. WIERTARKO-WKREŃTARKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW

BDF343SHEX 10 mm

144V
1.5 Ah
LITHIUM-ION

nowość

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Hamulec silnikowy
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Uchwyt wiertarski szybkoomocujący umożliwiający błyskawiczną wymianę narzędzia
- Rękojeść pokryta gumą
- Zestaw akcesoriów: bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min

Max. zdolność wiercenia:	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm

Moment obr. w materiale miękkim	20 Nm
w materiale twardym	36 Nm

Napięcie akumulatora	14,4 V / 1,5 Ah
Wymiary:	192 x 79 x 243 mm
Ciężar:	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824862-0
2 akumulatory BL1415	194558-0
Ładowarka DC18SD	194533-6
(+) końcówka nr 2	
Uchwyt wiert. szybkoomocujący 10 mm	766002-3

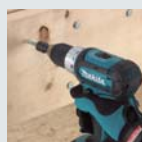
AKUM. WKREŃTARKO-WKREŃTARKA

BDF442RFE 13 mm

440

144V
3.0 Ah
LITHIUM-ION

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Dioda LED do oświetlenia miejsca pracy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.400 obr./min
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie		13/38 mm
Mom. obr. w mat. miękkim/ twardym		30/44 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)		197 x 78 x 249 mm
Ciężar		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824774-7
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt wiertarski szybkoomocujący 13 mm	763175-3

Młoty /
MłotowiertarkWiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNóżycie
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Płaski
stosowe / Płaski
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

BDF444RFE 13 mm

440

14.4V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę bitów jedną ręką
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.700 obr./min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
		w drewnie 50 mm
Mom. obr. w mat. miękkim/ twardym		32 / 70 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 3,0 Ah
Ciężar		2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824754-3
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt boczny	
Uchwyt wiertarski szybkoemoc. 13 mm	763196-5

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

BHP442RFE 13 mm

440

14.4V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-21.000 /min
Max. zdolność wiercenia:	w stali	13 mm
	w drewnie/betonie	38 / 13 mm
Moment obr. w materiale miękkim		30 Nm
	w materiale twardym	144 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)		215 x 78 x 249 mm
Ciężar		1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka z tworzywa sztucz.	824774-7
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784637-2
Uchwyt wiertarski	
szybkomocujący 13 mm	763175-3

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

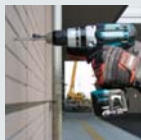
BHP444RFE 13 mm

440

14.4V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Obudowa przekładni z odlewanego ciśnieniowo aluminium
- Przeznaczona do najcięższych prac
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-25.500 /min
Max. zdolność wiercenia:	w stali	13 mm
	w drewnie/betonie	50/16 mm
Moment obr. w materiale miękkim		32 Nm
	w materiale twardym	70 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)		243 x 79 x 253 mm
Ciężar		2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka z tworzywa sztucz.	824754-3
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784637-2
Uchwyt wiertarski szybkoemocujący 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	419216-0*
Ogranicznik głębokości	322223-3*

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA

BDA340RFE 10 mm

440

14.4V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Bieg w prawo/lewo
- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości
- Gumowana rękojeść
- Uchwyt na kluczyk
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.800 obr./min
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie	10/25 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	314 x 79 x 97 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824851-5
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
Uchwyt boczny	153489-2*
Klucz	763415-9

* Dostarczany jako część zamienna

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA

BDA341RFE 10 mm

440

14.4V
LITHIUM-ION
3.0 Ah



- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 88 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Bieg w prawo/lewo
- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Regulacja prędkości
- Gumowana rękojeść
- Uchwyt szybkoocucjący
- Dioda LED do oświetlenia obszaru roboczego
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.700 obr./min
Max. zdoln. wiercenia w stali/drewnie	10/25 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	326 x 79 x 97 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824851-5
2 akumulatory BL1430	194065-3
Ładowarka DC18RA	194337-6
Uchwyt wiert. szybkoocucjący 10 mm	766005-7
Uchwyt boczny	153489-2*
Klucz	763415-9

LATARKA AKUMULATOROWA

BML145

14.4V
LITHIUM-ION
3.0 Ah



- Ergonomiczny kształt
- Gumowana rękojeść
- Głowica przestawiana w 4 pozycjach 0°, 45°, 90° i 110°
- Zapasowa żarówka kryptonowa przechowywana wewnątrz głowicy
- Zabezpieczenie przeciw nadmiernemu wyładowaniu akumulatora
- Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
- Pracuje z akumulatorem 14,4 V / 3 Ah BL1430
- Bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy STEXBML145



Czas świecenia przy 3,0 Ah	220 min
Napięcie akumulatora	14,4 V / 3,0 Ah
Ciężar	0,68 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 14,4 V 2 szt.	A-90233*
Pasek nośny	415813-0*

LATARKA AKUMULATOROWA

BML184

14.4-18V
LITHIUM-ION



- Gumowana rękojeść
- Światłówka z latarką
- Pracuje z akumulatorem 14,4 V / 3,0 Ah lub 18 V / 3,0 Ah
- Bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy STEXBML184



Czas świecenia	światłówka 3,0 Ah	220 min
	latarka 3,0 Ah	900 min
Napięcie akumulatora		14,4 V / 18 V
Ciężar		0,73 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 2 szt.	B-07303*
Lampka fluorescencyjna	SM00000050*
Zestaw do mocowania paska	GM00001028*
Hak	GM00001027*



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty /
MłotobitarkiWiertarki /
Wiertarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
słobowe / Pliarnd
barczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUMULATOROWY KĄTOWY KLUCZ UDAROWY

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BTL061RF

- Głowica o wysokości tylko 53mm umożliwia dostęp do wkrętów również w ciasnych miejscach
- Dogodnie umieszczony włącznik
- Ergonomiczna gumowa rękojeść daje większą kontrolę i komfort
- Dioda LED oświetlająca miejsca robocze
- Uchwyt narzędziowy 1/4"



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.000 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	0-3.000 /min
Wkręt do metalu	M4 - M8
Śruba standardowa	M4 - M8
Gwint zwykły	22 - 75 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	M4 - M8
Max. moment obrotowy	60 Nm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	387 x 78 x 116 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824816-7
Akumulator BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. KLUCZ UDAROWY

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BTW450RFE

- Moment dokręcania taki sam na prawych jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Duży przycisk włącznika ułatwia pracę
- Obroty w prawo/lewo
- Uchwyt narzędziowy 1/2"
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	1.600 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	2.200 /min
Max. moment dokręcania	440 Nm
Uchwyt narzędzia	1/2"
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	266 x 82 x 290 mm
Ciężar	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824777-1
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. KLUCZ UDAROWY

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BTW251RFE

- Wysoki stosunek siły dokręcenia do ciężaru (230 Nm / 1,5 kg)
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4 biegowy
- Wyposażony w diodę LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta gumą daje większą kontrolę oraz komfort pracy
- Obroty w prawo/lewo
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2.100 obr./min
Częst. ударов на biegu jałowym	0 - 3.200 /min
Max. moment dokręcania	230 Nm
Śruby standardowe	M10 - M16
Śruba o wysokiej wytrzymałości	M10 - M14
Uchwyt narzędzia	1"
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	165 x 79 x 234 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824753-5
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

nowość

AKUMULATOROWA WKRETKARKA Z MAGAZYNKIEM
18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BFR50RFE

440

- Można stosować wkręty o długości max. 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający płażeniu się taśmy z wkrętami
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4.000 obr./min
Max. zdolność wiercenia:	
wkręty do płyt gipsowych	4 x 25 - 55 mm
Wielkość bitu	6,35 mm 1/4"
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	424 x 80 x 238 mm
Ciężar	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824807-8
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2 (2 szt.)	784252-8

AKUMULATOROWA WKRETKARKA
18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BFS450RFE

440

- Specjalnie zaprojektowana do prac przy płytach kartonowo-gipsowych, OSB
- Lekka o mocnym silniku
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z gumowym uchwytem
- Regulacja głębokości wkręcanej śruby
- Montaż mebli, wkręcanie śrub konfirmatowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką

Akcesoria - patrz str. 49


Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4.000 obr./min
Max. zdolność wiercenia:	
wkręty do płyt gipsowych	4 mm
Wielkość bitu	6,35 mm 1/4"
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	258 x 80 x 193 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824756-9
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Bit Philips nr 2-25	784211-2
Uchwyt magnetyczny 60 mm	P-05979
Ustawiacz głębokości	158754-4

AKUM. WKRETKARKA UDAROWA
18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BTD140RFE

440

- Świecą w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy, działająca przy wyłączonym silniku
- Doskonale dopasowany, ergonomiczny kształt rękojeści
- Wyjątkowo lekka i zwarta obudowa
- Lekki i kompaktowy silnik 4-biegowy
- Duża siła udaru
- Uchwyt narzędziowy 1/4"
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2.300 obr./min
Częstotliwość ударов на biegu jał.	0-3.200 /min
Max. moment obrotowy	145 Nm
Wkręt do metalu	M4 - M8
Wkręt standardowy	M5 - M14
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	146 x 79 x 235 mm
Ciężar	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824753-5
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. WKRETKARKA UDAROWA
18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BTD144RFE

- 3- biegowa wkrętkarka udarowa
- Kompaktowa i lekka
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego dzięki któremu czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora jest do 1.4 razy dłuższy
- Świeący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania, oświetlająca obszar roboczy



Prędk. obr. na biegu jałowym 1 bieg	0 - 2.600 obr./min
2 bieg	0 - 2.000 obr./min
3 bieg	0 - 1.300 obr./min
Częst. ударов на b. jałowym 1 bieg	0 - 3.400 /min
2 bieg	0 - 2.800 /min
3 bieg	0 - 1.300 /min

Max. moment dokręcania	160 Nm
Wkręt z rowkiem	M4 - M8
Śruba standardowa	M5 - M14
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary	139 x 79 x 236 mm
Ciężar	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	140058-8
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

nowość

**AKUMULATOROWA 4-TRYBOWA
WIERTARKA UDAROWA**
**18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION**

BTP140RFE

440

- 4 funkcje w jednym, kompaktowym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie, wiercenie udarowe, wkręcanie udarowe
- Przełączanie między funkcjami za pomocą jednego ruchu palcem
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy, działająca przy wyłączonym silniku
- Doskonale dopasowany, ergonomiczny kształt rękojeści
- Wyjątkowo lekka i zwarta obudowa
- Lekki i kompaktowy silnik 4-biegowy
- Duża siła udaru
- Uchwyt narzędziowy 1/4"
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką


Prędkość obr. na biegu jałowym

tryb wiercenia	1 bieg	0-700 obr./min
	2 bieg	0-2.300 obr./min
tryb wkręcania		0-2.300 obr./min

Częst. udarów na biegu jałowym

tryb wiercenia	0-27.600 /min
tryb wkręcania	0-3.200 /min

Zdoln. wierc. w stali/drewnie/betonie 10 / 21 / 8 mm

Max. moment obr. wiercenie/wkręcanie 10 / 140 Nm

Napięcie akumulatora 18 V / 3,0 Ah

Wymiary (DxSxW) 186 x 79 x 246 mm

Ciężar 1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:

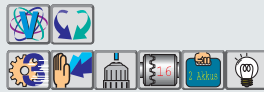
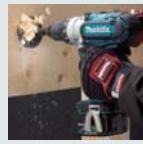
Walizka	Nr katalog.
2 akumulatory BL1830	824753-5
Ładowarka DC18RA	194204-5
	194337-6

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA
**18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION**

BDF451RFE 13 mm

440

- Przeznaczona do najcięższych prac 3-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarki pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-300 obr./min
	2 Bieg	0-600 obr./min
	3 Bieg	0-1.700 obr./min

Max. zdoln. wierc.: w stali/drewnie 13/65 mm

Moment obr. w materiale miękkim 40 Nm

w materiale twardym 80 Nm

Napięcie akumulatora 18 V / 3,0 Ah

Wymiary (DxSxW) 238 x 78 x 257 mm

Ciężar 2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:

Walizka	Nr katalog.
2 akumulatory BL1830	824754-3
Ładowarka DC18RA	194204-5
	194337-6
(+) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt wiertarski 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	122749-3
Uchwyt magnetyczny na bity	419276-2*

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA
**18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION**

BDF452RFE 13 mm

440

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarki pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.500 obr./min

Max. zdoln. wierc.: w stali/drewnie 13/38 mm

Moment obr. w materiale miękkim 32 Nm

w materiale twardym 50 Nm

Napięcie akumulatora 18 V / 3,0 Ah

Wymiary (DxSxW) 203 x 78 x 251 mm

Ciężar 1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:

Walizka	Nr katalog.
2 akumulatory BL1830	824774-7
Ładowarka DC18RA	194204-5
	194337-6
(+) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt wiertarski	
szybkomocujący 13 mm	763175-3

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA
**18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION**

BDF453RFE 13 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarki pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min

Max. zdoln. wierc.: w stali/drewnie 13/36 mm

Moment obr. w materiale miękkim 27 Nm

w materiale twardym 42 Nm

Napięcie akumulatora 18 V / 3,0 Ah

Wymiary (DxSxW) 220 x 79 x 244 mm

Ciężar 1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:

Walizka	Nr katalog.
2 akumulatory BL1830	824862-0
Ładowarka DC18RA	194204-5
	194337-6
(+) końcówka nr 2	784636-0
Uchwyt wiertarski	
szybkomocujący 13 mm	766004-9

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



BDF454RFE 13 mm

440

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.700 obr./min
Max. zdoln. wierc.: w stali/drewnie	13/65 mm	
Moment obr. w materiale miękkim	40 Nm	
	w materiale twardym	
		80 Nm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah	
Wymiary (DxSxW)	231 x 79 x 253 mm	
Ciężar	2,3 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824754-3
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt wiertarski 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	122749-3

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

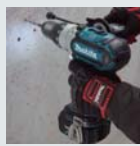
18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



BHP451RFE 13 mm

440

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-300 obr./min
	2 Bieg	0-600 obr./min
	3 Bieg	0-1.700 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 Bieg	0-4.500 /min
	2 Bieg	0-9.000 /min
	3 Bieg	0-25.500 /min
Max. zdoln. wiercenia:	w stali	13 mm
	w drewnie/betonie	65/16 mm
Mom. obr. w mat. miękkim/twardym	40/80 Nm	
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah	
Wymiary (DxSxW)	250 x 78 x 257 mm	
Ciężar	2,5 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824754-3
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Uchwyt wiertarski 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	122750-8
Ogranicznik głębokości	322223-3*
Uchwyt magnetyczny na bity	419276-2*
2 szt. (+/-) końcówka nr 2	784637-8

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



BHP452RFE 13 mm

440

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.500 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-22.500 /min
Max. zdolność wiercenia:	w stali	13 mm
	w drewnie / betonie	38/13 mm
Mom. obr. w mat. miękkim/ twardym	32 / 50 Nm	
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah	
Wymiary (DxSxW)	215 x 78 x 251 mm	
Ciężar	1,6 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824774-7
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784637-8
Uchwyt wiert. szybkoocucjący 13 mm	763175-3

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



BHP453RFE 13 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-19.500 /min
Max. zdolność wiercenia:	w stali	13 mm
	w drewnie/betonie	36/13 mm
Mom. obr. w mat. miękkim/ twardym	27/42 Nm	
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah	
Wymiary (DxSxW)	239 x 79 x 227 mm	
Ciężar	1,7 kg	

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	194686-1
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
(+/-) końcówka nr 2	784636-0
Uchwyt wiert. szybkoocucjący 13 mm	766004-9

* Dostarczany jako część zamienna

**AKUM. WIERT.-WKRETKARKA UDAR.
Z ZESTAWEM AKCESORIÓW**

nowość
BHP453SHEX 13 mm

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Hamulec silnikowy
- 16-stopniowa regulacja momentu dokręcania + wiercenie
- Z szybkoocucującym jednotulejowym uchwytem wiertarskim w celu wygodnej wymiany narzędzia
- Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą
- Zestaw akcesoriów: bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż



Prędk. obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.300 obr./min
Częst. uderów na b. jał.	1 Bieg	0- 6.000 /min
	2 Bieg	0-19.500 /min
Max. zdolność wiercenia: w stali		13 mm
	w drewnie / betonie	36 / 13 mm
Moment obr. w mat. miękkim		27 Nm
	w mat. twardym	42 Nm
Napięcie akumulatora		18 V / 1,5 Ah
Wymiary		239 x 79 x 227 mm
Ciężar		1,7 kg
Dostarczone wyposażenie:		Nr katalog.
Walizka		824862-0
2 akumulatory BL1815		194513-2
Ładowarka DC18SD		194533-6
(+-) końcówka nr 2		784636-0
Uchwyt wiert. szybkoocucujący 13 mm		766004-9

**AKUMULATOROWA WIERTARKO-
WKRETKARKA UDAROWA**

BHP454RFE 13 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Jednotulejowy, samozaciskowy uchwyt wiertarski pozwala na łatwą i szybką wymianę narzędzia jedną ręką
- 4-biegowniczy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Maszyna przeznaczona do najcięższych prac
- 2 diody LED do oświetlania obszaru roboczego z opóźnionym wygaszaniem
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	1 Bieg	0-400 obr./min
	2 Bieg	0-1.700 obr./min
Częst. uderów na biegu jał.	1 Bieg	0-6.000 /min
	2 Bieg	0-25.500 /min
Max. zdoln. wiercenia:	w stali	
	w drewnie/betonie	13/65/16 mm
Mom. obr.w mat. miękkim/ twardym		40/80 Nm
Napięcie akumulatora		18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)		243 x 79 x 253 mm
Ciężar		2,4 kg
Dostarczone wyposażenie:		Nr katalog.
Walizka		824754-3
2 akumulatory BL1830		194204-5
Ładowarka DC18RA		194337-6
(+-) końcówka nr 2		784637-8
Uchwyt wiert. szybkoocucujący 13 mm		763175-3
Uchwyt boczny		122822-9
Ogranicznik głębokości		322223-3*
Uchwyt magnetyczny na bity		419276-2*

**AKUM. MŁOTO-WIERTARKA
Z PODKUWANIEM**

BHR241RFE 20 mm

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem, dłutowanie
- Ślizgowy uchwyt narzędzia pozwala na szybką wymianę narzędzia SDS-PLUS
- Dłuto przestawiane w zakresie 360° w 40 różnych pozycjach bez użycia dodatkowego adaptera
- Zderzak chroni dźwignie trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Ergonomiczna rękojeść wyprofilowana dla lepszej kontroli narzędzia oraz zminimalizowania zmęczenia i bólu ręki operatora
- Ogranicznik głębokości
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1.100 obr./min
Częstość uderów na biegu jał.	0-4.000 /min
Max. zdolność wiercenia: w stali	13 mm
	w drewnie/betonie
Energia pojedynczego uderzenia	1,9 J
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	417 x 84 x 219 mm
Ciężar	3,5 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	824771-3
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

AKUMULATOROWY ZASZYWACZ

BST221RFE

- Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Regulacja bijaka w zależności od szerokości (grubości) zszywek
- Okno kontroli ilości zszywek
- Możliwość seryjnego wyzwalania zszywek
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Zszywki: szerokość	10 mm
długość	10/13/16/19/22 mm
grubość	0,6 - 1,2 mm
Pojemność magazynka	98 szt.
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	251 x 91 x 212 mm
Ciężar	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	824863-8
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Okulary	195246-2

AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BJS130RFE

440

- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
- Główna obracana o 360°
- Przycisk blokujący zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem maszyny
- Ergonomicznie wyprofilowana rękojeść dla lepszej kontroli narzędzia oraz zminimalizowania zmęczenia i bólu ręki operatora
- Zwiększona długość oraz wydajność pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- Zaczep na pasek
- Uchwyt na klucz imbusowy
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	2.800 obr./min
Zdolność cięcia	przy 400 N/m ²
	przy 600 N/m ²
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	350 x 80 x 193 mm
Ciężar	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824756-9
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BJS161RFE

430

- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
- Wysoka wydajność cięcia - tnie miękkie blachy stalowe o grubości maksymalnie 1,6 mm; możliwe jednorazowe cięcie dwuwarstwowej blachy dachowej o grubości warstwy 0,8 mm
- Narzędzie posiada podwójne ostrze ograniczające stopień deformacji obrabianego przedmiotu
- Funkcja Anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem maszyny
- Ergonomicznie wyprofilowana rękojeść dla lepszej kontroli narzędzia oraz zminimalizowania zmęczenia i bólu ręki operatora
- Uchwyt na klucz imbusowy



Prędkość obr. na biegu jałowym	4.300 obr./min
Zdolność cięcia	przy 200 N/m ²
	przy 400 N/m ²
	przy 600 N/m ²
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	362 x 78 x 118 mm
Ciężar z akumulatorem BL1830	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824899-7
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Szczelinomierz	762013-6
Klucz	783201-2

AKUM. SZLIFIERKA KĄTOWA

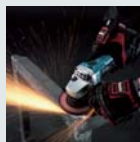
18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BGA452RFE 115 mm

430

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa na tarczy 115 mm
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora (sygnalizowanie miganiem kontrolkek)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowanie miganiem kontrolkek)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-10.000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	317 x 129 x 126 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824767-4
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Uchwyt boczny	153489-2*
Flansa dociskowa	224298-7*
Nakrętka kontrująca	224554-5*
Klucz do nakrętki kontrującej	782421-5
Tarcza do szlifowania zgrubnego	

AKUM. PILARKA BRZESZCZOTOWA

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



BJR181RFE

441

- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Osłona przeciwpylowa zabezpiecza mechanizm przekładni
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść ułatwia pracę narzędziem w pozycji nad głową
- 2 diody LED do oświetlania obszaru roboczego
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Częst. skoku na biegu jałowym	0-2.900 / min
Zdolność cięcia w rurze/drewnie	130/255 mm
Wielkość skoku	28 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	499 x 91 x 234 mm
Ciężar	3,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824760-8
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Zestaw brzeszczotów	

AKUMULATOROWA RĘCZNA
PILARKA TARCZOWA18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BSS610RFE 165 mm

441

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3.700 obr./min
Głębokość cięcia przy 90°	0-57 mm
przy 45°	0-40 mm
przy 50°	0-36 mm
Średnica tarczy	165 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	347 x 202 x 228 mm
Ciężar	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824757-7
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Piła uniwersalna 165 mm	A-85101
Prowadnica równoległa	164095-8
Klucz imbusowy	783203-8

