

**POWER-  
TOOLS**

WYDAJNE,  
NIEZAWODNE  
I PO PROSTU  
PRAKTYCZNE



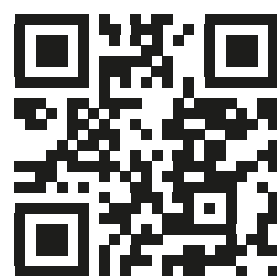


 **TROTEC**

SPÓŁKA NALEŻĄCA DO DANThERMGROUP



NASZE ODDZIAŁY -  
NA MIEJSCU DLA KLIENTÓW NA CAŁYM ŚWIECIE.



Skanowanie  
kodu QR

## Spis treści

<b>WKRĘCANIE I WIERCENIE</b>	Wkrętarki akumulatorowe.....6 Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe.....8 Udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa.....8 Wiertarka udarowa.....10 Udarowa wkrętarki akumulatorowe.....10
<b>WIERCENIE I DŁUTOWANIE</b>	Udarowa młotowiertarka akumulatorowa.....14 Udarowa młotowiertarka.....14
<b>NAGRZEWANIE, ROZTAPIANIE I SUSZENIE</b>	Dmuchawy gorącego powietrza.....18
<b>MOCOWANIE, KLEJENIE, ZSZYWANIE, GRAWEROWAĆ I LUTOWANIE</b>	Grawerka.....20 Pistolety do klejenia na gorąco.....21 Stacja lutownicza.....24 Zszywacze.....26
<b>SZLIFOWANIE, ROZDZIELANIE, FREZOWANIE, PIŁOWANIE, WYGŁADZANIE, STRUGANIE I POLEROWANIE</b>	Polerki.....30 Wielofunkcyjna szlifierka.....31 Szlifierka mimośrodowa.....31 Szlifierka.....32 Elektronarzędzia wielofunkcyjne.....35 Szlifierka podwójna.....40 Frezarka górnoprzecionowa.....41 Strug.....42
<b>SZLIFOWANIE I ROZDZIELANIE METALU &amp; KAMIENIA</b>	Szlifierki kątowe.....44
<b>PIŁOWANIE</b>	Wyrzynarki.....50 Piły szablaste.....52 Piłarki tarczowe.....54
<b>OŚWIETLENIE</b>	Lampa robocza.....59 Reflektor budowlany LED.....62
<b>POMPOWANIE I ODSYSANIE ZA POŚREDNICTWEM POWIETRZA</b>	Akumulatorowa sprężarka i akumulatorowa pompa powietrza.....64 Sprężarka.....64
<b>ODKURZACZE I NARZĘDZIA DO CZYSZCZENIA</b>	Akumulatorowy odkurzacz ręczny.....66 Odkurzacz akumulatorowy.....66 Odkurzacz do pracy na mokro i sucho.....66 Akumulatorowa myjka wysokociśnieniowa.....68
<b>TECHNIKA SAMOCHODOWA</b>	Ładowarki do akumulatora.....70
<b>ZUŻYCIE BIEŻĄCE</b>	Listwy zasilające.....72 Kabel przedłużający.....72 Rozdzielacz zasilania.....73 Bębny kablowe.....74
<b>NARZĘDZIA OGRODNICZE</b>	Akumulatorowe nożyce do trawy i krzewów.....75 Akumulatorowe nożyce ogrodowe.....75 Akumulatorowa piła łańcuchowa.....75
<b>DODATKOWE AKUMULATORY</b>	Dodatkowe akumulatory do narzędzi akumulatorowych Trotec.....78
<b>WY-, PRZEI ODPOMPOWYWANIE</b>	Pompy zanurzeniowe do wody czystej.....80 Pompy zanurzeniowe do brudnej wody.....83 Pompy głębinowa.....86 Pompy ogrodowa.....88 Wodociągi domowe.....90 Włączniki ciśnienia.....92 Wąż ciśnieniowy.....94
<b>NARZĘDZIA RĘCZNE</b>	Wkrętak grzechotkowy 9 w 1.....95 Narzędzie wielofunkcyjne 15 w 1.....95 40-częściowy zestaw bitów i kluczy nasadowych.....95 37-częściowy zestaw wiertarka ręczna.....95
<b>PLANOWANIE I POMIAR</b>	Laser krzyżowy i liniowy.....96 Poziomica laserowa.....97 Miernik odległości.....97
<b>LOKALIZOWANIE I DETEKCJA</b>	Skanery ścienna.....102

Niniejsza publikacja zastępuje wszystkie poprzednie. Żadna z jej części nie może być w jakiegokolwiek formie reprodukowana lub przetwarzana, powielana lub rozpowszechniana przy zastosowaniu systemów elektronicznych bez naszej pisemnej zgody. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy towarów są używane bez gwarancji swobodnego wykorzystania i zasadniczo zgodnie z pisownią producenta. Użyte nazwy towarów są zarejestrowane i należy je jako takie traktować. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w celu bieżącego ulepszania produktu oraz zmian formy/koloru. Zakres dostawy może się różnić od zdjęć produktu. Niniejszy dokument opracowano z należytą starannością. Nie prejmujemy odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. © Trotec®



6		6		8		8		10		10		14		14	
	<b>PSCS 11-12V</b> Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		<b>PSCS 11-20V</b> Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		<b>PHDS 11-20V</b> Udarowa wiertarkowkrętarka akumulatorowa		<b>PHDS 10-230V</b> Wiertarka udarowa		<b>PIDS 10-20V</b> Udarowa wkrętarka akumulatorowa		<b>PIWS 10-20V</b> Udarowa wkrętarka akumulatorowa		<b>PRDS 10-20V</b> Udarowa młotowiertarka akumulatorowa		<b>PRDS 20-20V</b> Udarowa młotowiertarka akumulatorowa
14		14		15		18		18		18		20		21	
	<b>PRDS 05-230V</b> Udarowa młotowiertarka		<b>PRDS 11-230V</b> Udarowa młotowiertarka		<b>PRDS 20-230V</b> Młot wyrzuceniowy		<b>HyStream 200</b> Dmuchawa gorącego powietrza		<b>HyStream 2100</b> Dmuchawa gorącego powietrza		<b>HyStream 3400</b> Dmuchawa gorącego powietrza		<b>PEGS 10-230V</b> Grawerka		<b>PGGS 10-20V</b> Akumulatorowa pistolet do klejenia na gorąco
21		24		24		26		26		26		30		30	
	<b>PGGS 10-230V</b> Pistolet do klejenia na gorąco		<b>PSIS 10-230V</b> Cyfrowa stacja lutownicza		<b>PSIS 11-230V</b> Stacja lutownicza		<b>PTNS 10-3,6V</b> Zszywacz akumulatorowa		<b>PTNS 10-20V</b> Zszywacz akumulatorowa		<b>PTNS 11-230V</b> Zszywacz		<b>PPOS 10-20V</b> Polerka akumulatorowa		<b>PPOS 10-120</b> Polerka
31		31		32		32		32		32		35		35	
	<b>PMSS 11-220</b> Wielofunkcyjna szlifierka uniwersalna		<b>PESS 10-20V</b> Szlifierka mimośrodowa akumulatorowa		<b>PBSS 10-20V</b> Szlifierka taśmowa akumulatorowa		<b>PBSS 10-600</b> Szlifierka taśmowa		<b>PBSS 10-800</b> Szlifierka taśmowa		<b>PBSS 10-900</b> Szlifierka taśmowa		<b>PMTS 10-20V</b> Elektronarzędzie wielofunkcyjne akumulatorowa		<b>PMTS 10-230V</b> Elektronarzędzie wielofunkcyjne
38		38		40		41		42		42		42		44	
	<b>PMTS 01-12V</b> Elektronarzędzie wielofunkcyjne akumulatorowa		<b>PMTS 01-230V</b> Elektronarzędzie wielofunkcyjne		<b>PBGS 10-120</b> Szlifierka podwójna		<b>PRTS 10-1200</b> Frezarka górnowrzecionowa		<b>PPLS 10-20V</b> Strug akumulatorowa		<b>PPLS 10-750</b> Strug		<b>PPLS 10-800</b> Strug		<b>PAGS 21-115</b> Szlifierka kątowa akumulatorowa
44		44		44		45		50		50		50		52	
	<b>PAGS 10-115</b> Szlifierka kątowa		<b>PAGS 10-125</b> Szlifierka kątowa		<b>PAGS 11-125</b> Szlifierka kątowa		<b>PAGS 10-230</b> Szlifierka kątowa		<b>PJSS 11-20V</b> Wyrzynarka akumulatorowa		<b>PJSS 12-230V</b> Wyrzynarka		<b>PJSS 13-230V</b> Wyrzynarka		<b>PRCS 10-20V</b> Piła szablasta akumulatorowa
52		54		54		54		59		59		59		59	
	<b>PRCS 10-850</b> Piła szablasta		<b>PCSS 05-20V</b> Miniutowa pilarka tarczowa akumulatorowa		<b>PCSS 10-20V</b> Pilarka tarczowa akumulatorowa		<b>PCSS 10-1400</b> Pilarka tarczowa		<b>PWLS 01-3</b> Sztąbkowa lampa robocza LED		<b>PWLS 05-10</b> Lampa robocza LED		<b>PWLS 06-10</b> Akumulatorowa lampa robocza LED		<b>PWLS 08-10</b> Akumulatorowa lampa robocza
60		60		62		62		62		64		64		66	
	<b>PWLS 10-20V</b> Akumulatorowa lampa robocza		<b>PWLS 15-20V</b> Akumulatorowa lampa robocza		<b>PWLS 10-30</b> Reflektor budowlany LED		<b>PWLS 10-70</b> Reflektor budowlany LED		<b>PWLS 10-150</b> Reflektor budowlany LED		<b>PCPS 11-20V/12-20V</b> Akumulatorowa sprężarka i akumulatorowa pompa powietrza		<b>PCPS 10-1100</b> Sprężarka		<b>VC 10-20V</b> Akumulatorowy odkurzacz ręczny



66		66		68		70		70		70		70		75	
	<b>VC 15-20V</b> Odkurzacz akumulatorowy		<b>VC 1200W</b> Odkurzacz na mokro i na sucho		<b>PPWS 10-20V</b> Akumulatorowa myjka wysokociśnieniowa		<b>PBCS 2A</b> Ładowarka do akumulatorów 12 V		<b>PBCS 4A</b> Ładowarka do akumulatorów 12 V		<b>PBCS 6A</b> Ładowarka do akumulatorów 12 V		<b>PBCS 10A</b> Ładowarka do akumulatorów 12 V		<b>PGSS 10-20V</b> Nożyce do trawy i krzewów akumulatorowa
75		75		80		80		80		80		83		83	
	<b>PGSS 15-20V</b> Akumulatorowe nożyce ogrodowe		<b>PCHS 10-20V</b> Piła łańcuchowa akumulatorowa		<b>TWP 4005 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody czystej		<b>TWP 4006 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody czystej		<b>TWP 7505 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody czystej		<b>TWP 7506 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody czystej		<b>TWP 4025 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej		<b>TWP 4036 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej
83		83		84		84		84		86		86		86	
	<b>TWP 7025 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej		<b>TWP 7536 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej		<b>TWP 9000 ES</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej ze stali nierdzewnej		<b>TWP 11000 ES</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej ze stali nierdzewnej		<b>TWP 11025 E</b> Pompa zanurzeniowa do wody brudnej		<b>TDP 370 E</b> Pompa głębinowa		<b>TDP 750 E</b> Pompa głębinowa		<b>TDP 5500 E</b> Pompa głębinowa
86		88		88		88		90		90		90		90	
	<b>TDP 7500 E</b> Pompa głębinowa		<b>TGP 1000 E</b> Pompa ogrodowa		<b>TGP 1000 ES</b> Pompa ogrodowa ze stali nierdzewnej		<b>TGP 1005 E</b> Pompa ogrodowa z filtrem wstępnym		<b>TGP 1025 E</b> Hydrofor domowy		<b>TGP 1025 ES</b> Hydrofor domowy ze stali nierdzewnej		<b>TGP 1025 ES ES</b> Hydrofor domowy ze stali nierdzewnej		<b>TGP 1050 E</b> Hydrofor domowy z filtrem wstępnym wykonane ze stali nierdzewnej
92		92		92		94		94		95		95		95	
	<b>TDP DS</b> Elektroniczny włącznik ciśnienia bez wtyczki		<b>TDP DSP</b> Elektroniczny włącznik ciśnienia z gniazdem		<b>TDP DSA</b> Elektroniczny włącznik ciśnienia z wtyczką		<b>Wąż ciśnieniowy</b> 15 m dla serii TDP / TGP		<b>Wąż ciśnieniowy</b> 25 m dla serii TDP / TGP		<b>9 w 1</b> Wkrętak grzechtkowy		<b>15 w 1</b> Narzędzie wielofunkcyjne		<b>40-częściowy</b> Zestaw bitów i kluczy nasadowych
95		96		96		96		96		97		97		97	
	<b>37-częściowy</b> Zestaw wiertarki ręcznej		<b>BD5A</b> Laser krzyżowy i liniowy		<b>BD6A</b> Laser krzyżowy i liniowy		<b>BD7A</b> Laser rotacyjny 360°		<b>BD8A</b> Laser rotacyjny 4 x 360°		<b>BD1L</b> Poziomica laserowa		<b>BD8M</b> Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe 3 w 1		<b>BD11</b> Laserowy miernik odległości
97		98		98		98		102		102					
	<b>BD16</b> Laserowy miernik odległości		<b>BD21</b> Laserowy miernik odległości		<b>BD22</b> Laserowy miernik odległości		<b>BD26</b> Laserowy miernik odległości		<b>B115</b> Skaner ścienny		<b>B120</b> Skaner ścienny				



**FLEXPOWER 20V**



### PSCS 11-12V Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

- 12 V akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Mocny silnik z dwoma przełożeniami
- 19 ustawień momentu dokręcania i jeden stopień wiercenia
- Mocowanie szybkozłączne z automatyczną blokadą wrzeciona
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączaniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt



### PSCS 11-20V Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Mocny silnik z dwoma przełożeniami
- 25 ustawień momentu dokręcania i jeden stopień wiercenia
- Mocowanie szybkozłączne z automatyczną blokadą wrzeciona
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączaniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Zdejmowalny zatrzask mocowania do paska ułatwia szybki dostęp i transport
- Drugie gniazdo akumulatora zapasowego w walizce transportowej



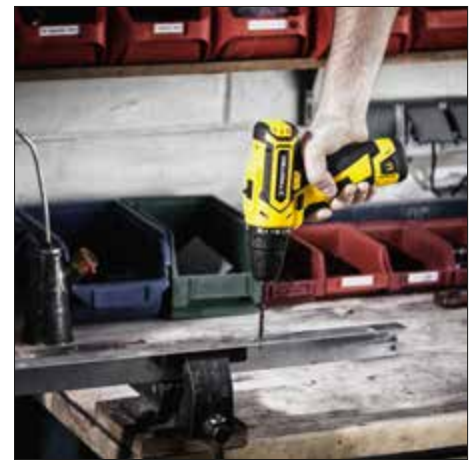


# Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe

## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
Numer części		4.410.000.102	4.410.000.302
<b>V</b>	Napięcie akumulatora	12 V	20 V
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	2,0 Ah
	Czas ładowania akumulatora	1 h	1 h
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	1. bieg	0 - 400 min <sup>-1</sup>
		2. bieg	0 - 1 300 min <sup>-1</sup>
	Liczba zakresów momentu obrotowego	19 + 1	25 + 1
	Maks. moment obrotowy	22 Nm	35 Nm
	Maks. zakres wrzeciona wiercarskiego	10 mm	13 mm
	Maks. średnica wiertła	w drewnie	20 mm
		w metalu	8 mm
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	180 x 50 x 190 mm	210 x 75 x 225 mm
Masa		1 kg	1,7 kg
Funkcje i wyposażenie		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
	Wysokiej mocy silnik z 2 przełoženiami	■	■
	Funkcja wiercenia udarowego	–	–
	Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop	■	■
	Automatyczna blokada wrzeciona	■	■
	Trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	■
	Wbudowane oświetlenie robocze LED	■	■
	Wygodne przełączanie kierunku obrotów	■	■
	Gumowany, miękki uchwyt	■	■
Zakres dostawy		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
	Bity	2	2
	Uchwyt do przymocowania po obu stronach	–	–
	Szybka ładowarka	■	■
	Wymienny akumulator	■	■
	Zatrząsk paska	–	■
	Walizka transportowa	■	■
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
Akumulator zapasowy 2,0 Ah		6.200.000.102	6.200.000.303
Zestaw bitów, 32-częściowy		6.200.001.001	
Zestaw wiertel do drewna, 15-częściowy		6.200.001.101	
Zestaw wiertel do metalu, 15-częściowy		6.200.001.131	
Zestaw wiertel o sześciokątnym trzonku oraz zestaw bitów, 49-częściowy		6.200.001.160	
Zestaw otwornic karbidowych, 9-częściowy		6.215.001.350	
Zestaw otwornic bimetalowych, 9-częściowy		6.215.001.351	





### PHDS 11-20V Udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Mocny silnik z dwoma przełożeniami
- 20 stopni momentu obrotowego do wiercenia i dodatkowo do wiercenia udarowego
- Mocowanie szybkozłączne z automatyczną blokadą wrzeciona
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Dodatkowy uchwyt gwarantujący precyzyjne prowadzenie i skuteczną izolację drgań
- Zdemontowalny zatrzask mocowania do paska ułatwia szybki dostęp i transport



### PHDS 10-230V Wiertarka udarowa

- 650 W wydajności do szybkich postępów pracy
- Przeznaczona do pracy z różnymi materiałami: murem, betonem, drewnem lub metalem
- Do wszechstronnego użytku dzięki przyciskowi wyboru funkcji wkręcania, wiercenia i wiercenia udarowego
- Funkcja blokady obrotów w trakcie kucia oraz wyłącznik udaru w trakcie wiercenia w metalu i drewnie
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Mocowanie szybkozłączne z blokadą wrzeciona
- Bezstopniowo regulowany ogranicznik głębokości wiercenia z litego metalu
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Zdemontowalny, do obracania w 360 stopniach dodatkowy uchwyt ręczny
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m





# Udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa / Wiertarka udarowa

Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
Numer części		4.410.000.502	4.415.000.010
<b>W</b>	Pobór mocy	–	650 W
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
	Długość przewodu	–	3 m
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	–
	Czas ładowania akumulatora	1 h	–
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa	0 - 440 min <sup>-1</sup>	50 - 3 000 min <sup>-1</sup>
	biegu jałowego	2. bieg	0 - 1 650 min <sup>-1</sup>
	Częstotliwość uderu	0 - 26 400 min <sup>-1</sup>	800 - 48 000 min <sup>-1</sup>
	Liczba zakresów momentu obrotowego	20 + 1 + 1	–
	Maks. moment obrotowy	40 Nm	7,5 Nm
	Maks. zakres wrzeciona wierarskiego	13 mm	13 mm
	w drewnie	30 mm	30 mm
	Maks. średnica wiertła	13 mm	10 mm
	w metalu	13 mm	10 mm
	w betonie/ceggle	15 mm	13 mm
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	225 x 80 x 230 mm	200 x 60 x 300 mm
	Masa	2 kg	2 kg
Funkcje i wyposażenie		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
	Wysokiej mocy silnik z 2 przełożeniami	■	–
	Funkcja wiercenia udarowego	■	■
	Praca ciągła	–	■
	Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	■	■
	Blokada wrzeciona	Automatyczna	■
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–
	Wbudowane oświetlenie robocze LED	■	–
	Wygodne przełączanie kierunku obrotów	■	■
Zakres dostawy		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
	Bity / Wiertło	2 / –	– / 3
	Dodatkowy uchwyt / obracany o 360°	■ / –	■ / ■
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■ / ■	– / –
	Zatrask paska / Ogranicznik głębokości	■ / –	– / ■
	Walizka transportowa	■	■
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
	Zestaw bitów, 32-częściowy		6.200.001.001
	Zestaw wiertel do drewna, 15-częściowy		6.200.001.101
	Zestaw wiertel do metalu, 15-częściowy		6.200.001.131
	Zestaw wiertel do kamienia, 15-częściowy		6.200.001.151
	Zestaw wiertel o sześciokątnym trzonku oraz zestaw bitów, 49-częściowy		6.200.001.160
	Zestaw otwornic karbidowych, 9-częściowy		6.215.001.350
	Zestaw otwornic bimetalowych, 9-częściowy		6.215.001.351



### PIDS 10-20V Udarowa wkrętarka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Funkcja silnego, uderowego wkręcania i odkręcania połączeń śrubowych oraz do dokręcania i odkręcania śrub
- Odporna obudowa z wysokociśnieniowego wtrysku aluminium zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła i długą żywotność
- Specjalna końcówka łącząca kwadrat ¼" oraz sześciokąt ¼" umożliwia jeszcze szersze możliwości zastosowania
- Mocowanie narzędzi z mechaniczną blokadą
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop
- Wbudowana lampa robocza LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- W zestawie adapter końcówek wkręcania



### PIWS 10-20V Udarowa wkrętarka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 4,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Funkcja silnego, uderowego wkręcania i odkręcania połączeń śrubowych oraz do dokręcania i odkręcania śrub
- Odporna obudowa z wysokociśnieniowego wtrysku aluminium zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła i długą żywotność
- Możliwość wykorzystania do zmiany kół dzięki wytwarzaniu wysokiego momentu obrotowego
- 4 ustawień momentu dokręcania i automatyczne dołączanie mechanizmu uderowego (w trakcie dokręcania i odkręcania)
- Wytrzymała końcówka z kwadratem zewnętrznym ½"
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej z funkcją Quickstop
- Wbudowana lampa robocza LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1,5 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania





# Udarowe wkrętarki akumulatorowe

Prezentacja wszystkich modeli:

Dane techniczne		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V	
Numer części		4.410.000.601	4.410.000.651	
<b>V</b>	Napięcie akumulatora	20 V	20 V	
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	4,0 Ah	
	Czas ładowania akumulatora	1 h	1,5 h	
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	0 - 2 800 min <sup>-1</sup>	0 - 2 300 min <sup>-1</sup>	
	Częstotliwość udaru	0 - 3 600 min <sup>-1</sup>	0 - 3 000 min <sup>-1</sup>	
<b>Nm</b>	Maks. moment obrotowy	180 Nm	400 Nm	
	Liczba stopni momentu obrotowego	–	4	
	Mocowanie narzędzia	Mocowanie wewnętrzne, sześciokątne, ¼"	Mocowanie zewnętrzne, kwadratowe, ½"	
	Maks. średnica śruby	w drewnie	8 mm	23 mm
		w metalu	8 mm	23 mm
		Nakrętki kołowe	–	23 mm
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		180 x 95 x 235 mm	215 x 70 x 250 mm	
Masa		1,5 kg	2,5 kg	
Funkcje i wyposażenie		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V	
	Wysokiej mocy silnik z 2 przełożeniami	–	–	
	Funkcja wiercenia udarowego	–	–	
	Praca ciągła	–	–	
	Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	■	■	
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	■	
	Wbudowane oświetlenie robocze LED	■	■	
	Wygodne przełączanie kierunku obrotów	■	■	
	Gumowany, miękki uchwyt	■	■	
Zakres dostawy		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V	
	Adapter kwadratowy ¼"	■	–	
	4x Końcówka (17, 19, 21, 23 mm)	–	■	
	Szybka ładowarka	■	■	
	Wymienny akumulator	■	■	
	Zatrząsk paska	■	■	
	Walizka transportowa	■	■	
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V	
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303		
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	
Zestaw bitów, 32-częściowy		6.200.001.001	–	
Zestaw bitów i kluczy nasadowych, 40-częściowy		6.200.001.005	–	
Zestaw wiertel o sześciokątnym trzonku oraz zestaw bitów, 49-częściowy		6.200.001.160	–	



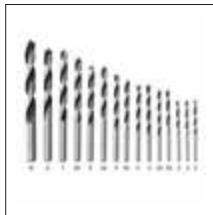
# Zestawy profesjonalne do wkrętarek i wiertarek wszystkich marek



## Zestaw bitów, 32-częściowy

Numer części	6.200.001.001
--------------	---------------

- Krzyżakowy, profil Phillips, wielkości PH 1/2/2/3
- Krzyżakowy, profil Pozidriv, wielkości PZ 1/2/2/3
- Płaski, wielkości 3/4/5/6
- Torx, wielkości T 10/15/20/25/27/30/40
- Torx-Tamper (bit zabezpieczony z otworem), wielkości TT 10/15/20/25/27/30/40
- Sześciokąt wewnętrzny, wielkości H 3/4/5/6
- Zacisk szybkolączny do bitów z możliwością obsługi jedną ręką
- Adapter końcówek z trzpieniem sześciokątnym do kluczy nasadkowych 1/4 cala



## Zestaw wiertel do drewna, 15-częściowy

Numer części	6.200.001.101
--------------	---------------

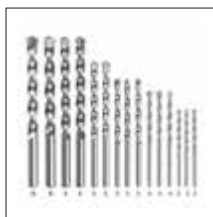
- 15 wiertel spiralnych do drewna z odpornej i wytrzymałej stali węglowej
- Przeznaczone do wykonywania otworów w twardym i miękkim drewnie, sklejonych elementach drewnianych, MDF oraz szkle akrylowym
- Wyjątkowo ostre krawędzie skrawające o maksymalnej twardości 58 HRC
- Średnica wiertła: 3/3/3/3,5/3,5/4/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/8/10 mm



## Zestaw wiertel do metalu, 15-częściowy

Numer części	6.200.001.131
--------------	---------------

- 15 wiertel spiralnych do metalu z odpornej stali HSS ze specjalną powłoką z azotku tytanu
- Przeznaczone do żelaza, stali, metali nieżelaznych, żeliwa szarego i twardych tworzyw sztucznych
- Końcówka o kącie 135 stopni szlifowana krzyżowo zgodnie z normą DIN 1412C - o maksymalnej twardości 67 HRC
- Średnica wiertła: 1,5/1,5/2/2/2,5/2,5/3/3,2/3,5/4/4,5/5/6/8/10 mm