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BJV180RFE

440

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcia proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- Wydmuch powietrza z silnika w kierunku brzościotu powoduje oczyszczanie miejsca cięcia
- Dioda LED do oświetlenia obszaru cięcia
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką



Częst. skoków na biegu jałowym	0-2.600 /min
Max. zdoln. cięcia w drewnie/metalu	135 / 10 mm
Wielkość skoku	26 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	257 x 73 x 208 mm
Ciężar	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka z tworzywa szt.	824775-5
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Klucz imbusowy	783202-0
Zestaw brzościotów sortowany	

AKUMULATOROWY ZAGĘSZCZACZ

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BVR450RFE/BVR850RFE

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwaneemu z dwóch kierunków
- Idealna ergonomiczna rękojeść, której konstrukcja pozwala osiągnąć maksymalną wydajność narzędzia przy minimalnym zmęczeniu
- Większa wytrzymałość osłony zabezpieczającej
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Wbudowana dioda LED
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- BVR850RFE z dłuższym elem. elastycznym 2,4 m



Średnica zagęszczacza	25 mm
Dł. elementu elast. BVR450RFE	1,2 m
BVR850RFE	2,4 m
Częstotliwość drgań	13.000 /min
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW) BVR450RFE	1083 x 93 x 250 mm
BVR850RFE	2683 x 93 x 250 mm
Ciężar BVR450RFE / BVR850RFE	3,5 / 5,2 kg

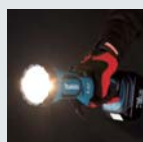
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824768-2
Lanca	
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6

LATARKA AKUMULATOROWA

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION

BML185

- Ergonomiczny kształt
- Gumowana rękojeść
- Głowica przestawiana w 4 pozycjach 0°, 45°, 90° i 110°
- Zapasowa żarówka ksenonowa przechowywana wewnątrz głowicy
- Zabezpieczenie przeciw nadmiernemu wyładowaniu akumulatora
- Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
- Pracuje z akumulatorem 18 V / 3 Ah BL1830
- Bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy STEXBML185



Czas świecenia przy 3,0 Ah	260 min
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Ciężar	0,74 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Żarówka 18 V - 2 szt.	A-90261*
Pasek nośny	415813-0*

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY

BMR100

18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz
- 2 - głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90 stopni
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akumulatorów



Prostownik DC	12 V
Bateria wkładana	18 V
Bateria wsuwana	24 V
Zakres częstotliwości	FM 87,50-108 MHz AM 522-1629 kHz lub 520-1710 kHz
Moc wyjściowa	9,6 V : 0,8 W x 2 24 V : 5 W x 2
Wymiary (DxSxW)	261 x 167 x 304 mm
Ciężar	4,6 kg

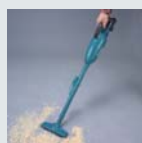
AKUMULATOROWY ODKURZACZ

BCL180Z

18V
3.0 Ah
LITHIUM-ION



- Dysza wylotowa w kształcie litery T ze zwiększoną możliwością manewrowania
- Udoskonalona filtracja
- Szybkie opróżnianie kurzu
- Niska emisja hałasu, tylko 71 dB
- Gumowana rękojeść
- Bez akumulatora i ładowarki



Max. natężenie przepływu powietrza	1.3 m ³ / min
Czas odkurzania przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora	20 minut
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	476 x 114 x 152 mm
Ciężar	1,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Dysza do podłogi	451243-1
Dysza szczelinowa	
Rura ssąca	

* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

nowość



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifiarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczowe

Wyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifiarki /
Szlifiarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

ZESTAW COMBO

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

LXT315

Zestaw zawiera:

- Akumulatorowa szlifierka kąтова BGA452D
- Akumulatorowa 2- biegowa wiertarko-wkrętarka BDF452D
- Latarka akumulatorowa BML185
- 2 akumulatory 18 V / 3 Ah
- Ładowarka DC18RA
- Torba



* zestaw dostępny w sprzedaży od lipca 2010 r.

ZESTAW COMBO

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

LXT600

Zestaw zawiera:

- Akumulatorowa 3- biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa BHP451D
- Akumulatorowa pilarka tarczowa BSS610D
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa BTD140D
- Akumulatorowa pilarka brzeszczotowa BJR181D
- Akumulatorowa szlifierka kąтова BGA452D
- Latarka akumulatorowa BML185
- 2 akumulatory 18 V / 3,0 Ah
- Ładowarka DC18RA
- Torba



* zestaw dostępny w sprzedaży od lipca 2010 r.

ZESTAW COMBO

18V 3.0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

BMLO1

Zestaw zawiera:

- Latarka akumulatorowa BML145
- Latarka akumulatorowa BML184
- Akumulator BL1415
- Ładowarka DC14SC



* zestaw dostępny w sprzedaży od lipca 2010 r.

Asortyment akumulatorowych narzędzi ogrodowych - str. 257



Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko-
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do ścięcia

Szlifierki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pilarki
stobowe / Pilarki
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne




Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

AKUMULATOROWE WIERTARKO-WKRĘTARKI

	Rozmiar uchwyty wiertarskiego (mm)	Uchwyt wiertarski	Blockada	DF330D	BDA340/341RFE	BDF442/444/451	BDF452/453/454RFE	BHP454RFE	BHP442/444/451/452/453RFE	DA391D	6096D	6280D/6261D/6270D	6271D/6280D/6281D	8270D/8271D/8280D/8281D	6317D/6337D/6347D	6319D/6339D/6349D	6390D/6391D/8390D/8391D	Nr katalogowy	
Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym 	*1,5-10	3/8"-24 UNF								•	•							192550-0	
	1-10	3/8"-24 UNF		•														763174-5	
Klucz do uchwytu wiertarskiego 	10	do 192550-0								•	•	•						P-04341	
	10	do 192885-9		•*														763415-9	
* BDA3440RFE																			
Uchwyt wiertarski szybkocucujący 	0,8-10	3/8"-24UNF	NIE							•	•							192016-0	
	0,8-10	1/2"-20UNF	NIE									•	•					763185-0	
	1-10	3/8"-24UNF	NIE	•														766005-7	
	1-10	3/8"-24UNF	NIE							•	•							193601-2	
	1,5-10	3/8"-24UNF	NIE	•														766007-3	
	1,5-10	1/2"-20UNF	TAK									•	•	•				763187-6	
	1,5-13	1/2"-20UNF	TAK												•	•		763178-7	
	1-10	1/2"-20UNF	TAK									•	•	•				763163-0	
	1,5-13	1/2"-20UNF	TAK												•	•		763158-3	
	*1,5-13	1/2"-20UNF	TAK													•		763188-4	
	*1,5-13	1/2"-20UNF	TAK													•		193064-2	
	*1,5-13	1/2"-20UNF	TAK		•	•	•	•	•	•								763196-5	
	*1,5-13	1/2"-20UNF	TAK		•	•	•	•	•	•								763175-3	
* uchwyt wiertarski obsługiwany jedną ręką																			
*1,5-13	1/2"-20UNF	TAK														•		763199-9	

Oferta wiertel znajduje się na stronie 37



- Młoty / Młotco-wiertark
- Wiertark / Wiertarko-wkrętar
- Wkrętar / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukończone / Pliard / Pliard barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarid
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKI ORAZ WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

Rozmiar
mmSztuk
w opakowaniu

Nr katalog.

Napęd sześciokąt wewnętrzny 1/4" wg DIN3126 kształt E 6,3

Uchwyt sześciokątny wewnętrzny do końcówek narzędziowych z sześciokątem zewnętrznym 1/4" wg DIN3126 kształt C 6,3

Mocny uchwyt z magnesem stałym do nasadek 1/4"



75

1

P-05985*

60

1

P-05979

Uchwyt końcówek wkrętakowych 1/4" z blokadą



1/4"



1/4"

1

P-05957

▪ Klucze nasadowe do śrub z łbem sześciokątnym



3/8

1

P-06264

5,5 mm

1

P-06270

7 mm

1

P-06286

8 mm

1

P-06292

SW10, 50 mm

1

P-06301

SW1/4"

1

784406-7

SW13, 50 mm

1

P-06317

SW17, 55 mm

1

P-38548

Klucze nasadowe z silnym magnesem stałym, nie do wkrętarek udarowych



SW 3/8", 65 mm

1

P-06018

SW 5/16", 65 mm

1

P-06024

SW 1/4", 65 mm

1

P-05991

▪ Podwójna końcówka wkrętarska do rowków krzyżowych Philips 45 mm



PH2

3

798308-1

PH3

3

798310-4

▪ Podwójna końcówka wkrętarska do rowków krzyżowych Philips 50 mm



PH2

10

784244-7

▪ Podwójna końcówka wkrętarska do rowków krzyżowych Philips 65 mm



PH1

10

784201-5

PH2

10

P-20781

PH3

10

P-20797

▪ Podwójna końcówka wkrętarska do rowków krzyżowych Philips 150 mm



PH2

1

784207-3

PH2

1

784206-5

Podwójna końcówka wkrętarska 1/4" Philips



PH2

1

784637-8

PH2

1

784636-0

Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym zewnętrznym 1/4" wg DIN3126, kształt E6,3 do stosowania z uchwytem uniwersalnym lub do założenia bezpośrednio do elektronarzędzia

Końcówka wkrętakowa płaska wg DIN3126, 50 mm



0,5 x 3,0

10

P-06155

0,6 x 3,5

10

P-06161

0,8 x 4,0

10

P-06208

1,2 x 6,5

10

P-06220

1,2 x 8,0

10

P-06236

1,6 x 8,0

10

P-06258

Końcówka wkrętakowa krzyż. Pozidrív wg DIN3126, 50 mm



PZ 1

10

P-06105

PZ 2

10

P-06127

PZ 3

10

P-06149

Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym zewnętrznym 1/4" wg DIN3126, kształt C6,3 do stosowania z uchwytem uniwersalnym lub do założenia bezpośrednio do elektronarzędzia

Końcówka wkrętakowa krzyż. Pozidrív wg DIN3126, 25 mm



PZ 1

10

P-06096

PZ 2

10

P-06111

PZ 3

10

P-06133

Końcówka wkrętakowa krzyż. Philips wg DIN3126, 25 mm



PH1

10

P-06030

PH2

10

P-06052

PH3

10

P-06074

PH1

1




784211-2

PH2







2

784261-7

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKI ORAZ WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

	Rozmiar mm	Sztuk w opakowaniu	Nr katalog.
Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym zewnętrznym 1/4" wg DIN3126, kształt C 6,3 do stosowania z uchwytem uniwersalnym lub do założenia bezpośrednio do elektronarzędzia			
Końcówka wkrętakowa płaska wg DIN3126, 25 mm 	0,6 x 4,5	10	P-06177
	0,8 x 5,5	10	P-06199
	1,0 x 5,5	10	P-06214
	1,2 x 8,0	10	P-06242
Końcówka wkrętakowa wewn. TORX wg DIN3126, 26 mm 	TX 40	10	P-06323
	TX 15	10	P-06339
	TX 20	10	P-06345
	TX 25	10	P-06351
	TX 27	10	P-06367
	TX 30	10	P-06373
	TX 40	10	P-06389
Tulejka do wymiany bitów 	w/z 1/4"		P-54075

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKI ORAZ WKRĘT. UDAROWE

	Wielkość mm	Nr katalog.
Tulejka do szybkiej wymiany końcówek 		784812-A 784811-AE
Tulejka do szybkiej wymiany końcówek Vision 		784814-A
Końcówka wkrętakowa szybkiego montażu 	6	784828-A
	8	784829-A
	10	784830-A
Wał giętki z klingą 180 mm 		A-86963
Kabura 		P-09092
Walizka uniwersalna 	450 x 295 x 92	P-04101
	395 x 295 x 215	P-24527

Pozostałe walizki do urządzeń akumulatorowych patrz: Dostarczone wyposażenie w poszczególnych modelach

AKUMULATOROWE WKRĘTARKI UDAROWE

Końcówka wkręt. krzyż. Phillips wg DIN3126 z magnesem 185 mm
Uchwyt PH2, 2 szt. w opakowaniu

nowość

Większa wytrzymałość!



B-12326

Nowa generacja bitów do ciągłej pracy przy wysokim momencie obrotowym z wkrętarkami udarowymi

Przystawka do zginania drutu zbrojeniowego



194731-2

zalecane do TD020DSE

AKUM. WKREŃTARKA UDAROWA BFR550RFE

Długość
mmSztuk
w opakow.

Nr katalog.

Końcówka wkręt. krzyż. Philips wg DIN3126



162

5

B-10481

Uchwyt PH2, 5 szt.

Przedłużenie uchwytu



194500-1

Wkręty patrz str. 52 - Taśma z wkrętami Philips nr 2



AKUM. KLUCZE UDAROWE

Uchwyt

Wielkość
mm

Nr katalog.

Klucze nasadowe
Patrz str. 55

1/2"

P-05941

Redukcja z zatraskiem
blokującym - 10 szt.

3/8" □ - 1/4" ○

P-05963

1/2" □ - 1/4" ○

134873-0

Element przegubowy



1/2"

84

134877-2

3/4"

84

134998-0

Przedłużenie



1/2" 100

134874-8

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarWkrętar /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUMULATOROWE MŁOTO-WIERTARKI BHR200SJE, BHR202RFE, BHR240RFE, BHR241RFE, BHR261RDE

BHR200 do 20 mm Ø

BHR261 do 26 mm Ø



- Wiertło udarowe 4 PLUS**
- 1 Twardy stop, zapewniający szybkość i długi okres użytkowania
 - 2 Dynamiczna głowica wiertła w kształcie przecinak
 - 3 Wysokowydajne wielozwojowe wiertło kręte
 - 4 Wzmocniony rdzeń geometrycznej spirali zmniejsza drgania

* Krótszym wiertłem o tej samej średnicy wywiercić najpierw otwór o głębokości przynajmniej 150 mm



Wiertła Ø	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr katalogowy
5	110	50	P-29212
5	160	100	P-29228
6	110	50	P-29256
6	160	100	P-29262
8	110	50	P-29343
8	160	100	P-29359
8	210	150	P-29365
8	260	200	P-29371
10	110	50	P-29418
10	160	100	P-29424
10	210	150	P-29430
10	260	200	P-29446
10	310*	250	P-29452
12	160	100	P-29480
12	210	150	P-29496
12	260	200	P-29505
12	450*	400	P-30667
14	160	100	P-29555
14	210	150	P-29561
14	260	200	P-29577
14	450*	400	P-30695
16	210	150	P-29620
16	310	250	P-29636
16	450*	400	P-30732
18	200	150	P-02646
18	300*	250	P-02652
18	450*	400	P-02668
20	200	150	P-02674
20	300*	250	P-02680
20	450*	400	P-02696
2	Adapter uchwytu wiert. 1/2"		122573-4
2	Adapter odłączający udar		D-14093*
3	Uchwyt wiert. szybko mocujący z blokadą		P-15718
4	Uchwyt wiert. z wiertłem zębatym wraz z kluczem		P-04329
4	Uchwyt wiert. z wiertłem zębatym wraz z kluczem		122574-2*
5	Osłona przeciwpylowa Ø 10-18 mm		421664-1
5	Osłona przeciwpylowa Ø 6-14 mm		421342-3
6	Zestaw do odsysania pyłu		193472-7*
7	Klucz do uchwytu wiertarskiego		P-04363
8	Smar do wiertel		194683-7
9	Osłona przeciwpylowa		194580-7*

* do BHR261RDE

Szczyk		250	P-05505
Przecinak płaski		10 x 250	P-05511
Przecinak szeroki		40 x 200	P-05527
Przecinak wklęsły		22 x 250	P-05533
Wiertła do lodu z mocowaniem SDS-PLUS		30 x 450 x 400	821699-1
Wiertła cylindryczne - patrz str. 37		32 x 450 x 400	821700-1
Walizka		BHR240RFE/241RFE	824771-3
		BHR202RFE	824861-2
		BHR261RFE	824874-3
Adapter do akumulatora BAP24		BHR200RFE	193689-2
Adapter do akumulatora BAP36		BHR261RFE	194959-2

- Młoty / Młoto-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarid słobowe / Pliarid barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

AKUMULATOROWA PRZECINARKA DIAMENTOWA 4191DWA



Diamentowe tarcze tnące Makita do cięcia na mokro

- Spiekana specjalna diamentowa tarcza tnąca bez strefy neutralnej
- Jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wyrwania brzegów przy cięciu szkła, szkła zbrojonego, płytek, ceramiki, marmuru itp.
- Nr katalogowy A-01323 specjalne do szkła i płytek
- Nr katalogowy 792296-4 specjalne do płytek i szkła

Diamentowe tarcze tnące z uzębieniem do cięcia na mokro

- Duża koncentracja diamentu (K300) umożliwia uzyskanie dużej prędkości przecinania przy zachowaniu dobrej żywotności
- Bezproblemowe przecinanie szkła, szkła zbrojonego, płytek, granitu, marmuru, materiałów glazurowanych i wypalanych do stopnia twardości 9, jak również możliwe wycinanie spoin marmurskich

	Ø Ściernicy mm	Ø Otworu mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Numer katalogowy
1.	85	15,0	0,9	4,5	A-01323
	80	15,0	0,8	4,5	792296-4
2.	85	15,0	0,7	2,5	A-07179



AKUM. PILARKA TARCZ. BSS610RFE

Numer katalog.

Walizka



824757-7

Prowadnica równoległa



164095-8

Klucz imbusowy 5



783203-8

Tarcze patrz str. 108



AKUM. SZLIFIERKA KĄT. BGA452RFE

Akcesoria - patrz str. 75-89

WYRZYNARKI AKUMULATOROWE 4331DWD, BJV180RFE

4331D	Typ pily	Zawartość	Ilość zębów na cal	Kształt zęba, Zakres zastosowania, Materiał	Nr katalogowy
	L1	5 sztuk, uzębienie na długości 105mm 	7	Ostrzony ukośnie i szlifowany stożkowo, podziałka zęba: 4 mm, przeznaczenie: do drewna twardego, miękkiego, płyt pilśniowych i tworzyw sztucznych do 80 mm, proste, czyste cięcie	A-86290
	L2	5 sztuk, uzębienie na długości 105mm 	7	Rozwarty i ostrzony (ukośnie), podziałka zęba: 4 mm, przeznaczenie: do drewna twardego i miękkiego o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	A-86309
	L10	5 sztuk, uzębienie na długości 155mm 	7	Rozwarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm, przeznaczenie: do drewna twardego i miękkiego o grubości do 110 mm	A-86315

Inne brzeszczyty do wyrzynarek z uchwytem uniwersalnym - patrz str. 123

1 Przyrząd do cięcia po okręgu



2 Zderzak równoległy



3 Walizka



4 Adapter urządzenia odsysającego



5 Klucz imbusowy 3 mm



6 Zabezpieczenie przed wyrwaniami wiórów



1	123030-5
2	164113-2
3	824553-3
4	192547-9
5	783201-2
6	415524-7

BJV180RFE Akcesoria do BJV180RFE, patrz str. 122 - akcesoria do 4350CT/FCT, 4351CT/FCT

Walizka



824775-5

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Piliarki
stobowe / Piliarki
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

AKUM. ZSZYWACZE T221D, BST221RFE

Wielkość

Nr katalog.

Zszywki 10 - 6 mm P-08931

Zszywki 10 - 8 mm P-08947

Zszywki 10 - 10 mm P-08953

Zszywki 10 - 13 mm P-08969

Zszywki 10 - 16 mm P-08975

Zszywki 10 - 19 mm P-08981

Zszywki 10 - 22 mm P-08997

50 magazynków
po 100 zszywek

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO BLACHY

BJS130RFE

BJS161RFE

Nr katalog.

Ostrze tnące (R)



•

•

792742-7

Ostrze tnące (L)

•

•

792743-5

Nóż środkowy



•

•

792744-3

Głowica nożyc - komplet

•

125112-9

Komplet noży



•

792533-6

Nóż tnący środkowy



•

792534-4

ODKURZACZE AKUMULATOROWE

4013D

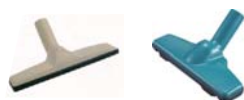
CL070D

CL100DZ

BCL180Z

Nr katalog.

Dysza do podłogi



•

•

•

•

122520-5

122861-9

122859-6

Wąż



•

•

•

191496-7

Dysza szczelinowa



•

•

•

•

416041-0

451243-1

Rura ssąca



•

•

416042-8

451244-9

Worki papierowe 5 szt.