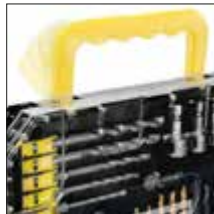
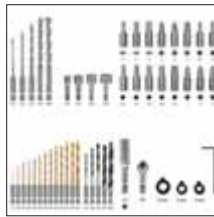
## Zestaw wiertel do kamienia, 15-częściowy

Numer części	6.200.001.151
--------------	---------------

- 15 wiertel spiralnych do kamienia z trwałej, wytrzymałej stali węglowej
- Przeznaczone do granitu, betonu, murów, cegły wapienno-piaskowej, kamieni naturalnych i sztucznych
- Odporne na wysokie temperatury ostrze z węglików spiekanych zapewniające dużą wytrzymałość o maksymalnej twardości 89 HRC
- Wysoka dokładność ruchu obrotowego gwarantuje wykonanie idealnych otworów do kołków rozporowych, a precyzyjnie wykonane rowki bezproblemowo odprowadzają powstały pył
- Średnica wiertła: 3/3/3/4/4/4/5/5/5/6/6/8/8/10/10 mm



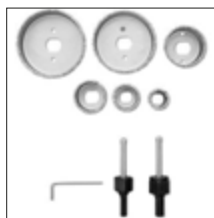




### Zestaw wiertel i końcówek z chwytem sześciokątnym, 49-częściowy

Numer części	6.200.001.160
--------------	---------------

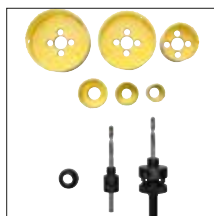
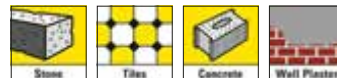
- Praktyczny, uniwersalny zestaw do wiercenia i kręcenia składający się z 49 elementów
- Bogaty zestaw trwałych wiertel do metalu, drewna i betonu
- Torx, Pozidriv, końcówki krzyżowe i rowkowe oraz nasadki w najważniejszych rozmiarach
- W zestawie wiertło stożkowe i ogranicznik głębokości
- Urządzenie zastępuje wiele pojedynczych wkrętaków lub kluczy zajmujących miejsce w skrzynce narzędziowej
- Praktyczna skrzynka transportowa z uchwytem do przenoszenia



### Zestaw otwornic z węglików spiekanych, 9-częściowy

Numer części	6.215.001.350
--------------	---------------

- 1 x otwornica Ø 22/28 mm - do przepustów kablowych i rurowych
- 1 x otwornica Ø 35 mm - do armatury
- 1 x otwornica Ø 44 mm - do rur kanalizacyjnych
- 1 x otwornica Ø 68 mm - do gniazdek i wyłączników
- 1 x otwornica Ø 73 mm - do puszek rozgałęziających i punktów montażowych
- 2 x mocowanie otwornicy z wiertłem centrującym (Ø 22 - 28 mm do uchwytu wiertarskiego 10 mm, Ø 35 - 73 mm do uchwytu wiertarskiego 13 mm)
- 1 x klucz inbusowy 2,5 mm
- 1 x praktyczna walizka do przechowywania



### Zestaw otwornic HSS BI-Metal, 9-częściowy

Numer części	6.215.001.351
--------------	---------------

- 1 x otwornica Ø 22/28 mm - do przepustów kablowych i rurowych
- 1 x otwornica Ø 35 mm - do armatury kuchennej
- 1 x otwornica Ø 44 mm - do rur kanalizacyjnych
- 1 x otwornica Ø 68 mm - do gniazdek i wyłączników
- 1 x otwornica Ø 73 mm - do puszek rozgałęziających i punktów montażowych
- 2 x mocowanie otwornicy z wiertłem centrującym (Ø 22 - 35 mm do uchwytu wiertarskiego 10 mm, Ø 35 - 73 mm do uchwytu wiertarskiego 13 mm)
- 1 x adapter do otwornic Ø 35/44/68/73 mm
- 1 x praktyczna walizka do przechowywania





### PRDS 10-20V Udarowa młotowiertarka akumulatorem

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorem klasy 20 V
- Do intensywnego wiercenia i wkręcania w drewnie i metalu oraz do wiercenia uderowego w murze i betonie.
- Pneumatyczny mechanizm uderowy o energii uderu wynoszącej 1 Joule
- Szybka wymiana narzędzia dzięki zastosowaniu mocowania SDS-plus
- Przełącznik do zmiany funkcji
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej i prędkości uderu pozwalająca z wyłącznikiem Quickstop
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt



### PRDS 20-20V Udarowa młotowiertarka akumulatorem

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 4,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorem klasy 20 V
- Do intensywnego wiercenia i wkręcania w drewnie i metalu oraz do wiercenia uderowego w murze i betonie.
- Pneumatyczny mechanizm uderowy o energii uderu 2 Dżul
- Bezstopniowa regulacja dodatkowego uchwytu zapewniają optymalne prowadzenie narzędzia
- Szybka wymiana narzędzia dzięki zastosowaniu mocowania SDS-plus
- Przełącznik do zmiany funkcji
- Bezstopniowa regulacja częstości uderu i prędkości obrotowej z wyłącznikiem Quickstop
- Wygodne przełączanie kierunku obrotów i blokada włączania
- Wbudowana lampa robocza LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1,5 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt



### PRDS 05-230V Udarowa młotowiertarka

- Silne wiercenie w betonie lub w murze, kucie oraz wiercenie narzędziem o niezwykle wysokiej mocy wynoszącej 620 W
- Pneumatyczny mechanizm uderowy o energii uderu wynoszącej 2,1 J to wysoka siła uderu wiercenia w twardych materiałach przy niskiej sile przyłożonej do narzędzia
- Ergonomiczna konstrukcja w kształcie litery L i idealne położenie środka ciężkości
- Bezstopniowa regulacja dodatkowego uchwytu zapewniają optymalne prowadzenie narzędzia
- Szybka wymiana narzędzia dzięki zastosowaniu mocowania SDS-plus
- Przełącznik funkcji z blokadą bezpieczeństwa
- Funkcja blokady obrotów w trakcie kucia oraz wyłącznik uderu w trakcie wiercenia w metalu i drewnie
- Bezstopniowa regulacja częstości uderu i prędkości obrotowej z wyłącznikiem Quickstop
- Pozycja obrotowa dłuta może zostać wygodnie zmieniona o 360°
- Uchwyt z mocowaniem szybkozłącznym SDS do wiertel z okrągłym trzpieniem
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m



### PRDS 11-230V Udarowa młotowiertarka

- Silne wiercenie w betonie lub w murze, kucie oraz wiercenie narzędziem o niezwykle wysokiej mocy wynoszącej 1 600 W
- Pneumatyczny mechanizm uderowy o energii uderu wynoszącej 6 Joule to wysoka siła uderu wiercenia w twardych materiałach przy niskiej sile przyłożonej do narzędzia
- Ergonomiczna konstrukcja w kształcie litery L i idealne położenie środka ciężkości
- Wibroizolacyjny uchwyt i bezstopniowa regulacja dodatkowego uchwytu zapewniają optymalne prowadzenie narzędzia
- Szybka wymiana narzędzia dzięki zastosowaniu mocowania SDS-plus
- Przełącznik funkcji z blokadą bezpieczeństwa
- Funkcja blokady obrotów w trakcie kucia oraz wyłącznik uderu w trakcie wiercenia w metalu i drewnie
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej i częstości uderu pozwalająca na odpowiedni dobór parametrów do danego materiału
- Pozycja obrotowa dłuta może zostać wygodnie zmieniona o 360°
- Uchwyt z pierścieniem zębatym z trzpieniem SDS do wiertel z okrągłym trzpieniem
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m

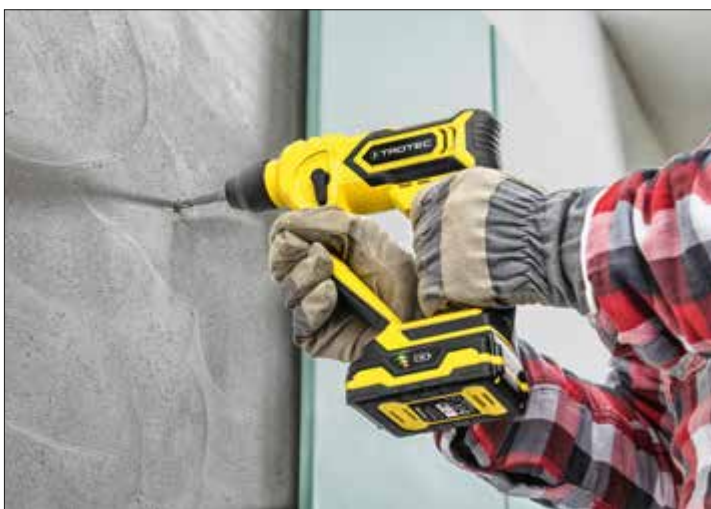


NOWOŚĆ



### PRDS 20-230V Młot wyburzeniowy

- Intensywne odkuwanie w betonie lub w murze oraz kucie przy bardzo wysokiej mocy 1 300 W i częstotliwości uderu 4 000 uderzeń na minutę
- Pneumatyczny mechanizm uderowy o energii uderu 20 J - najwyższa siła uderu w twardych materiałach, niezależnie od siły docisku narzędzia
- Możliwość pracy ciągłej dzięki zastosowaniu blokady przycisku
- Ergonomiczna budowa i perfekcyjne rozmieszczenie środka ciężkości oraz zastosowanie uchwytu głównego i uchwytu dodatkowego z bezstopniową regulacją
- Szybka wymiana narzędzi dzięki zastosowaniu mocowania SDS-max
- Dodatkowy uchwyt zapewnia optymalne prowadzenie
- Możliwość bezpiecznego obrotu dłuta o 360°



# Akumulatorowa młotowiertarka udarowa / Udarowa młotowiertarka

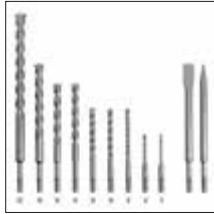
Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
Numer części		4.415.000.201	4.415.000.210	4.415.000.020	4.415.000.102	4.415.000.120	
<b>W</b>	Pobór mocy	–	–	620 W	1 600 W	1 300 W	
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	
	Długość przewodu	–	–	3 m	3 m	2 m	
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora / Czas ładowania akumulatora	2,0 Ah / 1 h	4,0 Ah / 1,5 h	–	–	–	
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	0 – 900 min <sup>-1</sup>	0 – 1 000 min <sup>-1</sup>	0 – 1 250 min <sup>-1</sup>	0 – 800 min <sup>-1</sup>	–	
	Częstotliwość udaru	0 – 5 000 min <sup>-1</sup>	0 – 5 000 min <sup>-1</sup>	0 – 6 400 min <sup>-1</sup>	0 – 4 000 min <sup>-1</sup>	4 000 min <sup>-1</sup>	
	Siła udaru	1 Joule	2 Joule	2,1 Joule	6 Joule	20 Joule	
	Maks. średnica wiertła	w drewnie	16 mm	26 mm	30 mm	40 mm	–
		w metalu	8 mm	13 mm	13 mm	13 mm	–
		w betonie/cegłe	10 mm	20 mm	24 mm	32 mm	–
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		238 x 84 x 250 mm	305 x 110 x 195 mm	355 x 85 x 210 mm	390 x 95 x 250 mm	500 x 95 x 240 mm	
Masa		1,5 kg	3 kg	3 kg	6 kg	6,5 kg	
Funkcje i wyposażenie		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
	Przełącznik funkcji z blokadą bezpieczeństwa	■	■	■	■	–	
	Przełącznik mechanizmu udarowego	–	–	–	■	–	
	Bezstopniowa regulacja częstości udaru i prędkości obrotowej	■	■	■	■	–	
<b>SDS Compatible</b>	Mocowanie narzędzia w systemie SDS-plus / SDS-max	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / ■	
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	■	–	–	–	
	Wbudowane oświetlenie robocze LED	■	■	–	–	–	
	Wygodne przełączanie kierunku obrotów	■	■	■	–	–	
Zakres dostawy		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
	Dłuto SDS płaskie / punktowe (14 x 250 mm)	–	–	1	2	–	
	Dłuto SDS płaskie / punktowe (18 x 350 mm)	–	–	–	–	2	
	Wiertła SDS (8 / 10 / 12 x 250 mm)	–	–	–	3	–	
	Wiertła SDS (6 / 8 / 10 x 150 mm)	3	3	3	–	–	
	Wiertła HSS (5 / 6 / 8 mm) z mocowaniem sześciokątnym	3	–	–	–	–	
	Końcówki	4	–	–	–	–	
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■ / ■	■ / ■	– / –	– / –	– / –	
	Uchwyt na klucz / uchwyt bezkluczowy	– / –	– / –	– / ■	■ / –	– / ■	
	Klucz do pierścienia zębatego	–	–	–	■	–	
	Dodatkowy uchwyt obracany o 360°	–	■	■	■	■	
	Klucz płaski	–	–	–	–	■	
	Pojemnik na smar	–	–	–	–	■	
	Ogranicznik głębokości	–	■	■	■	–	
	Walizka transportowa	■	■	■	■	■	
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–	–	–	
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	–	
Zestaw bitów, 32-częściowy		6.200.001.001	–	–	–	–	
Zestaw wiertel o sześciokątnym trzonku oraz zestaw bitów, 49-częściowy		6.200.001.160	–	6.200.001.160	6.200.001.160	–	
Zestaw wiertel i dłut, 11-częściowy		–	–	6.205.001.101		–	
Zestaw otwornic karbidowych, 9-częściowy		–	–	6.215.001.350		–	
Zestaw otwornic bimetalowych, 9-częściowy		–	–	6.215.001.351		–	



# Zestaw profesjonalny do młotowiertarki



## Zestaw wiertel i dłut, 11-częściowy

Numer części

6.205.001.101

- Wiertła i dłuta z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr
- 9 wiertel udarowych z końcówką z węgla wolframu
- 1 dłuto płaskie 20x250 mm, 1 dłuto punktowe 14x250 mm
- Przeznaczone do obróbki kamienia, betonu lekkiego i cegieł
- Mocowanie pasujące do systemu SDS-plus
- Średnica wiertła:  
5/6/8/10/12/14/16/18/22 mm





### HyStream 200 Dmuchała gorącego powietrza

- Dmuchała na gorące powietrze o mocy 2 000 W
- Ergonomiczna konstrukcja pistoletowa
- Dwustopniowa regulacja ilości powietrza i temperatury od maks. 550 °C przy 500 l/min.
- Hak przewodu jako dodatkowa możliwość jego przechowywania
- Dzięki zrównoważonemu rozłożeniu ciężaru możliwe jest stabilne ustawienie urządzenia i praca bez użycia rąk
- Dysze przeznaczone do wielu zastosowań specjalnych należących do zestawu
- Wysoki poziom komfortu pracy dzięki niewielkiej wadze
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2 m
- Zoptymalizowane w praktyce niemieckie wzornictwo przemysłowe – wzór zarejestrowany

### HyStream 2100 Dmuchała gorącego powietrza

- Dmuchała na gorące powietrze o mocy 2 000 W
- Ergonomiczna konstrukcja pistoletowa z uchwytem Softgrip i pałką zabezpieczającym
- Wybrane wartości widoczne na dużym, łatwo czytelnym wyświetlaczu LCD
- Zmiana koloru wyświetlacza w momencie osiągnięcia wybranej temperatury
- 5-stopniowa regulacja strumienia powietrza od 250 l/min. do 500 l/min.
- Regulacja temperatury w zakresie od 50 °C do 650 °C w odstępach co 10 stopni
- Bezpieczna praca dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem
- Hak przewodu jako dodatkowa możliwość jego przechowywania
- Dzięki zrównoważonemu rozłożeniu ciężaru możliwe jest stabilne ustawienie urządzenia i praca bez użycia rąk
- Dysze przeznaczone do wielu zastosowań specjalnych należących do zestawu
- Zimny nawiew w celu szybkiego obniżenia temperatury
- Wysoki poziom komfortu pracy dzięki niewielkiej wadze
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2 m
- Zoptymalizowane w praktyce niemieckie wzornictwo przemysłowe – wzór zarejestrowany



### HyStream 3400 Dmuchała gorącego powietrza

- Dmuchała na gorące powietrze o mocy 3 400 W
- Wysokiej jakości ceramiczny element grzewczy
- Zastosowanie izolacji ochronnej
- Bezszcotkowy, bezobsługowy silnik dmuchawy
- Optymalnie wyważony uchwyt, gwarantujący wysoki poziom ergonomii pracy
- Bezstopniowa regulacja temperatury w zakresie od 20 °C do 650 °C
- Wysokie ciśnienie powietrza wynoszące 3 000 Pa
- Praktyczny, podłużny i poręczny kształt, wygodny w użyciu także dla osób leworęcznych
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2,9 m

## Dmuchały gorącego powietrza

### Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne	HyStream 200	HyStream 2100	HyStream 3400	
Numer części	4.435.000.005	4.435.000.020	6.100.000.058	
Pobór mocy	2 000 W	2 000 W	3 400 W	
Przepływ powietrza	Wydajność	300 l/min. - 500 l/min.	250 l/min. - 500 l/min.	320 l/min.
	Regulacja	2-stopniowa	5-stopniowa	–
	Wskaźnik	–	LCD	–
Ciśnienie powietrza	–	–	3 000 Pa	
	Wydajność	350 °C - 550 °C	50 °C - 650 °C	20 °C - 650 °C
	Regulacja	–	Co 10 stopni	Bezstopniowo
Temperatura	–	LCD	Skala mocy	
	Wskaźnik	–	–	
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	
Długość przewodu	2 m	2 m	2,9 m	
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	60 x 240 x 210 mm	60 x 270 x 210 mm	340 x 65 x 65 mm	
Masa	0,6 kg	0,8 kg	1,56 kg	



# NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ. NARZĘDZIA TROTEC.



## Siła w cenie i wydajności.

Ty posiadasz pomysł a my właściwe narzędzie.

Niezależnie czy wkręcanie, wiercenie, piłowanie, cięcie lub szlifowanie – PowerTools Trotec przekonują w zastosowaniu praktycznym. W pracy postaw na niezawodną jakość marki, wysoką skuteczność oraz dobrą relację ceny do wydajności.

- Wkrętarki akumulatorowe
- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Udarowe wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Wkrętarki udarowe akumulatorowe
- Młotowiertarki akumulatorowe
- Młoty udarowo-obrotowe
- Wiertarki
- Narzędzia wielofunkcyjne
- Wyrzynarki
- Piły tarczowe
- Piły szablaste
- Strugi
- Szlifierki wielofunkcyjne
- Szlifierki taśmowe
- Szlifierki kątowe
- Dmuchawy gorącego powietrza
- Kompresory
- Zszywacze elektryczne
- Pistolety do klejenia na gorąco
- Akumulatorowe lampy robocze
- Osprzęt i nie tylko

 **TROTEC**

AT WORK.

[www.trotec.pl](http://www.trotec.pl)



### PEGS 10-230V Grawerka

- Przystosowane różnych materiałów takich jak metal, ceramika, skóra, szkło, drewno lub tworzywa sztuczne
- Wysokiej jakości i wytrzymała końcówka do grawerowania wykonana ze stali wolframowej
- Bezstopniowa regulacja głębokości skoku
- Ergonomiczna konstrukcja z antypoślizgowym, uchwytem miękkim
- W zestawie 4 szablony do grawerowania
- Duży promień zasięgu dzięki wyposażeniu w wytrzymały przewód zasilania o długości 2 m

### Dane techniczne

Numer części	4.450.000.100
Pobór mocy	17 W
Prędkość skokowa bez obciążenia	6 000 min <sup>-1</sup>
Bezstopniowa regulacja głębokości skoku	4 mm
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz
Długość przewodu	2 m
Zakres dostawy	4 Szablony do grawerowania (1 x litery, 1 x emotikony uśmiechy, 2 x symbole)
Masa	370 g
Wyposażenie dodatkowe	
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3	7.333.000.202
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6	7.333.000.206
Przedłużacz jakość – 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.372
Przedłużacz jakość – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.369
Przedłużacz Profi – 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany	7.333.000.376
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany	7.333.000.365
Przedłużacz bębnowy PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany	7.333.000.367
Przedłużacz bębnowy PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany	7.333.000.368

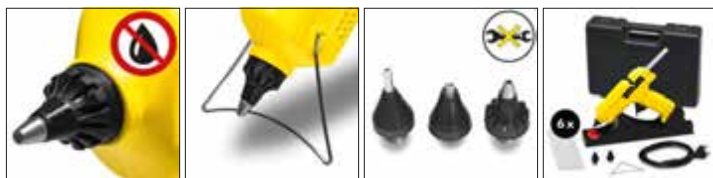






### PGGS 10-20V Akumulatorowy pistolet do klejenia na gorąco

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Idealne urządzenie do profesjonalnego klejenia i łączenia, majsterkowania i dekorowania
- Przyczepność kleju po kilku sekundach
- Elektronicznie sterowane elementy grzewcze zapewniają szybką gotowość do pracy i stałą temperaturę roboczą
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Komfortowa praca dzięki niskiej masie urządzenia
- Gotowość do pracy po 2,5 minutach
- Cofanie kleju gwarantuje utrzymanie czystości miejsca pracy oraz uniknięcie pozostawiania kropeł kleju
- Możliwość optymalnego dozowania kleju
- Automatyczne wyłączenie po 10 minutach
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wskaźnik LED sygnalizujący gotowość do pracy
- Możliwość zastosowania wkładów kleju o średnicy 11 mm

























### PGGS 10-230V Pistolet do klejenia na gorąco

- Duża wydajność stapienia 25 W do stałej temperatury roboczej w trybie ciągłym
- Idealny do profesjonalnego klejenia, uszczelniania, fugowania, prac ręcznych i dekorowania
- Praca bezprzewodowa możliwa dzięki wbudowanemu akumulatorowi ciepłemu
- Natychmiastowe trzymanie po kilku sekundach
- Wysoki poziom komfortu pracy dzięki niewielkiej wadze
- Elektronicznie regulowane elementy grzewcze do szybkiej gotowości i stałej temperatury roboczej
- Wycyfrowanie kleju odpowiada za czystą pracę i zapobiega kapaniu
- Optymalne dozowanie kleju możliwe
- Zwiększone możliwości zastosowania dzięki wymiennym dyszom
- Kabłąk do bezpiecznego odstawienia poza podstawką urządzenia
- Ładowanie poprzez ustawienie urządzenia na podstawce lub przez przewód sieciowy
- Przeznaczony do pateczek kleju o średnicy 11 mm
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2 m

# Pistolety do klejenia na gorąco

Prezentacja wszystkich modeli:

		
<b>Dane techniczne</b>	<b>PGGS 10-20V</b>	<b>PGGS 10-230V</b>
Numer części	4.445.000.020	4.445.000.101
 Pobór mocy	–	25 W
 Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 220 - 240 V / 50 Hz
 Pojemność akumulatora	2,0 Ah	–
 Czas ładowania akumulatora	1 h	–
 Czas nagrzewania	2,5 min.	5 min.
 Temperatura topnienia	180 °C	200 °C
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	70 x 190 x 190 mm	183 x 33 x 175 mm
Masa	0,8 kg	0,27 kg
<b>Funkcje i wyposażenie</b>	<b>PGGS 10-20V</b>	<b>PGGS 10-230V</b>
 Włącznik/wyłącznik	■	–
 Pałak posuwny	■	■
 Dwustopniowy wskaźnik ładowania akumulatora	■	–
 Wyświetlanie statusu LED	■	–
 Wycofywanie kleju	■	■
 Automatyczne wyłączenie	■	–
 Kabłąk do odstawienia	–	■
 Miseczka na krople kleju	–	■
<b>Zakres dostawy</b>	<b>PGGS 10-20V</b>	<b>PGGS 10-230V</b>
 Wkłady klejące – Długość 140 mm, Ø 7 mm	–	–
 Wkłady klejące – Długość 150 mm, Ø 11 mm	3	6
 3 Wymienne dysze: precyzyjna, z szerokim otworem, uniwersalna	–	■
 Kabłąk do odstawienia	–	■
 Ładowarka z uchwytem na urządzenie	–	–
 Podstawka urządzenia z miseczką na krople kleju	–	■
 Walizka transportowa	■	■
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<b>PGGS 10-20V</b>	<b>PGGS 10-230V</b>
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–
Wkłady kleju na gorąco, przezroczyste, 7 mm, 50-częściowy	–	–
Wkłady do klejenia na gorąco, kolorowe, 7 mm, 50-częściowy	–	–
Wkłady do klejenia na gorąco, z brokatem, 7 mm, 50-częściowy	–	–
Wkłady kleju na gorąco, przezroczyste, 11 mm, 50-częściowy	–	6.230.001.102
Wkłady do klejenia na gorąco, kolorowe, 11 mm, 50-częściowy	–	6.230.001.111
Wkłady do klejenia na gorąco, z brokatem, 11 mm, 50-częściowy	–	6.230.001.121





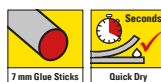


### Wkłady kleju na gorąco, przezroczyste, 50-częściowy

Numer części Ø 7 mm: 6.230.001.101

Numer części Ø 11 mm: 6.230.001.102

- Do dostępnych w handlu pistoletów do kleju na gorąco
- Dostępne w średnicach 7 i 11 mm
- Idealne narzędzie do rękodziela, dekoracji, mocowania
- Krótki czas schnięcia wynoszący tylko 10 sekund
- Wysoka wytrzymałość
- Idealny klej do np. drewna, tworzywa sztucznego, materiałów tekstylnych, kartonu, papieru, ceramiki, skóry, korka, szkła i metalu