•

194566-1

Filtr główny



•

•

443060-3*

Dysza wąska szczotkowa



•

•

191724-0

Szczotka okrągła



•

•

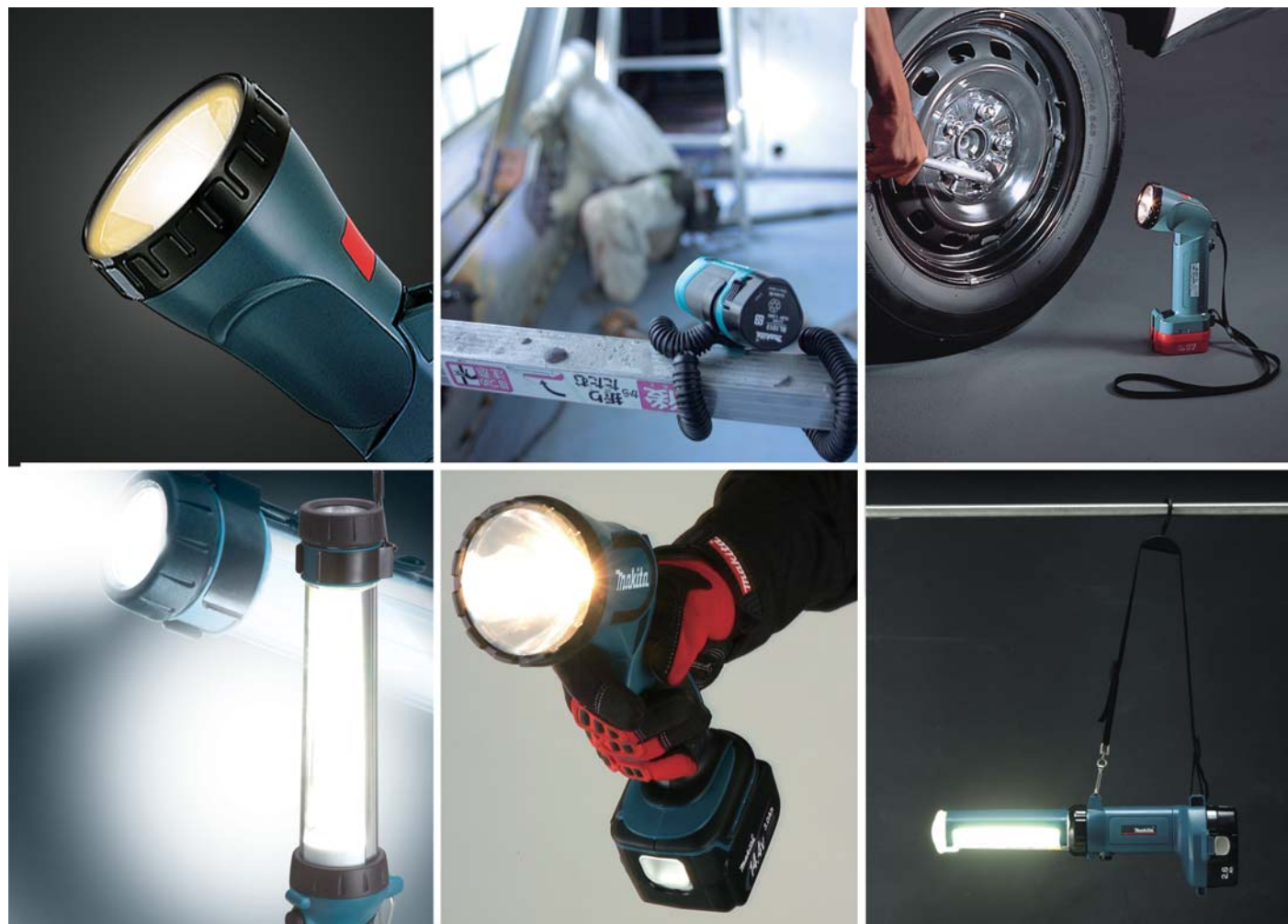
A-37471

LATARKI AKUMULATOROWE























MODEL	ML701	ML702	ML902	ML903	ML101	ML120	ML121	ML122	ML124	ML140	ML141	ML142	ML180	BML145	BML184	BML185	BML240	Nr katalog.
V	7,2	7,2	9,6	9,6	10,8	12	9,6-12	9,6-12	12	14,4	14,4	14,8	18	14,4	14,4/18	18	24	
Ilość sztuk w opakowaniu	●	● ●																678046-0*
																		192242-1*
			● ●	● ●														192545-3*
Lampy ● albo Lampy jarzeniowe ●						● ●			● ●	● ●	● ●			● ●				A-83973*
							● ●											A-30673*
								●				●						A-87367*
													● ●			● ●		A-30542*
																	● ●	A-87373*
														● ●				A-90233*
															● ●			B-07303*
																● ●		A-90261*
					●													GM00001144*












* Dostarczany jako część zamienna



- Młoty / Młoto-wiertarko
- Wiertarko / Wiertarko-wkrętarko
- Wkrętarko / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifarki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pilarki słabowe / Pilarki tarczowe
- Wyrzynarki / Pily posuwowe
- Frezarki
- Szlifarki / Szlifarko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

Młoty / Młotobitarki	Ni-CD Akum. niklowo-kadmowy		Ni-MH				Nr katalog.		
	Ni-MH Akum. niklowo-wodorkowy		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,6 Ah		3,0 Ah	3,3 Ah
7,2 V akumulator sztabkowy pasujący do 4073D, 6070DWE, 6018DWE, 6019DWE, 9500DW, DA301DW, DF010DSE, ML701, ML702									
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	 Ni-CD	 Ni-MH	7000					191679-9	
				7002					192532-2
						7034			
9,6 V akumulator sztabkowy pasujący do 4093D, 4190DW, 6095DWE, 6096DWE, DA391DW, ML902									
Wkrętarki / Klucze udarowe	 Ni-CD	 Ni-MH	9000					191681-2	
				9002					192533-0
						9034			
9,6 V akumulator sztabkowy pasujący do 6704DW, 6706D, ML121, ML122, 6940DW, T221DW									
Nożycy do blachy	 Ni-CD		9100					192019-4	
				9102					192534-8
9,6 V akumulator blokowy ze wskaźnikiem pojemności pasujący do 6704DW, 6706D, ML121, ML122, 6940DW, T221DW									
Szlifarki kątowe	 Ni-CD		9101A					192404-1	
				9102A					192535-6
9,6 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem pasujący do 6207DWDE, 6260DWE, 6260DWLE, 6990DWDE, BMR100, ML903, ML121, ML122									
Strugi	 Ni-CD	 Ni-MH	9120					192638-6	
					9122				192595-8
Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe	 Ni-CD	 Ni-MH				9134		193099-3	
							9135		193058-7
									9135A
12 V akumulator blokowy pasujący do HR160DWA, ML121, ML122, SC130DRA									
Wyrzynarki / Pły posuwowe	 Ni-CD			1202				192536-4	
		12 V akumulator blokowy ze wskaźnikiem pojemności pasujący do HR160DWA, ML121, ML122, SC130DRA							
Frezarki	 Ni-CD			1202A				192537-2	
		12 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem pasujący do 4013D, 4191DWA, 4331DWD, 6270DWAE, 6270DWALE, 6317DWDE, 6317DWDRE, 6319DWFE, 6327DWE, 6835DWA, 6916DWDE, 6918FDWDE, 6980FDWDE, 8270DWAE, 8270DWALE, 8414DWFE, BMR100, DA312DWAE, ML120, ML121, ML122, ML124, UC120DWAE, VR250DWAE							
Szlifarki / Szlifarki-poliend	 Ni-CD	 Ni-MH	1220					192681-5	
					1222				192597-4
							1234		
Inne	 Ni-CD	● 1235F z LED					1235	193059-5	
									193624-0
14,4 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem pasujący do 6280DWAE, 6280DWALE, 6328DWE, 6337DWDE, 6339DWFE, 6934FDWDE, 6935FDWDE, 8280DWAE, 8280DWALE, 8434DWFE, BMR100, ML140, ML141, ML142									
Narzędzia akumulatorowe	 Ni-CD	 Ni-MH	1420					193062-6	
					1422				192600-1
							1434		
Narzędzia pneumatyczne	 Ni-CD	● 1435F z LED					1435	193060-0	
									193781-4
18 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem pasujący do 4334DWDE, 5621RDWA, 6347DWDE, 6349DWFE, 6390DWAE/LE, 8390DWAE/LE, 8444DWFE, JR180DWDE, ML180									
Narzędzia ogrodowe	 Ni-CD	 Ni-MH		1822				192827-3	
						1834			193102-0
							1835		
Zestawy akcesoriów	 Ni-CD	● 1835F z LED						193783-0	
			24 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem						
Zestawy akcesoriów	 Ni-MH	● 2,0 - 3,0 Ah			B2420			193736-9	
								B2433	193739-3

Li-Ion Akum. litowo-jonowy	Li-Ion				Nr katalog.
	1,0 Ah	1,3 Ah	2,6 Ah	3,0 Ah	
 LITHIUM-ION	BL7010 •				194355-4
 LITHIUM-ION		BL1013 •			194550-6
 LITHIUM-ION		BL1415 •			194558-0
 LITHIUM-ION Li-Ion				BL1430 •	194065-3
 LITHIUM-ION				BL1830 •	194204-5
 LITHIUM-ION Li-Ion			BL1815 •		194513-2
36 V akumulator blokowy z szybkim zamknięciem					
 LITHIUM-ION Li-Ion			BL3626 •		194873-2
Adapter akumulatora BAP36					
 * dla wszystkich akumulatorów 36 V					193689-2
Osłona akumulatora Li-Ion					
 * dla akumulatorów BL1430, BL1830					194649-7



LXT

LITHIUM-ION

Młoty /
MłotowiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Młoty / Mioteł-wiertarką	Czas ładowania w minutach przy pojemności	Ni-CD		Ni-MH				Li-ion				Nr katalog.	
		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,2 Ah	2,6 Ah	3,0 Ah	3,3 Ah	1,0 Ah	1,3 Ah	2,6 Ah		3,0 Ah
	Ładowarka impulsowa DC1414 do akumulatorów 7,2 V - 14,4 V												
		30	45		50	60	70						193864-0
	Ładowarka samochodowa DC1412 (12 V - 24 V) do akumulatorów 7,2 V - 14,4 V												
		45	70										192767-5
	Ładowarka DC10WA do akumulatorów 10,8 V												
									30	50			194588-1
	Szybka ładowarka impulsowa DC1439 do akumulatorów 7,2 V - 14,4 V												
		9	14		20	23	27						192935-0
	Ładowarka impulsowa DC1804 do akumulatorów 7,2 V - 18 V												
		30	45		50	60	70						193827-6
	Ładowarka samochodowa DC1822 (12 V - 24 V) do akumulatorów 7,2 V - 18 V												
	7,2 do 14,4 Volt	30	45		50	60	70						193439-5
	18 Volt	45	60		65	75	90						
	Ładowarka DC18RA do akumulatorów 7,2 V - 18 V												
		30	45	15		60	70	22		15		22	194337-6
	Ładowarka DC18SD do akumulatorów 9,6 V - 18 V												
										30		60	193689-2
	Ładowarka DC24SC do akumulatorów 7,2 V - 24 V												
	7,2 do 18 Volt	13	20			35	70						194164-1
	24 Volt			20			60	30		20		30	
	Adapter ADP01 do DC14SC do wszystkich akum. od 9,6 V do 14,4 V, do DC18SC do wszystkich akum. od 9,6 V do 18 V i do DC24SC do wszystkich akum. od 7,2 V do 18 V												
													193947-6
	Ładowarka DC07SA tylko do akumulatorów 7,2 V												
									30				194320-3
	Ładowarka DC24WA tylko do akumulatorów 24 V												
				40				70					193759-7
	Ładowarka DC36RA do akumulatorów 36 V												
											22		194863-5



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

Ustawienie głębokości



Filtr wlotowy



Pokrywa wyłumiająca



Automatyczna blokada przed przypadkowym włączeniem



Gwoździe łączone drutem



Gwoździe łączone tworzywem



Wystrzał sekwencyjny lub szybkie wbijanie



Wystrzał sekwencyjny



Walizka



HIGH PRESSURE

Młoty /
Młotob-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
banczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA

AF201Z



- Idealna do łączeń listw ozdobnych, drzwi, szaf i innych mebli, łączenia ram obrazów
- Lekka, mała i bardzo poręczna
- Gumowana rękojeść
- Idealna do prac wykończeniowych np. stolarki



Długość gwoździ	12 – 25 mm
Typ gwoździ	szpilkowe bezgłówek.
Pojemność magazynka	100 szt
Zakres ciśnienia roboczego	3,9 - 6,8 bar
Wymiary (DxSxW)	240 x 45 x 170 mm
Ciężar	0,9 kg
Zalecany kompresor	AC640

Dostarczone wyposażenie
Olej
Klucz imbusowy

GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA

AF505



- Urządzenie przeznaczone jest do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Regulacja głębokości wbijanych gwoździ druciaków przy pomocy pokręćła
- Specjalny uchwyt może być obracany o 180° w lewo/prawo
- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ druciaków, co pozwala napełnić go w odpowiednim momencie i uniknąć "suchych" strzałów
- Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je z dala od użytkownika



Długość gwoździ	15 – 50 mm
Typ gwoździ	szpilkowe z główką
Pojemność magazynka	100 szt
Zakres ciśnienia roboczego	3,9 - 7,8 bar
Kąt nachylenia magazynka	100°
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (DxSxW)	260 x 64 x 237 mm
Ciężar	1,4 kg
Zalecany kompresor	AC640/MAC610/2

Dostarczone wyposażenie: **Nr katalog.**
Olej 181434-7
Okulary ochronne 192517-8
Walizka H40000090

GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA Z MAGAZYNKIEM

AN621



- Urządzenie zaprojektowane do montażu palet, deskowania oraz do prac dekarских
- Wbudowany filtr powietrza uniemożliwia przedostanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Jednoczęściowa pokrywa do napełniania magazynka umożliwiająca łatwe ładowanie
- Gumowany antypoślizgowy zderzak chroni obudowę narzędzia oraz chwytak
- Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je z dala od użytkownika
- Blokada spustu zapobiega przed oddaniem niekontrolowanych strzałów
- Specjalny uchwyt może być zainstalowany po obu stronach urządzenia jako zaczep na pasek



Typ gwoździ:	
łączone zgrzewanym drutem	45 – 65 mm
łączone tworzywem sztucznym	50 – 65 mm
Pojemność magazynka	200 - 300 szt
Zakres ciśnienia roboczego	4,4 - 8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (DxSxW)	310 x 133 x 305 mm
Ciężar	2,8 kg
Zalecany kompresor	AC640

Dostarczone wyposażenie: **Nr katalog.**
Olej 181434-7
Okulary ochronne 192517-8
Klucz imbusowy 4 783202-0
Walizka 824582-6

GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA Z MAGAZYNKIEM

AN901



- Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do montażu, deskowania i prac dekarских
- Wbijają gwoździe montażowe o rozmiarze 45 mm – 90 mm o łbie płaskim
- Gwoździe połączone drutem
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze, sekwencyjne)
- Regulacja głębokości wbijanych gwoździ przy pomocy pokręćła (9 ustawień)
- Wbudowany filtr powietrza uniemożliwia przedostanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je z dala od użytkownika
- Specjalny uchwyt może być zainstalowany o obu stronach urządzenia jako zaczep na pasek
- Nos narzędzia jest ząbkowany, idealny do gwoździowania skośnego



Długość gwoździ	45 – 90 mm
Typ gwoździ:	
gwoźdź łączony drutem	główka okrągła
Pojemność magazynka	150 - 300 szt
Zakres ciśnienia roboczego	4,4 - 8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	8,5 mm
Wymiary (DxSxW)	408 x 131 x 316 mm
Ciężar	3,1 kg
Zalecany kompresor	AC1300

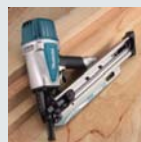
Dostarczone wyposażenie: **Nr katalog.**
Olej 181434-7
Okulary ochronne 192517-8
Walizka 824545-2

GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA

AN943



- Zintegrowany 3-zakresowy przełącznik sposobu wbijania gwoździ
- Gwoździe łączone papierem
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do urządzenia
- "Beznarzędziowa" regulacja głębokości z zakresem 9 ustawień
- W celu uniemożliwienia "suchych" strzałów urządzenie wstrzymuje pracę w momencie, gdy w magazynku zostają tylko trzy gwoździe
- Trwały, ładowany od tyłu aluminiowy magazynek
- Gumowany zderzak chroni narzędzie oraz powierzchnię przed uszkodzeniem



- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od użytkownika
- Mechanizm Anti-dry-fire uniemożliwia wbijanie bez kontaktu z podłożem



Długość gwoździ	50 – 90 mm
Typ gwoździ:	gwoźdz łączony papierem
Pojemność magazynka	64 - 84 szt
Zakres ciśnienia roboczego	4,4 - 8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	31°
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (DxSxW)	455 x 109 x 365 mm
Ciężar	3,8 kg
Zalecany kompresor	AC1300

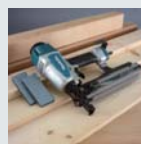
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Olej	181434-7
Okulary ochronne	192517-8

ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY

AT1150A



- Magazynek ładowany od góry pozwala użytkownikowi 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 wbijanych zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od użytkownika



Zszywka długość:	25 – 50 mm
szerość:	11 mm
Pojemność magazynka	140 szt
Zakres ciśnienia roboczego	4,4 - 8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (DxSxW)	370 x 87 x 290 mm
Ciężar	2,3 kg

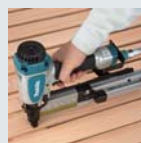
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Olej	181434-7
Okulary ochronne	192517-8

ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY

AT2550A



- Magazynek ładowany od góry pozwala użytkownikowi na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostanie się do narzędzia kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny magazynek aluminiowy
- Regulacja głębokości wbijanych zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od użytkownika



Zszywka długość:	25 – 50 mm
szerość:	25 mm
Pojemność magazynka	140 szt
Zakres ciśnienia roboczego	4,5 - 8,5 bar
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (DxSxW)	370 x 76 x 260 mm
Ciężar	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Olej	181434-7
Okulary ochronne	192517-8
Klucz imbusowy 4	783202-0

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi





Ukośnice / Płaski
stosy / Płaski
tarczoweWyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE								Nr katalogowy
	Szerokość	AF201Z	AF505	AN621	AN901	AN943	AT1150A	AT2550A	
Młoty / Młotobitki	Szpilki bezglówkowe (gr. 0,6 mm)	18 mm	•						F-31825
	10.000 szt.	25 mm	•						F-31838
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Szpilki (gr. 1 x 1,2 mm)	25 mm		•					F-31883
		30 mm		•					F-31896
		35 mm		•					F-31915
		38 mm		•					F-31928
		40 mm		•					F-31931
		45 mm		•					F-31944
		50 mm		•					F-31957
Wkrętarki / Klucze udarowe	Walizka z tworzywa		•						HY00000090
					•				824582-6
						•			824545-2
Nożyce do blachy	Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc		•	•	•	•	•	•	181434-7
		Szlifarki kątowe	Zestaw do czyszczenia		•	•	•	•	•
Strugi	Okulary ochronne				•	•	•	•	•
		Ukośnice / Pliand stobowe / Pliand barczowe	Frezarki						
Wyrzynarki / Pły posuwowe									
	Szlifarki / Szlifarki-polerki								
Inne									
	Narzędzia akumulatorowe								
Narzędzia pneumatyczne									
	Narzędzia ogrodowe								
Zestawy akcesoriów									



KOMPRESOR

AC1300



- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Haki do mocowania węży pneumatycznych
- Wyposażony w regulator ciśnienia sprężonego powietrza oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Max ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7 bar)
Ilość cylindrów	1
Pojemność zbiornika	20 l
Poziom hałas:	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97 dB (A)
Przepływ powietrza	240 l/min
Ciężar	29 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie
Zawór bezpieczeństwa

KOMPRESOR

AC1350



- Bezolejowy z napędem przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Wyposażony w regulator ciśnienia sprężonego powietrza oraz dwa manometry
- Pojemność zbiornika 50 l

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Max ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7 bar)
Ilość cylindrów	1
Pojemność zbiornika	50 l
Poziom hałas:	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97 dB (A)
Przepływ powietrza	240 l/min
Ciężar	32 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie
Zawór bezpieczeństwa

KOMPRESOR

AC640



- 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 ciśnienia sprężonego powietrza oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,1 kW
Max ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	121 l/min (2,8 bar)
	90 l/min (7 bar)
Ilość cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziom hałas:	
obliczeniowy	92 dB (A)
gwarantowany	95 dB (A)
Przepływ powietrza	205 l/min
Ciężar	21 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie
Zawór bezpieczeństwa

KOMPRESOR

MAC610



- Kompaktowy kompresor powietrza, idealny do zasilania małych gwoździarek
- Wytwarza stałe ciśnienie sprężonego powietrza 8,0 bar, zasilając zbiornik o pojemności 6 l, wydatek sprężonego powietrza wynosi 160 l/min
- Posiada bezstopniową regulację wytwarzanego ciśnienia roboczego, manometr wskazujący ciśnienie robocze

Moc znamionowa silnika	0,5 kW
Max ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	80 l/min (2,8 bar)
	51 l/min (7 bar)
Ilość cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziom hałas:	
obliczeniowy	88,3 dB (A)
gwarantowany	90 dB (A)
Przepływ powietrza	160 l/min
Ciężar	9 kg
Silnik	elektr. komutatorowy
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie
Zawór bezpieczeństwa

Młoty /
MłotowiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

		NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE											
		Średnica mm	Grubość mm	Długość mm	Prochaj gwóździ	Wykończenie	Ilość szalik w pudełku	Ilość szalik papier.	Ilość paszków w kartonie	AN943	AT1150A	AT2550A	Nr katalog.
Młoty / Młotowiertarki	Gwoździe łączone papierem (główka "D")	7	2,9	60	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30566
		7	3,1	75	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30579
		7	3,1	75	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30582
		7	3,1	75	pierscieniowe	cynkowane	3.000	25	120	●			F-30595
		7	3,1	83	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30601
		7	3,3	75	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30614
		7	3,3	75	gładkie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-30627
		7	3,3	83	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30630
		7	3,3	83	gładkie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-30643
		7	3,3	90	gładkie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-30656
		7	3,3	75	skrętnie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-31687
		7	3,3	75	skrętnie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-31658
		7	3,3	83	skrętnie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-31690
7	3,3	83	skrętnie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-31661		
7	3,3	90	skrętnie	bez pokrycia	3.000	25	120	●			F-31706		
7	3,3	90	gładkie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-31645		
7	3,3	90	skrętnie	cynkowane	3.000	25	120	●			F-31674		



		NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE										
		Średnica mm	Grubość mm	Długość mm	Prochaj gwóździ	Wykończenie	Ilość szalik w zwoju	Ilość zwoj	Ilość szalik w kartonie	AN621	AN901	Nr katalog.
Strugi	Gwoździe łączone drutem	5,8	2,5	45	gładkie	bez pokrycia	300	36	10.800	●	●	F-30810
		6,0	2,5	50	skrętno-proste	bez pokrycia	300	36	10.800	●	●	F-30865
		6,0	2,5	50	gładkie	bez pokrycia	300	36	10.800	●	●	F-31243
		6,0	2,5	57	skrętno-proste	bez pokrycia	300	27	8.100	●	●	F-30878
		6,0	2,5	57	gładkie	bez pokrycia	300	27	8.100	●	●	F-31256
		6,0	2,5	65	gładkie	bez pokrycia	300	27	8.100	●	●	F-30900
		6,0	2,5	65	skrętno-proste	bez pokrycia	300	27	8.100	●	●	F-31269
		6,6	2,8	50	gładkie	bez pokrycia	250	36	9.000	●	●	F-30823
		6,8	2,9	50	gładkie	bez pokrycia	250	36	9.000	●	●	F-30849
		7,0	2,9	50	skrętno-proste	bez pokrycia	250	36	9.000	●	●	F-30971
		7,0	2,9	57	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750	●	●	F-31272
		7,0	2,9	65	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750	●	●	F-30881
		7,0	2,9	71	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750		●	F-31285
7,3	3,1	65	gładkie	bez pokrycia	225	27	6.075	●	●	F-30836		
7,2	3,1	75	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31298		
7,0	3,2	75	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31320		
7,2	3,1	85	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31304		
7,0	3,1	85	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31333		
7,5	3,1	90	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31317		
7,0	3,2	90	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050		●	F-31346		
7,1	3,3	65	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050	●	●	F-30852		
7,5	3,4	75	gładkie	bez pokrycia	200	18	3.600		●	F-31359		
7,9	3,8	90	gładkie	bez pokrycia	150	18	2.700		●	F-31362		



		NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE							
		Średnica mm	Długość mm	Ilość szalik w pudełku	Ilość szalik papier.	Ilość paszków w kartonie	AT1150A	AT2550A	Nr katalog.
Narzędzia pneumatyczne	Zszywki	11 mm	25 mm	28.000	70	400	●		P-75091
		11 mm	28 mm	14.000	70	200	●		P-75100
		11 mm	32 mm	14.000	70	200	●		P-75116
		11 mm	35 mm	14.000	70	200	●		P-75122
		11 mm	40 mm	14.000	70	200	●		P-75138
		11 mm	45 mm	14.000	70	200	●		P-75144
		25 mm	25 mm	15.400	70	220		●	P-74996
Narzędzia ogrodowe		25 mm	32 mm	9.200	70	132		●	P-75007
		25 mm	38 mm	9.200	70	132		●	P-75079
		25 mm	45 mm	9.200	70	132		●	P-75085
		25 mm	45 mm	9.200	70	132		●	P-75085





30% MNIEJSZA WAGA ORAZ WIELKOŚĆ

Narzędzia wysokociśnieniowe Makita

KONCEPCJA

Waga oraz wielkość urządzenia jest mniejsza od tradycyjnych urządzeń pneumatycznych poprzez zastosowanie powietrza pod wysokim ciśnieniem.

KORZYŚCI

Łatwość użytkowania. Wygoda. Zmniejszone obciążenie operatora.

WYSOKOCIŚNIENIOWA GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA



nowość



AF550H

- Gwoździarka wysokociśnieniowa przeznaczona do wbijania szpilek
- Ultra-dokładne wykończenie z prawie niezauważalnym śladem bijaka uzyskane dzięki zminimalizowaniu siły odbicia
- Końcówka bijaka z bardzo krótkim skokiem, tylko 1 mm, wymaga mniejszej siły nacisku, co w rezultacie daje dokładniejsze wykończenie bez uszkodzenia powierzchni materiału
- Cienka końcówka bijaka oraz adapter pozwala na wstrzelanie gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowy adapter końcówki bijaka zapobiega powstawaniu śladów odbicia na materiale
- Beznarzędziowe nastawianie głębokości wbijania
- Hak do zawieszania na pasku może być przymocowany z obu stron
 - Wydmuch powietrza z tyłu obudowy
 - Funkcja blokady pustego strzału
 - Blokada spustu włącznika
 - Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i redukuje uczucie zmęczenia



Gwoździe:

Rozmiar główki: 1,3 x 1,9 mm, długość: 15 - 55 mm
1,3 x 1,4 mm, długość: 15 - 50 mm

Typ gwoździ	szpilkowe z główką
Pojemność magazynka	104 szt.
Ciśnienie robocze	9,8 - 2,26 bar
Wymiary (z hakiem)	228 x 61 x 235 mm
Ciężar	1,3 kg

Akcesoria: Szpilki - patrz str. 220 szpilki AF505

Wyposażenie standardowe:

Walizka
Okulary ochronne

WYSOKOCIŚNIENIOWA GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA



nowość



AN450H

- Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna do prac dachowych z magazynkiem bębnowym 19 - 45 mm
- 4 osłony obudowy zapobiegają przed porysowaniem lub uszkodzeniem narzędzia przez kontakt z dachówkami
- Beznarzędziowe nastawianie głębokości wbijania
- Beznarzędziowa nastawialna prowadnica dachówkowa
- Hak do zawieszania na pasku może być przymocowany z obu stron
- Dysza wydmuchu powietrza, kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od użytkownika
- Blokada spustu włącznika
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i redukuje uczucie zmęczenia



Długość gwoździ	19 - 45 mm
Typ gwoździ	gwoździ łącz. drutem
Pojemność magazynka	120 szt.
Ciśnienie robocze	12,8 - 22,6 bar
Wymiary (z hakiem)	287 x 142 x 276 mm
Ciężar	2,3 kg

Wyposażenie standardowe:

Walizka
Okulary ochronne
Olej

WYSOKOCIŚNIENIOWA GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA

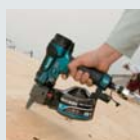


nowość



AN510H

- Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna z magazynkiem bębnowym 25 - 50 mm
- Zderzaki ochronne chronią materiał i korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienki i jedyny w swoim rodzaju kształt końcówki głowicy pozwala gwoździarce wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
- Lekka i kompaktowa
- Hak do zawieszania na pasku
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ



Gwoździe łączone drutem		
do drewna	dł.: 27 - 50 mm	grub.: 1,8 - 2,1 mm
do podłóg drew.	dł.: 38 - 50 mm	grub.: 2,1 mm
Gwoździe łączone tworzywem		
Do płyt drew.	dł.: 25 - 50 mm	grub.: 1,6 - 1,8 mm
Do podłóg drew.	dł.: 38 - 50 mm	grub.: 1,6 - 1,8 mm
Pojemność magazynka	200, 400 szt.	
Ciśnienie robocze	9,8 - 22,6 bar	
Wymiary (z hakiem)	260 x 111 x 255 mm	
Ciężar:	1,4 kg	

Wyposażenie standardowe:

Walizka
Okulary ochronne
Olej

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifiarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifiarki /
Szlifiarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

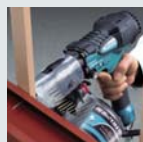
Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

**WYSOKOCIŚNIENIOWA
GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA**

nowość
**HIGH
PRESSURE**
AN620H

- Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna z magazynkiem bębnowym 38 - 65 mm
- Przystawiana dysza wydmuchu powietrza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od użytkownika
- Zderzaki ochronne chronią materiał i korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienki i jedyny w swoim rodzaju kształt końcówki głowicy pozwala gwoździarce wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
- Hak do zawieszania na pasku
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ


Gwoździe (grubość x długość):
Gwoździe łączone drutem (do drewna)

2,5 x 45 mm - 3,3 x 65 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do cienkich blach)

2,5 x 38 mm - 2,5 x 50 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do płyt cementowych)

2,5 x 45 mm - 2,5 x 65 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do płyt)

2,3 x 40 mm - 2,5 x 50 mm

Pojemność magazynka

200, 250, 300 szt.

Ciśnienie robocze

9,8 - 22,6 bar

Wymiary (z hakiem)

282 x 136 x 277 mm

Ciężar

1,8 kg

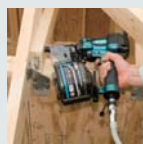
Wyposażenie standardowe:

 Walizka
Okulary ochronne
Olej

**WYSOKOCIŚNIENIOWA
GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA**

nowość
**HIGH
PRESSURE**
AN711H

- Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna z magazynkiem bębnowym 38 - 75 mm
- Nadaje się do wielu aplikacji: siding drewniany, siding z płyt cementowych, mocowanie blach stalowych do ścian drewnianych, wykonywanie ogrodzeń
- Dysza wydmuchu powietrza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od operatora
- Zderzaki ochronne chronią materiał i korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienki i jedyny w swoim rodzaju kształt końcówki głowicy pozwala gwoździarce wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
 - Hak do zawieszania na pasku
 - Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
 - Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ


Gwoździe (grubość x długość):
Gwoździe łączone drutem (do drewna)

2,5 x 45 mm - 3,8 x 75 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do cienkich blach)

2,5 x 38 mm - 2,5 x 65 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do płyt cement.)

2,5 x 38 mm - 2,5 x 50 mm

Pojemność magazynka

150, 200, 250, 300 szt.

Ciśnienie robocze

12,8 - 22,6 bar

Wymiary (z hakiem)

293 x 146 x 288 mm

Ciężar

2,4 kg

Wyposażenie standardowe:

 Walizka
Okulary ochronne
Olej

**WYSOKOCIŚNIENIOWA
GWOŹDIARKA PNEUMATYCZNA**

nowość
**HIGH
PRESSURE**
AN911H

- Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna z magazynkiem bębnowym 45 - 90 mm
- Nadaje się do wielu aplikacji: siding drewniany, siding z płyt cementowych, mocowanie blach stalowych do ścian drewnianych, wykonywanie ogrodzeń
- Zwiększona trwałość amortyzatorów wewnętrznych
- Dysza wydmuchu powietrza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od operatora
- Zderzaki ochronne chronią materiał i korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienki i jedyny w swoim rodzaju kształt końcówki głowicy pozwala gwoździarce wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
 - Hak do zawieszania na pasku
 - Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
 - Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ


Gwoździe (grubość x długość):
Gwoździe łączone drutem (do drewna)

2,5 x 45 mm - 3,8 x 90 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do cienkich blach)

2,5 x 45 mm - 2,5 x 65 mm

Gwoździe łączone tworzywem (do płyt cement.)

2,5 x 45 mm - 2,5 x 50 mm

Pojemność magazynka

150, 200, 250, 300 szt.

Ciśnienie robocze

12,8 - 22,6 bar

Wymiary (z hakiem)

293 x 146 x 319 mm

Ciężar

2,4 kg

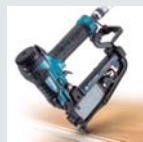
Wyposażenie standardowe:

 Walizka
Okulary ochronne
Olej

WYSOKOCIŚN. ZSZYWACZ PNEUM.

nowość
**HIGH
PRESSURE**
AT450H

- Wysokociśnieniowy zszywacz pneumatyczny 4 x 25 - 50 mm
- Duża moc daje bezpieczne połączenie elementów podłóg
- Zminimalizowana siła odbicia daje dokładne wykończenie z prawie niezauważalnym śladem uderzenia końcówki bijaka i ułatwia wykonywanie operacji jedną ręką
- Dysza wydmuchu powietrza kieruje wydmuchiwanym powietrzem z dala od operatora
- Zderzaki gumowe chronią narzędzie oraz materiał przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
- Beznarzędziowe nastawianie głębokości wbijania
- Mechanizm przeciwdziałający wykrzywaniu się zszywek pozwala na użycie zszywek o długości do 50 mm
- Wąska obudowa narzędzia oraz widoczna końcówka bijaka ułatwiają szybki i łatwy dostęp do ciasnych miejsc
- Znaczniki pozycyjne z obu stron umożliwiają szybkie i dokładne zszywanie w wyznaczonym punkcie
 - Hak do zawieszania na pasku może być przymocowany z obu stron
 - Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy


Zszywki (DxS)

4 x 25-50 mm

Grubość drutu

1,3 x 1,1 mm

Pojemność magazynka

105 szt.

Ciśnienie robocze

9,8 - 22,6 bar

Wymiary (z hakiem)

261 x 115 x 269 mm

Ciężar

1,5 kg

Wyposażenie standardowe:

 Walizka
Okulary ochronne
Olej

**WYSOKOCIŚN. WKREŃTARKA PNEUM.
Z MAGAZYNKIEM BĘBNOWYM**

nowość
**HP
HIGH
PRESSURE**
AR410HR

- Wysokociśnieniowa wkrętarka pneumatyczna z magazynkiem bębnowym 25 - 41 mm
- Dźwignia wyboru mocy – moc narzędzia może być dobrana do typu wkręta i podłoża (drewna lub metalu)
- Zderzaki gumowe chronią narzędzie oraz materiał przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
- Twarda końcówka przyłożenia pozwala na dokładne wykończenie
- Beznarzędziowe nastawianie głębokości wkręcania
- Zawór regulacji ciśnienia efektywnie stabilizuje ciśnienie powietrza na wejściu
- Cichy wydmuch powietrza dzięki nowemu systemowi wydmuchu oraz filtrowi



- Hak do zawieszania na pasku może być przymocowany z obu stron
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy



Średnica wkręta:	
Podłoże drewniane	3,5 mm (gwint zwykły)
Podłoże metalowe	3,8 mm (gwint drobnozwojny)
Długość	25 - 41 mm
Pojemność magazynka	92 szt.
Ciśnienie robocze	17,6 - 22,6 bar
Wymiary (z hakiem)	296 x 142 x 305 mm
Ciężar	2,0 kg

Akcesoria: Wkręty - patrz str. 52 wkręty do 6841R
Wyposażenie standardowe:
Okulary ochronne
Olej

**KOMPRESOR NISKIEGO
I WYSOKIEGO CIŚNIENIA**

nowość
**HP
HIGH
PRESSURE**
AC310H

- Dwa wyjścia normalnego ciśnienia i dwa wyjścia wysokiego ciśnienia
- Osłona rurowa ze zderzakami gumowymi chroni regulatory i wskaźniki
- Niski poziom hałasu
- Zawór do spuszczenia wody kondensacyjnej
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika

Max ciśnienie w zbiorniku	28 bar
Ciśnienie powietrza w zbiorniku podczas restartu	23 bar
Ciśnienie powietrza na wyjściach	
Dla wysokiego ciśnienia	0 - 25,8 bar
Dla niskiego ciśnienia	0 - 9,1 bar
Ciśnienie robocze	9,8 - 22,6 bar
Przepływ powietrza przy 7,5 bar	90 l/min
Silnik:	
Moc	2,5 KM
Typ	4-bieg. indukcyjny
Prędkość obrotowa	1700 obr./min (50Hz)
Hałas	90 db (A)
Pojemność zbiornika	6,2 l
Wymiary	476 x 507 x 375 mm
Ciężar	36 kg

WĘŻE DO AC310H
Wąż wysokociśnieniowy w rolce

Długość
Nr katalogowy

30 m

B-80008

Wąż wysokociśnieniowy


15 m

B-80014

7,5 m

B-80036


 Młoty /
Młoto-wiertarko

 Wiertarki /
Wiertarko-
wkrętarki

 Wkrętarki /
Klucze udarowe

 Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

 Ukosiacze / Pliant
stobowe / Pliant
tarczowe

 Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

 Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

 Narzędzia
akumulatorowe

 Narzędzia
pneumatyczne

 Narzędzia
ogrodowe

 Zestawy
akcesoriów

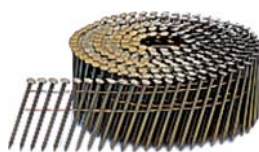
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

Gwoździe dachowe łączone drutem



	Szerokość mm	Grubość mm	Długość mm	Rodzaj gwoździ	Wykończenie	Ilość sztuk w zwoju	Ilość zwoj	Ilość sztuk w kartonie	AN450H	AN510H	AN620H	AN711H	AN911H	Nr katalog.
	9,4	3,1	22	gładkie	cynkowe	120	60	7200	●					F-30762
	9,4	3,1	25	gładkie	cynkowe	120	60	7.200	●					F-30775
	9,4	3,1	32	gładkie	cynkowe	120	60	7.200	●					F-30788
	9,4	3,1	38	gładkie	cynkowe	120	60	7.200	●					F-30791
	9,4	3,1	45	gładkie	cynkowe	120	60	7.200	●					F-30807

Gwoździe łączone drutem



	5,8	2,5	45	gładkie	bez pokrycia	300	36	10.800		●	●	●		F-30810
	6,0	2,5	50	skrętno-proste	bez pokrycia	300	36	10.800		●	●	●		F-30865
	6,0	2,5	50	gładkie	bez pokrycia	300	36	10.800		●	●	●		F-31243
	6,0	2,5	57	skrętno-proste	bez pokrycia	300	27	8.100		●	●	●		F-30878
	6,0	2,5	57	gładkie	bez pokrycia	300	27	8.100		●	●	●		F-31256
	6,0	2,5	65	gładkie	bez pokrycia	300	27	8.100		●	●	●		F-30900
	6,0	2,5	65	skrętno-proste	bez pokrycia	300	27	8.100		●	●	●		F-31269
	6,6	2,8	50	gładkie	bez pokrycia	250	36	9.000		●	●	●		F-30823
	6,8	2,9	50	gładkie	bez pokrycia	250	36	9.000		●	●	●		F-30849
	7,0	2,9	50	skrętno-proste	bez pokrycia	250	36	9.000		●	●	●		F-30971
	7,0	2,9	57	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750		●	●	●		F-31272
	7,0	2,9	65	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750		●	●	●		F-30881
	7,0	2,9	71	skrętno-proste	bez pokrycia	250	27	6.750			●	●		F-31285
	7,3	3,1	65	gładkie	bez pokrycia	225	27	6.075		●	●	●		F-30836
	7,2	3,1	75	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050			●	●		F-31298
	7,0	3,2	75	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050			●	●		F-31320
	7,2	3,1	85	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050				●		F-31304
	7,0	3,1	85	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050				●		F-31333
	7,5	3,1	90	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050				●		F-31317
	7,0	3,2	90	skrętno-proste	bez pokrycia	225	18	4.050				●		F-31346
	7,1	3,3	65	gładkie	bez pokrycia	225	18	4.050		●	●	●		F-30852
	7,5	3,4	75	gładkie	bez pokrycia	200	18	3.600			●	●		F-31359
	7,9	3,8	90	gładkie	bez pokrycia	150	18	2.700				●		F-31362

Gwoździe łączone drutem (stożek)



	5,0	2,1	32	gładkie	bez pokrycia	400	54	21.600	●					F-32766
	5,0	2,1	38	gładkie	bez pokrycia	400	45	18.000	●					F-32779
	5,0	2,1	45	gładkie	bez pokrycia	400	45	18.000	●					F-32782
	5,0	2,1	50	gładkie	bez pokrycia	400	36	14.400	●					F-32795
	5,0	2,1	38	skrętne	bez pokrycia	400	45	18.000	●					F-32801
	5,0	2,1	45	skrętne	bez pokrycia	400	45	18.000	●					F-32814
	5,0	2,1	50	skrętne	bez pokrycia	400	36	14.400	●					F-32827



DCS3501

NARZĘDZIA OGRODOWE

(ELEKTRYCZNE/SPALINOWE/AKUMULATOROWE)

Podwójna izolacja



Hamulec silnikowy



Układ elektroniczny



Sprzęgło przeciążeniowe



Automat. smarowanie łańcucha



Hamulec łańcucha Safety-Matic



Zawór odpowietrzający



Układ tłumiący drgania



Zapłon elektroniczny



Pompa Primer



Łagodny rozruch



Ograniczenie prądu rozruchowego



Elektr. przełącznik prędkości



Bieg w prawo/lewo



PLM4611

Młoty /
Młotobitnik

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliard
słobowe / Pliard
banczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC3520A 350 mm 132



- Kształt i konstrukcja zapewniające jeszcze prostszą obsługę i konserwację
- Zmiana i napinanie łańcucha tnącego bez użycia narzędzi
- Perfekcyjne umiejscowienie rękojeści gwarantujące najwyższą poręczność podczas dokonywania przycięć w pionie
- Antypoślizgowa rękojeść powleczone gumą
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Listwa zębata z metalu dla precyzyjnego prowadzenia podczas cięcia
- Duży wziernik w zbiorniku oleju łańcuchowego w celu kontroli poziomu oleju
- Uruchamiany bezwładnościowo hamulec łańcucha Safety-Matic



Moc znamionowa	1.800 W
Długość tnąca	35 cm
Prędkość łańcucha	13,3 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,1 mm
Wymiary (DxSxW)	436 x 244 x 200 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 35 cm	165246-6
Łańcuch tnący	958290652
Oslona łańcucha tnącego	419288-5

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC4020A 400 mm 132



- Kształt i konstrukcja zapewnia jeszcze prostszą obsługę i konserwację
- Zmiana i napinanie łańcucha tnącego bez użycia narzędzi
- Perfekcyjne umiejscowienie rękojeści gwarantujące najwyższą poręczność podczas dokonywania przycięć w pionie
- Antypoślizgowa rękojeść pokryta gumą
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Listwa zębata z metalu dla precyzyjnego prowadzenia podczas cięcia
- Duży wziernik w zbiorniku oleju, pozwalający na łatwiejszą kontrolę jego poziomu
- Uruchamiany bezwładnościowo hamulec łańcucha Safety-Matic
- Dostępna z prowadnicą o długości 40 cm



Moc znamionowa	1.800 W
Długość tnąca	40 cm
Prędkość łańcucha	13,3 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,1 mm
Wymiary (DxSxW)	436 x 244 x 200 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 40 cm	165247-4
Łańcuch tnący	958290652
Oslona łańcucha tnącego	419242-9

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC3030A 300 mm 153



- Profesjonalna pilarka łańcuchowa nadająca się również do skomplikowanych cięć, np. przy budowaniu z drewna
- Wyważony rozkład ciężaru i perfekcyjne usytuowanie uchwytów gwarantują najlepszą poręczność i precyzyjne prowadzenie podczas cięcia
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha Safety-Matic, który zatrzymuje łańcuch w ciągu 1/10 sekundy
- Wysokiej jakości zamknięte łożyska kulkowe oraz smarowana w sposób ciągły przekładnia zapewniają długi okres bezobsługowy
- Wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe
- Ergonomiczna konstrukcja



- Elementy chwytowe pokryte materiałem antypoślizgowym
- Beznarzędziowa obsługa części tnącej



Moc znamionowa	2.000 W
Długość tnąca	30 cm
Prędkość łańcucha	800 m/min
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,3 mm
Wymiary (DxSxW)	492 x 201 x 220 mm
Ciężar	5,0 kg

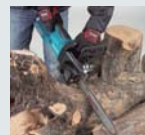
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 30 cm	958030661
Łańcuch tnący	958092646
Oslona łańcucha tnącego	952100633
Klucz uniwersalny SW13	941713001

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC3530A 350 mm 153



- Profesjonalna pilarka łańcuchowa nadająca się również do skomplikowanych cięć, np. przy budowaniu z drewna
- Wyważony rozkład ciężaru i perfekcyjne usytuowanie uchwytów gwarantują najlepszą poręczność i precyzyjne prowadzenie podczas cięcia
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha Safety-Matic, który zatrzymuje łańcuch w ciągu 1/10 sekundy
- Wysokiej jakości zamknięte łożyska kulkowe oraz smarowana w sposób ciągły przekładnia zapewniają długi okres bezobsługowy
- Wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe
- Ergonomiczna konstrukcja