Ø 7 mm



Ø 11 mm

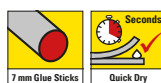


### Wkłady do klejenia na gorąco, kolorowe, 50-częściowy

Numer części Ø 7 mm: 6.230.001.110

Numer części Ø 11 mm: 6.230.001.111

- Do dostępnych w handlu pistoletów do kleju na gorąco
- Dostępne w średnicach 7 i 11 mm
- Idealne narzędzie do rękodziela, dekoracji, mocowania
- Krótki czas schnięcia wynoszący tylko 10 sekund
- Wysoka wytrzymałość
- Idealny klej do np. drewna, tworzywa sztucznego, materiałów tekstylnych, kartonu, papieru, ceramiki, skóry, korka, szkła i metalu



Ø 7 mm



Ø 11 mm



### Wkłady do klejenia na gorąco, z brokatem, 50-częściowy

Numer części Ø 7 mm: 6.230.001.120

Numer części Ø 11 mm: 6.230.001.121

- Do dostępnych w handlu pistoletów do kleju na gorąco
- Dostępne w średnicach 7 i 11 mm
- Idealne narzędzie do rękodziela, dekoracji, mocowania
- Krótki czas schnięcia wynoszący tylko 10 sekund
- Wysoka wytrzymałość
- Idealny klej do np. drewna, tworzywa sztucznego, materiałów tekstylnych, kartonu, papieru, ceramiki, skóry, korka, szkła i metalu



Ø 7 mm



Ø 11 mm





### PSIS 10-230V Cyfrowa stacja lutownicza

- Cyfrowa stacja lutownicza 60 W z kolbą lutowniczą odporną na wysokie temperatury
- Krótki czas nagrzewania wynoszący tylko 60 sekund oraz wysoka stabilność temperaturowa
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD
- 3 wstępnie zaprogramowane wartości temperatury
- Precyzyjne wyniki dzięki możliwości ustawienia dowolnej temperatury (200 °C - 450 °C).
- Wysoka wydajność energetyczna dzięki funkcji automatycznego wyłączenia po 30 min.
- Beznarzędziowa wymiana końcówek lutowniczych
- Możliwość praktycznego przechowywania końcówek lutowniczych i cyny
- Wytrzymały stojak kolby lutowniczej zapewnia stabilne mocowanie

### PSIS 11-230V Stacja lutownicza

- Stacja lutownicza o mocy 48 W z kolbą lutowniczą odporną na działanie wysokich temperatur
- Krótki czas nagrzewania wynoszący tylko 150 sekund oraz wysoka stabilność temperaturowa
- Precyzyjne wyniki dzięki możliwości ustawienia dowolnej temperatury (150 °C – 500 °C).
- Beznarzędziowa wymiana końcówek lutowniczych
- Możliwość praktycznego przechowywania końcówek lutowniczej i cyny
- Wytrzymały stojak kolby lutowniczej zapewnia stabilne mocowanie

## Stacje lutownicze

### Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Numer części	4.451.000.110	4.451.000.111
Pobór mocy	60 W	48 W
Czas nagrzewania	1 min.	2,5 min.
Ustawienie temperatury	3 stopniowa, 200 °C, 300 °C, 400 °C	Bezstopniowa, 150 - 500 °C
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Długość przewodu	Wtyczka sieciowa do stacji	1,5 m
	Kolba lutownicy do stacji	1,2 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	150 x 125 x 95 mm	130 x 90 x 280 mm
Masa	1 kg	0,8 kg
Funkcje i wyposażenie	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Włącznik/wyłącznik	■	■
Ekran	LCD	–
Panel sterowania	Przycisk sterowania	Przycisk sterowania
Ustawienie temperatury	■	■
Zintegrowany schowek	■	■
Zakres dostawy	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Końcówki lutownicze	3	2
Cyna lutownicza	2 x bezołowiowa (Ø 1,0 / 1,5 mm, 10g)	2 x bezołowiowa (Ø 1,0 / 1,5 mm, 10g)
Gąbka lutownicza	■	■
Stojak kolby lutowniczej	■	■
Wyposażenie dodatkowe	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Grotty lutownicze, 3-częściowy	6.236.001.001	6.236.001.001







### Groty lutownicze, 3-częściowe

Numer części 6.236.001.001

- 2x groty lutownicze, stożkowe
- 1x grot lutowniczy, dłutowy





FLEXPOWER 20V

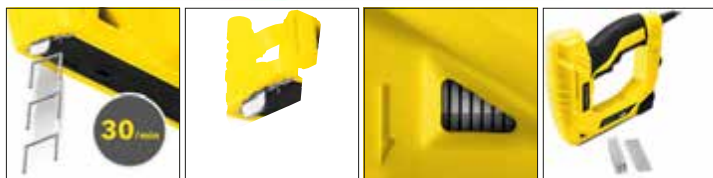


### PTNS 10-3,6V Zszywacz akumulatorowy

- 3,6 V akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Przystosowany do zszywek rodzaj 53 oraz gwoździ rodzaj 47
- Częstość osadzania zszywek sięgająca 30 uderzeń na minutę
- Możliwość zastosowania zszywek o różnej długości i wykonanych z różnych materiałów zapewnia uzyskanie optymalnych wyników pracy
- Kompaktowe wymiary gwarantują możliwość dostosowania do każdego zadania roboczego
- Nosek zabezpieczający – wyrzut klamry możliwy tylko w pozycji roboczej
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Wysoki poziom komfortu pracy dzięki niewielkiej wadze
- Dolny magazynek do łatwego napełnienia lub zamiany zszywek i gwoździ
- Wbudowany magazynek na klamry z dobrze widocznym wskaźnikiem napełnienia – do umieszczenia 100 zszywek / 50 gwoździ
- Dwustopniowy wskaźnik naładowania akumulatora

### PTNS 10-20V Zszywacz akumulatorowy

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiaku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Przystosowany do zszywek typu 55 oraz spinek typu 47
- Częstość osadzania zszywek sięgająca 30 uderzeń na minutę
- Możliwość zastosowania zszywek o różnej długości i wykonanych z różnych materiałów zapewnia uzyskanie optymalnych wyników pracy
- 6-stopniowe pokrętko obrotowe do regulacji siły uderzenia
- Końcówka bezpieczeństwa to kontrolowane osadzanie zszywek możliwe tylko w położeniu roboczym
- Komfortowa praca dzięki niskiej masie urządzenia
- Dolne ładowanie ułatwia załadunek lub wymianę zszywek i szpilek
- Zintegrowany magazyn zszywek z czytelnym wskaźnikiem napełnienia i mieszczący do 100 zszywek / 50 szpilek
- Wbudowana lampa robocza LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



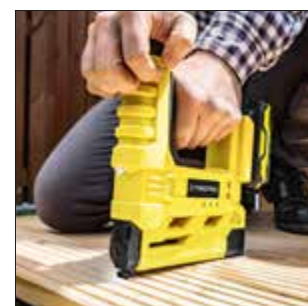
### PTNS 11-230V Zszywacz

- Silnik o wysokiej mocy wynoszącej 45 W gwarantuje wysoką siłę wbijania
- Przystosowany do zszywek typu 53 oraz spinek typu 47
- Częstość osadzania zszywek sięgająca 30 uderzeń na minutę
- Możliwość zastosowania zszywek o różnej długości i wykonanych z różnych materiałów zapewnia uzyskanie optymalnych wyników pracy
- Końcówka bezpieczeństwa to kontrolowane osadzanie zszywek możliwe tylko w położeniu roboczym
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Komfortowa praca dzięki niskiej masie urządzenia
- Dolne ładowanie ułatwia załadunek lub wymianę zszywek i szpilek
- Kompaktowa konstrukcja i mała wielkość gwarantują możliwość dostosowania do każdego zadania roboczego
- Zintegrowany magazyn zszywek z czytelnym wskaźnikiem napełnienia i mieszczący do 100 zszywek / 50 szpilek
- Duży promień zasięgu dzięki wyposażeniu w wytrzymały przewód zasilania o długości 3 m



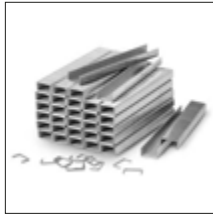


## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Numer części		4.460.000.101	4.460.000.110	4.460.000.002
Pobór mocy		–	–	45 W
Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania		3,6 V / –	20 V / –	– / 230 V / 50 Hz
Pojemność akumulatora		1,5 Ah	2,0 Ah	–
Czas ładowania akumulatora		3 h	1 h	–
Liczba uderzeń		30	30	30
Pojemność magazynka	Zszywki rodzaj 53 / 55	100 / –	– / 100	100 / –
	Gwoździe rodzaj 47	50	50	50
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		43 x 180 x 150 mm	70 x 200 x 225 mm	55 x 190 x 155 mm
Masa		0,72 kg	2,5 kg	0,50 kg
Funkcje i wyposażenie		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Nosek zabezpieczający		■	■	■
Przycisk zabezpieczający		–	–	–
Wskaźnik napełnienia klamrami i gwoździ		■	■	■
Gumowany, miękki uchwyt		■	■	■
Włącznik/wyłącznik		■	–	■
Dwustopniowy wskaźnik ładowania akumulatora		■	■	–
Dolny magazynek na klamry i gwoździe		■	■	■
Zakres dostawy		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Zszywki rodzaj 53	Długość 6 mm	1 000	–	–
	Długość 8 mm	1 000	–	–
	Długość 14 mm	–	–	200
Zszywki rodzaj 55	Długość 20 mm	–	500	–
	Długość 25 mm	–	–	–
Gwoździe rodzaj 47	Długość 10 mm	500	–	–
	Długość 15 mm	–	–	100
	Długość 20 mm	–	500	–
Ładowarka / Szybka ładowarka		■ / –	– / ■	– / –
Wymienny akumulator		–	■	–
Walizka transportowa		–	■	–
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–
Zszywki do zszywaczy, typ 53, 6 x 11,4 mm, 5 000-częściowy		6.245.001.101	–	6.245.001.101
Zszywki do zszywaczy, typ 53, 8 x 11,4 mm, 5 000-częściowy		6.245.001.105	–	6.245.001.105
Zszywki do zszywaczy, typ 55, 6 x 15-20 mm, 3 000-częściowy		–	6.245.001.108	–
Zszywki do zszywaczy, typ 55, 6 x 25 mm, 2 000-częściowy		–	6.245.001.109	–
Gwoździe do zszywaczy, typ 47, 10 mm, 5 000-częściowy		6.245.001.120	–	6.245.001.120
Gwoździe do zszywaczy, typ 47, 15, 20, 25, 32 mm, 3 000-częściowy		–	6.245.001.122	–

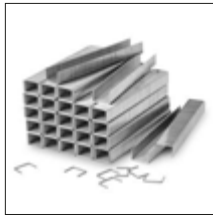
# Zestawy profesjonalne do zszywacza



## Zszywki do zszywaczy, typ 53, 6 x 11,4 mm, 5 000-częściowy

Numer części	6.245.001.101
--------------	---------------

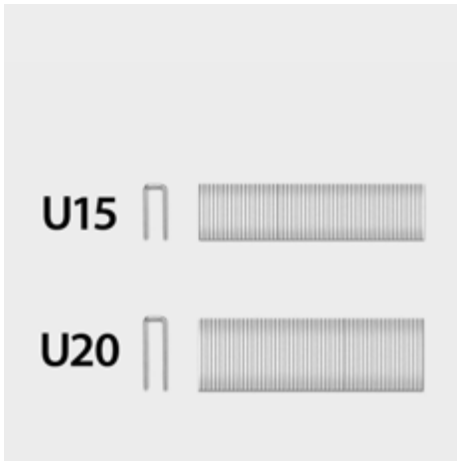
- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 5 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, ogrodzeń z siatki drucianej, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.



## Zszywki do zszywaczy, typ 53, 8 x 11,4 mm, 5 000-częściowy

Numer części	6.245.001.105
--------------	---------------

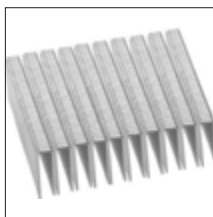
- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 5 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, ogrodzeń z siatki drucianej, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.



## Zszywki do zszywaczy, typ 55, 6 x 15-20 mm, 3 000-częściowy

Numer części	6.245.001.108
--------------	---------------

- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 3 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, ogrodzeń z siatki drucianej, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.



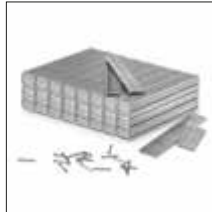
## Zszywki do zszywaczy, typ 55, 6 x 25 mm, 2 000-częściowy

Numer części	6.245.001.109
--------------	---------------

- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 2 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, ogrodzeń z siatki drucianej, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.



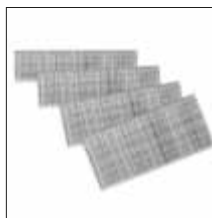
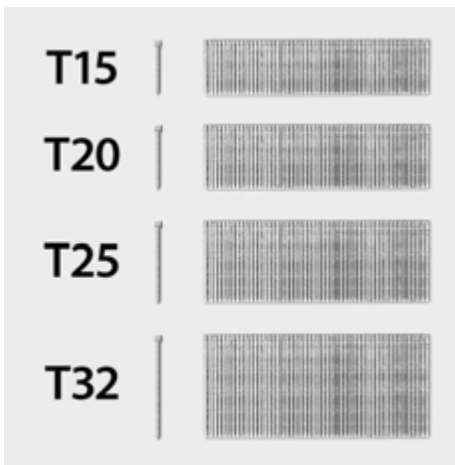




**Gwoździe do zszywaczy, typ 47, 10 mm, 5 000-częściowy**

Numer części	6.245.001.120
--------------	---------------

- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 5 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, listew podłogowych, listew narożnych, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.



**Gwoździe do zszywaczy, typ 47 / 15, 20, 25, 32 mm, 3 000-częściowy**

Numer części	6.245.001.122
--------------	---------------

- Przystosowane do standardowych zszywaczy elektrycznych
- Opakowanie zapasowe 3 000 sztuk
- Do mocowania papieru, tkanin, tapicerki, plandek plastikowych, płócien, listew podłogowych, listew narożnych, papy dachowej lub tyłów szaf i wielu innych.





### PPOS 10-20V Polerka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Wydajna polerka osiągająca prędkość obrotową wynoszącą 3 000 obrotów i zapewniająca wysoką wydajność polerowania
- Idealne urządzenie do pielęgnacji i renowacji samochodów, łodzi, przyczep kempingowych, motocykli, podłóg, mebli i innych powierzchni pokrytych warstwą lakieru
- Duża tarcza polerska o średnicy Ø 245 mm do polerowania dużych powierzchni
- Brak śladów po polerowaniu dzięki ruchowi mimośrodowemu
- Zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia bezpieczeństwo użytkownika i urządzenia
- Ergonomiczna konstrukcja umożliwia komfortową pracę
- Przyczepne wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Maksymalna kontrola powierzchni dzięki zastosowaniu dwóch uchwytów
- Łatwe prowadzenie zapewniające równomierny rozkład nacisku
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- W zestawie nakładka polerska Frotte i syntetyczna nakładka polerska

### PPOS 10-120 Polerka

- Silnik o wysokiej mocy wynoszącej 120 W zapewnia wysoką wydajność nawet przy silnym obciążeniu
- Wydajna polerka osiągająca prędkość obrotową wynoszącą 3 600 obrotów i zapewniająca wysoką wydajność polerowania
- Idealne urządzenie do pielęgnacji i renowacji samochodów, łodzi, przyczep kempingowych, motocykli, podłóg, mebli i innych powierzchni pokrytych warstwą lakieru
- Duża tarcza polerska o średnicy Ø 245 mm do polerowania dużych powierzchni
- Brak śladów po polerowaniu dzięki ruchowi mimośrodowemu
- Ergonomiczna konstrukcja umożliwia komfortową pracę
- Przyczepne wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Maksymalna kontrola powierzchni dzięki zastosowaniu dwóch uchwytów
- Łatwe prowadzenie zapewniające równomierny rozkład nacisku
- W 2 zestawie nakładka polerska Frotte i 2 syntetyczna nakładka polerska
- Duży promień zasięgu dzięki wyposażeniu w wytrzymały przewód zasilania o długości 5 m

## Polerki

### Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Numer części	4.450.000.101	4.450.000.103
Pobór mocy	–	120 W
Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 220 - 240 V/50 - 60 Hz
Długość przewodu	–	5 m
Pojemność akumulatora	2,0 Ah	–
Czas ładowania akumulatora	1 h	–
Prędkość obrotowa biegu jałowego	3 000 min <sup>-1</sup>	3 600 min <sup>-1</sup>
Tarcza polerska	Średnica	
	245 mm	245 mm
Ruch obrotowy	mimośrodkowy	mimośrodkowy
Obwód rezonansowy	5 mm	6 mm
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	245 x 245 x 205 mm	245 x 245 x 205 mm
Masa	2 kg	2 kg
Funkcje i wyposażenie	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Włącznik/wyłącznik	■	■
Praca ciągła	■	■
Beznarzędziowa wymiana akcesoriów	■	■
Antypoślizgowy uchwyt	■	■
Zakres dostawy	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Nakładka polerska Frottee	1 x	2 x
Ośłona syntetyczna do polerowania	1 x	2 x
Szybka ładowarka	■	–
Wymienny akumulator	■	–
Dostępne wyposażenie dodatkowe	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–
Zestaw zapasowych talerzy polerskich	6.235.000.201	6.235.000.201





### PMSS 11-220 Wielofunkcyjna szlifierka uniwersalna

- Trzy urządzenia w jednym: Szlifierka trójkątna, mimośrodowa i wibracyjna
- Silnik o wysokiej mocy wynoszącej 200 W zapewnia wysoką wydajność nawet przy silnym obciążeniu
- Idealne urządzenie do szlifowania w narożach, krawędziach i na dużych powierzchniach
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości oscylacji ze stopniowym uruchomieniem
- Przełącznik pracy w trybie ciągłym
- Łatwa wymiana arkusza ściernego dzięki zastosowaniu systemu rzepowego lub beznarzędziowego systemu mocowania
- Możliwość zastosowania papieru ściernego bez rzepów
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Czysta praca dzięki zastosowaniu zbiornika pyłu lub adaptera zewnętrznego odciągu pyłów
- Dostosowanie do obsługi przez osoby prawo i leworęczne
- Przystosowanie do dostępnych na rynku arkuszy ściernych
- Duży promień zasięgu dzięki wyposażeniu w wytrzymały przewód zasilania o długości 3 m

### Dane techniczne

Numer części		4.450.000.052
Pobór mocy		200 W
Regulacji prędkości obrotowej		7 000 - 12 000 min <sup>-1</sup>
Nominalna częstotliwość wibracji		14 000 - 24 000 min <sup>-1</sup>
Powierzchnia szlifowania	Płytką trójkątna	108 cm <sup>2</sup>
	Płytką mimośrodowa	116 cm <sup>2</sup>
	Płytką oscylacyjną	165 cm <sup>2</sup>
Obwód rezonansowy		2 mm
Napięcie zasilania		230 V/50 Hz
Długość przewodu		3 m
Zakres dostawy		Zbiornik pyłu, Płytką oscylacyjną, Płytką mimośrodowa, Płytką trójkątna, 3 arkusze ściernie (ziarnistość 80), 3 arkusze ściernie (ziarnistość 240), Element redukcyjny, Walizka transportowa
Masa		1 500 g
Wyposażenie dodatkowe		
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3		7.333.000.202
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6		7.333.000.206
Przedłużacz jakości – 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.372
Przedłużacz jakości – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.369
Przedłużacz Profi – 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.376
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.365
Przedłużacz bębnowy PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.367
Przedłużacz bębnowy PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>		7.333.000.368



### PESS 10-20V Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa

- Wysokiej mocy, akumulatorowa szlifierka mimośrodowa do szlifowania drewna, metalu, masy szpachlowej, gipsu i powierzchni malowanych, lakierowanych lub polerowanych
- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej (stopnie 1 - 6) umożliwia obróbkę różnych materiałów w wielu obszarach zastosowań
- Zbiornik pyłu z mikrofiltrem zmniejsza zapylenie i zapewnia czystość miejsca pracy
- Adapter przyłącza zewnętrznego odciągu pyłu
- Stąła, wysoka moc także pod obciążeniem
- Wyjątkowy uchwyt gwarantuje dodatkowy komfort i kontrolę
- Łatwa wymiana arkusza ściernego dzięki zastosowaniu systemu rzepowego
- Dostosowanie do obsługi przez osoby prawo i leworęczne
- Przystosowanie do dostępnych na rynku arkuszy ściernych (Ø 125 mm)
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania ok. 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora

### Dane techniczne

Numer części		4.450.000.031
Napięcie akumulatora		20 V
Pojemność akumulatora		2,0 Ah
Prędkość obrotowa biegu jałowego		3 000 min <sup>-1</sup> - 12 000 min <sup>-1</sup>
Częstość wibracji		6 000 - 24 000 min <sup>-1</sup>
Powierzchnia szlifowania	Średnica	125 mm
Ruch obrotowy		mimośrodowy
Mimośród		3,2 mm
Regulowany uchwyt		6 pozycji
Napięcie zasilania ładowarki		230 - 240 V/50 Hz
Zakres dostawy		4 x Arkusz szlifierski do drewna (ziarnistość 60/80/120/240), Zbiornik pyłu, Adapter zewnętrznego odciągu pyłów, Wymienny akumulator, Szybka ładowarka, Walizka transportowa
Masa		1 600 g
Wyposażenie dodatkowe		
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320



### PBSS 10-20V Szlifierka taśmowa akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 4,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Perfekcyjne urządzenie do szlifowania dużych powierzchni
- Bardzo poręczne szlifowanie, ostrzenie, wygładzanie, oczyszczanie, wygładzanie i usuwanie korozji z drewna, tworzyw sztucznych, metali, stali i szpachlowanych ścian
- Blokada przycisku pracy w trybie ciągłym
- Wąska rolka taśmy i automatyczne centrowanie taśmy z opcją precyzyjnej regulacji umożliwiającą obróbkę w pobliżu krawędzi
- Beznarzędziowy system mocowania gwarantuje łatwą wymianę taśmy.
- Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy gwarantuje dostosowanie parametrów roboczych do danego materiału
- Nakładany worek tekstylny z zamkiem błyskawicznym do opróżniania zapewnia czystość w trakcie pracy
- Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu
- Możliwość zastosowania dostępnych na rynku taśm szlifierskich (76 x 457 mm)
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania ok. 1,5 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



### PBSS 10-600 Szlifierka taśmowa

- Wydajna szlifierka taśmowa 600 W umożliwia duży urobek na dużych powierzchniach
- Idealna do szlifowania, ostrzenia, wygładzania, czyszczenia, okrawania i odrdzewiania drewna, tworzywa sztucznego, metalu i stali
- Wąska rolka z przodu do szlifowania blisko krawędzi
- Do użytku w trybie mobilnym i stacjonarnym
- Blokada przycisku do pracy ciągłej
- Tryb stacjonarny przeznaczony jest zwłaszcza do pracy w trybie ciągłym
- Beznarzędziowy system zaciskowy do łatwej wymiany taśmy szlifierskiej
- Bezstopniowa prędkość taśmy do pracy z różnymi materiałami
- Taśma szlifierska precyzyjnie justowana śrubą nastawną
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Czysta praca dzięki pojemnikowi na pył lub adapterowi do odsysania zewnętrznego
- Przeznaczona do standardowych taśm szlifierskich o wielkości 75 x 457 mm
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 4 m



### PBSS 10-800 Szlifierka taśmowa

- Szlifierka taśmowa o wysokiej mocy wynoszącej 800-W umożliwia skuteczne usuwanie dużych powierzchni materiału
- Wąska rolka taśmy umożliwia szlifowanie blisko krawędzi
- Blokada przycisku pracy w trybie ciągłym oraz zaciski mocowania do eksploatacji stacjonarnej
- Beznarzędziowy system mocowania gwarantuje łatwą wymianę taśmy.
- Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy (od stopnia 1 do 6) gwarantuje dostosowanie parametrów obróbki do charakterystyki danego materiału
- Automatyczne centrowanie taśmy z opcją precyzyjnej regulacji zapewnia pracę w pobliżu krawędzi
- Nakładany worek tekstylny z zamkiem błyskawicznym do opróżniania zapewnia czystość w trakcie pracy
- Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu
- Możliwość zastosowania dostępnych na rynku taśm szlifierskich (76 x 457 mm)
- Uchwyt z gumowaną wkładką Softgrip i uchwyt prowadzący zapewniają bardzo dobre prowadzenie i precyzyjne wyniki pracy



### PBSS 10-900 Szlifierka taśmowa

- Szlifierka taśmowa o wysokiej mocy wynoszącej 900-W umożliwia skuteczne usuwanie dużych powierzchni materiału
- Wąska rolka taśmy umożliwia szlifowanie blisko krawędzi
- Blokada przycisku pracy w trybie ciągłym oraz zaciski mocowania do eksploatacji stacjonarnej
- Beznarzędziowy system mocowania gwarantuje łatwą wymianę taśmy.
- Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy (od stopnia 1 do 6) gwarantuje dostosowanie parametrów obróbki do charakterystyki danego materiału
- Automatyczne centrowanie taśmy z opcją precyzyjnej regulacji zapewnia pracę w pobliżu krawędzi
- Nakładany worek tekstylny z zamkiem błyskawicznym do opróżniania zapewnia czystość w trakcie pracy
- Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu
- Możliwość zastosowania dostępnych na rynku taśm szlifierskich (76 x 533)
- Uchwyt z gumowaną wkładką Softgrip i uchwyt prowadzący zapewniają bardzo dobre prowadzenie i precyzyjne wyniki pracy



## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne	PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Numer części	4.450.000.010	4.450.000.001	4.450.000.003	4.450.000.002
Pobór mocy	–	600 W	800 W	900 W
Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20V / –	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 220 - 240 V/50 - 60 Hz
Pojemność akumulatora	4,0Ah	–	–	–
Czas ładowania akumulatora	1,5 h	–	–	–
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1 030 - 3 020 min <sup>-1</sup>	1 450 - 2 120 min <sup>-1</sup>	1 030 - 3 280 min <sup>-1</sup>	1 030 - 3 270 min <sup>-1</sup>
Prędkość przesuwu taśmy	120 - 350 m/min.	170 - 250 m/min.	120 - 380 m/min.	120 - 380 m/min.
Wymiary taśmy (S x D)	76 x 457 mm	75 x 457 mm	76 x 457 mm	76 x 533 mm
Powierzchnia szlifierska	76 x 120 mm	75 x 130 mm	76 x 120 mm	76 x 154 mm
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	160 x 390 x 190 mm	110 x 365 x 145 mm	150 x 350 x 155 mm	150 x 350 x 155 mm
Masa	3 kg	2 kg	3,75 kg	2,5 kg
Funkcje i wyposażenie	PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Mocny silnik z niezmienną mocą	■	■	■	■
Bezstopniowa prędkość taśmy	■	■	■	■
Praca ciągła	■	■	■	■
Beznarzędziowy system mocowania	■	■	■	■
Nadaje się do pracy stacjonarnej	–	■	■	■
Odsysanie kurzu do zamontowania	■	■	■	■
Gumowany, miękki uchwyt	■	■	■	■
Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–	–	–
Zakres dostawy	PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Taśma szlifierska drewno (ziarnistość 80)	■	■	■	■
Pojemnik na pył	–	■	–	–
Worek na pył	■	–	■	■
Adapter do zewnętrznego odsysania pyłu	■	■	■	■
Element redukcyjny	–	■	–	–
2 Klamry mocujące	–	■	■	■
Ładowarka / Szybka ładowarka	■/■	–/–	–/–	–/–
Walizka transportowa	■	–	–	–
Dostępne wyposażenie dodatkowe	PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–	–	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–	–	–
Zestaw papierów ściernych, 10-częściowy, 457x75mm	6.235.001.101	6.235.001.101	6.235.001.101	–
Zestaw papierów ściernych, 10-częściowy, 533x76mm	–	–	–	6.235.001.102

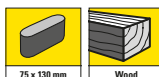
# Zestawy profesjonalne do szlifierek taśmowych



## Zestaw papierów ściernych, 10-częściowy, 457 x 75 mm

Numer części 6.235.001.101

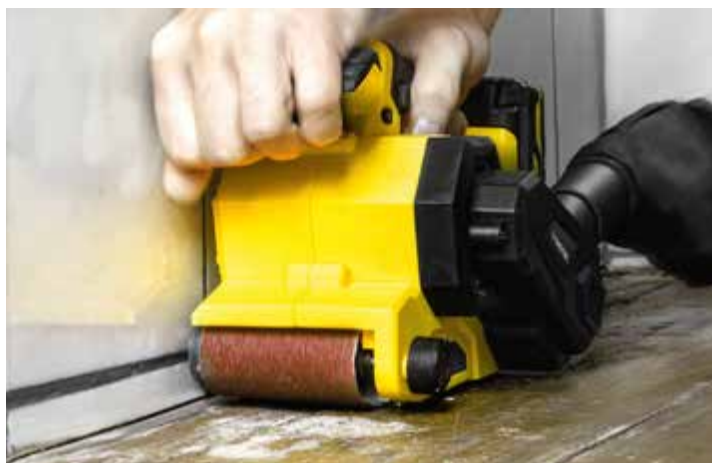
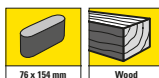
- Przystosowany do wszystkich, typowych modeli szlifierek taśmowych
- Wysoka wydajność i obciążenie dzięki zastosowaniu wysokiej klasy taśmy
- Osnowa z żywicą syntetyczną zapewnia długi okres użytkowania
- Przystosowany do szlifowania, wygładzania, czyszczenia, zaokrąglania krawędzi i usuwania lakieru
- 6 różnych wielkości ziaren: 40, 60, 80, 100, 120 i 150 do wszystkich prac związanych ze szlifowaniem drewna
- Wymiary zewnętrzne: 457 x 75 mm



## Zestaw papierów ściernych, 10-częściowy, 533 x 76 mm

Numer części 6.235.001.102

- Przystosowany do wszystkich, typowych modeli szlifierek taśmowych
- Wysoka wydajność i obciążenie dzięki zastosowaniu wysokiej klasy taśmy
- Osnowa z żywicą syntetyczną zapewnia długi okres użytkowania
- Przystosowany do szlifowania, wygładzania, czyszczenia, zaokrąglania krawędzi i usuwania lakieru
- 6 różnych wielkości ziaren: 40, 60, 80, 100, 120 i 150 do wszystkich prac związanych ze szlifowaniem drewna
- Wymiary zewnętrzne: 533 x 76 mm







### PMTS 10-20V Elektronarzędzie wielofunkcyjne akumulatorowe

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Mocny silnik z niezmienną mocą także w dużych obciążeniach
- Profesjonalny moduł oscylacyjny do szlifowania, zdzierania, cięcia i rozdzielania
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości oscylacji ze stopniowym uruchomieniem
- System szybkozłącza pozwalający na zmianę wyposażenia w przeciągu sekund bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Możliwość zastosowania narzędzi w 12 różnych pozycjach roboczych
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Dodatkowy uchwyt gwarantujący precyzyjne prowadzenie i skuteczną izolację drgań
- Odsysanie kurzu do zamontowania

### PMTS 10-230V Elektronarzędzie wielofunkcyjne

- Mocny silnik z niezmienną mocą 300 W także w dużych obciążeniach
- Profesjonalny moduł oscylacyjny do szlifowania, zdzierania, cięcia i rozdzielania
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości oscylacji ze stopniowym uruchomieniem
- System szybkozłącza pozwalający na zmianę wyposażenia w przeciągu sekund bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Możliwość zastosowania narzędzi w 12 różnych pozycjach roboczych
- Dodatkowy uchwyt gwarantujący precyzyjne prowadzenie i skuteczną izolację drgań
- Odsysanie kurzu do zamontowania
- Hak przewodu jako dodatkowa możliwość jego przechowywania
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2 m



# Elektronarzędzia wielofunkcyjne

Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Numer części		4.420.000.055	4.420.000.101
<b>W</b>	Pobór mocy	–	300 W
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20V / –	– / 230 - 240V/50 Hz
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0Ah	–
	Czas ładowania akumulatora	1 h	–
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	5 000 - 19 000 min <sup>-1</sup>	15 000 - 21 000 min <sup>-1</sup>
	Kąt oscylacji	3,2°	3,2°
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		320 x 80 x 120 mm	280 x 65 x 100 mm
Masa		1,25 kg	1,8 kg
Funkcje i wyposażenie		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
	Mocny silnik z niezmienną mocą	■	■
	Beznarzędziowa wymiana elementów wyposażenia	■	■
	Wiele pozycji roboczych narzędzi	■	■
	Uchwyt do przymocowania po obu stronach	■	■
	Odsysanie kurzu do zamontowania	■	■
	Gumowany, miękki uchwyt	■	■
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–
	Wbudowane oświetlenie robocze LED	■	–
Zakres dostawy		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Skrzynka do przechowywania wraz z akcesoriami		–	–
Zdzierak HCS		■	■
Piła segmentowa HSS		–	■
Piła diament T65		■	–
Tarcza węgłna HCS		■	■
Tarcza węgłna BIM		–	■
Płytko do szlifowania typu Delta		■	■
Szybka ładowarka / Wymienny akumulator		■/■	–/–
	Walizka transportowa	■	■
Wyposażenie dodatkowe		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Akumulator zamienny 1,5 Ah		–	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–
Zestaw PMTS 1 uniwersalny		6.210.000.101	6.210.000.101
Zestaw PMTS 2 remont łazienki		6.210.000.102	6.210.000.102
Zestaw PMTS 3 trójkątny papier ścierny		–	6.210.000.201
Płyta Delta do narzędzi wielofunkcyjnych PMTS		7.010.000.010	7.010.000.010





# Zestawy profesjonalne do narzędzi wielofunkcyjnych



## Zestaw PMTS 1 uniwersalny, 24-częściowy

Numer części	6.210.000.101
--------------	---------------

- Pasujące do dostępnych na rynku narzędzi wielofunkcyjnych
- Zdzierak HCS SC 80/30 do usuwania kleju do płytek, silikonu, zaprawy i resztek farby
- Piła segmentowa HSS SM 85/20 do drewna i metalu
- Tarcza węglarna BIM CS 75/25 do drewna, tworzywa sztucznego, tworzyw sztucznych zbrojonych włóknem szklanym oraz metali lekkich i kolorowych
- Tarcza węglarna HCS CS 95/40 do drewna, płyt kartonowo-gipsowych oraz miękkich tworzyw sztucznych
- 20 sztuk trójkątnych papierów ściernych na rzep do drewna: po 4 sztuk o grubości ziarna 60/80/100/120/240



## Zestaw PMTS 2 remont łazienki, 13-częściowy

Numer części	6.210.000.102
--------------	---------------

- Pasujące do dostępnych na rynku narzędzi wielofunkcyjnych
- Tarcza diamentowa T64 do wycinania fug ceramicznych płytek ściennych i podłogowych
- Płyta do szlifowania RIFF T79 do usuwania kleju do płytek ceramicznych i zaprawy murarskiej - kształt delta umożliwia zastosowanie w kątach i narożach
- Zdzierak HCS SC 80/30 do usuwania kleju do płytek, silikonu, zaprawy i resztek farby
- 10 sztuk trójkątnych papierów ściernych na rzep do drewna: po 2 sztuk o grubości ziarna 60/80/100/120/240



## Zestaw PMTS 3 trójkątny papier ścierny, 30-częściowy

Numer części	6.210.000.201
--------------	---------------

- Trójkątny papier ścierny na rzep
- Z 6 otworami, w kształcie pierścienia
- Pasujące do dostępnych na rynku narzędzi wielofunkcyjnych i szlifiarki delta z rzepem
- Wymiary papieru: 93 x 93 x 93 mm
- 30 sztuk do drewna: po 6 sztuk o grubości ziarna 60/80/100/120/240



## Płyta Delta do narzędzi wielofunkcyjnych PMTS

Numer części	7.010.000.010
--------------	---------------

- Nadaje się również do urządzeń wielofunkcyjnych innych marek
- Nadaje się do trójkątów szlifierskich na rzepy
- Nadaje się do odsysania pyłu
- Do trójkątów szlifierskich na rzepy o wymiarach ostrza: 93 x 93 x 93 mm





### PMTS 01-12V Elektronarzędzie wielofunkcyjne akumulatorowe

- Uniwersalne, akumulatorowe elektronarzędzie wielofunkcyjne zapewniające perfekcyjne wyniki pracy
- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 12 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator 12V-2Ah z możliwością zastosowania do udarowej wiertarki-wkrętarki akumulatorowej PSCS 11-20V
- Elektronarzędzie obrotowe o uniwersalnym zastosowaniu do szlifowania, wiercenia, cięcia, frezowania, grawerowania i wielu innych prac.
- Przystosowanie do obróbki różnych materiałów, takich jak drewno, metal, plastik, ceramika lub szkło
- Zestaw zawiera 51 różnych końcówek narzędziowych
- 7-stopniowa regulacja prędkości obrotowej zapewnia dostosowanie do charakterystyki obrabianego materiału
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca większą kontrolę i komfort obsługi
- Ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: 5 godzin czasu ładowania
- Zintegrowany w urządzeniu, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Walizka transportowa z uchwytem narzędzia i wkładkami sortowania

### PMTS 01-230V Elektronarzędzie wielofunkcyjne

- Silnik o wysokiej mocy wynoszącej 170 W zapewnia wysoką wydajność nawet przy silnym obciążeniu
- Uniwersalne narzędzie obrotowe do szlifowania, usuwania zadziorów, wiercenia, cięcia, frezowania i wielu innych zastosowań.
- Przystosowane do obróbki różnych materiałów, takich jak szkło, drewno i metal
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca większą kontrolę i komfort obsługi
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości oscylacji ze stopniowym uruchomieniem
- Moduł pozycjonujący zapewnia stabilność w trakcie pracy nad projektami wymagającymi wysokiej precyzji
- Wysoce elastyczny wałek giętny do szczególnie precyzyjnych prac
- Dodatkowy uchwyt gwarantujący precyzyjne prowadzenie i skuteczną izolację drgań
- Zestaw 85 akcesoriów w praktycznym pudełku do przechowywania
- Duży promień zasięgu dzięki wyposażeniu w wytrzymały przewód zasilania o długości 1,8 m

## Narzędzia obrotowe

### Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Numer części	4.420.000.004	4.420.000.001
Pobór mocy	–	170 W
Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	12 V / –	– / 230 V/50 Hz
Pojemność akumulatora / Czas ładowania akumulatora	2 Ah / 5 h	–
Prędkość obrotowa biegu jałowego	5 000 - 25 000 min <sup>-1</sup>	10 000 - 35 000 min <sup>-1</sup>
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	235 x 55 x 50 mm	250 x 40 x 60 mm
Masa	0,42 kg	0,65 kg
Funkcje i wyposażenie	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Mocny silnik z niezmienną mocą	■	■
Włącznik/wyłącznik	■	■
Uchwyt do przymocowania po obu stronach	–	■
Blokada wrzeciona	■	■
Gumowany, miękki uchwyt	■	■
Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–
Zakres dostawy	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Pojemnik do przechowywania wraz z akcesoriami	■	■
Ładowarka / Wymienny akumulator	■/■	–/–
Walizka transportowa	■	■
Wyposażenie dodatkowe	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Akumulator zamienny 2,0 Ah	6.200.000.102	–
Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych, 282-częściowy	6.210.000.301	6.210.000.301







### Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych, 282-częściowy

Numer części

6.210.000.301

- 282-częściowy, uniwersalny zestaw akcesoriów do różnych zastosowań
- Do cięcia, szlifowania, polerowania, wiercenia, grawerowania, ostrzenia lub czyszczenia
- Nadaje się do szerokiej gamy materiałów, takich jak drewno, metal, tworzywa sztuczne, ceramika, szkło, skóra, itp
- Wysokiej jakości materiały zapewniają długi okres eksploatacji
- Przystosowany do modelu Trotec PMTS 01-12V / PMTS 01-230V i wszystkich dostępnych w handlu elektronarzędzi wielofunkcyjnych
- W zestawie pudełko do przechowywania z praktycznym uchwytem do przenoszenia

**282**

Accessory parts



Grinding



Polishing



Engraving



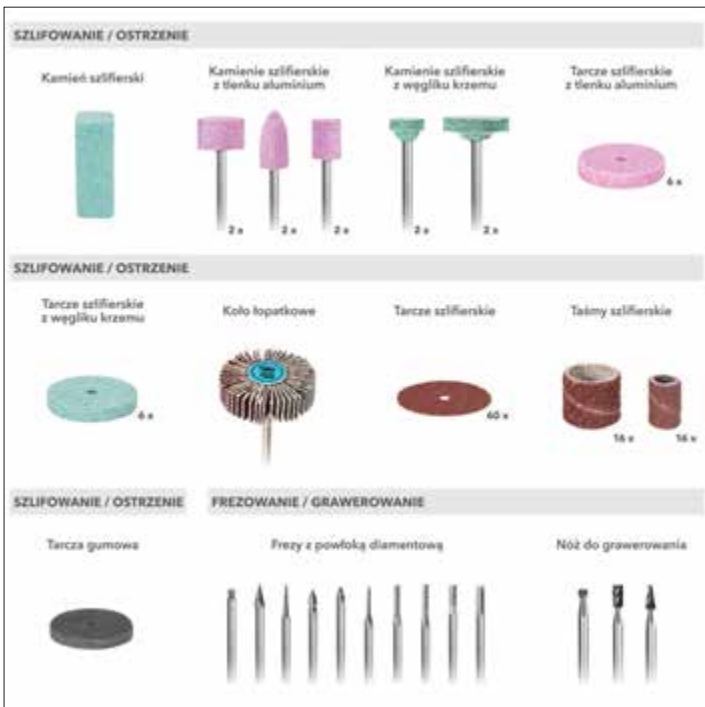
Trimming



Drilling



Transport Case





### PBGS 10-120 Szlifierka podwójna

- Wysoka wydajność szlifowania stali, metali nieżelaznych, drewna, tworzyw sztucznych i powłok lakierniczych
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie parametrów szlifowania i polerowania do charakterystyki danego materiału
- Bogaty zestaw wyposażenia umożliwia zastosowanie także do cięcia i czyszczenia
- Bardzo łatwe ostrzenie noży, nożyczek lub wiertel
- Szlifierka podwójna posiada 2 tarcze szlifierskie do szlifowania zgrubnego i wykańczającego
- Regulowana osłona przeciwwiskrowa z zamkniętymi osłonami tarcz szlifierskich zapewniają wysokie bezpieczeństwo pracy
- Wysoka stabilność dzięki zastosowaniu przeciwpoślizgowych podóp
- Przystosowanie do montażu do stołu
- Walek giętki o długości 1 m do precyzyjnych prac
- Zestaw wyposażenia dodatkowego obejmujący 100 elementów w praktycznej i uporządkowanej walizce drewnianej

### Dane techniczne

Numer części	4.450.000.040	
Pobór mocy	120 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 - 11 500 min <sup>-1</sup>	
Prędkość robocza	45 m/s	
Średnica zewnętrzna	75 mm	
Ziarnistość	Tarcza szlifierska	120
	Tarcza polerska	400
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz	
Długość przewodu	Urządzenie	2 m
	Walek giętki	1 m
Zakres dostawy	Walek giętki, 100-częściowy zestaw akcesoriów	
Masa	2 000 g	

### Wyposażenie dodatkowe

Zestaw kamieni szlifierskich PBGS 10-120	6.235.001.110
Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych, 282-częściowy	6.210.000.301
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3	7.333.000.202
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6	7.333.000.206
Przedłużacz jakości – 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.372
Przedłużacz jakości – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.369
Przedłużacz Profi – 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.376
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.365
Przedłużacz bębnowy PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.367
Przedłużacz bębnowy PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.368







### PRTS 10-1200 Frezarka górnwrzecionowa

- Frezarka górnwrzecionowa o mocy 1 200 W (skok frezu 55 mm) do kreatywnej i komfortowej obróbki drewna, lekkich materiałów budowlanych i metali kolorowych
- Ustawienie głębokości frezowania z dokładnością do 1/10 mm zapewnia wysoką precyzję pracy
- Zastosowanie prowadnic, ogranicznika głębokości i ogranicznika równoległego z precyzyjną regulacją (0,1 mm) umożliwia wykonywanie najbardziej zaawansowanych prac z najwyższą dokładnością.
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej zapewnia – idealne dostosowanie prędkości pracy do różnych frezów i materiałów
- 6-częściowy zestaw frezów zapewnia możliwość zastosowania najróżniejszych typów obróbki
- Tuleja kopiująca do precyzyjnego odtwarzania kształtu szablonu
- Końcówka cyrkla do wycinania otworów
- Możliwość zastosowania w typowych, dostępnych w handlu frezów z trzpieniem 6 lub 8 mm

### Dane techniczne

Numer części	4.450.000.201
Pobór mocy	1 200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11 000 - 30 000 min <sup>-1</sup>
Głębokość frezowania / skok frezowania	0 - 55 mm w kroku 1 mm
Mocowanie narzędzia	6 - 8 mm
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz
Długość przewodu	3 m
Zakres dostawy	Prowadnicy równoległej, Ogranicznik głębokości, Adapter odciągu pyłów, Rura kurzowa, Uchwyty zaciskowe 2x, Tuleja kopiująca, Końcówka wbijana, Końcówki górnofrezarskie 6x, Klucz maszynowy
Masa	3 000 g
Wyposażenie dodatkowe	
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3	7.333.000.202
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6	7.333.000.206
Przedłużacz jakości – 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.372
Przedłużacz jakości – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.369
Przedłużacz Profi – 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.376
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.365
Przedłużacz bębnowy PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.367
Przedłużacz bębnowy PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>	7.333.000.368







### PPLS 10-20V Strug akumulatorowy

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 4,0 Ah jest przystosowany także do innych elektro-narzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Pewne prowadzenie i precyzyjne ustawienie głębokości strugania dzięki zastosowaniu uchwyty prowadzącego i regulacyjnego
- Wyrzut wiórów po lewej lub po prawej stronie zapobiega gromadzeniu się odpadków materiału
- Trzy rowki typu V o różnych wielkościach zapewniają łatwą obróbkę krawędzi
- Bezpieczne odstawianie urządzenia dzięki zastosowaniu automatycznej podstawy postojowej
- Wysokiej klasy nóż z utwardzanej stali gwarantuje idealną jakość powierzchni
- Najwyższa precyzja strugania także w przypadku skomplikowanych operacji poprzez zastosowanie ogranicznika głębokości i ogranicznika równoległego
- Duży wał noża zapewnia optymalne wyniki strugania
- Wyłącznik bezpieczeństwa – zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Duża, aluminiowa płyta bazowa umożliwia uzyskanie idealnej płaskości obrabianej powierzchni
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1,5 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzostopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu



### PPLS 10-750 Strug

- Kompaktywny, wysokiej wydajności strug elektryczny o mocy 750 W do zaawansowanych zastosowań o głębokości skrawania do 3 mm
- Pewne prowadzenie i precyzyjne ustawienie głębokości strugania dzięki zastosowaniu uchwyty prowadzącego i regulacyjnego
- Wyrzut wiórów po lewej lub po prawej stronie zapobiega gromadzeniu się odpadków materiału
- Trzy rowki typu V o różnych wielkościach zapewniają łatwą obróbkę krawędzi
- Bezpieczne odstawianie urządzenia dzięki zastosowaniu automatycznej podstawy postojowej
- Wysokiej klasy nóż z utwardzanej stali gwarantuje idealną jakość powierzchni
- Najwyższa precyzja strugania także w przypadku skomplikowanych operacji poprzez zastosowanie ogranicznika głębokości i ogranicznika równoległego
- Duży wał noża zapewnia optymalne wyniki strugania
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Stabilna, aluminiowa płyta bazowa umożliwia uzyskanie idealnej płaskości obrabianej powierzchni
- Przyłącze do zewnętrznego odsysania pyłu
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m



### PPLS 10-800 Strug

- Kompaktywny, wysokiej wydajności strug elektryczny o mocy 800 Watów do zaawansowanych zastosowań o głębokości skrawania do 2,5 mm
- Zespólna funkcja prowadzenia i regulacji głębokości obróbki gwarantuje siłę i uchwytu narzędzia oraz precyzję regulacji głębokości.
- Trzy rowki typu V o różnych wielkościach zapewniają łatwą obróbkę krawędzi
- Automatyczny uchwyt parkowania zapewnia ochronę noża struga i obrabianego elementu
- Wysokiej klasy nóż z utwardzanej stali gwarantują idealną jakość powierzchni
- Najwyższa precyzja strugania także w przypadku skomplikowanych operacji poprzez zastosowanie ogranicznika głębokości i ogranicznika równoległego
- Duży wał noża zapewnia optymalne wyniki strugania
- Wyłącznik bezpieczeństwa – zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Duża, aluminiowa płyta bazowa umożliwia uzyskanie idealnej płaskości obrabianej powierzchni
- Wytrzymały, nakładany worek pyłowy należy do wyposażenia standardowego
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie gwarantują pewny uchwyt







Dane techniczne		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
Numer części		4.450.000.110	4.450.000.100	4.450.000.102
<b>W</b>	Pobór mocy	–	750 W	800 W
	Długość przewodu	–	3 m	2 m
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 220 - 240 V/50 Hz
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	4,0 Ah	–	–
	Czas ładowania akumulatora	1,5 h	–	–
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	0 - 12 000 min <sup>-1</sup>	0 - 13 000 min <sup>-1</sup>	0 - 17 000 min <sup>-1</sup>
	Szerokość strugania	82 mm	82 mm	82 mm
	Głębokość strugania	0 - 1,5 mm	0 - 3,0 mm	0 - 2,5 mm
	Głębokość wręgowania	max. 10 mm	max. 15 mm	max. 11 mm
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	321 x 168 x 175 mm	355 x 170 x 190 mm	275 x 163 x 190 mm
	Masa	2 kg	3,5 kg	3,5 kg
Funkcje i wyposażenie		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
	Trzy rowki typu V do fazowania krawędzi	■	■	■
	Uchwyty prowadzącego i regulacyjnego	■	■	■
	Ogranicznik głębokości wręgowania	■	■	■
	Prowadnica piły	■	■	■
	Wyrzucanie wiórów	opcjonalnie lewo / prawo	opcjonalnie lewo / prawo	prawo
	Wyłącznik bezpieczeństwa	■	■	■
	Podstawy postojowej	■	■	■
	Odsysanie kurzu do zamontowania	■	■	■
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–	–
	Gumowany, miękki uchwyt	■	■	■
Zakres dostawy		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
	Prowadnica piły	■	■	■
	Ogranicznik głębokości wręgowania	■	■	■
	Adapter do systemu odsysania pyłu	■	■	–
	Pojemnik na kurz	–	–	■
	Klucz imbusowy	■	■	■
	Klucz płaski	■	■	■
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■ / ■	– / –	– / –
Wyposażenie dodatkowe		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–	–
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–	–



### PAGS 21-115 Akumulatorowa szlifierka kątowna

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 4,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Idealne urządzenie do przecinania, szlifowania i szcztokowania metalu oraz przecinanie płytek i kamienia betonowego
- Stabilna, wysoka moc przy stałej prędkości obrotowej wynoszącej 10 000 min<sup>-1</sup>, także przy wysokim obciążeniu
- Wąska i wykonana z odlewu aluminium głowica przekładni
- Niski poziom vibracji zapewnia komfort pracy
- Włęcznik z blokadą włączenia
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy
- Beznarzędziowy system szybkiej wymiany zabezpieczenia tarczy i szcztoki
- Możliwość zamontowania dodatkowego uchwytu w jednej z 3 pozycji
- Klucze czołowy mocowany w dodatkowym uchwycie umożliwia szybką wymianę narzędzia
- Przechowywanie szlifierki kątownej w walizce bez konieczności uprzedniego demontażu tarczy
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1,5 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