- Elementy chwytowe pokryte materiałem antypoślizgowym
- Beznarzędziowa obsługa części tnącej
- Duży wziernik zbiornika oleju (zwiększona pojemność do 140 ml)



Moc znamionowa	2.000 W
Długość tnąca	35 cm
Prędkość łańcucha	800 m/min
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,3 mm
Zbiornik oleju	140 ml
Wymiary (DxSxW)	492 x 201 x 220 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 35 cm	958035661
Łańcuch tnący	958092652
Oslona łańcucha tnącego	952100633
Klucz uniwersalny SW13	941713001

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC3530AP 350 mm

153



- Profesjonalna pilarka łańcuchowa nadająca się również do skomplikowanych cięć, np. przy budowaniu z drewna
- Wyważony rozkład ciężaru i perfekcyjne usytuowanie uchwytów gwarantują najlepszą poręczność i precyzyjne prowadzenie podczas cięcia
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha Safety-Matic, który zatrzymuje łańcuch w ciągu 1/10 sekundy
- Wysokiej jakości zamknięte łożyska kulkowe oraz smarowana w sposób ciągły przekładnia zapewniają długi okres bezobsługowy
- Wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe
- Ergonomiczna konstrukcja
- Elementy chwytowe pokryte materiałem antypoślizgowym
- Beznarzędziowa obsługa części tnącej
- Wyposażona jest w profesjonalną prowadnicę "Pro" nr kat. 44.035.661



Moc znamionowa	2.000 W
Długość tnąca	35 cm
Prędkość łańcucha	800 m/min
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,3 mm
Zbiornik oleju	140 ml
Wymiary (DxSxW)	492 x 201 x 220 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 35 cm	444035661
Łańcuch tnący	958092652
Ostona łańcucha tnącego	952100633
Klucz uniwersalny SW13	941713001

ELEKTR. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

UC4030A 400 mm

153



- Profesjonalna pilarka łańcuchowa nadająca się również do skomplikowanych cięć, np. przy budowaniu z drewna
- Wyważony rozkład ciężaru i perfekcyjne usytuowanie uchwytów gwarantują najlepszą poręczność i precyzyjne prowadzenie podczas cięcia
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha Safety-Matic, który zatrzymuje łańcuch w ciągu 1/10 sekundy
- Wysokiej jakości zamknięte łożyska kulkowe oraz smarowana w sposób ciągły przekładnia zapewniają długi okres bezobsługowy
- Wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe
- Ergonomiczna konstrukcja
- Elementy chwytowe pokryte materiałem antypoślizgowym
- Beznarzędziowa obsługa części tnącej



Moc znamionowa	2.000 W
Długość tnąca	40 cm
Prędkość łańcucha	800 m/min
Podziałka łańcucha	3/8"; 1,3 mm
Zbiornik oleju	140 ml
Wymiary (DxSxW)	492 x 201 x 220 mm
Ciężar	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Prowadnica 40 cm	958040661
Łańcuch tnący	958092656
Ostona łańcucha tnącego	952100633
Klucz uniwersalny SW13	941713001

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

- Młoty / Młotob-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarko-wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifiarki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarid słobowe / Pliarid barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifiarki / Szlifiarko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

KOSA ELEKTRYCZNA

UM4030 680000703



- Łatwa w użyciu
- Mocny silnik 1000 W
- Mięka rękojeść
- System antywibracyjny
- Aluminiowy wałek
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- System uchwytów "U"
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym

Moc znamionowa	1.000 W
Napięcie	230 V/240 V
Ciężar	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostona żyłki tnącej	680170900*
Głowica	369224101
Uchwyt boczny	680002005*
Wkrętak kątowy 2 szt.	

ELEKTR. KOSIARKA DO TRAWY

ELM3310 330 mm



- Idealna do powierzchni 400 m²
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- Obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- Regulacja wysokości cięcia na 3 poziomach
- Łatwy montaż pojemnika na trawę
- Ergonomiczna rękojeść do łatwego manewrowania kosiarką
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści

Moc znamionowa	1.100 W
Szerokość cięcia	33 cm
Pozycja/wysokość cięcia	3/20-55 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	27 l
Ciężar	11,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	671001422
Kosz na trawę	

ELEKTR. KOSIARKA DO TRAWY

ELM3710 370 mm



- Idealna do powierzchni do 500 m²
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- Obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- Regulacja wysokości cięcia na 3 poziomach
- Łatwy montaż pojemnika na trawę
- Ergonomiczna rękojeść do łatwego manewrowania kosiarką
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści

Moc znamionowa	1.300 W
Szerokość cięcia	37 cm
Pozycja/wysokość cięcia	3/20-55 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	35 l
Ciężar	13 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	671001414
Kosz na trawę	

ELEKTR. KOSIARKA DO TRAWY

ELM4110 410 mm



- Idealna do powierzchni 600 m²
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- Obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- Regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- Łatwy montaż pojemnika na trawę
- Ergonomiczna rękojeść do łatwego manewrowania kosiarką
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści

Moc znamionowa	1.600 W
Szerokość cięcia	41 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5/30-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	23 kg



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	671001427
Kosz na trawę	

* Dostarczany jako część zamienna

ELEKTR. KOSIARKA DO TRAWY

ELM4610 460 mm



nowość

- Idealna do powierzchni do 800 m²
- Korpus ze stali
- Centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- Solidne mocowanie rękojeści
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Wirlnik dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Łatwy i dokładny montaż pojemnika na trawę
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści
- Opcja mulczowania
- Mulczer nr kat. 671469001



Moc znamionowa	1.800 W
Szerokość cięcia	46 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5/20-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	24,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	671001461
Kosz na trawę	

ELEKTR. KOSIARKA DO TRAWY

ELM4611 410 mm



nowość

- Idealna do powierzchni do 1000 m²
- Korpus ze stali
- Centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- Solidne mocowanie rękojeści
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Wirlnik dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Łatwy i dokładny montaż pojemnika na trawę
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści
- Opcja mulczowania
- Mulczer nr kat. 671469001



Moc znamionowa	1.800 W
Szerokość cięcia	41 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5/20-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	27 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	671001461
Kosz na trawę	

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycie
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

- Mioty / Mioteł-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifarki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarnd słobowe / Pliarnd barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifarki / Szlifarki-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

UH4860 480 mm

419



nowość

- Półprofesjonalne nożyce przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Jeszcze bardziej lekkie i kompaktowe
- Dźwignie włącznika w 2 uchwytach umożliwiają najlepszy dobór pozycji cięcia
- Duży zasięg dzięki uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą niklu charakteryzującą się dużą wytrzymałością
- Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	48 cm
Prędkość skokowa	1600 / min
Wymiary (DxSxW)	871 x 194 x 194 mm
Ciężar	2,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	9228MA0209*
Ostona ostrza	9101MA0202

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

UH5260 520 mm

419



nowość

- Półprofesjonalne nożyce przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Jeszcze bardziej lekkie i kompaktowe
- Dźwignie włącznika w 2 uchwytach umożliwiają najlepszy dobór pozycji cięcia
- Duży zasięg dzięki uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą niklu charakteryzującą się dużą wytrzymałością
- Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	52 cm
Prędkość skokowa	1600 / min
Wymiary (DxSxW)	520 x 194 x 194 mm
Ciężar	3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	9228MA0210*
Ostona ostrza	9101MA0203

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

UH4570 450 mm

419



nowość

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- Ergonomiczna konstrukcja uchwytu pokrytego gumą
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Ostona końcówki noża zapobiega uderzeniem powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	45 cm
Odległość między ostrzami	21 mm
Prędkość skokowa	1600 / min
Wymiary (DxSxW)	862 x 223 x 206 mm
Ciężar	3,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące kpl	194660-9
Ostona ostrza	450489-6

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

UH5570 550 mm

419



nowość

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- Ergonomiczna konstrukcja uchwytu pokrytego gumą
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Ostona końcówki noża zapobiega uderzeniem powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza przez grubą gałąź lub inną przeszkodę
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	55 cm
Odległość między ostrzami	21 mm
Prędkość skokowa	1600 / min
Wymiary (DxSxW)	970 x 223 x 206 mm
Ciężar	3,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące kpl.	194663-3
Ostona ostrza	450489-6

* Dostarczany jako część zamienna

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

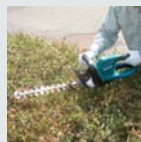
UH6570 650 mm

419

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom pobocznym
- Ergonomiczna konstrukcja uchwytu pokrytego gumą
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniem powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza przez grubą gałąź lub inną przeszkodę
- Wkręty o tbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu



nowość



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	65 cm
Odległość między ostrzami	21 mm
Prędkość skokowa	1600 / min
Wymiary (DxSxW)	1042 x 223 x 206 mm
Ciężar	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące kpl.	194666-7
Osłona ostrza	450490-1

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

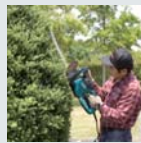
UH5580 550 mm

419

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom pobocznym
- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniem powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza przez grubą gałąź lub inną przeszkodę
- Wkręty o tbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
 - Wysoka wytrzymałość przekładni
 - Łatwa wymiana szczotek węglowych
 - Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą



nowość



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	55 cm
Grubość cięcia	26 mm
Prędkość skokowa	1500 / min
Wymiary (DxSxW)	970 x 223 x 206 mm
Ciężar	4,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące kpl.	194671-4
Osłona ostrza	450489-6

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

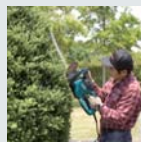
UH6580 650 mm

419

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom pobocznym
- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniem powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza przez grubą gałąź lub inną przeszkodę
- Wkręty o tbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
 - Wysoka wytrzymałość przekładni
 - Łatwa wymiana szczotek węglowych
 - Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą



nowość



Silnik elektryczny	230 V
Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	65 cm
Grubość cięcia	26 mm
Prędkość skokowa	1500 / min
Wymiary (DxSxW)	970 x 223 x 206 mm
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące kpl.	194673-0
Osłona ostrza	450490-1

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Płaski
stożkowe / Płaski
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

- Młoty / Młotobitarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifarki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarid słobowe / Pliarid barczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifarki / Szlifarki-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

ELEKTRYCZNA POMPA WODNA

PF4000



nowość



- Pompa zanurzeniowa do wody brudnej i zabłoconej
- Wypompowuje wodę z basenu i oczka wodnego pomagając w ten sposób w ich wyczyszczeniu
- Pozwoli pozbyć się wody z zalanej piwnicy czy pralni
- Temperatura cieczy do 35°C
- Przeznaczona do użytku dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Otwory wlotowe 25 mm

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc znamionowa	400 W
Wydajność max.	160 l/min
Max. wysokość słupa wody	6 m
Max. głębokość zanurzenia	5 m
Otwory wlotowe	25 mm
Ciężar	5,3 kg

ELEKTRYCZNA POMPA WODNA

PF4001






nowość



- Pompa zanurzeniowa do wody czystej lub lekko zanieczyszczonej
- Do przelewania i opróżniania słodkiej lub lekko zanieczyszczonej wody ze zbiorników wody deszczowej
- Możliwość drenażu i infiltracji wody z piwnic lub zbiorników
- Do użytku w gospodarstwach domowych
- Do nawadniania ogrodów
- Łatwa do przenoszenia
- Zbudowana ze stali nierdzewnej
- Temperatura cieczy do 35°C
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Otwory wlotowe 8 mm

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc znamionowa	400 W
Wydajność max.	180 l/min
Max. wysokość słupa wody	7 m
Max. głębokość zanurzenia	5 m
Otwory wlotowe	8 mm
Ciężar	5,3 kg



ELEKTR. PILARKI ŁAŃCUCHOWE		UC3030A	UC3530A	UC3520A	UC3530AP	UC4020A	UC4030A	Nr katalogowy
Prowadnica 1,3 mm 	30 cm	●						958030661
	35 cm		●					958035661
	35 cm			●*				958035611
	35 cm				●			444035661
	40 cm						●	958040661
	* Prowadnica 1,1 mm	40 cm					●*	
Łańcuch tnący 3/8" 1,3 mm 	30 cm	●						958092646
	35 cm		●	●	●			958092652
	35 cm			●*				958290652
	40 cm					●	●	958092656
	* Łańcuch tnący 3/8" 1,1 mm	40 cm					●*	
Ośłona łańcucha tnącego 		●	●	●	●	●	●	952100633
				●		●		419288-5
		●	●		●		●	952010630
Pokrowiec na prowadnicę 				●				419242-9
	* osłona prowadnicy i łańcucha			●*		●*		419288-5
Pokrywa boczna				●		●		419230-6
Olej adhezyjny do łańcucha tnącego ulegający biologicznej degradacji 	1l	●	●	●	●	●	●	980008610
	5l	●	●	●	●	●	●	980008611
Rękojeść pilnika 		●	●	●	●	●	●	953004010
Pilnik okrągły Ø 4 mm 		●	●	●	●	●	●	953003090
Pilnik płaski 		●	●	●	●	●	●	953003060
Uchwyt pilnika z pilnikiem okrągłym 		●	●	●	●	●	●	953030010
Klucz uniwersalny SW 13		●	●	●	●	●	●	941713001
Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych		●	●	●	●	●	●	34101308

Młoty /
Młoto-wiertarko-
wkrętarkoWiertarko-
wkrętarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pilniki
stobowe / Pilniki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

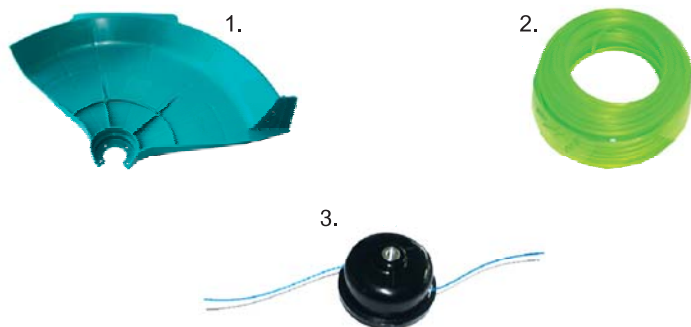
Szlifarki /
Szlifarki-poletki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

ELEKTRYCZNA KOSA UM4030

Nr katalogowy



1. Osłona żyłki

680170900*

2. Żyłka tnąca śr. 2 mm, dł. 15 m

369224690

Żyłka tnąca śr. 2 mm, dł. 3,5 m

369224661

Żyłka tnąca śr. 2 mm, dł. 15 m

369224060

Żyłka tnąca śr. 2 mm, dł. 120 m

369224062

3. Głowica żyłkowa

958501604

ELEKTR. KOSIARKI DO TRAWY

ELM3310

ELM3710

ELM4110

ELM4610

ELM4611

Nr katalogowy

Ostrze tnące zamontowane

•

671001422

•

671001414

•

671001427

•

•

671001461



Spód kosza

•

671001416

•

•

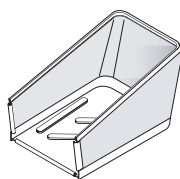
671001418

•

671001415

•

671014140



Pokrywa kosza

•

671455001

•

•

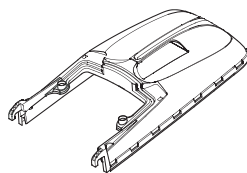
671467001

•

671440001

•

671424001



Rama kosza

•

671001435

•

•

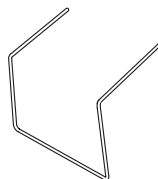
671001443

•

671001424

•

671001417



Uchwyt kosza

•

671454001

•

•

671423001

•

671001054

•

671001047

Śruby

Śruby do mocowania uchwytu kosza (2 szt.)

•

•

671002007

Śruby do mocowania pokrywy kosza (2 szt.)

•

•

671001436

Podkładka (2 szt.)

•

•

•

671001203

Zacisk (2 szt.)

•

•

•

671014170




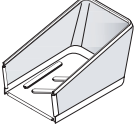

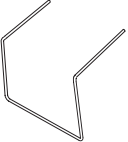
Listwa zamykająca

•

•

•

671001353

ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY		ELM3300	ELM3700	ELM4100	ELM4600	ELM4601	Nr katalogowy
Ostrze tnące zamontowane				•			664531043
					•	•	664531048
Ostrze tnące		•					664004115
			•				664004117
Kosz na trawę (góra/dół)		•					664350000
			•				664390000
Spód kosza				•	•	•	664002211
Pokrywa kosza				•	•	•	664486101
Rama kosza				•	•	•	664608525*
Śruba				•	•	•	664728680*
Podkładka				•	•	•	664523050*



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarzWkrętarz /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Płaniki
stobowe / Płaniki
tarczoweWyrzynarki /
Piły posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

	ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU							Nr katalogowy
	UH4570	UH5570	UH6570	UH5580	UH6580	UH4860	UH5260	
Ostrze tnące	•	•						194660-9
			•					194663-3
				•				194666-7
					•			194671-4
						•		194673-0
							•	9228MA0209*
							•	9228MA0210*
Oslona noża	•	•		•				450489-6
			•		•			450490-1
						•		9101MA0202
							•	9101MA0203
Zaczep do przewodu							•	154511-8
								
Olej 300 ml	•	•	•	•	•	•	•	980008301
								



* Dostarczany jako część zamienna

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS230T 250 mm



- System „Easy-Start”, redukujący nakład sił rozrusznika aż do 60%
- Rozruch na zimno bez przepustnicy
- „Top-Handle” – umiejscowienie rękojeści umożliwiającej obsługę jedną ręką dla bezpieczniejszej pracy m.in. na wysokościach
- Automataczny smarowanie łańcucha
- Zapłon elektroniczny
- Układ tłumiący drgania
- Hamulec łańcucha



Silnik	22,2 cm ³ 0,74 kW (1,0 KM)
Zbiornik paliwa	0,2 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,19 l
Długość tnąca	25 cm
Podziałka łańcucha	1/4"
Szerokość rowka	1,1 mm
Ciężar	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	782023-7
Łańcuch	194099-6
Prowadnica	168408-5
Oslona do transportu	418845-6

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS3410TH 300 mm



- Lekka specjalna pilarka spalinowa o ciężarze tylko 3,2 kg i mocnym silniku
- Idealna pilarka do bezpiecznej pracy na linii i w koszu
- Wysoka wydajność i niskie wydzielanie spalin dzięki siedmiokanałowym cylindrom
- Komputerowo optymalizowany 3 punktowy system antywibracyjny
- 4-stopniowa regulowana pompa oleju



Silnik	34 cm ³ 1,4 kW (1,9 KM)
Zbiornik paliwa	0,28 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,22 l
Długość tnąca	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Ciężar	3,2 kg

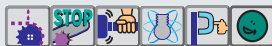
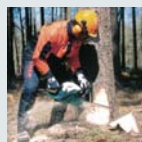
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958092646
Prowadnica	958030661
Oslona do transportu	952100633

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS3501 350 / 380 mm



- Mocna kompaktowa pilarka spalinowa do prac w domu i w ogrodzie
- System łatwego rozruchu
- Układ tłumiący drgania
- Układ zapłonu kontrolowany przez system elektroniczny
- Niska emisja spalin spełniająca wymagania odnośnie emisji spalin na całym świecie
- Z katalizatorem
- Dostępna również z prowadnicą 38 cm 0,325 o nr kat. 444038141 oraz łańcuchem 958484664



Silnik	34,7 cm ³ 1,5 kW (2,0 KM)
Zbiornik paliwa	0,48 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Długość tnąca	35 / 38 cm
Podziałka łańcucha	3/8" / 0,325"
Szerokość rowka	1,3 mm
Ciężar	4,8 kg

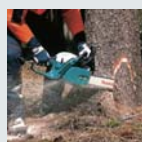
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958092652
Klucz (torks)	940827000
Prowadnica	958035661
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Oslona do transportu	952020650

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS4301 350 mm



- Niskie zużycie paliwa i oleju
- Układ tłumiący drgania
- Układ zapłonu kontrolowany przez system elektroniczny
- Niska emisja spalin spełniająca wymagania odnośnie emisji spalin na całym świecie
- Z katalizatorem
- Hamulec łańcucha tnącego



Silnik	42,4 cm ³ 2,0 kW (2,7 KM)
Zbiornik paliwa	0,48 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,3 mm
Ciężar	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958484664
Klucz (torks)	940827000
Prowadnica	444038141
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Oslona do transportu	952020650

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS4610 350 mm



- Mocny silnik 1,7kW ze zwiększonym momentem obrotowym
- Dotykowy wyłącznik zapłonu
- Pompa Primer ułatwiająca rozruch
- Duże zakrętki zbiorników dla łatwiejszego uzupełnienia paliwa i oleju do smarowania łańcucha
- Wizjer do obserwacji poziomu paliwa i oleju
- Automatyeczna pompka oleju
- Zredukowane vibracje na przedniej i tylnej rękojeści
- Wyposażona w szybki włącznik wygaszania silnika - STOP oraz profesjonalne sprzęgło trójdzielne



Silnik	45,1 cm ³ 1,7 kW (2,3 KM)
Zbiornik paliwa	0,37 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,25 l
Długość tnąca	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Ciężar	4,75 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958092652
Prowadnica	958035661
Oslona do transportu	952010630

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS460 380 mm



- Łatwa obsługa i czyszczenie dzięki gładkim pow. wyprasek
- Cyfrowy system zapłonu z kontrolą charakterystyki i zoptymalizowanym czasem zapłonu przy wszystkich zakresach prędkości (zapobiega odbiciu przy uruchamianiu)
- Całkowicie na nowo zaprojektowany przedział łańcuchowy – przy piłowaniu poprzecznym czy wzdłużnym wióry nie zatykają przedziału łańcucha
- Udoskonalony system tłumienia drgań
- Łatwy dostęp do silnika, łatwa wymiana filtra



Silnik	45,6 cm ³ 2,2 kW (3,0 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Klucz (torks)	940827000
Łańcuch	958086664
Prowadnica	445038631
Oslona do transportu	952020650

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS500 380 mm



- Łatwa obsługa i czyszczenie dzięki gładkim pow. wyprasek
- Cyfrowy system zapłonu z kontrolą charakterystyki i zoptymalizowanym czasem zapłonu przy wszystkich zakresach prędkości (zapobiega odbiciu przy uruchamianiu)
- Całkowicie na nowo zaprojektowany przedział łańcuchowy – przy piłowaniu poprzecznym czy wzdłużnym wióry nie zatykają przedziału łańcucha
- Udoskonalony system tłumienia drgań
- Łatwy dostęp do silnika, łatwa wymiana filtra



Silnik	49,9 cm ³ 2,4 kW (3,3 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,5 kg

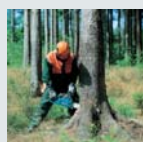
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Klucz (torks)	940827000
Łańcuch	958086664
Prowadnica	445038631
Oslona do transportu	952020650

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS520 380 / 450 mm



- Korzystna cenowo, mocna uniwersalna pilarka spalinowa do zastosowań w domu, na wsi i w lesie
- Ścinanie drzew, usuwanie gałęzi i cięcie drewna na opał o grubości do Ø 40 cm
- Wytrzymała, duża moc, oszczędna w eksploatacji
- Dobre możliwości przejścia już w dolnym zakresie prędkości obrotowych
- Standardowa długość cięcia 45 cm



Silnik	52 cm ³ 2,4 kW (3,3 KM)
Zbiornik paliwa	0,56 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Długość tnąca	38/45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958086664
Prowadnica	958045651
Oslona do transportu	952020650

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS5200 380 mm



- Profesjonalna piła do wykorzystania w leśnictwie
- Okrzesywanie pni o średnicy od 20 do 40 cm
- Korzystny ciężarowy wskaźnik mocy
- Optymalna amortyzacja drgań
- Ekologiczna pompa olejowa
- Standardowa długość cięcia – 38cm



Silnik	52 cm ³
	2,7 kW (3,7 KM)
Zbiornik paliwa	0,56 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	958086664
Klucz (torks)	940827000
Prowadnica	445038631
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Oslona do transportu	952020650

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS4630 380 mm



- Pilarka przeznaczona dla profesjonalistów
- Dostosowana do okrzesywania i wycinki średniej grubości drzew
- Posiada osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- Silnik z dużą zdolnością przyspieszenia znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- Nowo zaprojektowana obudowa z odlewem magnezu
- Technologia MPI dla prostszego startu
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- Boczny napinacz łańcucha
- Regulowana pompa oleju
- **NOWOŚĆ:** redukcja spalin - system RedPower



Silnik	45,6 cm ³
	2,6 kW (3,54 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz	941719131
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Klucz (torks)	940827000
Łańcuch	958086664
Prowadnica	445038631
Oslona do transportu	952020640

nowość

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS5030 380 mm



- Pilarka przeznaczona dla profesjonalistów
- Dostosowana do okrzesywania i wycinki średniej grubości drzew
- Posiada osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- Silnik z dużą zdolnością przyspieszenia znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- Nowo zaprojektowana obudowa z odlewem magnezu
- Technologia MPI dla prostszego startu
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- Boczny napinacz łańcucha
- Regulowana pompa oleju
- **NOWOŚĆ:** redukcja spalin - system RedPower



Silnik	50 cm ³
	2,8 kW (3,8 KM)
Zbiornik paliwa	0,47 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Długość tnąca	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz	941719131
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Klucz (torks)	940827000
Łańcuch	958086664
Prowadnica	445038631
Oslona do transportu	952020640

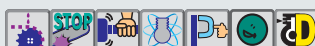
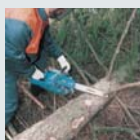
nowość

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS6401 450 mm



- Moc dla profesjonalistów - 4,8 KM
- Precyzyjna regulacja oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha zintegrowany z kołem łańcuchowym umieszczonym na zewnątrz
- Boczne naprężenie łańcucha wyklucza błędny montaż osłony koła łańcuchowego
- Sprężyny stalowe jako nadzwyczaj żywotne tłumiki drgań
- Wyposażona w dekompresor „Happy Start”
- Inna długość tnąca 38,50 cm



Silnik	64 cm ³
	3,5 kW (4,8 KM)
Zbiornik paliwa	0,75 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Długość tnąca	45 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	528099668
Prowadnica	445045655
Oslona do transportu	952020650

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarkWkrętark /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Uciętnice / Pliarid
stobowe / Pliarid
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

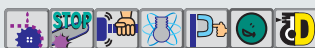
Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS7301 500 mm

- Moc dla profesjonalistów - 5,7 KM
- Precyzyjna regulacja oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha zintegrowany z kołem łańcuchowym umieszczonym na zewnątrz
- Boczne napięcie łańcucha wyklucza błędny montaż osłony koła łańcuchowego
- Sprężyny stalowe jako nadzwyczaj żywotne tłumiki drgań
- Wyposażona w dekompresor „Happy Start”
- Inna długość tnąca do 60 cm



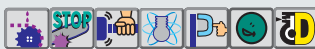
Silnik	73 cm ³
	4,2 kW (5,7 KM)
Zbiornik paliwa	0,75 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Długość tnąca	50 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	528099668
Prowadnica	445045655
Oslona do transportu	952100643

SPALIN. PILARKA ŁAŃCUCHOWA

DCS7901 600 mm

- Moc dla profesjonalistów - 6,3 KM
- Precyzyjna regulacja oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha zintegrowany z kołem łańcuchowym umieszczonym na zewnątrz
- Boczne napięcie łańcucha wyklucza błędny montaż osłony koła łańcuchowego
- Sprężyny stalowe jako nadzwyczaj żywotne tłumiki drgań
- Wyposażona w dekompresor „Happy Start”
- Inna długość tnąca 45, 50 cm lub 70 cm



Silnik	79 cm ³
	4,6 kW (6,3 KM)
Zbiornik paliwa	0,75 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Długość tnąca	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Ciężar	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Klucz uniwersalny	958501633
Łańcuch	528099668
Prowadnica	445060655
Oslona do transportu	952020660



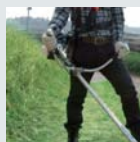
- Młoty / Młotob-wiertarki
- Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
- Wkrętarki / Klucze udarowe
- Nożyce do blachy
- Szlifierki kątowe
- Strugi
- Ukośnice / Pliarnd słobowe / Pliarnd tarczowe
- Wyrzynarki / Pły posuwowe
- Frezarki
- Szlifierki / Szlifierko-polerki
- Inne
- Narzędzia akumulatorowe
- Narzędzia pneumatyczne
- Narzędzia ogrodowe
- Zestawy akcesoriów

KOSA SPALINOWA

DBC260U



- Lekka i cicha kosa spalinowa z uchwytem wielofunkcyjnym
- System Easy Start
- System antywibracyjny
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin
- Emisja spalin znacznie obniżona w porównaniu do poprzednich modeli
- Siła potrzebna do rozruchu zredukowana do 40%
- Składana rękojeść
- Mechanizm blokujący przy wymianie noża lub głowicy żyłkowej
- Możliwość zablokowania noża lub żyłki



Silnik	25,7 cm ³
	0,83 kW (1,13 KM)
Pojemność zbiornika	0,6 l
Wymiary (DxSxW)	1842 x 323 x 240 mm
Ciężar	5,1 kg

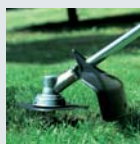
Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4- zębny nóż rozdrabniający	625850760

KOSA SPALINOWA

DBC400



- Lekka, korzystna cenowo profesjonalna kosa spalinowa
- Wałek napędowy z 7 łożyskami
- Uchwyt wielofunkcyjny
- Wygodny podwójny pas naramienny
- System antywibracyjny



Silnik	39 cm ³
	1,8 kW (2,4 KM)
Gaźnik	gaźnik membranowy
Układ rozruchowy	elektron. zapłon tranzyst.
Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym	13.500 obr./min
Pojemność zbiornika	0,5 l
Wymiary (DxSxW)	1890 x 670 x 470 mm
Ciężar	6,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4- zębny nóż rozdrabniający	385224140
Automatyczna głowica 2-żyłkowa	384224503
Oslona noża	010341202
Klucz uniwersalny	941717191

KOSA SPALINOWA

DBC4510D



- Profesjonalna kosa dla rolnictwa i gospodarki leśnej
- Wałek napędowy z 9 łożyskami
- Głowica przekładni odchylana o 45° w lewo i w prawo
- Doskonałe tłumienie drgań
- Uchwyt wielofunkcyjny
- Wygodny podwójny pas naramienny



Silnik	45 cm ³
	2,3 kW (3,1 KM)
Gaźnik	gaźnik membranowy
Układ rozruchowy	elektron. zapłon tranzyst.
Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym	15.500 obr./min
Pojemność zbiornika	1 l
Wymiary (DxSxW)	1805 x 680 x 227 mm
Ciężar	6 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Nóż do gąszczy	385224130
Automatyczna głowica 2-żyłkowa	384224503
Oslona noża	010341612
Klucz uniwersalny	941719131

KOSA SPALINOWA

BBC5700



- Doskonale dostosowana do użytku profesjonalnego, takiego jak, koszenie trawy, krzaków i krzewów
- Mocny silnik 2-suwowy o pojemności 56,5 cm³
- Gaźnik z pompą Primer
- Głowica przekładni z 4 łożyskami
- Podwójny system antywibracyjny
- Pompa zasysająca i zawór bezpieczeństwa ułatwiający uruchomienie
- Dostarczana z głowicą żyłkową i stalową tarczą 4-zębną
- System antywibracyjny
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica



Silnik	56,5 cm ³
	2,21 kW (3,0 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,9 l
Wymiary (DxSxW)	1785 x 560 x 475 mm
Ciężar	7,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Głowica żyłkowa	P-47422
Nóż tnący	P-47400
Uprząż	C19994
Oslona noża	P-47335
Klucze montażowe	

Młoty /
Młoto-wiertarkWiertark /
Wiertarko-
wkrętarWkrętar /
Klucze udaroweNóżce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice /
Pliarid
stobowe / Pliarid
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

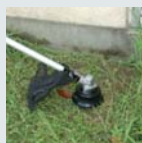
Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

KOSA SPALINOWA

BCM2310

- Mocna kosa z napędem benzynowym z rękojeścią w kształcie „C”
- Półautomatyczna 2-żyłkowa głowica tnąca
- Idealna do prac w ogrodzie i na działce
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Ergonomiczny kształt
- Nieznaczne drgania
- Niewrażliwy na położenie gaźnik membranowy
- Elektroniczny zapłon tranzystorowy
- Wydajny i ekonomiczny silnik Mitsubishi



Silnik	22,6 cm ³ 0,70 kW (0,95KM)
Gaźnik	membranowy
Układ rozruchowy	elektroniczny
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7.370 obr./min
Pojemność zbiornika	0,6 l
Wymiary (DxSxW)	1842 x 323 x 240 mm
Ciężar	5,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
2-żyłkowa głowica tnąca	381224666
Nóż 4-zębny	362224140
Ostłona noża	352504081
6-kątny klucz kołkowy	351010151
6-kątny klucz kołkowy	351010152
Klucz uniwersalny	351010153
Klucz szczękowy	351010154
Pokrowiec na narzędzia	351010155
Pokrywa ślizgowa	351510012*
Nakrętka	351510013*

KOSA SPALINOWA

BCM2600

- Mocna kosa z napędem benzynowym z podwójną rękojeścią w kształcie „U”
- Możliwość zastosowania różnych narzędzi tnących
- Idealna do prac w ogrodzie i na działce
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Nieznaczne drgania
- Niewrażliwy na położenie gaźnik membranowy
- Elektroniczny zapłon tranzystorowy
- Z silnikiem 2-suwowym Mitsubishi o niezwykle niskiej emisji spalin z warstwowym systemem przepłukiwania i katalizatorem, spełniającym wymagania przepisów EPA (2005)



Silnik	25,6 cm ³ 0,80 kW (1,09 KM)
Gaźnik	membranowy
Układ rozruchowy	elektroniczny
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7.370 obr./min
Pojemność zbiornika	0,6 l
Wymiary (DxSxW)	1800 x 686 x 402 mm
Ciężar	6,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	362224140
Automatyczna głowica żyłkowa	958501614
Ostłona noża	352504050
6-kątny klucz kołkowy	351010151
6-kątny klucz kołkowy	351010152
Klucz uniwersalny	351010153
Klucz szczękowy	351010154
Pokrowiec na narzędzia	351010155

KOSA SPALINOWA

BCM3300

- Mocna kosa z napędem benzynowym z podwójną rękojeścią w kształcie „U”
- Możliwość zastosowania różnych narzędzi tnących
- Idealna do prac w ogrodach i na działkach
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Nieznaczne drgania
- Elektroniczny zapłon tranzystorowy
- Z silnikiem 2-suwowym Mitsubishi o niezwykle niskiej emisji spalin z warstwowym systemem przepłukiwania i katalizatorem, spełniającym wymagania przepisów EPA (2005)



Silnik	32,6 cm ³ 0,97 kW (1,3 KM)
Gaźnik	membranowy
Układ rozruchowy	elektroniczny
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	8.100 obr./min
Pojemność zbiornika	0,8 l
Wymiary (DxSxW)	1802 x 683 x 407 mm
Ciężar	7,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	362224140
Automatyczna głowica żyłkowa	958501614
Ostłona noża	352504050
6-kątny klucz kołkowy	351010151
6-kątny klucz kołkowy	351010152
Klucz uniwersalny	351010153
Klucz szczękowy	351010154
Pokrowiec na narzędzia	351010155

KOSA SPALINOWA

BCM4300

- Mocna kosa z napędem benzynowym z podwójną rękojeścią w kształcie „U”
- Możliwość zastosowania różnych narzędzi tnących
- Idealna do prac w ogrodach i na działkach
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Nieznaczne drgania
- Elektroniczny zapłon tranzystorowy
- Z silnikiem 2-suwowym Mitsubishi o niezwykle niskiej emisji spalin z warstwowym systemem przepłukiwania i katalizatorem, spełniającym wymagania przepisów EPA (2005)



Silnik	42,7 cm ³ 1,27 kW (1,7 KM)
Gaźnik	membranowy
Układ rozruchowy	elektroniczny
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7.370 obr./min
Pojemność zbiornika	0,9 l
Wymiary (DxSxW)	1811 x 683 x 407 mm
Ciężar	8,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	362224140
Głowica 2-żyłkowa	381224666
Ostłona noża	352504050
6-kątny klucz kołkowy	351010151
6-kątny klucz kołkowy	351010152
Klucz uniwersalny	351010153
Klucz szczękowy	351010154
Pokrowiec na narzędzia	351010155

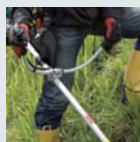
* Dostarczany jako część zamienna

KOSA SPALINOWA 4-SUWOWA



EBH252U

- Jedna z najlżejszych kos 4-suwowych w swojej klasie
- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niezastąpiona do cięcia trawy, usuwania chwastów i czyszczenia ściółki
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Niski poziom hałasu
- System antywibracyjny
- Uchwyt wielofunkcyjny



Silnik	24,5 cm ³ 0,66 kW (0,89 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,5 l
Wymiary (DxSxW)	1770 x 620 x 490 mm
Ciężar	5,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	
2-żytkowa głowica tnąca	381224666
Osłona noża	
Pas podtrzymujący	122855-4
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	

KOSA SPALINOWA 4-SUWOWA



EBH253U

- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³
- Bardzo niska emisja spalin
- Model ten jest niezastąpiony do cięcia trawy, usuwania chwastów i czyszczenia ściółki
- Funkcja szybkiego zapłonu pozwala na bardzo łatwy rozruch poprzez pociągnięcie linki rozrusznika z mniejszą siłą
- Niewielka waga zapewnia łatwość użytkowania
- Posiada system antywibracyjny i uchwyt wielofunkcyjny



Silnik	24,5 cm ³ 0,66 kW (0,89 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,5 l
Ciężar	5,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	
2-żytkowa głowica tnąca	351502030
Osłona noża	
Pas podtrzymujący	122855-4
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	

KOSA SPALINOWA



EM2650UH/EM2651UH

- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący jak i żytkę tnącą
- Uchwyt typu kierownica - elastycznie wchodzi na obroty robocze
- Silnik posiada efektywne smarowanie



Silnik	24,5 cm ³ 0,77 kW (1,05 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,6 l
Wymiary (DxSxW)	1765 x 620 x 474 mm
Ciężar	5,6 kg /5,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
3-zębny nóż rozdrabniający	
Osłona uniwersalna	
Szelki	
Komplet kluczy	

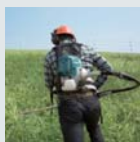
nowość

PLECAKOWA KOSA SPALINOWA 4-SUWOWA



EBH341R

- Mocny silnik z niską emisją spalin
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Uchwyt typu pętla
- Cały ciężki osprzęt kosiarki (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany na plecach
- Do koszenia w trudnym terenie, idealna do pracy na stromych i pochyłych terenach oraz rowach i nasypach
- Miękki uchwyt zapewniający wygodną pracę



Silnik	33,5 cm ³ 1,07 kW (1,45 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,65 l
Ciężar	10,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Tarcza tnąca	P-47391
Flansza do montażu tarczy tnącej	
Płytki mocowania osłony tarczy	
Osłona tarczy tnącej	6118002000*
Grzebień osłony 2 szt.	
Plecak z szelkami	175317010N*
Uchwyt kompletny (pętla)	
Zestaw kluczy	060000015N
Pojemnik do uzupeł. oleju	0722105000*
Osłona głowicy	6258060001*

Mioty /
Miote-wiertarki

Wiertarki /
Wiertarki -
wkrętarki

Wkrętarki /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifiarki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczowe

Wyrzynarki /
Pły posuwowe

Frezarki

Szlifiarki /
Szlifiarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

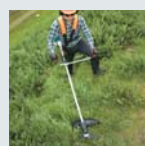
Zestawy
akcesoriów

KOSA SPALINOWA 4-SUWOWA

EBH341U



- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym
- Model ten przeznaczony jest dla profesjonalnych użytkowników
- Zapewnia doskonałą manewrowalność przy pielęgnacji i utrzymaniu terenów zielonych
- System antywibracyjny
- Uchwyt wielofunkcyjny
- System łatwego rozruchu "Primer"
- Kosa wyposażona jest w listwę zaczepową, umożliwiającą przestawianie zaczepu, ułatwiając prace na zboczach i nierównościach



Silnik	33,5 cm ³ 1,07 kW (1,45 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,65 l
Ciężar	7,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
4-zębny nóż rozdrabniający	
Głowica żyłkowa	381224666
Ośłona tarczy	451252-0
Ośłona głowicy	
Szelki	
Komplet kluczy	

KOSA SPALINOWA

BCX3400



- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- System łatwego rozruchu „Primer”
- Niskie wibracje oraz ergonomiczna budowa pozwalające na dłuższą pracę bez większego zmęczenia
- Uchwyt typu kierownica umożliwiający wybranie najlepszej pozycji
- Miękki uchwyt zapewniający wygodną pracę
- Należy stosować olej SAE10W-30



Silnik	34,5 cm ³ 1,2 kW (1,63 KM)
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	0,65 l
Ciężar (bez narz. tnącego i paliwa)	7,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
2-żyłkowa głowica tnąca	366224010
4-zębny nóż rozdrabniający	363224140
Ośłona uniwersalna	



SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM4110 410 mm



nowość

- Wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²
- Stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- Stabilna dźwignia
- 3 stopniowa regulacja rękojeści
- 5-pozycji wysokości koszenia 20-75 mm
- Wysokość cięcia ustawiana na kołach
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- NOWOŚĆ: 4cut (cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści i mulczowanie)
- Mulczer nr.kat. 671450001

Silnik spalinowy	B&S 500
Szerokość cięcia	41 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5 /20-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Ciężar	23 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące zamontowane	671001433
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM4610 460 mm



nowość

- Wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1200 m²
- Stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- Stabilna dźwignia
- 3 stopniowa regulacja rękojeści
- 5-pozycji wysokości koszenia 20-75 mm
- Wysokość cięcia ustawiana na kołach
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Mulczer nr.kat. 671469001

Silnik spalinowy	B&S 625
Szerokość cięcia	46 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5 /20-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	24 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące zamontowane	671001451
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM4611 460 mm



nowość

- Kosiarka samobieżna do cięcia bez wysiłku
- Jeszcze bardziej wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1400 m²
- Stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- Tylny napęd jednobiegowy
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- Chowany uchwyt sterujący pomniejszający zajmowane miejsce przy przechowywaniu urządzenia
- Odznaczające się kolorystycznie wysokiej jakości kołpaki
- Łatwy montaż pojemnika na trawę
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Mulczer nr. kat. 671469001

Silnik spalinowy	B&S 650 Ready Start
Szerokość cięcia	46 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5 /20-75 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	28 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące zamontowane	671001451
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM4612 460 mm



nowość

- Jeszcze bardziej wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- Tylny napęd trzybiegowy
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- Odznaczające się kolorystycznie wysokiej jakości kołpaki
- Łatwy montaż pojemnika na trawę
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Mulczer nr. kat. 671469001

Silnik spalinowy	B&S 650 Ready Start
Szerokość cięcia	46 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5 /20-75 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	3,6/4,0/4,5 km/h
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	30 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące zamontowane	671001451
Kosz na trawę	

Młoty /
Młotko-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko -
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi

Uciętnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

Mioty / Miote-wiertarki

Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki

Wkrętarki / Klucze udarowe

Nożyce do blachy

Szlifyrki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd słołowe / Pliarnd bariłowe

Wyrzynarki / Pły posuwowe

Frezarki

Szlifyrki / Szlifyrki-poliarki

Inne

Narzędzia akumulatrowe

Narzędzia pneumatyczne

Narzędzia ogrodowe

Zestawy akcesoriów

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM5100 510 mm



- Wydajny silnik 4-suwowy firmy Briggs&Stratton
- Dźwignia wyłącznika z blokadą
- Składany, regulowany uchwyt
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Centralna regulacja wysokości koszenia
- Korpus ze stali
- Duże koła zapewniające małe opory toczenia
- Koła z łożyskami kulkowymi
- 5 pozycji wysokości koszenia 30-75 mm
- Cięcie trawy bez kosza/z koszem
- Zbieranie liści
- Możliwość mulczowania



Silnik spalinowy	B&S 50
Max moc silnika	5,0 KM
Szerokość cięcia	51 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5 /30-75 mm
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	32 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące (zamontowane)	664004381
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM5101 510 mm