### PAGS 10-115 Szlifierka kątowna

- Wydajny i wytrzymały silnik o mocy 500 W do szybkiej i efektywnej pracy przez dłuższy czas
- Idealna do rozdzielania, szlifowania i szcztokowania metalu oraz przecinania płytek i betonu
- Stałe utrzymywanie wysokiej mocy z niezmienną prędkością obrotową od 12 000 min<sup>-1</sup>, także w obciążeniu
- Włęcznik/wyłęcznik z blokadą włączenia
- Przełącznik pracy w trybie ciągłym
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem w celu uniemożliwienia niezamierzonego włączenia urządzenia po awarii zasilania elektrycznego
- Trwała, wąska głowica przekładni wykonana z odlewu aluminium pod ciśnieniem
- Niska emisja vibracji sprzyja komfortowej pracy
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy
- Regulowane zabezpieczenie tarczy i szcztoki
- Rękojeść dodatkowa montowana w 2 dowolnych pozycjach
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 2,5 m



### PAGS 10-125 Szlifierka kątowna

- Wydajny i wytrzymały silnik o mocy 1 200 W do szybkiej i efektywnej pracy przez dłuższy czas
- Idealna do rozdzielania, szlifowania i szcztokowania metalu oraz przecinania płytek i betonu
- Praca dostosowana do obrabianego materiału poprzez bezstopniową regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Stałe utrzymywanie wysokiej mocy z niezmienną prędkością obrotową od 5 000 min<sup>-1</sup> do 12 000 min<sup>-1</sup>, także w obciążeniu
- Trwała, wąska głowica przekładni wykonana z odlewu aluminium pod ciśnieniem
- Niska emisja vibracji sprzyja komfortowej pracy
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy
- Beznarzędziowa, szybka regulacja osłony tarczy i szcztoki
- Włęcznik/wyłęcznik z blokadą włączenia
- Rękojeść główna i dodatkowa typu Softgrip
- Rękojeść dodatkowa montowana w 3 dowolnych pozycjach
- Przechowywanie szlifierki kątownej w walizce bez konieczności zdejmowania tarczy
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m



### PAGS 11-125 Szlifierka kątowna

- Wydajny i wytrzymały silnik o mocy 1 200 W do szybkiej i efektywnej pracy przez dłuższy czas
- Idealna do rozdzielania, szlifowania i szcztokowania metalu oraz przecinania płytek i betonu
- Praca dostosowana do obrabianego materiału poprzez bezstopniową regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Stałe utrzymywanie wysokiej mocy z niezmienną prędkością obrotową od 3 000 min<sup>-1</sup> do 12 000 min<sup>-1</sup>, także w obciążeniu
- Trwała, wąska głowica przekładni wykonana z odlewu aluminium pod ciśnieniem
- Niska emisja vibracji sprzyja komfortowej pracy
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy
- Beznarzędziowa, szybka regulacja osłony tarczy i szcztoki
- Włęcznik/wyłęcznik z blokadą włączenia
- Rękojeść główna i dodatkowa typu Softgrip
- Rękojeść dodatkowa montowana w 3 dowolnych pozycjach
- Przechowywanie szlifierki kątownej w walizce bez konieczności zdejmowania tarczy
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m





### PAGS 10-230 Szlifierka kąтова

- Wydajny i wytrzymały silnik o mocy 2 000 W do szybkiej i efektywnej pracy przez dłuższy czas
- Idealna do rozdzielania, szlifowania i szcztokowania metalu oraz przecinania płytek i betonu
- Stałe utrzymywanie wysokiej mocy z niezmienną prędkością obrotową od 6 500 min<sup>-1</sup>, także w obciążeniu
- Trwała, wąska głowica przekładni wykonana z odlewu aluminiowego pod ciśnieniem
- Niska emisja wibracji sprzyja komfortowej pracy
- Blokada wrzeciona umożliwia łatwą wymianę tarczy
- Beznarzędziowa, szybka regulacja osłony tarczy i szcztoki
- Włącznik/wyłącznik z blokadą włączenia
- Miękki rozruch oraz ograniczenie prądu rozruchowego
- Głowica przekładni z możliwością 3 pozycji obrotowych
- Rękojeść główna i dodatkowa typu Softgrip
- Rękojeść dodatkowa montowana w 3 dowolnych pozycjach
- Przechowywanie szlifierki kątovej w walizce bez konieczności zdejmowania tarczy
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 4 m



# Szlifierki kątowe

## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
Numer części		4.440.000.206	4.440.000.305	4.440.000.005	4.440.000.006	4.440.000.105
<b>W</b>	Pobór mocy	–	500 W	1 200 W	1 200 W	2 000 W
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz
	Długość przewodu	–	2,5 m	3 m	3 m	4 m
<b>min<sup>-1</sup></b>	Nominalna prędkość obrotowa	10 000 min <sup>-1</sup>	12 000 min <sup>-1</sup>	5 000 - 12 000 min <sup>-1</sup>	3 000 - 12 000 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>
	Średnica tarczy do przecinania	115 mm	115 mm	125 mm	125 mm	230 mm
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	128 x 325 x 128 mm	120 x 300 x 120 mm	100 x 420 x 120 mm	140 x 390 x 120 mm	170 x 570 x 155 mm
	Masa	2,55 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg
Funkcje i wyposażenie		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Wydajny i wytrzymały silnik o mocy do szybkiej i efektywnej pracy przez dłuższy czas	■	■	■	■	■
	Niska emisja wibracji sprzyja komfortowej pracy	■	■	■	■	■
	Bezstopniowa regulacja prędkości	–	–	■	■	–
	Miękki rozruch oraz ograniczenie prądu rozruchowego	–	–	–	–	■
	Blokada wrzeciona	■	■	■	■	■
	Głowica przekładni z możliwością 3 pozycji obrotowych	–	–	–	–	■
	Regulowane zabezpieczenie tarczy i szczotki	■	■	■	■	■
	Wielostronnie montowana rączka	■	■	■	■	■
	Gumowany, miękki uchwyt	■	–	■	■	■
Zakres dostawy		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Tarcza do przecinania	■	■	■	■	■
	Pokrywa ochronna	■	■	■	■	■
	Dodatkowy uchwyt	■	■	■	■	■
	Klucz maszynowy dwuotworowy	■	■	■	■	■
	Walizka transportowa	■	■	■	■	■
Wyposażenie dodatkowe		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–	–	–	–
	Tarcza kamień 125, 5-częściowy	–	–	6.225.001.101	6.225.001.101	–
	Tarcza metal / stal / stal nierdzewna 125, 12-częściowy	–	–	6.225.001.111	6.225.001.111	–
	Zestaw tarcz diament 110 / 115, 4-częściowy	6.225.001.121	6.225.001.121	6.225.001.121	6.225.001.121	–
	Zestaw tarcz do cięcia / szlifowania 125, 11-częściowy	–	–	6.225.001.131	6.225.001.131	–
	Tarcza metal / stal / stal nierdzewna 230, 5-częściowy	–	–	–	–	6.225.001.211
	Tarcza diament 230, 1-częściowy	–	–	–	–	6.225.001.221



# PRECYZJA.

## URZĄDZENIA POMIAROWE TROTEC.



### Kompletny program do warsztatu, hobby i biura.

Technika pomiarowa o indywidualnym designie. Sukces nie jest dziełem przypadku. Odpowiednia dokładność przesądza często o powodzeniu przedsięwzięcia. Trotec jest właściwym partnerem dla każdego pomiaru. Poręczność, prostota obsługi i stała precyzja.

- Grubość, odległość, powierzchnia i kubatura
- Temperatura
- Przepływ powietrza
- Klimat w pomieszczeniu
- Ciśnienie
- Elektryczność
- Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)
- Jakość powietrza
- Wilgotność materiałowa
- Analiza cieczy
- Lokalizowanie i detekcja
- Inspekcja optyczna
- Ultradźwięk
- Promieniowania UV-A

 **TROTEC**

**AT WORK.**

[www.trotec.pl](http://www.trotec.pl)

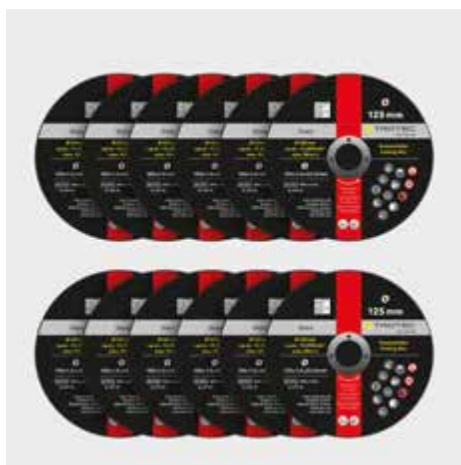
# Zestawy profesjonalne do szlifierki kątownej



## Tarcza kamień 125, 5-częściowy – wygięta

Numer części: 6.225.001.101

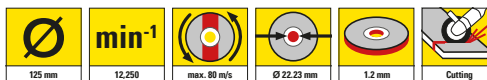
- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- Nadaje się do użycia w granicie, betonie, murze, piaskowcu, kamieniu naturalnym i sztucznym
- Wymiary:  $\varnothing$  125 mm, grubość tarczy: 3,2 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Zakres prędkości: maks. 80 m/s
- Prędkość obrotowa: 12 250 min<sup>-1</sup>



## Tarcza metal / stal / stal nierdzewna 125, 12-częściowy – prosta

Numer części: 6.225.001.111

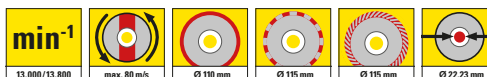
- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- Do obróbki profili o cienkich ściankach oraz metalowych rur oraz blasze stali
- Przystosowane do zastosowania w metalu, stali, stali szlachetnej oraz blasze
- Wymiary:  $\varnothing$  125 mm, grubość tarczy: 1,2 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Zakres prędkości: maks. 80 m/s
- Prędkość obrotowa: 12 250 min<sup>-1</sup>



## Zestaw tarcz diament 110 / 115, 4-częściowy – prosta

Numer części: 6.225.001.121

- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- 1 tarcza z krawędzią do cięcia na mokro płytek, marmuru, ceramiki i cienkiego granitu,  $\varnothing$  110 mm, zakres prędkości: maks. 80 m/s, prędkość obrotowa: 13 800 min<sup>-1</sup>
- 1 tarcza segmentowa do cięcia na sucho dachówek, betonu, granitu i kamienia naturalnego,  $\varnothing$  115 mm, zakres prędkości: maks. 80 m/s, prędkość obrotowa: 13 000 min<sup>-1</sup>
- 2 tarcze turbo do cięcia uniwersalnego na mokro i sucho z czystymi krawędziami cięcia,  $\varnothing$  115 mm, zakres prędkości: maks. 80 m/s, prędkość obrotowa: 13 000 min<sup>-1</sup>
- Wymiary: grubość tarczy: 1,2 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Pokrycie diamentowe: 20 %



## Zestaw tarcz do cięcia / szlifowania 125, 11-częściowy – wygięta

Numer części: 6.225.001.131

- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- Przystosowane do zastosowania w metalu lub kamieniu, jak rury, płytki lub kostka
- 5 tarcz tnących do metalu,  $\varnothing$  125 mm
- 5 tarcz tnących do kamienia,  $\varnothing$  125 mm
- 1 tarcza szlifierska do metalu do okrawania, szlifowania, wygładzania i usuwania rdzy,  $\varnothing$  125 mm
- Wymiary: cięcia / szlifowania grubość tarczy: 3,2 / 6,0 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Zakres prędkości: maks. 80 m/s
- Prędkość obrotowa: 12 250 min<sup>-1</sup>







### Tarcza metal / stal / stal nierdzewna 230, 5-częściowy – wygięta

Numer części	6.225.001.211
--------------	---------------

- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- Przystosowane do zastosowania w metalu, stali, stali szlachetnej oraz blasze
- Wymiary:  $\varnothing$  230 mm, grubość tarczy: 3,2 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Zakres prędkości: maks. 80 m/s
- Prędkość obrotowa: 6 650  $\text{min}^{-1}$



### Tarcza diament 230, 1-częściowy – prosta

Numer części	6.225.001.221
--------------	---------------

- Do zastosowania ze szlifierkami kątowymi z prowadzeniem ręcznym
- Przystosowane do cięcia na mokro i sucho dachówek, betonu, granitu, kamienia naturalnego, klinkieru i płytek
- Wymiary:  $\varnothing$  230 mm, grubość tarczy: 2,5 mm, średnica otworu:  $\varnothing$  22,23 mm
- Zakres prędkości: maks. 80 m/s
- Prędkość obrotowa: 6 650  $\text{min}^{-1}$
- Pokrycie diamentowe: 20 %





### PJSS 11-20V Wyrzynarka akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiaku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- 4-stopniowy włącznik do optymalnego wyniku cięcia: 3 stopnie oscylacji plus jeden poziom do cięcia precyzyjnego
- Bezstopniowa regulacja prędkości skokowej z blokadą włączenia dla bezpiecznej pracy
- Podstawa ze stali ze zdejmowalną stopką ślizgową – do cięcia pod kątem w obydwu stronach z ustawieniami co 15° do 45°
- 2 funkcje dmuchawy: Nadmuchiwanie pozostawiającej linii cięcia czystą, bez wiórów, oraz tryb odsysania pyłu podczas pracy
- Szybkoszaciskowy uchwyt do beznarzędziowej wymiany brzeszczotów w zaledwie kilka sekund
- Osłona przeciwodpryskowa do cięcia bez wystrzępień
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Tylko 1 godzina czasu ładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Przeznaczone do standardowych brzeszczotów typu T



### PJSS 12-230V Wyrzynarka

- Wydajny silnik o mocy 850 W o niskim poziomie drgań ułatwia pracę
- 4-stopniowy włącznik do optymalnego wyniku cięcia: 3 stopnie oscylacji plus jeden poziom do cięcia precyzyjnego
- Włącznik wiązki laserowej do oznaczenia linii cięcia
- Elektroniczna regulacja wstępnej prędkości skokowej do obrabianego materiału
- Podstawa ze stali ze zdejmowalną stopką ślizgową – do cięcia pod kątem w obydwu stronach z beznarzędziowym obracaniem do 45°
- 2 funkcje dmuchawy: Nadmuchiwanie pozostawiającej linii cięcia czystą, bez wiórów, oraz tryb odsysania pyłu podczas pracy
- Ochrona przed ponownym uruchomieniem dla automatycznego restartu, np. B. po awarii zasilania, której należy unikać
- Szybkoszaciskowy uchwyt do beznarzędziowej wymiany brzeszczotów w zaledwie kilka sekund
- Osłona przeciwodpryskowa do cięcia bez wystrzępień
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Przeznaczone do standardowych brzeszczotów typu T
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m



### PJSS 13-230V Wyrzynarka

- Wydajny silnik o mocy 850 W o niskim poziomie drgań ułatwia pracę
- 4-stopniowy włącznik do optymalnego wyniku cięcia: 3 stopnie oscylacji plus jeden poziom do cięcia precyzyjnego
- Włącznik wiązki laserowej do oznaczenia linii cięcia
- Elektroniczna regulacja wstępnej prędkości skokowej do obrabianego materiału
- Podstawa ze stali ze zdejmowalną stopką ślizgową – do cięcia pod kątem w obydwu stronach z beznarzędziowym obracaniem do 45°
- 2 funkcje dmuchawy: Nadmuchiwanie pozostawiającej linii cięcia czystą, bez wiórów, oraz tryb odsysania pyłu podczas pracy
- Ochrona przed ponownym uruchomieniem dla automatycznego restartu, np. B. po awarii zasilania, której należy unikać
- Szybkoszaciskowy uchwyt do beznarzędziowej wymiany brzeszczotów w zaledwie kilka sekund
- Osłona przeciwodpryskowa do cięcia bez wystrzępień
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Przeznaczone do standardowych brzeszczotów typu T
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m





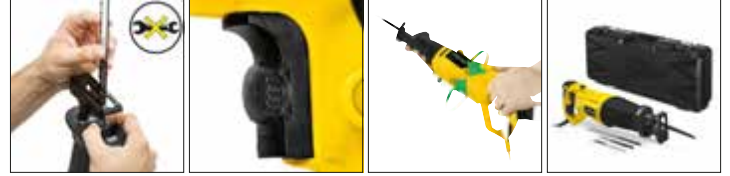


Dane techniczne		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
Numer części		4.425.000.006	4.425.000.103	4.425.000.104
W	Pobór mocy	–	850 W	850 W
V	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz
Li-Ion	Pojemność akumulatora	2,0Ah	–	–
	Czas ładowania akumulatora	1 h	–	–
min <sup>-1</sup>	Prędkość skokowa bez obciążenia	0 - 2 700 min <sup>-1</sup>	0 - 3 000 min <sup>-1</sup>	0 - 3 000 min <sup>-1</sup>
	Stopnie sterowania skokiem	1 - 3	1 - 3	1 - 3
	Regulacja wstępnej prędkości skokowej	–	1 - 6	1 - 6
	Skok	20 mm	21 mm	21 mm
	Głębokość cięcia maks. w aluminium / drewnie / metalu	12 / 80 / 5 mm	12 / 80 / 8 mm	12 / 80 / 8 mm
	Kąt cięcia lewo / prawo	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45°
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		250 x 75 x 200 mm	235 x 75 x 214 mm	280 x 75 x 180 mm
Masa		2 kg	2 kg	2 kg
Funkcje i wyposażenie		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
	Funkcja dmuchawy / Zintegrowany system odsysania pyłu	■	■	■
	Bezstopniowa regulacja prędkości	■	–	–
	Praca ciągła / Wyłącznik bezpieczeństwa	–/■	■/–	■/–
	Laser	–	■	■
Zakres dostawy		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
Brzeszczytopy w kształcie litery T	Drewno	2	3	3
	Metal	1	1	1
Stopka ślizgowa		■	■	■
Prowadnica piły		■	■	■
Osłona przeciwdpryskowa		■	■	■
Adapter do systemu odsysania pyłu		■	■	■
Klucz imbusowy		■	–	–
Szybka ładowarka / Wymienny akumulator		■/■	–/–	–/–
Walizka transportowa		■	–	–
Dostępne wyposażenie dodatkowe		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
Akumulator zapasowy Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–
Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek do drewna, 10-częściowy			6.215.001.101	
Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek do metalu, 10-częściowy			6.215.001.131	



### PRCS 10-20V Piła szablasta akumulatorowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektro-narzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- 2 stopniowy przełącznik umożliwia uzyskanie odpowiedniej prędkości cięcia: Jeden tryb ruchu wahadłowego oraz tryb cięcia precyzyjnego bez ruchu wahadłowego
- Uchwyt szybkiego mocowania pozwala na zmianę ostrza tnącego w przeciągu kilku sekund
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoku z blokadą włączenia zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji
- Znajdująca się w przedniej części duża powierzchnia typu Softgrip zabezpiecza przed poślizgnięciem i zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Bezstopniowa regulacja stopy podstawy umożliwia optymalne wykorzystanie długości ostrza tnącego oraz do precyzyjnego ustawiania danej głębokości cięcia
- Uchwyt kabłąkowy zapewnia bezpieczną obsługę i łatwą pracę
- Optymalny stosunek masy do wielkości
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniające bardzo pewny kontakt z dłonią
- Przystosowanie do dostępnych w handlu tarcz tnących z wałkiem typu S



### PRCS 10-850 Piła szablasta

- Wydajna i pełna mocy do wielu materiałów i trudnych cięć dzięki silnikowi 850 W
- Szybkozaciskowy uchwyt do beznarzędzowej wymiany brzeszczotów w zaledwie kilka sekund
- Elektroniczna regulacja wstępnej prędkości skokowej do obrabianego materiału
- Dodatkowa regulacja prędkości obrotowej do osiągnięcia jej stałego poziomu
- Beznarzędziowo regulowana stopka prowadząca do optymalnego wykorzystania długości brzeszczota i do dokładnego ustawienia wybranej głębokości cięcia
- Duża nakładka Softgrip jako ochrona przed ześlizgnięciem w części przedniej to większe bezpieczeństwo
- 3-krotnie obracana głowica piły
- Uchwyt w kształcie pałaka – do bezpiecznego stosowania i lekkiej pracy
- Optymalny stosunek ciężaru/wielkości
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Przeznaczone do standardowych brzeszczotów typu S
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m





# Piła szablasta

## Prezentacja wszystkich modeli:



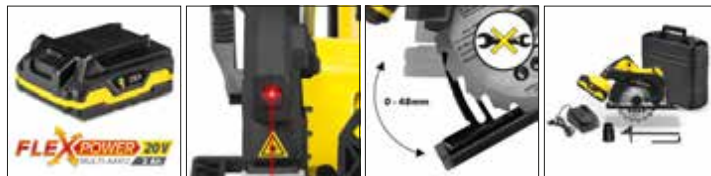
Dane techniczne		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
Numer części		4.431.000.110	4.431.000.010
<b>W</b>	Pobór mocy	–	850 W
	Długość przewodu	–	3 m
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	–
	Czas ładowania akumulatora	1 h	–
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 - 3 000 min <sup>-1</sup>	0 - 2 800 min <sup>-1</sup>
	Skok	20 mm	28 mm
	Głębokości cięcia	w aluminium	10 mm
		w drewnie	100 mm
		w metalu	8 mm
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		390 x 80 x 180 mm	463 x 161 x 93 mm
Masa		2,4 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
	Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu	–	–
	Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	■	■
	Wyłącznik bezpieczeństwa	■	–
	Laser	–	–
	Blokada przycisku pracy w trybie ciągłym	–	–
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–
	Gumowany uchwyt typu Softgrip	■	■
Zakres dostawy		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
	Tarcze tnące	Drewno HCS (6 TPI)	1
		Drewno HCS (10 TPI)	–
		Drewno HCS (4 TPI)	–
		Metal BIM (18 TPI)	–
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■ / ■	– / –
	Walizka transportowa	■	■
Wyposażenie dodatkowe		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–
Zestaw do cięcia drewna / metalu 5-częściowy		6.215.001.201	
Zestaw ze stali węglowej, 10-częściowy		6.215.001.205	
Zestaw ostrz tnących, 12-częściowy		6.215.001.210	





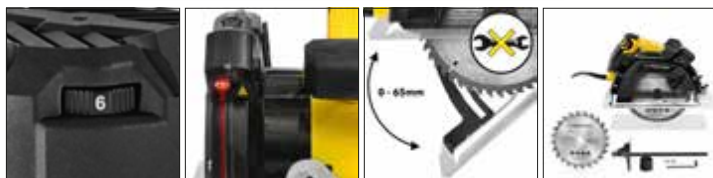
### PCSS 05-20V Akumulatorowa mini-pilarka tarczowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiaku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Stabilna płyta podstawy i osłona wahliwa
- Dokładna głębokość cięcia do 28,5 mm, bezstopniowa regulacja bez konieczności stosowania narzędzi
- Wyłącznik bezpieczeństwa – zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy pilarskiej
- Włącznik z zabezpieczeniem Quickstop
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Przyłącze zewnętrznego odciągu pyłu
- Możliwość zastosowania dostępnych w handlu tarcz tnących o średnicy maks. 89 mm



### PCSS 10-20V Akumulatorowa pilarka tarczowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiaku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Stabilna płyta podstawy i osłona wahliwa z dźwignią przestawną
- Bezstopniowa regulacja precyzyjnej głębokości cięcia do 48 mm i kąta cięcia do 45° bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Zaznaczona linia cięcia na płycie podstawy dla 0° / 45°
- Wyłącznik bezpieczeństwa – zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy pilarskiej
- Włącznik z zabezpieczeniem Quickstop
- Uchwyt kabłąkowy oraz drugi uchwyt – zapewniają bezpieczne postępowanie się i łatwą pracę
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Włączany znacznik laserowy do wyznaczenia linii cięcia
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Przyłącze do zewnętrznego odsysania pyłu
- Przeznaczona do standardowych tarcz pilarskich o maks. średnicy 150 mm



### PCSS 10-1400 Pilarka tarczowa

- Wydajna i mocna do wielu materiałów i wymagających cięć dzięki silnikowi o dużej mocy 1 400 W
- Stabilna płyta podstawy i wysokiej jakości osłona wahliwa z aluminium z dźwignią przestawną
- Bezstopniowa regulacja precyzyjnej głębokości cięcia do 65 mm i kąta cięcia do 45° bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Zaznaczona linia cięcia na płycie podstawy dla 0° / 45°
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręćla gwarantuje dostosowanie do obrabianego materiału
- Wyłącznik bezpieczeństwa – zapobiega omyłkowemu włączeniu
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarczy pilarskiej
- Miękki rozruch oraz ograniczenie prądu rozruchowego
- Uchwyt kabłąkowy oraz drugi uchwyt – zapewniają bezpieczne postępowanie się i łatwą pracę
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Włączany znacznik laserowy do wyznaczenia linii cięcia
- Przyłącze do zewnętrznego odsysania pyłu
- Przeznaczona do standardowych tarcz pilarskich o maks. średnicy 190 mm
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 3 m