- Wydajny silnik 4-suwowy firmy Briggs&Stratton
- Dźwignia wyłącznika z blokadą
- Składany, regulowany uchwyt
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- Centralna regulacja wysokości koszenia
- Korpus ze stali
- Duże koła zapewniające małe opory toczenia
- Koła z łożyskami kulkowymi
- 5 pozycji wysokości koszenia 30-75 mm
- Cięcie trawy bez kosza/z koszem
- Zbieranie liści
- Możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 60
Max moc silnika	6,0 KM
Szerokość cięcia	51 cm
Pozycja/wysokość cięcia	5/30-75 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	3,8 km/h
Pojemność kosza	60 l
Ciężar	34 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące (zamontowane)	664004381
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM4811 480 mm



- Wydajny silnik 4-suwowy firmy Briggs&Stratton
- Dźwignia wyłącznika z blokadą
- Rękojeść "ErgoMow"
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Centralna regulacja wysokości koszenia
- Korpus z aluminium
- Duże koła zapewniające małe opory toczenia
- Koła z łożyskami kulkowymi
- 6 pozycji wysokości koszenia 30-80 mm
- Cięcie trawy bez kosza/z koszem
- Zbieranie liści
- Możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 675 Ready Start
Max moc silnika	6,0 KM
Szerokość cięcia	48 cm
Pozycja/wysokość cięcia	6/30-80 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	3,8 km/h
Pojemność kosza	75 l
Ciężar	38 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące (zamontowane)	664004381
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY

PLM5112 510 mm



- Wydajny silnik 4-suwowy firmy Briggs&Stratton
- Dźwignia wyłącznika z blokadą
- Rękojeść "Ergo Mow"
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2400 m²
- Centralna regulacja wysokości koszenia
- Korpus z aluminium
- Duże koła zapewniające małe opory toczenia
- Koła z łożyskami kulkowymi
- 7 pozycji wysokości koszenia 30-80 mm
- Cięcie trawy bez kosza/z koszem
- Zbieranie liści
- Możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 675 E-Start ES
Max moc silnika	6,0 KM
Szerokość cięcia	51 cm
Pozycja/wysokość cięcia	7/30-80 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	2,7/3,7/4,8 km/h
Pojemność kosza	75 l
Ciężar	42 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące (zamontowane)	664004381
Kosz na trawę	

DMUCHAWA SPALINOWA

BHx2500

4
STROKE

- Dmuchała spaliniowa z silnikiem 4-suwowym ROBIN, charakteryzującym się niską emisją spalin
- Spaliniowa dmuchała z zapłonem elektronicznym oraz pompą Primer (system łatwego rozruchu)
- Stosowana przede wszystkim do zbierania liści, odciętych gałązek, papieru itp.
- Małe zużycie paliwa
- Możliwość przebrojenia dmuchawy na urządzenie odsysające za pomocą akcesoriów dostarczanych wraz z maszyną
- Należy stosować olej SAE10W-30



Silnik	24,5 cm ³
Moc	0,81 kW (1,1 KM)
Pojemność zbiornika	0,52 l
Wydajność dmuchawy	8,91 cm ³ /min
Prędkość strumienia powietrza	64,6 m/s
Ciężar	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:
Zestaw odsysający (worek + rura)
Rura dmuchawy

Nr katalog.
DEABHX2500S

DMUCHAWA SPALINOWA

BBx7600

4
STROKE

nowość

- Spaliniowa dmuchała z zapłonem elektronicznym oraz pompą Primer
- Stosowana przede wszystkim do zbierania liści, odciętych gałązek, papieru itp.
- Mocny silnik 4-suwowy, nie wymaga stosowania mieszanki paliwowej
- Silnik 2 fazowy z katalizatorem EPA III stopnia przy zachowaniu wysokiej mocy oraz dobrych osiągnięć
- Lekka i kompaktowa (10,2 kg) z szerokimi szelkami i wentylowanym tylnym panelem dla zwiększenia komfortu pracy operatora
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowana rączka typu joystick dla łatwego, stabilnego prowadzenia dyszy
- Łatwy dostęp do miski olejowej wraz z korkiem wlewu oleju ułatwiającym obsługę
- Filtr powietrza o dużej powierzchni przenikania skutecznie chroni silnik przed kurzem zwiększając jego żywotność
- Należy stosować olej SAE10W-30



Silnik	75,6 cm ³
Gaźnik	membranowy
Pojemność zbiornika	1,82 l
Wydajność dmuchawy	14,1 m ³ /min
Prędkość strumienia powietrza	87,17 m/s
Ciężar	10,2 kg

Dostarczone wyposażenie:
Rura dmuchawy
Szelki
Zacisk
Klucz
Gumowe kolanko

SPALIN. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

HTS6000

- Mocny silnik 2-suwowy 0,85 kW
- System antywibracyjny
- Nożyce obustronne
- Trwałe łożyska przekładni
- 7-stopniowe ustawienie uchwytu
- Przekładnia korbowa łożyskowa (sprzęgło, hamulec)
- Obudowa wykonana ze wzmocnionego tworzywa sztucznego



Prędkość obrotowa silnika	8.400 obr./min
Silnik	2-suwowy
Pojemność	29 cm ³
Moc maksymalna	
przy 8.000 obr./min	0,85 kW (1,16KM)
Maksymalny moment obr.	
przy 6.000 obr./min	1 Nm
Długość cięcia	60 cm
Gaźnik	WALBRO WT796
Pojemność zbiornika paliwa	0,45 l
Ciężar	5,6 kg

Dostarczone wyposażenie:
Klucz kombi
Wkrętak
Wkrętak kątowy
Osłona noży
Ostrze tnące

Nr katalog.
941719140
944340001
940827000
342233360
342233060*



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWkrętarki /
Wkrętarki -
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi

Ukośnice / Pliarid
stobowe / Pliarid
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarki-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

WIERTNICA SPALINOWA

BBA520



- Do wiercenia w gruntach przeznaczonych do palowania, zalesiania, sadzenia drzew owocowych itp.
- Gaźnik membranowy
- Zapłon elektroniczny
- Rozruch silnika poprzez pociągnięcie linki
- Wygaszanie za pomocą odpowiedniego przycisku
- Sterowanie obrotów dźwignią gazu
- Sprzęgło zabierakowe odśrodkowe

Pojemność	51,7 cm ³
Moc	1,9 kW (2,6 KM)
Maksymalna średnica świdra	250 mm
Pojemność zbiornika paliwa	0,9 l
Ciężar	10,5 kg



Dostarczone wyposażenie:
Zestaw kluczy

SPALIN. OPRYSKIWACZ 4-SUWOWY

EVB2000



- Silnik 4-suwowy MAKITA
- Idealny dla rolników i ogrodników w gospodarstwach małopowierzchniowych (sady, parki, ogrody)
- Niska emisja spalin
- Skuteczne rozprowadzanie środków chemicznych
- Możliwość regulacji ciśnienia
- Łatwy rozruch
- Wysokie ciśnienie wody 2,5 Mpa uzyskiwane przy zastosowaniu pompy ciśnieniowej
- Możliwość regulacji ciśnienia
- Duży pojemnik na środki chemiczne o pojemności 20 l do długotrwałego opryskiwania
- Spełnia wszystkie wymogi norm ochrony środowiska
 - Niska emisja spalin
 - Gaźnik: typ membranowy
 - System zapłonu: elektroniczny



Pojemność silnika	24,5 cm ³
Max ciśnienie	2,5 MPa
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Pojemność zbiornika	20 l
Wymiary (DxSxW)	380 x 420 x 635 mm
Ciężar (bez paliwa)	9,1 kg

Dostarczone wyposażenie:
Zestaw zacisków i złączek
Lanca
Szelki
Klucz kombi
Pojemnik do uzupeł. oleju

Nr katalog.
6919500500
6909070000*

SPALINOWA POMPA WODNA 4-SUWOWA

EPH1000X



- Wysokociśnieniowa pompa wodna z silnikiem spalinowym do wypompowywania wody z zalanych miejsc
- Może służyć do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych, sprzętu rolniczego, ścian, okien lub dachów
- 2-trybowa dysza: tryb strumieniowy, tryb rozpylający












Silnik	4-suwowy
Pojemność	33,5 cm ³
Moc silnika	1,18 kW (1,6 KM)
Max. przepływ wody	130 l/min
Wysokość słupa wody	45 m
Średn. końcówek ssącej i wylotowej	25,4 mm (1")
Pojemność zbiornika paliwa	0,65 l
Wymiary (DxSxW)	358 x 234 x 348 mm
Ciężar	7,5 kg

Dostarczone wyposażenie:
Zestaw siatek filtrujących
Końcówka węża
Zestaw zacisków i złączek
Wąż zasysający 3 m
Wąż z końcówkami
Klucz montażowy

Nr katalog.
K000118193
K000113837
5929002000



* Dostarczany jako część zamienna

PILARKI SPALINOWE		Długość łańcucha	Kształt zęba	Podziałka	DCS220T	DCS3410TH	DCS33234 DCS341	DCS3501	DCS400401	DCS410	DCS430	DCS4301	DCS4610	DCS520	DCS46100 DCS46103500	DCS4630 DCS5030	DCS5200	DCS36101 DCS1301	DCS1901	Nr katalog.		
Łańcuchy zapasowe 	25	Ząb hobby	1/4"	•																194098-8		
	30	Ząb hobby	3/8"		•	•		•												958092646		
	35	Ząb hobby	3/8"		•	•	•	•				•								958092652		
	40	Ząb hobby	3/8"					•												958092656		
	45	Ząb hobby	3/8"					•												528092662		
	38	Ząb dłuto	3/8"							•				•						523093656		
	45	Ząb dłuto	3/8"							•				•						523093664		
	33	Ząb pół-dłuto	0,325"							•				•							528086656	
	38	Ząb pół-dłuto	0,325"								•			•	•	•					958086664	
	38	Ząb pół-dłuto	0,325"				•		•		•*										958484064	
	45	Ząb pół-dłuto	0,325"											•							958086672	
	38	Pełne dłuto	3/8"															•	•		958099660	
	38	Pełne dłuto	0,325"											•	•						514686064	
	45	Pełne dłuto	3/8"															•	•		958099668	
	50	Pełne dłuto	3/8"															•	•		958099672	
	70	Pełne dłuto	3/8"															•	•		958099694	
	70	Pełne dłuto	3/8"															•	•		528099694	
Prowadnica 	30			•		•	•	•												168407-7		
	35				•	•	•	•				•									958030661	
	40				•	•	•	•													958035661	
	38							•		•			•								958040661	
	45								•				•								958038651	
	33												•								445033631	
	38						•						•	•	•						445038631	
	38						•	•		•*											444038141	
	45												•								445045631	
	38																•	•			445038655	
	45																•	•			445045655	
	50																•	•			445050655	
	60																•	•			445060655	
	70***																•	•			445070455	
Ośłona prowadnicy 				•		•	•	•	•												418845-6	
						•	•	•	•													952100633
								•		•	•											952020650
																						952020660
															•							952010630
																		•	•			038213640
Pokrowiec na łańcuch Klucz uniwersalny					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		952020660
																						958501633
olej do łańcucha Biotop 	Wielkość																					
	1 L				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		980008610
	5 L				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		980008611
olej do silników 2-suw. Makita HP50 do 1:50 HP50 do 1:50 olej Dolmar z dozownikiem HP100 1:100 	100 ml				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			980008616
	1 L				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		980008617
	0,5 l				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		980008113
Pilnik okrągły 	4 Ø				•	•	•	•			•		•*	•*	•							953003090
					•	•	•	•					•*	•*	•							958003690**
	4,5 Ø						•			•			•	•	•							953003100
													•	•	•							958003600**
	4,8 Ø							•*	•*				•*	•*	•					•*		953003070
								•*	•*				•*	•*	•					•*		958003670**
	5,5 Ø							•	•				•	•	•							953003040
								•	•				•	•	•							958003640**
Rękojeść pilnika 					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		953004010
Pilnik płaski 					•	•	•	•	•		•	•										953003060
Uchwyt pilnika z pilnikiem okrągłym 					•	•	•	•	•		•	•										953030010

* łańcuch i prowadnica 1,1










Pełna oferta łańcuchów dostępna w katalogu "Las i ogród 2010"

* łańcuch i prowadnica 1,1

*** tylko jako szyna pancerna uniwersalna

* od połowy dł. zęba
** 3 szt. w komplecie

Młoty / Młoto-wiertarko
Wiertarki / Wiertarki-wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifarki kątowe
Szlifarki
Strugi
Ukośnice / Pilarki słobowe / Pilarki tarczowe
Wyrzynarki / Pily posuwowe
Frezarki
Szlifarki / Szlifarki-polerki
Inne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

KOSY SPALINOWE		Typ	BBC3700	EBH341R	EBH341U	EBH232U EBH233U	BCM2310	BCM2800	BCM3300	BCM4300	BCY3400	DBC200U	DBC400	DBC4510D	Nr katalogowy	
Ośłona uniwersalna bez grzebienia								•	•	•	•				351504101	
Ośłona żyłki				•			•	•	•						352504081 1743458000	
Ośłona tarczy tnącej		200 x 20 mm											•		010341030	
		225 x 20 mm											•		010341100	
		225 x 20 mm			•											451252-0
Ośłona noża						•	•	•	•						352504050	
Ośłona noża do transportu						•	•	•	•						351511032	
										•					370341450	
Pasy barkowe												•			306900331	
		* dla EBH252U				•*										6247001001* 122855-4
Uprząż													•		988048624	
													•		988048627	
											•				365751620	
			•													C19994
										•				•		988048627
Rękojeść "pętla"				•											988048624	
							•	•	•	•					351509010	
										•					351509020	
Olej do silników 2-suwowych o dużej mocy marki Dolmar HP100 1:100 z dozownikiem marki Makita HP50 1:50		500 ml					•	•	•	•			•	•	980008113	
		100 ml					•	•	•	•			•	•	980008616	
		1 L					•	•	•	•			•	•	980008617	
Klucze		klucz imbusowy Ø4					•	•	•	•					351010151	
		klucz imbusowy Ø5					•	•	•	•					351010152	
		klucz KOMBI										•	•	•	300080509	
		klucz KOMBI					•	•	•	•					351010153	
		klucz montażowy 4	•												060000015N	
		klucz montażowy	•												060040000N	
		klucz płaski					•	•	•	•						351010154
		klucz 8 x 10	•													302040600N
		klucz imbusowy Ø5				•										783217-7
klucz do głowicy B-70524										•				A-16069		
Torebka na narzędzia montażowe							•	•	•	•					351010155	
			•												060000019N 831304-7	
Zestaw narzędzi											•				6119019001	

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarki /
Wiertarko-
wkrętarkiWkrętarki /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowe

Strugi


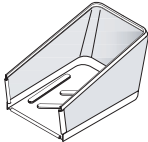
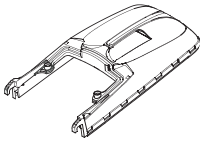
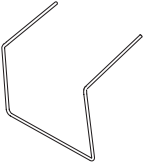



Ukośnice / Pliand
stobowe / Pliand
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki






Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

KOSIARKI SPALINOWE		PLM4110	PLM4610	PLM4611	PLM4612	PLM4100	PLM4101	PLM4600	PLM4601	PLM4603	PLM5100	PLM5101	PLM4811	PLM5112	Nr katalogowy
Młoty / Młotob-wiertark	Ostrze tnące zamontowane	•													671001433
Wiertarki / Wiertarko- wkrętarń			•	•	•										671001451
Wkrętarń / Klucze udarowe					•	•									664531043
							•	•	•						664531048
												•			664004366
										•	•		•		664004381
Nożyce do blachy	Spód kosza	•													671001416
			•	•	•										671001418
Szlifarki kątowe						•	•	•	•	•	•				664002211
												•	•		664002212
Strugi	Pokrywa kosza	•													671455001
			•	•	•										671467001
						•	•	•	•	•	•				664486101
Ukośnice / Pliard stobowe / Pliard barczowe												•	•		664486102
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Rama kosza	•													671001435
			•	•	•										671001443
						•	•	•	•	•	•				664608525*
Frezarki													•	•	664608526
Szlifarki / Szlifarko-polerki	Uchwyt kosza	•	•	•	•										671454001
Inne	Kosz na trawę (górną/dół)					•									664002207
															
Narzędzia akumulatorowe	Śruby	•	•	•	•										671001054
							•	•	•	•	•	•	•		664728680*
Narzędzia pneumatyczne	Podkładka (2 szt.)	•	•	•	•										671001436
						•	•	•	•	•	•	•	•		664523050*
	Zacisk (2 szt.)	•	•	•	•										671001203
Narzędzia ogrodowe	Listwa zamykająca	•													671014170
			•	•	•										671001353
Zestawy akcesoriów	Olej do silników 4-suwowych HP 30 - 0,6 l					•	•	•	•	•	•	•	•		980308620
	Mulczer										•				664140222
							•	•	•						664140223
												•	•		664140224

* Dostarczany jako część zamienna

DMUCHAWY SPALINOWE		BHX2500	BBX7600	Nr katalogowy
Narzędzie montażowe		•	•	6909059000
Końcówka rury		•		6609512200
Końcówka rury płaska		•		6659501100
Zestaw (worek + rura)		•		DEABHX2500S

SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU HTS6000		Nr katalogowy
Klucz KOMBI		941719140
Wkrętak		944340001
Wkrętak kątowy		940827000
Ostrza		342233020*
Nóż tnący - 2 szt.		342230060*
Olej do smarowania ostrza nożyc; ATOMIZER 300 ml		980008301



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifienki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarki
stobowe / Pliarki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe





Frezarki

Szlifienki /
Szlifienko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

WIERTNICA SPALINOWA BBA520		Średnica	Długość	Nr katalogowy	
Młoty / Młot-wiertarkę	Świder		80 mm	800 mm	P-49155
			100 mm	800 mm	P-49161
			120 mm	800 mm	P-49177
			150 mm	800 mm	P-49183
			180 mm	800 mm	P-49199
			200 mm	800 mm	P-49208
			250 mm	800 mm	727430
Wiertarkę / Wiertarko- wkrętarń	Przedłużka świda			400 mm	P-49214
Wkrętarń / Kłucze udarowe	Wiertło prowadzące świder				BB750750
Nożyce do blachy	Ostrze świda		80 mm		BB600470
Szlifierki kątowe			100 mm		BB600150
			150 mm		BB600170
			200 mm		BB600180

OPRYSKIWACZ SPALINOWY EVH2000		Nr katalogowy	
Strugi	Końcówka węża		6909039000
Ukośnice / Płand / stobowe / Płand barczowe	Lanca		6909511500
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Rękojeść		6919500500
	Dysza		6949001000

SPALINOWA POMPA WODNA EPH1000X		Nr katalogowy	
Frezarki	1. 	1. Klucz montażowy	5929002000
Szlifierki / Szlifierko-polerki	2. 	2. Wąż zasysający 3 m	K000113837
Inne	3. 	3. Zestaw sitek filtrujących	K000118193



AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY

10,8V
1,3 Ah
LITHIUM-ION



nowość

UH200DWX

- Doskonale do podcinania trawy
- Możliwość zamocowania ostrza do cięcia żywopłotu oraz ścinania trawy
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom baterii lub przeciążenie
- Wytrzymałe ostrze ze specjalnym pokryciem



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Długość ostrza	200 mm
Częstotliwość skoków	1,250 /min
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	461 x 120 x 131 mm
Ciężar	1,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Akumulator BL1013	194550-6
Ładowarka DC10WA	194588-1
Ostrze tnące	125785-8
Ostłona noża	515816-0
Pochłaniacz strużyn	

AKUM. NOŻYCE DO TRAWY

10,8V
1,3 Ah
LITHIUM-ION



nowość

UM164DZ

- Doskonale do strzyżenia i podcinania trawy w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość zamocowania ostrza do cięcia żywopłotu oraz ścinania trawy
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom baterii lub przeciążenie
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach
- Wytrzymałe ostrze ze specjalnym pokryciem
- Bez ładowarki i akumulatora



* model dostępny w sprzedaży od sierpnia 2010 r.