# Pilarki tarczowe

Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
Numer części		4.430.000.105	4.430.000.110	4.430.000.050
<b>W</b>	Pobór mocy	–	–	1 400 W
	Długość przewodu	–	–	3 m
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	2,0 Ah	–
	Czas ładowania akumulatora	1 h	1 h	–
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	3 150 min <sup>-1</sup>	3 800 min <sup>-1</sup>	2 000 - 4 800 min <sup>-1</sup>
	Średnica tarczy tnącej	89 mm	150 mm	190 mm
	Zakres głębokości cięcia pod kątem 0° / 45°	28,5 / –	max. 48 mm / max. 36 mm	max. 65 mm / max. 44 mm
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		337 x 95 x 120 mm	190 x 352 x 238 mm	245 x 315 x 260 mm
Masa		2,00 kg	2,60 kg	4,00 kg
Funkcje i wyposażenie		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
	Przyłącze do zewnętrznego odsysania pyłu	■	■	■
	Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	■	■	■
	Wyłącznik bezpieczeństwa	■	■	■
	Laser	–	■	■
	Blokada wrzeczona	■	■	■
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	■	–
Zakres dostawy		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
	Tarcze tnące			
	HSS 44 zębów	1	–	–
	TCT 24 zębów	1	–	–
	HW 18 zębów	–	1	–
	HW 24 zębów	–	–	1
	HW 48 zębów	–	–	1
	Diamentowy dysk	1	–	–
	Prowadnica równoległa	■	■	■
	Adapter odciągu pyłów	■	■	■
	Klucz do tarczy tnącej	–	–	–
	Klucz inbusowy	■	■	■
	2 Baterie	–	–	–
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■/■	■/■	–/–
	Walizka transportowa	■	■	–
Wyposażenie dodatkowe		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320	–	–
Zestaw tarcz do pilarki 1 HSS Ø 89 mm, 2-częściowy		6.215.001.301	–	–
Zestaw tarcz do pilarki 2 diament Ø 89 mm, 2-częściowy		6.215.001.302	–	–
Zestaw tarcz do pilarki 3 TCT Ø 89 mm, 2-częściowy		6.215.001.303	–	–
Zestaw tarcz do drewna Ø 150 mm (24 zęby), 3-częściowy		–	6.215.001.320	–
Zestaw tarcz do drewna Ø 150 mm (40 zęby), 3-częściowy		–	6.215.001.321	–
Zestaw tarcz do drewna Ø 190 mm (24 zęby), 3-częściowy		–	–	6.215.001.330
Zestaw tarcz do drewna Ø 190 mm (40 zęby), 3-częściowy		–	–	6.215.001.331

# Zestawy profesjonalne do piły



## Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek do drewna, 10-częściowy

Numer części 6.215.001.101

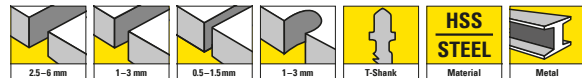
- Stal niskowęglowa (HCS) do użytku przy materiałach miękkich
- 4 brzeszczoty 8TPI (100 mm) do szybkich cięć
- 4 brzeszczoty 12TPI (92 mm) do cięć prostych
- 2 brzeszczoty 12TPI (75 mm) do cięć krzywoliniowych
- Uchwyt do brzeszczotów (uchwyt typu T)



## Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek do metalu, 10-częściowy

Numer części 6.215.001.131

- Stal szybko tnąca (HSS) do użytku przy twardszych materiałach
- 3 brzeszczoty 10/14TPI (92 mm) do blach o średniej grubości
- 3 brzeszczoty 17/24TPI (92 mm) do cienkich blach
- 2 brzeszczoty 32TPI (92 mm) do bardzo cienkich blach
- 2 brzeszczoty 17/24TPI (92 mm) do cięć krzywoliniowych
- Uchwyt do brzeszczotów (uchwyt typu T)



## Zestaw do cięcia drewna / metalu 5-częściowy

Numer części 6.215.001.201

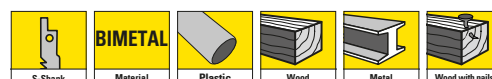
- Wysoce elastyczne połączenie stali HSS i HCS w celu spełnienia najwyższych wymagań i umożliwienia cięcia w miękkich i twardszych materiałach
- 2 ostrza tnące 5/8TPI (152 mm) do drewna i metalu
- 2 ostrza tnące 8/10TPI (152 mm) do metalu
- 1 ostrze tnące 5/8TPI (228 mm) do drewna z gwoździami
- Standardowy trzpień (wałek S) dla standardowych pił szablanych
- Idealne np. w ogrodnictwie, na placach budowy lub w warsztacie



## Zestaw ze stali węglowej, 10-częściowy

Numer części 6.215.001.205

- Wysoce elastyczne połączenie stali HSS i HCS w celu spełnienia najwyższych wymagań i umożliwienia cięcia w miękkich i twardszych materiałach
- 4 ostrza tnące 6TPI (152 mm) do tworzyw sztucznych i drewna
- 2 ostrza tnące 6TPI (203 mm) do tworzyw sztucznych i drewna
- 2 ostrza tnące 10TPI (152 mm) do tworzyw sztucznych i drewna
- 2 ostrza tnące 18TPI (152 mm) do drewna z gwoździami i metalu
- Standardowy trzpień (wałek S) dla standardowych pił szablanych
- Idealne np. w ogrodnictwie, na placach budowy lub w warsztacie



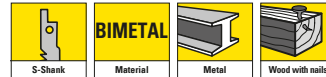




### Zestaw ostrz tnących, 12-częściowy

Numer części 6.215.001.210

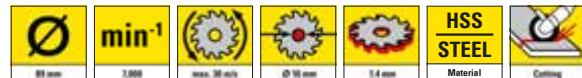
- Wysoce elastyczne połączenie stali HSS i HCS w celu spełnienia najwyższych wymagań i umożliwienia cięcia w miękkich i twardszych materiałach
- 1 ostrze tnące 5/8TPI (228 mm) do drewna z gwoździami
- 3 ostrza 6TPI (152 mm) do drewna z gwoździami
- 3 ostrza 6TPI (228 mm) do drewna z gwoździami
- 2 ostrza tnące 14TPI (152 mm) do metalu
- 3 ostrza tnące 18TPI (228 mm) do metalu
- Standardowy trzpień (wałek S) dla standardowych pił szablanych
- Idealne np. w ogrodnictwie, na placach budowy lub w warsztacie



### Zestaw tarcz do pilarki 1 HSS Ø 89 mm, 2-częściowy

Numer części 6.215.001.301

- Uniwersalne zastosowanie z większością minipilarek tarczowych spotykanych na rynku np. dla PCSS 05-20V
- Przeznaczenie do zastosowania w metalu i drewnie
- 2 tarcze pilarskie ze stali szybko tnącej (HS60 & HS80)
- Wymiary: Ø 89 mm, otwór: 10 mm, grubość zęba: 1,4 mm
- Prędkość biegu jałowego: 7 000/min
- Prędkość obwodowa: maks. 30 m/s



### Zestaw tarcz do pilarki 2 diament Ø 89 mm, 2-częściowy

Numer części 6.215.001.302

- Uniwersalne zastosowanie z większością minipilarek tarczowych spotykanych na rynku np. dla PCSS 05-20V
- Przeznaczenie do zastosowania w cegłowie, betonie, granicie i kamieniu naturalnym
- 2 tarcze pilarskie z pokryciem diamentowym
- Wymiary: Ø 89 mm, otwór: 10 mm, grubość zęba: 1,8 mm
- Prędkość biegu jałowego: 17 000/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: maks. 80 m/s
- Rozłożenie diamentu: 14 do 18 %



### Zestaw tarcz do pilarki 3 TCT Ø 89 mm, 2-częściowy

Numer części 6.215.001.303

- Uniwersalne zastosowanie z większością minipilarek tarczowych spotykanych na rynku np. dla PCSS 05-20V
- Przeznaczenie do zastosowania w drewnie i tworzywie sztucznym
- 2 tarcze pilarskie z karbidu wolframowego (HW30)
- Wymiary: Ø 89 mm, otwór: 10 mm, grubość zęba: 1,8 mm
- Prędkość biegu jałowego: 10 000/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: maks. 45 m/s



# Zestawy profesjonalne do piły



## Zestaw tarcz do drewna Ø 150 mm (24 zęby), 3-częściowy

Numer części: 6.215.001.320

- Do uniwersalnego użytku z popularnymi ręcznymi pilarkami tarczowymi np. dla PCSS 10-20V
- Ze stali karbonowej do pracy z drewnem
- Zestaw z 3 tarczami pilarskimi Ø 150 mm (24 zęby)
- Wymiary: Ø: 150 mm, otwór: 16 mm, grubość zęba: 2,1 mm
- Prędkość biegu jałowego: 7 500/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: max. 60 m/s



## Zestaw tarcz do drewna Ø 150 mm (40 zęby), 3-częściowy

Numer części: 6.215.001.321

- Do uniwersalnego użytku z popularnymi ręcznymi pilarkami tarczowymi np. dla PCSS 10-20V
- Ze stali karbonowej do pracy z drewnem
- Zestaw z 3 tarczami pilarskimi Ø 150 mm (40 zęby)
- Wymiary: Ø: 150 mm, otwór: 16 mm, grubość zęba: 2,1 mm
- Prędkość biegu jałowego: 7 500/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: max. 60 m/s



## Zestaw tarcz do drewna Ø 190 mm (24 zęby), 3-częściowy

Numer części: 6.215.001.330

- Do uniwersalnego użytku z popularnymi ręcznymi pilarkami tarczowymi np. dla PCSS 10-1400
- Ze stali karbonowej do pracy z drewnem
- Zestaw z 3 tarczami pilarskimi Ø 190 mm (24 zęby)
- Wymiary: Ø: 190 mm, otwór: 20 mm, grubość zęba: 2,2 mm
- Prędkość biegu jałowego: 6 000/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: max. 60 m/s



## Zestaw tarcz do drewna Ø 190 mm (40 zęby), 3-częściowy

Numer części: 6.215.001.331

- Do uniwersalnego użytku z popularnymi ręcznymi pilarkami tarczowymi np. dla PCSS 10-1400
- Ze stali karbonowej do pracy z drewnem
- Zestaw z 3 tarczami pilarskimi Ø 190 mm (40 zęby)
- Wymiary: Ø: 190 mm, otwór: 20 mm, grubość zęba: 2,2 mm
- Prędkość biegu jałowego: 6 000/min<sup>-1</sup>
- Prędkość obwodowa: max. 60 m/s







### PWLS 01-3 Prętowa lampa robocza LED

- Lampa robocza z klamrą mocującą i zintegrowanym mocowaniem magnetycznym
- Prętowe oświetlenie o wysokiej intensywności i ze zintegrowaną latarką ręczną
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają intensywne światło o jasności 300 lm
- Głowica lampy przechyłana o kąt 90°
- Głowica lampy obracana o kąt 270°
- Jasne diody LED w głowicy lampy mogą zostać wykorzystane jako latarka kieszkonowa
- Błyskowa lampa ostrzegawcza
- Elastyczny hak
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IPX4
- Czas świetlania lampa prętowa / latarka ręczna (przy pełnym naładowaniu): ok. 8 / 6h
- Temperatura barwowa lampy prętowej / latarki ręcznej: ok. 6 000 K / 12 000 K



### PWLS 05-10 Lampa robocza LED

- Lampa robocza LED o wysokiej intensywności ze wzmocnioną ramą
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają intensywne światło o jasności 650 lm
- Uniwersalny uchwyt do przenoszenia z możliwością obrotu o kąt 180° i blokowania w 6 pozycjach
- 3 tryby podświetlania: wysoka jasność, niska jasność, tryb stroboskopowy
- Silny uchwyt magnetyczny do mocowania na każdej, metalowej powierzchni
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IP44
- Czas świetlania ok. 9 godzin
- Temperatura barwowa: ok. 6 000 K



### PWLS 06-10 Akumulatorowa lampa robocza LED

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 3,7 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Lampa robocza LED o wysokiej intensywności ze wzmocnioną ramą
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają intensywne światło o jasności 800 lm
- Uniwersalny uchwyt do przenoszenia z możliwością obrotu o kąt 180° i blokowania w 6 pozycjach
- 3 tryby podświetlania: wysoka jasność, niska jasność, tryb stroboskopowy
- Silny uchwyt magnetyczny do mocowania na każdej, metalowej powierzchni.
- Funkcja PowerBank z przyłączem USB (typ A) i dołączonym do wyposażenia przewodem US o długości 80 cm, przeznaczonym do ładowania (wtyk USB typ A / wtyk USB typ C)
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IP44
- Akumulator: Litowo-jonowy 3,7 V (4,4 Ah)
- Ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: Czas ładowania ok. 6-7 godzin
- 4 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Czas świetlania ok. 8 godzin
- Temperatura barwowa: ok. 6 000 K



### PWLS 08-10 Akumulatorowa lampa robocza LED

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 3,7 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Lampa robocza LED o wysokiej intensywności ze wzmocnioną ramą
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają intensywne światło o jasności 2 300 lm
- Uniwersalny uchwyt do przenoszenia z możliwością obrotu o kąt 270° i blokowania w 9 pozycjach
- Kierunek padania światła regulowany w zakresie 360° i blokowania w 6 pozycjach
- 5 poziomy jasności
- Tryb stroboskopowy
- Silny uchwyt magnetyczny do mocowania na każdej, metalowej powierzchni
- Funkcja Powerbank z gniazdem USB
- Akumulator: Litowo-jonowy 3,7 V (5 Ah)
- Czas ładowania ok. 5 godzin
- 4 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Czas świetlania ok. 2,5 - 12 godzin
- Temperatura barwowa: ok. 6 500 K
- W zestawie kabel ładujący USB-C



### PWLS 10-20V Akumulatorowa lampa robocza

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Kompatybilna z zamiennym akumulatorem Flexpower 20V 4,0 Ah
- Głowica lampy może zostać obrócona o 270° i ustawiona w 7 pozycjach wewnątrz kąta 180° co oznacza niemal nieograniczone możliwości oświetlenia
- Prętowe oświetlenie o wysokiej intensywności i ze zintegrowaną latarką ręczną
- Możliwość wyboru oświetlenia punktowego oraz powierzchniowego
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają bardzo intensywne światło o jasności 300 lm
- Diody LED w głowicy lampy pozwalają na wykorzystanie jako latarka kieszonkowa
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Zintegrowany hak pozwala na łatwe powieszenie lampy
- Zdemowalny zatrzask mocowania do paska ułatwia szybki dostęp i transport

### PWLS 15-20V Akumulatorowa lampa robocza LED

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Wysokiej wydajności diody LED SMD zapewniają jednorodne, bardzo jasne światło (do 2 000 lm)
- Uniwersalny uchwyt do przenoszenia z możliwością obrotu o kąt 90° i blokowania w 8 pozycjach.
- 3 tryby podświetlania: niska jasność, średnia jasność, wysoka jasność
- Silny uchwyt magnetyczny do mocowania na każdej, metalowej powierzchni.
- Zintegrowany hak do łatwego mocowania
- Funkcja Powerbank z gniazdem USB (typ A) i przewodem USB o długości 60 cm
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania ok. 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Do 2 godzin stałego, wysokiego natężenia światła
- Temperatura barwowa 6 500 K (biel światła dziennego)
- Mała wysokość po złożeniu i mała przestrzeń przechowywania

## Zestaw profesjonalny do akumulatorowej lampy roboczej PWLS 10-20V



### PWLS 10 – Akumulatorowa lampa robocza (bez akumulatora i ładowarki)

Numer części	4.455.000.010
--------------	---------------

- Kompatybilna z zamiennym akumulatorem Flexpower 20V 2,0 Ah i 4,0 Ah
- Głowica lampy może zostać obrócona o 270° i ustawiona w 7 pozycjach wewnątrz kąta 180° co oznacza niemal nieograniczone możliwości oświetlenia
- Prętowe oświetlenie o wysokiej intensywności i ze zintegrowaną latarką ręczną
- Możliwość wyboru oświetlenia punktowego oraz powierzchniowego
- Wysokiej wydajności diody LED zapewniają bardzo intensywne światło o jasności 300 lm
- Diody LED w głowicy lampy pozwalają na wykorzystanie jako latarka kieszonkowa
- Zintegrowany hak pozwala na łatwe powieszenie lampy
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Zdemowalny zatrzask mocowania do paska ułatwia szybki dostęp i transport





## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Numer części		4.455.000.001	4.455.000.005	4.455.000.006	4.455.000.008	4.455.000.110	4.455.000.115
<b>V</b>	Napięcie akumulatora	Baterii: 3 x 1,5V, AA	Baterii: 4 x 1,5V, AA	3,7V	3,7V	20V	20V
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	–	–	4,4Ah	5,0Ah	2,0Ah	2,0Ah
	Czas ładowania akumulatora	–	–	6 - 7 h	5 h	1 h	1 h
<b>W</b>	Pobór mocy	Punktowe światło LED	1 W	–	–	–	3 W
		Powierzchniowe światło	3 W	10 W	10 W	20 W	3 W
<b>lm</b>	Strumień światła	Punktowe światło LED	70 lm	–	–	–	250 lm
		Powierzchniowe światło	220 lm	650 lm	800 lm	2 300 lm	300 lm
<b>lux</b>	Natężenie światła	Punktowe światło LED	–	–	–	–	110 lux
		Powierzchniowe światło	–	–	–	–	11 lux
<b>K</b>	Temperatura barwy światła	Punktowe światło LED	12 000 K	–	–	–	6 200 K
		Powierzchniowe światło	6 000 K	6 000 K	6 000 K	6 500 K	6 200 K
<b>h</b>	Czas świecenia	Punktowe światło LED	8 - 9 h	–	–	–	6 h
		Powierzchniowe światło	6 - 7 h	9 - 10 h	8 - 9 h	2,5 - 12 h	8 h
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		60 x 65 x 250 mm	40 x 160 x 125 mm	40 x 160 x 125 mm	60 x 170 x 125 mm	85 x 70 x 175 mm	80 x 253 x 221 mm
Masa		0,23 kg	0,37 kg	0,43 kg	0,60 kg	0,38 kg	0,67 kg
Wyposażenie i funkcje		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
	Poziomy jasności	1	2	2	5	1	3
	Głowica świetlna może być obracana i wychylana	■	–	–	–	■	–
	Zintegrowany, aluminiowy hak	■	–	–	–	■	■
	Obrotowe światło LED	–	–	–	360° 6 pozycji	270° bezpłoniowo	–
	Regulowany uchwyt do przenoszenia	–	–	–	270° 9 pozycji	180° 7 pozycji	90° 8 pozycji
	Wskaźnik naładowania akumulatora	–	–	■	■	■	■
	Klamra montażowa	■	–	–	–	–	–
	Mocowanie magnetyczne	■	■	■	■	–	■
	Błyskowa lampa ostrzegawcza	■	–	–	–	–	–
	Tryb stroboskopowej	–	■	■	■	–	–
Zakres dostawy		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Klamra montażowa		■	–	–	–	–	–
Mocowanie magnetyczne		■	■	■	■	–	■
Uchwyt		–	■	■	■	–	■
Zatrząsk paska		–	–	–	–	■	–
Hak do zawieszania		■	–	–	–	■	■
Kabel USB do ładowania		–	–	■	■	–	–
Szybka ładowarka / Wymienny akumulator		–/–	–/–	–/–	–/–	■/■	■/■
Wyposażenie dodatkowe		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah		–	–	–	–	6.200.000.303	6.200.000.303
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah		–	–	–	–	6.200.000.320	6.200.000.320



### PWLS 10-30 Reflektor budowlany LED

- Wysokiej mocy lampa robocza LED z 48 wysokowydajnymi diodami LED, zapewniającymi wyjątkowo jasne światło o jasności 2 700 lm
- Temperatura barwowa: ok. 5 000 K
- Kierunek padania światła regulowany w zakresie 360°
- Kąt wiązki 120° dla maksymalnego oświetlenia
- Elastyczny uchwyt do przenoszenia i stopa
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IP65
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Trwała konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium
- Front z bezpiecznego, hartowanego szkła
- Niska emisja ciepła dzięki zastosowaniu radiatora żebrowego
- Energooszczędny i przyjazny dla środowiska
- Natychmiastowe oświetlenie bez opóźnienia po włączeniu



### PWLS 10-70 Reflektor budowlany LED

- Mocna lampa robocza LED wyposażona w 120 wysokowydajnych diod LED, zapewniających wyjątkowo jasne światło o natężeniu do 6 300 lm
- Temperatura barwowa: ok. 5 000 K
- Kierunek padania światła regulowany w zakresie 360°
- Kąt wiązki 120° dla maksymalnego oświetlenia
- Elastyczny uchwyt do przenoszenia i stopa
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IP65
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Trwała konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium
- Front z bezpiecznego, hartowanego szkła
- Niska emisja ciepła dzięki zastosowaniu radiatora żebrowego
- Energooszczędny i przyjazny dla środowiska
- Natychmiastowe oświetlenie bez opóźnienia po włączeniu



### PWLS 10-150 Reflektor budowlany LED

- Mocna lampa robocza LED wyposażona w 240 wysokowydajnych diod LED, zapewniających wyjątkowo jasne światło o natężeniu do 13 500 lm
- 2 poziomy jasności (6 750 lm i 13 500 lm)
- Temperatura barwowa: ok. 5 000 K
- Kierunek padania światła regulowany w zakresie 360°
- Kąt wiązki 120° dla maksymalnego oświetlenia
- Elastyczny uchwyt do przenoszenia i stopa
- Odporna na kurz i spryskanie wodą obudowa klasy IP65
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Trwała konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium
- Front z bezpiecznego, hartowanego szkła
- Niska emisja ciepła dzięki zastosowaniu radiatora żebrowego
- Energooszczędny i przyjazny dla środowiska
- Natychmiastowe oświetlenie bez opóźnienia po włączeniu





# Reflektor budowlany LED

Zestawienie wszystkich modeli:



Dane techniczne		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
Numer części		4.455.000.210	4.455.000.250	4.455.000.270
<b>W</b>	Pobór mocy	Stopień 1	30 W	70 W
		Stopień 2	–	–
<b>lm</b>	Strumień światła	Stopień 1	2 700 lm	6 300 lm
		Stopień 2	–	–
<b>lux</b>	Natężenie światła	Stopień 1	–	–
		Stopień 2	–	–
<b>K</b>	Temperatura barwy światła	5 000 K	5 000 K	5 000 K
<b>V</b>	Napięcie przyłączeniowe	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
	Długość przewodu	1,4 m	1,4 m	1,4 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		55 x 285 x 290 mm	55 x 295 x 310 mm	55 x 375 x 375 mm
Masa		1,5 kg	1,8 kg	2,5 kg
Wyposażenie i funkcje		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
	Poziomy jasności	1	1	2
	Ilość diod LED	48	120	240
	Lampa LED z wychyleniem	360°	360°	360°
	Regulowany uchwyt do przenoszenia	75°	75°	360°
	Kąt wiązki światła LED	120°	120°	120°
<b>IP</b>	Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65
	Korpus chłodzący z ozebrowaniem	■	■	■
	Niskie zużycie energii	■	■	■
Wyposażenie dodatkowe		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3			7.333.000.202	
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6			7.333.000.206	
Wysokiej jakości przedłużacza – 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.372	
Wysokiej jakości przedłużacza – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.369	
Profesjonalny przedłużacz – 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany			7.333.000.376	
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany			7.333.000.365	
Przedłużacz bębnowy PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany			7.333.000.367	
Przedłużacz bębnowy PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup> Made in Germany			7.333.000.368	



### PCPS 11-20V & 12-20V Akumulatorowa sprężarka i pompa powietrza

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Kompresor akumulatorowy o ciśnieniu 7 bar i z automatycznym pompowaniem do wartości ciśnienia ustawianej na wyświetlaczu LCD
- Akumulatorowa pompa powietrza do pompowania i opróżniania z wydajnością do 70 m<sup>3</sup>/godz
- 10 częściowy zestaw adapterów
- Wbudowane oświetlenie robocze LED
- Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny uchwyt
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik napełniania akumulatora



### PCPS 10-1100 Sprężarka

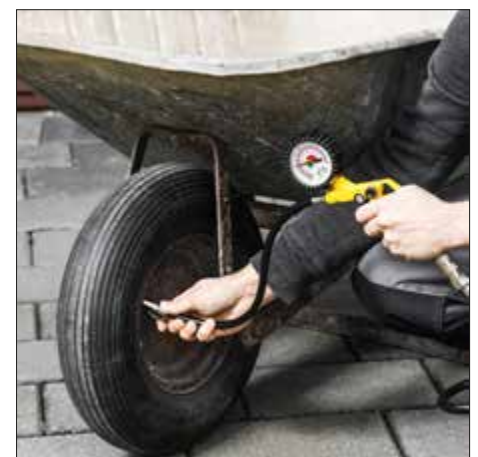
- Wydajny i mocny dzięki silnikowi o dużej mocy 1 100 W
- Lekki i kompaktowy kompresor w wytrzymałym formacie walizkowym do zastosowań mobilnych
- Eksploatacja bez oleju i konserwacji
- Wysoka wydajność napełniania za pomocą zestawu adapterów i dysz do typowych wielkości złącz przedmiotów nadmuchiwanym takich jak ogumienie rowerowe, piłki, materace dmuchane, łóżka powietrzne, baseny i artykuły kempingowe
- Oszczędzający miejsce schowek na wąż pneumatyczny i przewód zasilania
- Praktyczny schowek na wyposażenie dodatkowe
- Wysoka moc do szybkiego pompowania i opróżniania
- Łatwy transport dzięki praktycznemu uchwytowi
- Bezpieczne ustawienie dzięki zastosowaniu stóp
- Duże pole działania dzięki wytrzymałemu przewodowi gumowemu o długości 5 m







Dane techniczne		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
Numer części		4.650.000.051	4.650.000.010
<b>W</b>	Pobór mocy (S3)	–	1 100 W   15 %
	Długość przewodu	–	5 m
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / napięcie zasilania	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	–
	Czas ładowania akumulatora	1 godz.	–
<b>BAR/PSI</b>	Ciśnienie, maks.	7 bar (100 psi)	8 bar (116 psi)
	Przepływ powietrza	70 m³/godz.	10,8 m³/godz.
	Wydajność zasysania	–	180 l/min.
<b>min<sup>-1</sup></b>	Prędkość obrotowa biegu jałowego	–	3 550 min <sup>-1</sup>
	Wąż ciśnieniowy		
	Długość	–	3 m
	Średnica	–	12 mm
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	300 x 102 x 331 mm	160 x 380 x 400 mm
	Masa	2,50 kg	6,50 kg
Wyposażenie i funkcje		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Bogaty zestaw adapterów i akcesoriów	■	■
	Wyświetlacz LCD / manometr	■ / –	– / ■
	Zintegrowana lampa robocza LED	■	–
	Gumowany uchwyt typu Softgrip	■	–
	Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	–
Zakres dostawy		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Wąż ciśnieniowy z przyłączem gwintowanym	1	–
	Zawór typu Dunlop	■	■
	Zawór dętkowy cienki	■	■
	Pistolet na sprężone powietrze z manometrem	–	■
	Wąż ciśnieniowy z dźwigniowym szybkozłączem	–	■
	Przedłużenie dyszy / adapter dyszy	–	■
	Końcówka igłowa do pompowania	■	■
	Uniwersalny adapter z tworzywa sztucznego	3	3
	Uniwersalny adapter zaworów o średnicy wewnętrznej Ø 8 mm	■	–
	Uniwersalny adapter	–	2
	Adapter zaworów wkręcania	■	–
	Adapter do zaworów odpowietrzających	■	–
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■ / ■	– / –
	Walizka transportowa	■	■
Wyposażenie dodatkowe		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
	Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3	–	7.333.000.202
	Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6	–	7.333.000.206
	Przedłużacz jakość 15 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.372
	Przedłużacz jakość 25 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.369
	Przedłużacz Profi 20 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.376
	Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.365
	Przedłużacz bębnowy PVD2 25 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.367
	Przedłużacz bębnowy PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.368



FLEXPOWER 20V

WET & DRY



### VC 10-20V Akumulatorowy odkurzacz ręczny

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wymiowanego pojemnika
- Kompaktowa konstrukcja z ergonomicznym uchwytem i przeciwpoślizgowymi elementami typu Softgrip
- Duży zbiornik o pojemności 400 ml kurzu stałego i 150 ml cieczy
- 18 minut czasu pracy przy stałej mocy ssania
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych

FLEXPOWER 20V

WET & DRY



HEPA FILTER



### VC 15-20V Akumulatorowy odkurzacz

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wymiowanego pojemnika
- Wysokiej wydajności filtr (HEPA) wychwytuje 99,97 % wszystkich cząstek pyłu zawieszonego
- Duży zbiornik o pojemności 10 litrów suchego brudu oraz 2,7 litra cieczy
- Zintegrowana funkcja wydmuchu
- 15 minut czasu pracy przy stałej mocy ssania
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych
- Dysza do tapicerki i materaców zapewnia dokładne czyszczenie

WET & DRY



HEPA FILTER



### VC 1200W Odkurzacz na mokro i na sucho

- Wydajny i mocny dzięki silnikowi o dużej mocy 1 200 W
- 2-Funkcyjny odkurzacz na mokro z zespólnym węzłem ssąco-natryskowym
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Spryskaj powierzchnię i wciągnij brud. Wszystko w jednym kroku roboczym
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wymiowanej jednostki ssącej
- Wysokiej wydajności filtr (HEPA) wychwytuje 90,00 % wszystkich cząstek pyłu zawieszonego
- Wymienny filtr piankowy przystosowany do mycia na mokro
- Dołączony do zestawu worek pyłowy może być przeznaczony do odkurzania na sucho
- Duży zbiornik o pojemności 8 litrów suchego brudu oraz 6 litra cieczy
- Duży zbiornik środka czyszczącego o pojemności 3,5 litra
- Zintegrowana funkcja natrysku
- Zintegrowana funkcja wydmuchu
- Zintegrowana funkcja czyszczenia filtra
- Wskaźnik poziomu napelnienia zbiornika wody
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych
- Dysza podłogowa do wszystkich rodzajów twardych podłóg
- Duża i mała dysza piorąca do wszystkich rodzajów powierzchni







Dane techniczne		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W	
Numer części		4.655.000.015	4.655.000.100	4.655.000.200	
<b>W</b>	Pobór mocy	65 W	130 W	1 200 W	
<b>V</b>	Napięcie akumulatora / Napięcie zasilania	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	
<b>Li-Ion</b>	Pojemność akumulatora	2,0 Ah	2,0 Ah	–	
	Czas ładowania akumulatora	1 h	1 h	–	
	Zbiornik na pył - pojemność	Suche zanieczyszczenia	400 ml	10 000 ml	8 000 ml
		Płynny	100 ml	2 700 ml	6 000 ml
	Pojemność zbiornika na detergenty	–	–	3 500 ml	
	Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	80 x 440 x 145 mm	270 x 280 x 410 mm	360 x 330 x 525 mm	
	Masa	1,30 kg	3,50 kg	7,50 kg	
Wyposażenie i funkcje		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W	
	Funkcja suchego podciśnienia	■	■	■	
	Funkcja zasysania na mokro	■	■	■	
	Funkcja wydmuchu	–	■	■	
	Funkcja zasysania prania	–	–	■	
	Może być używany jako zewnętrzny odkurzacz do kompatybilnych elektronarzędzi	–	■	■	
	Włącznik/Wyłącznik	■	■	■	
	Filtr przeciwpyłowy przystosowany do mycia	■	–	–	
	Filtr HEPA przystosowany do mycia	–	■	■	
	Kółka	–	■	■	
	3-stopniowy wskaźnik pojemności baterii zintegrowany z baterią	■	■	–	
Zakres dostawy		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W	
	Dysza szczelinowa	■	■	■	
	Dysza szczotkowa	■	■	–	
	Dysza podłogowa	–	–	■	
	Dysza myjąca mała	–	–	■	
	Dysza spryskująca duża	–	–	■	
	Wąż przedłużający	–	■	■	
	Rura ssąca	–	–	■	
	Zbiornik wody	–	–	■	
	Mocowanie ścienne	–	–	–	
	Filtr piankowy	–	–	■	
	Filtr przeciwpyłowy	■	–	–	
	Filtr HEPA	–	■	■	
	Worek na kurz	–	–	■	
	Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	■/■	■/■	–/–	
Wyposażenie dodatkowe		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W	
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	6.200.000.303	–	
	Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	6.200.000.320	–	
	Filtr HEPA (89,66%) (4-pak)	–	7.710.000.033	–	
	Filtr HEPA (90,00%)	–	–	7.710.000.035	
	Papierowy worek na kurz	–	–	7.710.000.036	
	Dysza do tapicerki i materacy	–	7.399.000.004	–	
	Dysza szczelinowa	–	7.399.000.005	–	
	Rura odkurzacza VC 10-20V / VC 15-20V	7.399.000.006	7.399.000.006	–	



### PPWS 10-20V Akumulatorowa myjka wysokociśnieniowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Optymalne przystosowanie do obszarów bez przyłącza elektrycznego i bez przyłącza wody
- Funkcja samoczynnego zasysania do wykorzystania alternatywnych źródeł wody, takich jak beczki, beczki deszczowe, cysterny lub studnie
- Podwójne działanie - nawadnianie i intensywne oczyszczanie
- Do łatwego czyszczenia wokół domu i ogrodzie lub do nawadniania roślin
- Średnie skuteczne ciśnienie na poziomie 22 bar zapewnia delikatne czyszczenie
- Lanca z praktyczną dyszą wielofunkcyjną umożliwiającą zastosowanie 6 różnych rodzajów strugi
- Możliwość zastosowania środków czyszczących i wyposażenie w dyszę ze zbiornikiem środka czyszczącego
- Szybkołączące kompatybilne z typowymi przyłączami węży ogrodowych / kranów

### Dane techniczne

Numer części	4.450.000.101	
Napięcie akumulatora	20 V	
Pojemność akumulatora	2,0 Ah	
Ciśnienie maks.	22 bar / 320 psi	
Przepływ	120 l/godz.	
Wysokość zasysania	optymalna	1,5 m
	maks.	4 m
Szerokość natrysku	7 m	
Liczba funkcji natrysku	6	
Kąt natrysku	0° / 15° / 25° / 40°	
Napięcie zasilania ładowarki	230 - 240 V/50 Hz	
Zakres dostawy	Wąż, Filtr, Nasadka natryskowa, Dysza wielofunkcyjna, Dysza natryskowa, Pojemnik środka czyszczącego, Siatka, Szybka ładowarka, Wymienny akumulator	
Masa	1 000 g	
Wyposażenie dodatkowe		
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	





# STWÓRZ DOMOWĄ ATMOSFERĘ WRAZ Z FIRMĄ TROTEC.

POCZUCIE KOMFORTU Z PRODUKTAMI SERII HOMECOMFORT.



## Tworzymy najlepsze warunki dla Twego domu.

Firma TROTEC to światowy, wiodący producent urządzeń do kontrolowania klimatu wewnątrz. Nasze produkty są testowane przez profesjonalistów. Nasze produkty to wydajność każdego dnia. Nasze produkty stawiają czoła najtrudniejszym warunkom. Sprawdzona jakość oferty Trotec może zostać zastosowana w domowym zaciszu wszystkich użytkowników. Zapewnij zdrowe powietrze. Zagwarantuj optymalny klimat we własnym domu.

- Osuszanie
- Nawilżanie
- Ogrzewanie
- Wentylacja
- Klimatyzacja
- Chłodnica powietrza
- Oczyszczanie powietrza
- Osprzęt i nie tylko

[www.trotec.pl](http://www.trotec.pl)

 **TROTEC**  
AT WORK.



### PBCS 2A ładowarka do akumulatora

- 12 V, 2 A, 4 Ah do 60 Ah
- Prąd ładowania maks. 2,0 A
- Wielostopniowy cykl ładowania z mikroprocesorową kontrolą i monitoringiem
- Automatycznie dostosowuje się do napięcia akumulatora
- Uniwersalna ładowarka do różnych typów akumulatorów, np. żelowych, EFB, AGM, Ca/Ca, kwasowo-ołowiowych
- Wysokiej jakości technologia AGM/EFB do systemów start-stop
- Stopień ochrony IP65: ochrona przed pyłem i wodą strumieniową
- Tryb ładowania podtrzymującego chroni akumulator przed głębokim rozładowaniem
- Tryb ładowania zimowego do temperatur otoczenia poniżej 5 °C
- Wyświetlacz LED z napięciem baterii i wskaźnikiem postępu ładowania
- Najwyższe bezpieczeństwo: elektroniczne zabezpieczenie przed przeładowaniem, zwarcieniem, przebiegunowaniem i przegrzaniem
- Funkcja pamięci dla wszystkich programów ładowania
- W pełni izolowane zaciski akumulatora
- Praktyczne ucho do zawieszenia, np. do montażu na ścianie



### PBCS 4A ładowarka do akumulatora

- 12 V, 2 A, 4 Ah do 120 Ah
- Prąd ładowania maks. 4,0 A
- Wielostopniowy cykl ładowania z mikroprocesorową kontrolą i monitoringiem
- Automatycznie dostosowuje się do napięcia akumulatora
- Uniwersalna ładowarka do różnych typów akumulatorów, np. żelowych, EFB, AGM, Ca/Ca, kwasowo-ołowiowych
- Wysokiej jakości technologia AGM/EFB do systemów start-stop
- Stopień ochrony IP65: ochrona przed pyłem i wodą strumieniową
- Tryb ładowania podtrzymującego chroni akumulator przed głębokim rozładowaniem
- Tryb zasilania chroni ustawienia pojazdu w przypadku odłączenia lub wymiany akumulatora
- Tryb ładowania zimowego do temperatur otoczenia poniżej 5 °C
- Wyświetlacz LCD z napięciem akumulatora i wskaźnikiem postępu ładowania
- Najwyższe bezpieczeństwo: elektroniczne zabezpieczenie przed przeładowaniem, zwarcieniem, przebiegunowaniem i przegrzaniem
- Funkcja pamięci dla trybów ładowania standardowego, AGM, konserwacyjnego i zimowego
- W pełni izolowane zaciski akumulatora
- Praktyczne ucho do zawieszenia, np. do montażu na ścianie



### PBCS 6A ładowarka do akumulatora

- 12 V, 2 A, 4 Ah do 150 Ah
- Prąd ładowania maks. 6,0 A
- Wielostopniowy cykl ładowania z mikroprocesorową kontrolą i monitoringiem
- Automatycznie dostosowuje się do napięcia akumulatora
- Uniwersalna ładowarka do różnych typów akumulatorów, np. żelowych, EFB, AGM, Ca/Ca, kwasowo-ołowiowych
- Wysokiej jakości technologia AGM/EFB do systemów start-stop
- Stopień ochrony IP65: ochrona przed pyłem i wodą strumieniową
- Tryb ładowania podtrzymującego chroni akumulator przed głębokim rozładowaniem
- Tryb zasilania chroni ustawienia pojazdu w przypadku odłączenia lub wymiany akumulatora
- Tryb ładowania zimowego do temperatur otoczenia poniżej 5 °C
- Wyświetlacz LCD z napięciem akumulatora i wskaźnikiem postępu ładowania
- Najwyższe bezpieczeństwo: elektroniczne zabezpieczenie przed przeładowaniem, zwarcieniem, przebiegunowaniem i przegrzaniem
- Funkcja pamięci dla trybów ładowania standardowego, AGM, konserwacyjnego i zimowego
- W pełni izolowane zaciski akumulatora
- Praktyczne ucho do zawieszenia, np. do montażu na ścianie



### PBCS 10A ładowarka do akumulatora

- 12 V, 2 A, 4 Ah do 200 Ah
- Prąd ładowania maks. 10,0 A
- Wielostopniowy cykl ładowania z mikroprocesorową kontrolą i monitoringiem
- Automatycznie dostosowuje się do napięcia akumulatora
- Uniwersalna ładowarka do różnych typów akumulatorów, np. żelowych, EFB, AGM, Ca/Ca, kwasowo-ołowiowych
- Wysokiej jakości technologia AGM/EFB do systemów start-stop
- Stopień ochrony IP65: ochrona przed pyłem i wodą strumieniową
- Tryb ładowania podtrzymującego chroni akumulator przed głębokim rozładowaniem
- Tryb zasilania chroni ustawienia pojazdu w przypadku odłączenia lub wymiany akumulatora
- Tryb ładowania zimowego do temperatur otoczenia poniżej 5 °C
- Wyświetlacz LCD z napięciem akumulatora i wskaźnikiem postępu ładowania
- Najwyższe bezpieczeństwo: elektroniczne zabezpieczenie przed przeładowaniem, zwarcieniem, przebiegunowaniem i przegrzaniem
- Funkcja pamięci dla trybów ładowania standardowego, AGM, konserwacyjnego i zimowego
- W pełni izolowane zaciski akumulatora
- Praktyczne ucho do zawieszenia, np. do montażu na ścianie



# Ładowarki do akumulatora

## Prezentacja wszystkich modeli:



Dane techniczne		PBCS 2A	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Numer części		4.675.000.001	4.675.000.005	4.675.000.010	4.675.000.015
Wydajność (COP)		90 %	90 %	90 %	90 %
Prąd ładowania	min.	1 A	1 A	1 A	1 A
	maks.	2 A	4 A	6 A	10 A
Pobór mocy		35 W	70 W	100 W	160 W
Napięcie wyjściowe		12 V	12 V	12 V	12 V
Napięcie końcowe ładowania		14,2 V / 14,8 V	14,2 V / 15,3 V	14,2 V / 15,3 V	14,2 V / 15,3 V
Napięcie ładowania Tryb regeneracji		–	15,3 V DC / 1,5 A	15,3 V DC / 1,5 A	15,3 V DC / 1,5 A
Napięcie ładowania Tryb zasilania		–	3 A	3 A	8 A
Długość kabla	Kabel przyłączeniowy	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Kabel do ładowania (+ / –)	1,55 m	1,55 m	1,55 m	1,55 m
Klasa ochrony		IP65	IP65	IP65	IP65
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		190 x 85 x 48 mm	227 x 90 x 50 mm	280 x 105 x 62 mm	280 x 105 x 62 mm
Masa		0,37 kg	0,44 kg	0,54 kg	0,70 kg
Funkcje i wyposażenie		PBCS 2A	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Tryby pracy		3	5	5	5
Wyświetlacz LED / wyświetlacz LCD		■ / –	– / ■	– / ■	– / ■
W pełni automatyczne ładowanie		■	■	■	■
Wyświetlanie trybów pracy		■	–	–	–
Wskazanie napięcia ładowania		–	■	■	■
Wskaźnik postępu ładowania		■	■	■	■
Sterowanie mikroprocesorowe		■	■	■	■
Tryb standardowy		■	■	■	■
Tryb AGM		–	■	■	■
Tryb ładowania zimowego		■	■	■	■
Tryb ładowania cyklicznego		■	■	■	■
Tryb regeneracji		–	■	■	■
Tryb zasilania		–	■	■	■
Odsiarczanie		■	■	■	■
Analiza cyklu ładowania		■	■	■	■
Ładowanie impulsowe		■	■	■	■
Funkcja pamięci		■	■	■	■
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		■	■	■	■
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		■	■	■	■
Zabezpieczenie podnapięciowe		■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przeładowaniem		■	■	■	■
System automatycznej diagnostyki usterek		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania		■	■	■	■
Cykl ładowania		wielostopniowy, 6 poziomów	wielostopniowy, 10 poziomów	wielostopniowy, 10 poziomów	wielostopniowy, 10 poziomów
Miękki start		■	■	■	■

Model	TROTEC PBCS 2A	TROTEC PBCS 4A	TROTEC PBCS 6A	TROTEC PBCS 10A	Common battery sizes
Charging voltage	12 V	12 V	12 V	12 V	
	2 h	■	■	■	4 Ah
	6 h	3 h	■	■	12 Ah
	9 h	5 h	3 h	■	18 Ah
	■	11 h	8 h	■	45 Ah
	■	18 h	12 h	7 h	70 Ah
	■	■	17 h	10 h	100 Ah
	■	■	■	12 h	120 Ah
	■	■	■	15 h	145 Ah
	■	■	■	18 h	180 Ah

h well suitable, charging time in hours   
 ■ suitable   
 ■ less suitable   
 ■ not suitable

Overview of Trotec battery chargers:

**PBCS 2A**  
12V / 2A / 4 Ah – 60 Ah

**PBCS 4A**  
12V / 4A / 4 Ah – 120 Ah

**PBCS 6A**  
12V / 6A / 4 Ah – 150 Ah

**PBCS 10A**  
12V / 10A / 4 Ah – 200 Ah

# Zestawy profesjonalne do zasilania elektrycznego



## Listwy zasilające, 16 A, H05RR-F 3G1,5

Numer części PVP3: 7.333.000.202

Numer części PVP6: 7.333.000.206

- Moc: maks. 3 500 W
- Długość przewodu: 2 m
- Napięcie przyłączeniowe: 230 V
- Pobór mocy: 16 A
- Przekrój przewodu: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Liczba gniazd styków ochronnych: 3 / 6



PVP3:



PVP6:



15 m /  
25 m



## Przedłużacz 230 V, 16 A, H05RR-F 3G1,5, 15 m / 25 m

Numer części 15 m: 7.333.000.372

Numer części 25 m: 7.333.000.369

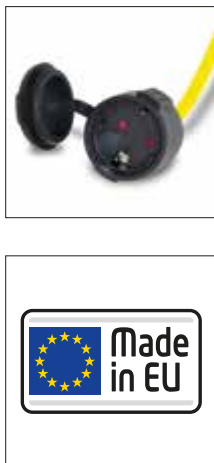
- Kołnierz gumowy
- Długość przewodu: 15 m / 25 m
- Napięcie przyłączeniowe: 230 V
- Pobór mocy: 16 A
- Przekrój przewodu: 1,5 mm<sup>2</sup>



Długość przewodu: 15 m



Długość przewodu: 25 m

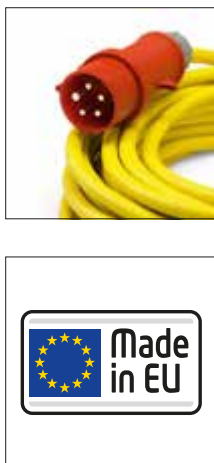


## Przedłużacz 230 V, 16 A, H07RN-F 3G2,5

Numer części

7.333.000.376

- Długość przewodu: 20 m
- Napięcie przyłączeniowe: 230 V
- Pobór mocy: 16 A
- Przekrój przewodu: 2,5 mm<sup>2</sup>



## Przedłużacz 400 V, 16 A, H07RN-F 5G2,5

Numer części

7.333.000.374

- Długość przewodu: 20 m
- Napięcie przyłączeniowe: 400 V
- Pobór mocy: 16 A
- Przekrój przewodu: 2,5 mm<sup>2</sup>







### Przedłużacz 400 V, 32 A, H07RN-F 5G6

Numer części: 7.333.000.379

- Długość przewodu: 20 m
- Napięcie przyłączeniowe: 400 V
- Pobór mocy: 32 A
- Przekrój przewodu: 6 mm<sup>2</sup>



### Mobilny rozdzielacz prądu PV16

Numer części: 6.100.002.075

- Konfiguracja gniazd zgodnie z EN 61439
- Zamykane okno jednostek automatycznych w pokrywie obudowy
- Składany uchwyt V2A
- Stopień ochrony IP44
- Gniazda CEE: 2 x 16 A, 5 p, 400 V
- Gniazda ze stykiem uziemienia: 4 sztuka
- Wyłącznik różnicowoprądowy: 1 x 40 A, 4 p, 0,03 A (typ A 25AT)
- Przewód zasilania: H07RN-F 5G2,5 z wtyczką CEE 16 A, 5 p, 400 V, długość 2 m



### Mobilny rozdzielacz prądu PV30

Numer części: 6.100.002.081

- Konfiguracja gniazd zgodnie z EN 61439
- Składany uchwyt V2A
- Stopień ochrony IP44
- Gniazda CEE: 2 x 16 A, 5 p, 400 V
- Kable wejściowe i wyjściowe w pełni gotowe do podłączenia, każdy z dwumetrowym kablem typu H07RN-F
- Wyłącznik różnicowoprądowy: 2 x 16 A, 3 p, C
- Zamykane okno jednostek automatycznych w pokrywie obudowy
- Przewód zasilania: H07RN-F 5G2,5 z wtyczką CEE 16 A, 5 p, 400 V, długość 2 m



### Mobilny rozdzielacz prądu PV32

Numer części: 6.100.002.076

- Konfiguracja gniazd zgodnie z EN 61439
- Zamykane okno jednostek automatycznych w pokrywie obudowy
- Składany uchwyt V2A
- Stopień ochrony IP44
- Gniazda CEE: 1 x 16 A, 5 p, 400 V, 1 x 32 A, 5 p, 400 V
- Gniazda ze stykiem uziemienia: 3 sztuka
- Wyłącznik różnicowoprądowy: 1 x 63 A, 4 p, 0,03 A (typ A 40AT)
- Wyłącznik ochronny: 1 x 16 A, 3 p, C, 1 x 16 A, 1 p, C
- Przewód zasilania: H07RN-F 5G6 z wtyczką CEE 32 A, 5 p, 400 V, długość 2 m



# Zestawy profesjonalne do zasilania elektrycznego



## Przedłużacz bębnowy PVD1EU

Numer części 7.333.000.365

- Wysoki komfort przenoszenia dzięki wyposażeniu w ergonomiczny uchwyt
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu wyłącznika termicznego
- Stabilny korpus IP44 z ergonomicznym uchwytem
- Trzy gniazda IP44 z uziemieniem i krawędzią uszczelniającą oraz samoczynnie zamykającymi się pokrywami 16 A, 230 V
- Bęben z 15 m kabla H05RR-F 3G1,5, 230 V, 16 A, przekrój przewodu 1,5 mm<sup>2</sup>
- Moc: nawinięty 1 100 W, rozwinięty 3 200 W



## Przedłużacz bębnowy PVD2

Numer części 7.333.000.367

- Wysoki komfort przenoszenia dzięki wyposażeniu w ergonomiczny uchwyt
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu wyłącznika termicznego
- Odpływ wody przez otwory w bębnie
- Stabilne ustawienie dzięki dużej szerokości podpór
- Stabilny korpus IP54 z ergonomicznym uchwytem i 2 uchwytami na wtyczki
- Trzy gniazda IP54 z uziemieniem i krawędzią uszczelniającą oraz samoczynnie zamykającymi się pokrywami 16 A, 250 V, dopuszczone do użytku w warunkach budowlanych i instalacyjnych
- Bęben z 25 m kabla H07RN-F 3G1,5, 230 V, 16 A, przekrój przewodu 1,5 mm<sup>2</sup>
- Moc: nawinięty 1 300 W, rozwinięty 3 600 W



## Przedłużacz bębnowy PVD3

Numer części 7.333.000.368

- Wysoki komfort przenoszenia dzięki wyposażeniu w ergonomiczny uchwyt
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu wyłącznika termicznego oraz wskaźnika trybu pracy
- Odpływ wody przez otwory w bębnie
- Stabilne ustawienie dzięki dużej szerokości podpór
- Stabilny korpus IP54 z ergonomicznym uchwytem i 2 uchwytami na wtyczki
- Cztery gniazda IP54 z uziemieniem i krawędzią uszczelniającą oraz samoczynnie zamykającymi się pokrywami 16 A, 250 V, dopuszczone do użytku w warunkach budowlanych i instalacyjnych
- Bęben 40 m kabla H07RN-F 3G2,5, 230 V, 16 A, przekrój przewodu 2,5 mm<sup>2</sup>
- Moc: nawinięty 1 250 W, rozwinięty 3 500 W