Długość ostrza	260 mm
Częstotliwość skoków	1,250 /min
Napięcie akumulatora	10,8 V / 1,3 Ah
Wymiary (DxSxW)	292 x 178 x 131 mm
Ciężar:	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Ostrze tnące	125782-4
Ostłona noża	452055-5
Rama podstawy	

AKUMULATOROWA DMUCHAWA

18V
3,0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

BUB182Z

- Czyszczenie antystatyczne odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- 3- stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 12 min pracy przy 1 naładowaniu akumulatora
- Kontrola prędkości za pomocą spustu
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zwiększa komfort pracy
- Możliwość przebrojenia dmuchawy na urządzenie odsysające
- Bez ładowarki i akumulatora



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 18,000 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow	2,6 m ³ /min
Maks. ciśn. pow. (stłup wody)	0 - 550 mm
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	525 x 155 x 212 mm
Ciężar	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Dysza	132025-7*
Worek	122814-8



* Dostarczany jako część zamienna

Młoty /
Młoto-wiertarko

Wiertarko /
Wiertarko -
wkrętarko

Wkrętarko /
Klucze udarowe

Nożyce
do blachy

Szlifierki kątowe

Strugi

Ukośnice / Pliarnd
stobowe / Pliarnd
tarczowe

Wyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifierki /
Szlifierko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatorowe

Narzędzia
pneumatyczne

Narzędzia
ogrodowe

Zestawy
akcesoriów

AKUMULATOROWY OPRYSKIWACZ

BVF154RFE



- Odpowiedni do szklarni
- Wyłącznik 3 pozycyjny: praca ciągła, przerywana i wyłączony
- Dostępne 2 dysze: dysza z dwoma głowicami do płynów owadobójczych, dysza szeroka do herbicydów
- Duży pojemnik na środki chemiczne o pojemności 15 l
- Duża wydajność opryskiwania na 1 naładowaniu akumulatora
- Niski poziom emisji hałasu
- Możliwość zakupu wygodnych pasów z miękkimi ramiączkami



Max ciśnienie	0,3 Mpa
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Wydajność	
dysza z dwoma głowicami	0,8 l/min
dysza szeroka	1,3 l/min
Dł. pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
dysza z dwoma głowicami	125 min
dysza szeroka	200 min
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	345 x 235 x 525 mm
Ciężar	4,1 kg
Dostarczone wyposażenie:	
2 akumulatory BL1830	Nr katalog.
Ładowarka DC18RA	194204-5
Lanca	194337-6
Szelki	6959505801
Dysza kpl.	6709026000
	6958029000

AKUMULATOROWA PILARKA

B-UC122RFE



- Idealna pomoc w sadownictwie, rolnictwie, gospodarce leśnej i ogrodnictwie
- Zderzak pozwalający na bezproblemowe cięcie od dołu do boku
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą włączenia
- Łatwa regulacja napięcia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć przy średnicy 5,5 cm
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatycznie smarowanie łańcucha
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Elektryczny hamulec



Prędkość łańcucha	300 m/min
Max. długość prowadnicy	115 mm
Podziałka łańcucha	1/4"
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	422 x 195 x 215 mm
Ciężar	2,5 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	Nr katalog.
2 akumulatory BL1830	824820-6
Ładowarka DC18RA	194204-5
Łańcuch	194337-6
Prowadnica	791284-8
Ostona prowadnicy	158476-6
Olej	416311-7
Piłnik	182229-1
	744003-1

AKUMULATOROWA PILARKA

B-UC250RD



- Idealna pomoc w sadownictwie, rolnictwie, gospodarce leśnej i ogrodnictwie
- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu akumulatora 36 V Li-ion - zwiększona prędkość cięcia
- Funkcja Kickback oraz hamulec elektryczny
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Metalowy hak ułatwiający pracę na wysokościach
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą włączenia
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść



Prędkość łańcucha	450 m/min.
Max. długość prowadnicy	250 mm
Podziałka łańcucha	3/8"
Napięcie akumulatora	36 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	576 x 200 x 239 mm
Ciężar	4,7 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Akumulator BL3626	Nr katalog.
Ładowarka DC36RA	194873-2
Łańcuch	194863-5
Prowadnica	194099-6
Ostona prowadnicy	168408-5
Olej	452093-7
Piłnik	182229-1
	744003-1

AKUMULATOROWA KOSA

BBC231URD



- Silnik BLDC, bez szczotek węglowych zapewnia większą wydajność na jednym cyklu ładowania baterii
- Uniwersalna ochrona ostrza zarówno metalowego jak i nylonowej głowicy tnącej
- Elektryczny hamulec silnika pozwala delikatnie wytracić obroty
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dwa biegi zmiany prędkości obrotowej silnika
- Ergonomiczny uchwyt rękojeści o asymetrycznym kształcie
- Poduszka w talii dla zwiększenia komfortu pracy przy długim nieprzerwanym użytkowaniu kosy



Max. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-7,300 obr/min
2 bieg	0-5,300 obr/min
Standardowe narzędzie tnące	
	4-zębny nóż rozdr. o średnicy 230 mm
Poziom natężenia hałasu	
	83 dB (A)
Napięcie akumulatora	
	36 V / 2,6 Ah
Wymiary (DxSxW)	
	1880 x 620 x 490 mm
Ciężar	
	6,8 kg
Dostarczone wyposażenie:	
Akumulator BL3626	Nr katalog.
Ładowarka DC36RA	194873-2
4- zębony nóż rozdrabniający	194863-5
Ostona noża	362224140
Szelki	

nowość

nowość

Mioty / Miote-wiertarki
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki
Wkrętarki / Klucze udarowe
Nożyce do blachy
Szlifarki kątowe
Strugi
Ukośnice / Piłard słobowe / Piłard barczowe
Wyrzynarki / Pły posuwowe
Frezarki
Szlifarki / Szlifarki-polerki
Inne
Narzędzia akumulatorowe
Narzędzia pneumatyczne
Narzędzia ogrodowe
Zestawy akcesoriów

AKUMULATOROWA DMUCHAWA

BUB360Z

36V 2.0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

- Wysoka moc
- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Długa dysza dla większej ilości zastosowań
- Bez ładowarki i akumulatora



Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	17,000 obr/min
	2 bieg	8,700 obr/min
Maks. natęż. przepł. pow.	1 bieg	4,4 m ³ /min
	2 bieg	2,3 m ³ /min
Maks. szybkość przepł. pow.	1 bieg	84 m/s
	2 bieg	40 m/s
Napięcie akumulatora	36 V / 2,0 Ah	
Wymiary (DxSxW)	921 x 142 x 204 mm	
Ciężar	3,1 kg	

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
Dysza płaska ssąca
Szelki

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

BUH650RD/650Z

36V 2.0 Ah
LITHIUM-ION



nowość

- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wysoka manewrowalność
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Dobre wyważenie ciężaru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Obracana tylna rękojeść



Długość ostrza	650 mm
Częstotliwość skoków	1,000- 1,800/ min
Napięcie akumulatora	36 V / 2,0 Ah
Wymiary (DxSxW)	1184 x 225 x 198 mm
Ciężar	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Nr katalog.
BUH650RD
Akumulator BL3626 194873-2
Ładowarka DC36RA 194863-5
Osłona noża 450490-1
BUH650Z
bez akumulatora i ładowarki

* model dostępny w sprzedaży od lipca 2010 r.

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNożyce
do blachy

Szlifarki kątowne

Strugi



Ukośnice / Pliant
stobowe / Pliant
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifarki /
Szlifarko-polerki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

AKUMULATOROWE NOŻYCE		UH200DWX	UM164DZ	BUH650RD/ 650Z	Nr katalogowy
Młoty / Młotobitarki	Ostrze	•			125785-8
			•		125782-4
					•
Wiertarki / Wiertarki - wkrętarki	Osłona noża	•			451816-0
			•		452055-5
				•	450490-1
Wkrętarki / Klucze udarowe		•			451816-0
			•		452055-5
				•	450490-1

AKUMULATOROWE PILARKI		B-UC122RFE	B-UC250RD	Nr katalogowy
Nożyce do blachy	Łańcuch	•		791284-8
			•	194099-6
Szlifarki kątowe	Prowadnica	•		158476-6
			•	168408-5
Strugi	Osłona prowadnicy	•		416311-7
			•	452093-7
Ukośnice / Pilarki stobowe / Pilarki barczowe	Walizka	•		824820-6
			•	
Wyrzynarki / Pły posuwowe	Olej	•	•	182229-1
		•		194523-9
Przedłużka teleskopowa		•		194523-9



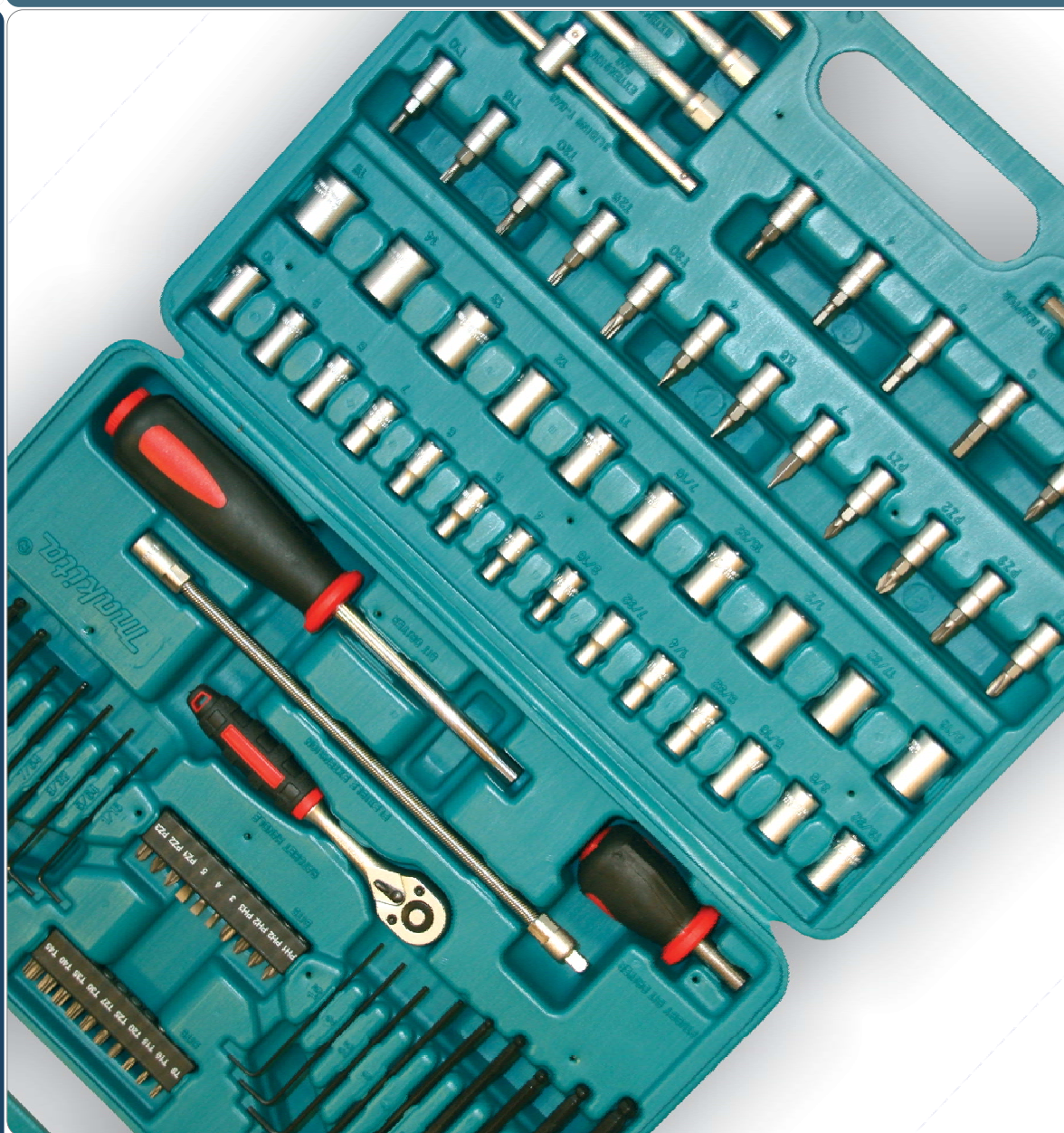
AKUMULATOROWA DMUCHAWA BUB182Z		Nr katalogowy
Narzędzia akumulatorowe	Dysza ssąca	132025-7*
		
Narzędzia pneumatyczne	Worek	122814-8
		

AKUMULATOROWA KOSA BBC231URD		Nr katalogowy
Zestawy akcesoriów	4-zębowy nóż rozdrabniający	362224140
		

* Dostarczany jako część zamienna



ZESTAWY AKCESORIÓW

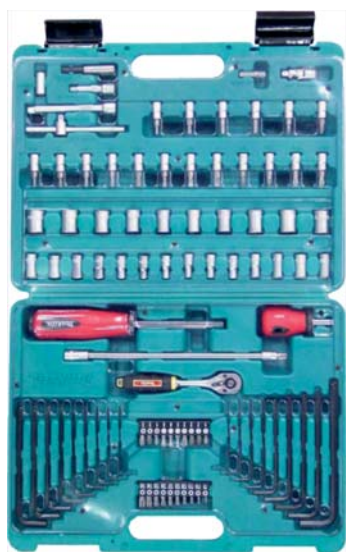


ZESTAW AKCESORIÓW - 92 SZT.

Opis

Ilość sztuk

Nr katalogowy



metryczny klucz imbusowy z wymiennym uchwytem z tworzywa
rozmiar: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm

9

SAE klucz imbusowy z uchwytem z tworzywa
rozmiar: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"

9

Końcówki wkrętakowe 25 mm

Philips PH1, PH2, PH2, PH3

Płaskie: 3, 4, 5 mm

Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3

Torx: TX9, TX10, TX15, TX20, TX25,
TX27, TX30, TX35, TX40, TX45

20

Rękojeść do nasadek (grzechotka) 1/4"

1

Prowadnik elastyczny 250 mm

1

Wkrętak krótki

1

Wkrętak

1

Nasadka 1/4"

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm

24

3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 17/32, 9/16"

Końcówki wkrętakowe 1/4"

Torx: T10, T15, T20, T25, T30

Płaskie: 4, 5.5, 7 mm

Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3

Philips PH1, PH2, PH3

Imbusowe: 3, 4, 5, 6 mm

18

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

Walizka

P-46470

ZESTAW AKCESORIÓW - 104 SZT.

Opis

Ilość sztuk

Nr katalogowy



Wiertła HSS o 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

14

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 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

Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm

Torx: TX20, TX25, TX30, TX40

Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm

20

6

10

4

Uchwyt magnetyczny

1

Uchwyt na bity z zatraskiem

1

Nasadki 1/4"

8, 10, 12, 13 mm

4

Ogranicznik głębokości wiercenia

3, 5, 8, 10

4

Klucz do ogranicznika głębokości

1

Końcówki wkrętakowe 50 mm

Philips: Ph2, PH3, PH4

Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm

Torx: TX20, TX25, TX30, TX40

Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm

6

4

4

4

Śrubokręt

1

D-31778

ZESTAW AKCESORIÓW - 96 SZT.

Opis

Ilość
sztuk

Nr katalogowy



Taśma miernicza 3,5m	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	
Końcówka wkrętakowa 25 mm płaska: 3, 4, 5, 6, 7 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, Torx: TX15, TX20, TX25 imbusowa: 4 mm, 6 mm, 7 mm Adapter końcówek wkrętakowych	20	
Końcówka wkrętakowa: płaska: 4, 5, 6 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 imbusowa: 4 mm, 5 mm	10	
Tulejka magnetyczna 60 mm	1	
Ustawiacz plastikowy	1	
Ogranicznik głębokości 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, 13MM & 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", rozmiary: 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, rozmiary: 16, 18, 22, 25, 32 mm	5	
wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6.5x150 mm PHILLIPS: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm	5	
Teczka na zamek	1	

Młoty /
Młoto-wiertarkoWiertarko /
Wiertarko-
wkrętarkoWkrętarko /
Klucze udaroweNóżycy
do blachy

Szlifowniki kątowe

Strugi

Ukośnice /
Pliaraki
stobowe /
Pliaraki
tarczoweWyrzynarki /
Pily posuwowe

Frezarki

Szlifowniki /
Szlifowniki-
polerniki

Inne

Narzędzia
akumulatoroweNarzędzia
pneumatyczneNarzędzia
ogrodoweZestawy
akcesoriów

1806B	CB 153	8414DWDE	CB 430	JR3070CT	CB 303	HP1641K	CB 419	LS1214/L	CB 153
1902	CB 51	8434DWDE	CB 430	JS1600	CB 65	HP2050/51	CB 419	LS1216L	CB 153
1911B	CB 106	8444DWDE	CB 430	JS1660	CB 65	HP2070/71	CB 419	LS1440	CB 154
1923H	CB 132	9015/16B	CB 303	JS1670	CB 65	HR2010	CB 105	MLS100	JM23000123*
2012NBX	CB 153	9015B/9016B	CB 303	GA7020	CB 204	HR2020	CB 419	MT601	CB 85
2107FK	CB 303	9031/9032	CB 411	GA7020R	CB 204	HR2230	CB 325	MT811	CB 85
2414NB	CB 203	9046	CB 419	GA7030R	CB 204	HR2432	CB 419	MT240	CB 85
3612	CB 203	906	CB 64	GA7030SF01	CB 204	HR2440	CB 419	N1923B	CB 51
3612C	CB 203	9227CB	CB 303	GA7040R/RF01	CB 204	HR2450/F/T	CB 419	PC1100	CB 100
3620	CB 106	9403/9404	CB 303	GA7040SF01	CB 204	HR2460	CB 325	PW5000C/CH	CB 318
3709	CB 411	9554/55NB/HN	CB 325	GA7050R	CB 204	HR2470/F/T	CB 325	RP0900	CB 106
3710	CB 411	9557/58NB/HN	CB 325	GA9010C	CB 204	HR2810/11FT	CB 325	RP1110C	CB 303
3901	CB 411	9562CV	CB 318	GA9020	CB 204	HR3000C	CB 327	RP1800FX	CB 203
4101RH	CB 303	9564Z	CB 318	GA9020R/RF	CB 204	HR3200C	CB 350	RP2300FCX	CB 203
4112HS	CB 204	9564HZ	CB 325	GA9020SF	CB 204	HR3210C/FCT	CB 350	SA7000C	CB 204
4131	CB 303	9565CVL	CB 318	GA9030	CB 204	HR4000C	CB 327	SG1250	CB 318
4322/23/24	CB 64	9565HZ	CB 325	GA9030R/RF01	CB 204	HR4001C	CB 350	SG150	B45872*
4326/27/29	CB 64	9565Z/CV	CB 318	GA9030SF01	CB 204	HR4011C	CB 350	SP6000	CB 303
4331DWD	CB 430	9566CV	CB 318	GA9040	CB 204	HR4500C	CB 155	TW0200/0350	CB 411
4340CT/FCT	CB 419	9741	CB 100	GA9040R	CB 204	HR4501/11C	CB 171	TW1000	CB 153
4341CT/FCT	CB 419	9910/9911	CB 411	GA9040SF01	CB 204	HR5001C	CB 155	UB1101	CB 303
4350CT/FCT	CB 419	9920	CB 303	GA9050R	CB 204	HR5201C	CB 171	UC3003A	957802410*
4351CT/FCT	CB 419	9924DB	CB 100	GD0600	CB 325	HR5211C	CB 171	UC3503A	957802410*
440	80051B5X*	BDF442RFE	CB 440	GD0800/10C	CB 318	JN1601	CB 411	UC3520A	CB 132
446/447L	W49625*	BDF451RFE	CB 440	GV5010	CB 64	JN3200	CB 100	UC4003A	957802410*
4603DW	CB 414	BDF452RFE	CB 440	HK0500	CB 113	JR3050T	CB 303	UC4010A	957823410*
5008MG	CB 153	BFR550RFE	CB 440	HK1820	CB 350	JR3060T	CB 303	UC4020A	CB 132
5017RKB	CB 303	BGA340RFE	CB 440	HK1820L	CB 350	JS3200	CB 100	UCXX30A	957805410*
5103R	CB 203	BGA341RFE	CB 440	HM0860C	CB 327	KC100	CB 203	UH4540-6540	223804410*
5104S	CB 203	BGA452RFE	CB 430	HM0870C	CB 350	KP0800K	CB 411	UH4850	CB 419
5143R	CB 203	BHP442RFE	CB 440	HM0871C	CB 350	KP0810/C	CB 132	UH4860	CB 419
5604R	CB 303	BHP444RFE	CB 440	HM1202C	CB 155	KP312S	CB 203	UH5260	CB 419
5704R	CB 303	BHP451RFE	CB 440	HM1203C	CB 171	LC1230	CB 203	UH5540	223804410*
5705R	CB 303	BHP452RFE	CB 440	HM1213C	CB 171	LF1000	CB 153	UH5550	957800410*
5903R	CB 203	BHP460WA	CB 430	HM1214C	CB 171	LH1040	CB 153	UH5570	CB 419
6013B/BR	CB 51	BHR200SJE	CB 430	HM1214C	CB 171	LS0714	CB 153	UH5580	CB 419
6207DWDE	CB 430	BJV180RFE	CB 430	HM1304/B	CB 204	LS0714FL	CB 153	UH6350	957800410*
6300-4	CB 51	BJR181RFE	CB 441	HM1307C	CB 171	LS1013	CB 153	UH6540	223804410*
6310	CB 419	BO3700	CB 64	HM1307CB	CB 171	LS1016	CB 153	UH6570	CB 419
6317DWDE	CB 430	BO3710	CB 64	HM1317C	CB 171	LS1016L	CB 153	UH6580	CB 419
6319DWDE	CB 430	BO4553/54	CB 64	HM1317CB	CB 171	LS1040/F	CB 153	UM4030	680000703*
6337DWDE	CB 430	BO4556K	CB 419	HM1400	CB 155				
6339DWDE	CB 430	BO4557K	CB 419	HM1810	CB 204				
6347DWDE	CB 430	BO4561/63	CB 64	HP1620/21/K	CB 419				
6349DWDE	CB 430	BO4565K	CB 419	HP1640	CB 419				
6408	CB 419	BO4900V	CB 419	HP1640K	CB 419				
6410	CB 64	BO4901	CB 419	HP1641FK	CB 419				
6413	CB 64	BO5010	CB 64						
6501	CB 70	BO5020/21	CB 64						
6510LVR	CB 64	BO6030	CB 419						
6805BV	CB 64	BO6040	CB 318						
6821	CB 419	BSS610RFE	CB 441						
6822	CB 415	BTD140RFE	CB 440						
6823/24/25/27	CB 419	BTP130RFE	CB 440						
6833/34	CB 411	BTP140RFE	CB 440						
6842	BB 411	BTW200WA	CB 432						
6904VH	CB 415	BTW450RFE	CB 441						
6905B	CB 65	DA3010F/11F	CB 419						
6905H	CB 415	DP3003	CB 419						
6906	CB 100	DP4001/03/11	CB 419						
6916FDWDE	CB 434	DP4700	CB 64						
6918FDWDE	CB 434	ET-100C	680000703*						
6932FDWDE	CB 434	FS2300	CB 419						
6934FDWDE	CB 434	FS2700	CB 419						
6936FDWDE	CB 434	FS4000	CB 419						
6951/6953	CB 411	FS4300	CB 419						
7104L	CB 153	FS6300	CB 419						

numery katalogowe

CB 51	181021-2	CB 251	191941-2
CB 55	181026-2	CB 253	194547-5
CB 64	191627-8	CB 303	193922-2
CB 65	191628-6	CB 318	191978-9
CB 70	191914-5	CB 323	193922-2
CB 85	191998-3	CB 325	194074-2
CB 100	181030-1	CB 327	194285-9
CB 105	181038-5	CB 350	194160-9
CB 106	181410-1	CB 411	191940-4
CB 113	191904-8	CB 414	191949-6
CB 132	191972-1	CB 415	191950-1
CB 153	181044-0	CB 417	191955-1
CB 154	181047-4	CB 419	191962-4
CB 155	181048-2	CB 424	191966-6
CB 160	191915-3	CB 430	191971-3
CB 171	194412-8	CB 432	191976-3
CB 202	191953-5	CB 434	193466-2
CB 203	191953-5	CB 436	194159-4
CB 204	191957-7	CB 440	194427-5
		CB 441	194435-6

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



AVT & SOFT
NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Makita Sp. z o.o.
43-346 Bielsko -Biała, ul. Bestwińska 103
www.makita.pl e-mail: biuro@makita.pl

Nr kat. K-0009