### PGSS 10-20V Akumulatorowe nożyce do trawy i krzewów

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V\*, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0/4,0 Ah\* jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- 2 funkcje urządzenia: Do pielęgnacji brzoźów trawnika i perfekcyjnego formowania żywopłotów
- Kompaktowe rozwiązanie do precyzyjnego przycinania trawy, krzewów i kształtów, a także do formowania rabat kwiatowych i warzywników
- Dwa obustronnie, szlifowane ostrza ze stali nierdzewnej o doskonałej wydajności cięcia i długiej żywotności
- Łatwa wymiana ostrza dzięki beznarzędziowemu systemowi zatraskowemu
- Zintegrowana blokada uniemożliwia omyłkowe włączenie
- Szybka ładowarka\* z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora\*

\* Nie wchodzi w skład dostawy



### PGSS 15-20V Akumulatorowe nożyce ogrodowe

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Lekkie, uniwersalne narzędzie tnące do pielęgnacji ogrodu i działki
- Idealne urządzenie do łatwego cięcia grubszych gałęzi
- Cięcie twardego drewna o grubości do 15 mm i miękkiego drewna o grubości do 28 mm
- Wysokiej jakości, stalowe ostrze typu amboss do precyzyjnego cięcia i ochrony roślin
- Wysokiej klasy wyposażenie ochronne zapewniające bezpieczeństwo pracy (antypoślizgowe wkładki Softgrip, zabezpieczenie przed włączeniem, osłona palców, osłona ostrza)
- Bardzo kompaktowa obudowa ze wzmocnionego tworzywa sztucznego
- Szybka ładowarka z automatycznym wyłączeniem ładowania: czas ładowania tylko 1 godzina
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora


















### PCHS 10-20V Akumulatorowa piła łańcuchowa

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Idealnie przystosowana do przycinania drzew i krzewów oraz do rozdrabniania odpadów powstałych w wyniku przycinania roślin
- Idealne urządzenie do przycinania desek, kantówek i okrągłych belek
- Obrót uchwytu o 90° umożliwia komfortowe cięcie i szybkie postępy prac
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu włączeniu piły łańcuchowej i zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji
- Bardzo kompaktowa obudowa ze wzmocnionego tworzywa sztucznego jest wyposażona w uchwyt typu Softgrip i gwarantuje wysoki komfort pracy oraz odporność na zużycie
- Elastyczna osłona zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy
- 6 calowy łańcuch piły zapewnia wysoką wydajność i siłę cięcia
- Łańcuch wyróżnia się równomierną pracą i niskim poziomem drgań
- Funkcja beznarzędziowej, szybkiej wymiany łańcucha
- Stabilna pokrywa łańcucha jest wykonana z tworzywa sztucznego i zapewnia bezpieczne przechowywanie



# Narzędzia ogrodowe

Zestawienie wszystkich modeli:

			
<b>Dane techniczne</b>	<b>PGSS 10-20V</b>	<b>PGSS 15-20V</b>	<b>PCHS 10-20V</b>
Numer części	4.670.000.010	4.670.000.015	4.670.000.110
 Napięcie akumulatora	20 V*	20 V	20 V
 Pojemność akumulatora	2,0 Ah* / 4,0 Ah*	2,0 Ah	2,0 Ah
 Czas ładowania akumulatora	1 h / 1,5 h	1 h	1 h
 Prędkość obrotowa biegu jałowego / Prędkość obrotowa bez obciążenia	1 200 min <sup>-1</sup> / –	– / 20 000 min <sup>-1</sup>	3 800 min <sup>-1</sup> / –
Szerokość ostrza, nożyce do trawy	100 mm	–	–
Szerokość ostrza nożyc do krzewów	200 mm	50 mm	–
Długość cięcia	8 mm	50 mm	150 mm
Grubość cięcia maks.	8 mm	28 mm	150 mm
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	280 x 110 x 145 mm	317 x 69 x 113 mm	530 x 90 x 150 mm
Masa	1 kg	1 kg	1,7 kg
<b>Wyposażenie i funkcje</b>	<b>PGSS 10-20V</b>	<b>PGSS 15-20V</b>	<b>PCHS 10-20V</b>
 Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	–	–	■
 Włącznik/wyłącznik	■	■	■
 Wyłącznik bezpieczeństwa	■	■	■
 Wymiana noży bez użycia narzędzi	■	–	–
 Regulowany uchwyt	–	–	0-90°
 Gumowany uchwyt typu Softgrip	■	■	■
 Zintegrowany trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora	■	■	■
<b>Zakres dostawy</b>	<b>PGSS 10-20V</b>	<b>PGSS 15-20V</b>	<b>PCHS 10-20V</b>
Nożyce do trawy	■	–	–
Ostrze do ścinania krzewów	■	–	–
Ośłona ostrza nożyc do trawy	■	–	–
Ośłona ostrza nożyc do krzewów	■	–	–
Ochrona ostrza	–	■	–
Zaślepka ochronna	–	–	■
 Szybka ładowarka / Wymienny akumulator	–/–	■/■	■/■
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<b>PGSS 10-20V</b>	<b>PGSS 15-20V</b>	<b>PCHS 10-20V</b>
Akumulator zamienny Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	6.200.000.303	6.200.000.303
Akumulator zamienny Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	6.200.000.320	6.200.000.320
Zamienne nożyce do trawy	6.250.000.001	–	–
Wymienne nożyce do krzewów	6.250.000.002	–	–
Łańcuch zamienny do PCHS 10-20V	–	–	6.215.002.001

\* Nie wchodzi w skład dostawy





# Zestawy profesjonalne do narzędzia ogrodowe



## Zapasowe ostrza nożyc do trawy do PGSS 10-20V

Numer części	6.250.000.001
--------------	---------------

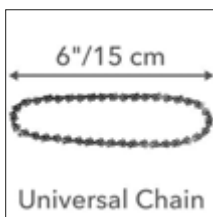
- Przystosowane do akumulatorowych nożyc do trawy i krzewów PGSS 10-20V
- Szerokość noża: 10 cm
- Najwyższa jakość firmy Trotec



## Wymienne ostrze do nożyc do krzewów PGSS 10-20V

Numer części	6.250.000.002
--------------	---------------

- Przystosowane do akumulatorowych nożyc do trawy i krzewów PGSS 10-20V
- Długość ostrza: 20 cm
- Maks. grubość cięcia: 8 mm
- Najwyższa jakość firmy Trotec



## Łańcuch zamienny do PCHS 10-20V

Numer części	6.215.002.001
--------------	---------------

- Skierowany do akumulatorowej pilarki łańcuchowej PCHS 10-20V
- Typ łańcucha: 6 cali
- Prędkość łańcucha: 4,8 m/s
- Ogniwa napędowe: 40 sztuk
- Grubość ogniwa napędowego: 0,6 mm



# Dodatkowe akumulatory

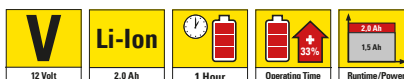
do wszystkich narzędzi akumulatorowych 12 V / 20 V firmy Trotec



## Akumulator zapasowy PSCS 11-12V 2,0 Ah / PMTS 01-12V 2,0 Ah

Numer części 6.200.000.102

- Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Do 33 % dłuższy czas pracy urządzeń niż z akumulatorami 1,5 Ah
- Zwiększona pojemność z maksymalną siłą
- 1 godzina czasu ładowania
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Pojemność akumulatora: 2,0 Ah
- Masa: 180 g



## Akumulator zapasowy PMTS 10-12V 1,5 Ah

Numer części 6.210.000.001

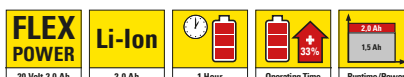
- Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- 1 godzina czasu ładowania
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Pojemność akumulatora: 1,5 Ah
- Masa: 180 g



## Akumulator zapasowy Flexpower 20V 2,0 Ah

Numer części 6.200.000.303

- Akumulator Flexpower 20 V 2,0 Ah – możliwość zastosowania z różnymi narzędziami akumulatorowymi firmy Trotec
- Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Do 33 % dłuższy czas pracy urządzeń niż z akumulatorami 1,5 Ah
- Zwiększona pojemność z maksymalną siłą
- 1 godzina czasu ładowania
- Napięcie akumulatora: 20 V
- Pojemność akumulatora: 2,0 Ah
- Masa: 420 g



## Akumulator zapasowy Flexpower 20V 4,0 Ah

Numer części 6.200.000.320

- Akumulator Flexpower 20 V 4,0 Ah – możliwość zastosowania z różnymi narzędziami akumulatorowymi firmy Trotec
- Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Do 100 % dłuższy czas pracy urządzeń niż z akumulatorami 2,0 Ah
- Zwiększona pojemność z maksymalną siłą
- 1,5 godzina czasu ładowania
- Napięcie akumulatora: 20 V
- Pojemność akumulatora: 4,0 Ah
- Masa: 700 g





# ZASTOSOWANIE PEŁNE KORZYŚCI. MASZYNY PRZEMYSŁOWE TROTEC.



## Dajemy Ci najlepsze rozwiązania do osiągnięcia sukcesu.

Trotec jako producent zaopatruje przemysł, podmioty gospodarcze oraz użytkowników indywidualnych w innowacyjne produkty z zakresu kontroli powietrza. We wszystkich wielkościach i klasach wydajności. W celu zapewnienia najwyższego poziomu serwisu, nasze terenowe oddziały oferują wsparcie serwisowe bezpośrednio u klienta.

- Osuszanie powietrza
- Nawilżanie powietrza
- Ogrzewanie
- Wentylacja
- Klimatyzacja
- Oczyszczanie powietrza
- Osuszanie
- Neutralizowanie zapachów



 **TROTEC**  
AT WORK.

[www.trotec.pl](http://www.trotec.pl)



### TWP 4005 E Pompa zanurzeniowa do wody czystej

- Duża wydajność 400 W do pompowania maks. 7 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 7,5 m
- Idealna do odwadniania powierzchni płaskich, przystosowana także do prze-i odpompowywania wody np. z basenów, pomieszczeń piwnicznych, po zalaniach przez pralkę
- Bez przeszkód wypompowuje czystą wodę zawierającą ciała obce do wielkości 5 mm
- Wyjątkowa żywotność dzięki ceramicznemu uszczelnieniu pierścieniem ślizgowym
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki bezstopniowo regulowanemu sygnalizatorowi pływakowemu
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Płytkie odsysanie do 3 mm z efektem podobnym jak po zmywaniu
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawór zwrotny zapobiega tłoczeniu wstęcnemu



### TWP 4006 E Pompa zanurzeniowa do wody czystej

- Duża wydajność 400 W do pompowania maks. 7 300 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 7,5 m
- Idealna do odwadniania powierzchni płaskich, przystosowana także do prze-i odpompowywania wody np. z basenów, pomieszczeń piwnicznych, po zalaniach przez pralkę
- Bez przeszkód wypompowuje czystą wodę zawierającą ciała obce do wielkości 5 mm
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki bezstopniowo regulowanemu sygnalizatorowi pływakowemu
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Płytkie odsysanie do 5 mm z efektem podobnym jak po zmywaniu
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"
- Zawór zwrotny zapobiega tłoczeniu wstęcnemu



### TWP 7505 E Pompa zanurzeniowa do wody czystej

- Duża wydajność 750 W do pompowania maks. 13 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 10 m
- Idealna do odwadniania powierzchni płaskich, przystosowana także do prze-i odpompowywania wody np. z basenów, pomieszczeń piwnicznych, po zalaniach przez pralkę
- Bez przeszkód wypompowuje czystą wodę zawierającą ciała obce do wielkości 5 mm
- Wyjątkowa żywotność dzięki ceramicznemu uszczelnieniu pierścieniem ślizgowym
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki bezstopniowo regulowanemu sygnalizatorowi pływakowemu
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Płytkie odsysanie do 3 mm z efektem podobnym jak po zmywaniu
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawór zwrotny zapobiega tłoczeniu wstęcnemu



### TWP 7506 E Pompa zanurzeniowa do wody czystej

- Duża wydajność 750 W do pompowania maks. 13 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 9,5 m
- Idealna do odwadniania powierzchni płaskich, przystosowana także do prze-i odpompowywania wody np. z basenów, pomieszczeń piwnicznych, po zalaniach przez pralkę
- Bez przeszkód wypompowuje czystą wodę zawierającą ciała obce do wielkości 5 mm
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki bezstopniowo regulowanemu sygnalizatorowi pływakowemu
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Płytkie odsysanie do 5 mm z efektem podobnym jak po zmywaniu
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"
- Zawór zwrotny zapobiega tłoczeniu wstęcnemu





# Zanurzeniowe pompy do czystej wody

Zestawienie wszystkich modeli:



Dane techniczne		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Numer części		4.610.000.005	4.610.000.004	4.610.000.007	4.610.000.006
<b>W</b>	Pobór mocy	400 W	400 W	750 W	750 W
<b>l/h</b>	Maks. wydajność tłoczenia	7 000 l/godz.	7 300 l/godz.	13 000 l/godz.	13 000 l/godz.
<b>PUMP HEIGHT</b>	Maks. wysokość tłoczenia	7,5 m	7,5 m	10 m	9,5 m
<b>SUBMERSION DEPTH</b>	Głębokość zanurzenia maks.	7 m	7 m	7 m	7 m
	Minimalna głębokość robocza	80 mm	55 mm	80 mm	55 mm
	Poziom zasysania maks.	3 mm	5 mm	3 mm	5 mm
	Punkt wyłączenia czujnika pływakowego	420 mm	500 mm	600 mm	550 mm
	Punkt wyłączenia czujnika pływakowego	180 mm	100 mm	180 mm	120 mm
	Temperatura wody maks.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
	Ziarnistość	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
<b>IP</b>	Stopień ochrony	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
	Przyłącze węża (średnica wewnętrzna)	25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm	25 / 38 mm
	Przyłącze gwintowane	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/4" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"
<b>V</b>	Napięcie przyłączeniowe	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz
	Długość przewodu	10 m	10 m	10 m	10 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		220 x 160 x 290 mm	220 x 160 x 310 mm	220 x 160 x 335 mm	220 x 160 x 340 mm
Masa		3,6 kg	4,0 kg	3,9 kg	5,0 kg
Zakres dostawy		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Adapter węża		■	■	■	■
Adapter kątowy / Adapter kątowy 360		■ / -	- / ■	■ / -	- / ■
Zawór zwrotny		■	■	■	■
Lina nylonowa		■	■	■	■
Mocowanie przewodu		-	■	-	■
Wyposażenie dodatkowe		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3			7.333.000.202		
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6			7.333.000.206		
Wysokiej jakości przedłużacz - 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.372		
Wysokiej jakości przedłużacz - 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.369		
Profesjonalny przedłużacz - 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.376		
Przedłużacz bębnowy PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.365		
Przedłużacz bębnowy PVD2 - 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.367		
Przedłużacz bębnowy PVD3 - 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>			7.333.000.368		
Zanurzeniowe pompy do czystej wody					
Obszary zastosowania		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Do czystej, lekko zanieczyszczonej wody		■	■	■	■
Woda o niskiej zawartości chloru		■	■	■	■
Piwnice		■	■	■	■
Wyciek z pralki		■	■	■	■
Woda deszczowa		■	■	■	■
Beczka z wodą		■	■	■	■





### TWP 4025 E Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 400 W do pompowania maks. 7 500 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 5 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Wyjątkowa żywotność dzięki ceramicznemu uszczelnieniu pierścieniem ślizgowym
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia



### TWP 4036 E Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 400 W do pompowania maks. 7 500 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 5 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"



### TWP 7025 E Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 750 W do pompowania maks. 13 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 9 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Wyjątkowa żywotność dzięki ceramicznemu uszczelnieniu pierścieniem ślizgowym
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia



### TWP 7536 E Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 750 W do pompowania maks. 12 500 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 8 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Nie wymagający przeglądów silnik z wbudowanym wyłącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"

STAINLESS  
STEEL



STAINLESS  
STEEL



### TWP 9000 ES Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 900 W do pompowania maks. 15 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 8 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Nie wymagający przeglądu silnik z wbudowanym włącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"

### TWP 11000 ES Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 1 100 W do pompowania maks. 20 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 9 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Nie wymagający przeglądu silnik z wbudowanym włącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia
- Zawiera 360° adapter kątowy i adapter węża
- W celu szybkiej instalacji i deinstalacji urządzenie posiada przyłącze do systemu "Quick Connect"



### TWP 11025 E Pompa zanurzeniowa do wody brudnej

- Duża wydajność 1 100 W do pompowania maks. 15 000 litrów w ciągu godziny
- Wysokość tłoczenia maks. : 11 m
- Idealna do odwadniania oraz prze- i odpompowywania np. basenów, pomieszczeń piwnicznych, zbiorników na deszczówkę, oczek wodnych, niewielkich szybów oraz po zalaniach
- Bez przeszkód wypompowuje wodę czystą i zabrudzoną zawierającą cząstki brudu o wielkości do 25 mm
- Wyjątkowa żywotność dzięki ceramicznemu uszczelnieniu pierścieniem ślizgowym
- Nie wymagający przeglądu silnik z wbudowanym włącznikiem ochrony termicznej w razie przegrzania
- Samoczynne włączenie i wyłączenie dzięki sygnalizatorowi pływakowemu reagującemu na poziom wody
- Możliwość blokady sygnalizatora pływakowego do pracy permanentnej
- Stopień ochrony IPX8 – zabezpieczenie przed przedostaniem się wody w czasie zanurzenia
- Uniwersalne złącze zapewnia elastyczne możliwości podłączenia





# Zanurzeniowe pompy do brudnej wody

Zestawienie wszystkich modeli:



Dane techniczne		TWP 4025 E	TWP 4036 E	TWP 7025 E	TWP 7536 E	TWP 9000 ES	TWP 11000 ES	TWP 11025 E
Numer części		4.610.000.015	4.610.000.016	4.610.000.055	4.610.000.054	4.610.000.065	4.610.000.066	4.610.000.060
<b>W</b>	Pobór mocy	400 W	400 W	750 W	750 W	900 W	1 100 W	1 100 W
<b>l/h</b>	Maks. wydajność tłoczenia	7 500 l/godz.	7 500 l/godz.	13 000 l/godz.	12 500 l/godz.	15 000 l/godz.	20 000 l/godz.	15 000 l/godz.
<b>PUMP HEIGHT</b>	Maks. wysokość tłoczenia	5 m	5 m	9 m	8 m	8 m	9 m	11 m
<b>SUBMERSION DEPTH</b>	Głębokość zanurzenia maks.	5 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m
	Minimalna głębokość robocza	90 mm	85 mm	115 mm	85 mm	50 mm	50 mm	115 mm
	Poziom zasysania maks.	35 mm	40 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm	35 mm
	Punkt wyłączenia czujnika pływakowego	450 mm	550 mm	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
	Punkt wyłączenia czujnika pływakowego	210 mm	120 mm	250 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm
	Temperatura wody maks.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
	Ziarnistość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>IP</b>	Stopień ochrony	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
	Przyłącze węża (średnica wewnętrzna)	25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 38 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm
	Przyłącze gwintowane	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"
<b>V</b>	Napięcie przyłączeniowe	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz
	Długość przewodu	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		220 x 160 x 310 mm	220 x 160 x 340 mm	220 x 160 x 355 mm	220 x 160 x 370 mm	225 x 225 x 370 mm	225 x 225 x 370 mm	220 x 160 x 355 mm
Masa		3,7 kg	4,0 kg	5,2 kg	5,0 kg	5,5 kg	6,0 kg	6,0 kg
<b>Zakres dostawy</b>		<b>TWP 4025 E</b>	<b>TWP 4036 E</b>	<b>TWP 7025 E</b>	<b>TWP 7536 E</b>	<b>TWP 9000 ES</b>	<b>TWP 11000 ES</b>	<b>TWP 11025 E</b>
Adapter węża		■	■	■	■	■	■	■
Adapter kątowy / Adapter kątowy 360		■ / -	- / ■	■ / -	- / ■	- / ■	- / ■	■ / -
Zawór zwrotny		-	-	-	-	-	-	-
Lina nylonowa		■	■	■	■	■	■	■
Mocowanie przewodu		-	■	-	■	■	■	-
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		<b>TWP 4025 E</b>	<b>TWP 4036 E</b>	<b>TWP 7025 E</b>	<b>TWP 7536 E</b>	<b>TWP 9000 ES</b>	<b>TWP 11000 ES</b>	<b>TWP 11025 E</b>
Listwa gniazdowa 3-krotna IP44 PVP3					7.333.000.202			
Listwa gniazdowa 6-krotna IP44 PVP6					7.333.000.206			
Wysokiej jakości przedłużacza - 15 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.372			
Wysokiej jakości przedłużacza - 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.369			
Profesjonalny przedłużacz - 20 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.376			
Przedłużacz bębnowy PVD1EU - 20 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.365			
Przedłużacz bębnowy PVD2 - 25 m / 230 V / 1,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.367			
Przedłużacz bębnowy PVD3 - 40 m / 230 V / 2,5 mm <sup>2</sup>					7.333.000.368			
<b>Zanurzeniowe pompy do brudnej wody</b>								
<b>Obszary zastosowania</b>		<b>TWP 4025 E</b>	<b>TWP 4036 E</b>	<b>TWP 7025 E</b>	<b>TWP 7536 E</b>	<b>TWP 9000 ES</b>	<b>TWP 11000 ES</b>	<b>TWP 11025 E</b>
Do czystej, lekko zanieczyszczonej wody		■	■	■	■	■	■	■
Do silnie zanieczyszczonej wody		■	■	■	■	■	■	■
Woda o niskiej zawartości chloru		■	■	■	■	■	■	■
Piwnice		■	■	■	■	■	■	■
Woda deszczowa		■	■	■	■	■	■	■
Staw / basen		■	■	■	■	■	■	■
Beczka z wodą		■	■	■	■	■	■	■
Zalanie		■	■	■	■	■	■	■
Mały wykop		■	■	■	■	■	■	■

STAINLESS  
STEEL

PLUG & PLAY



### TDP 370 E Pompa głębinowa

- Wysoka moc 370 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 5 100 litrów na godzinę
- Wytrzymałe przyłącze ciśnieniowe z wkładką mosiężną i zaworem
- Korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody ze studni, cystern z wodą deszczową i szybów
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Bardzo wysoka żywotność dzięki zastosowaniu korpusu ze stali szlachetnej i silnika z miedzianymi elementami
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Filtr zanieczyszczeń wykonany ze stali szlachetnej
- Rodzaj ochrony pompy IPX8 – odporność na pył i przeznaczenie do stałego zastosowania pod wodą
- Z wtyczką sieciową (Plug & Play)
- Zewnętrzna skrzynka sterowania
- 2 uchwyty do opuszczania pompy w dół

STAINLESS  
STEEL

PLUG & PLAY



### TDP 750 E Pompa głębinowa

- Wysoka moc 750 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 5 100 litrów na godzinę
- Wytrzymałe przyłącze ciśnieniowe z wkładką mosiężną i zaworem
- Korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody ze studni, cystern z wodą deszczową i szybów
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Bardzo wysoka żywotność dzięki zastosowaniu korpusu ze stali szlachetnej i silnika z miedzianymi elementami
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Filtr zanieczyszczeń wykonany ze stali szlachetnej
- Rodzaj ochrony pompy IPX8 – odporność na pył i przeznaczenie do stałego zastosowania pod wodą
- Z wtyczką sieciową (Plug & Play)
- Zewnętrzna skrzynka sterowania
- 2 uchwyty do opuszczania pompy w dół

STAINLESS  
STEEL



### TDP 5500 E Pompa głębinowa

- Wysoka moc 550 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 6 000 litrów na godzinę
- Wytrzymałe przyłącze ciśnieniowe z wkładką mosiężną i zaworem
- Korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody ze studni, cystern z wodą deszczową i szybów
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Bardzo wysoka żywotność dzięki zastosowaniu korpusu ze stali szlachetnej i silnika z miedzianymi elementami
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Filtr zanieczyszczeń wykonany ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP68 dla pompy to odporność na kurz i przystosowanie do ciągłej pracy pod wodą
- Stopień ochrony IP44 dla skrzynki sterowania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Zewnętrzna skrzynka sterowania
- 2 uchwyty do opuszczania pompy w dół

STAINLESS  
STEEL



### TDP 7500 E Pompa głębinowa

- Wysoka moc 750 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 4 800 litrów na godzinę
- Wytrzymałe przyłącze ciśnieniowe z wkładką mosiężną i zaworem
- Korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody ze studni, cystern z wodą deszczową i szybów
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Bardzo wysoka żywotność dzięki zastosowaniu korpusu ze stali szlachetnej i silnika z miedzianymi elementami
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Filtr zanieczyszczeń wykonany ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP68 dla pompy to odporność na kurz i przystosowanie do ciągłej pracy pod wodą
- Stopień ochrony IP44 dla skrzynki sterowania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Zewnętrzna skrzynka sterowania
- 2 uchwyty do opuszczania pompy w dół



# Pompy głębinowe

Zestawienie wszystkich modeli:



Dane techniczne		TDP 370 E	TDP 750 E	TDP 5500 E	TDP 7500 E
Numer części		4.610.000.201	4.610.000.203	4.610.000.210	4.610.000.215
<b>W</b>	Pobór mocy	700 W	1 000 W	1 100 W	1 500 W
	Moc pompy	370 W	750 W	550 W	750 W
<b>l/h</b>	Maks. wydajność tłoczenia	5 100 l/godz.	5 100 l/godz.	6 000 l/godz.	4 800 l/godz.
<b>PUMP HEIGHT</b>	Maks. wysokość tłoczenia	40 m	50 m	58 m	93 m
<b>SUBMERSION DEPTH</b>	Głębokość zanurzenia maks.	20 m	20 m	20 m	20 m
<b>SUCTION DEPTH</b>	Minimalna głębokość robocza	691 mm	767 mm	783 mm	930 mm
	Temperatura wody maks.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
	Ziarnistość	1,8 mm	1,8 mm	2,3 mm	2,3 mm
<b>IP</b>	Stopień ochrony	IPX8	IPX8	IP68	IP68
	Przyłącze gwintowane	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
<b>SOLIDS CONTENT</b>	Zawartość cząstek stałych w wodzie	0,15 %	0,15 %	0,25 %	0,25 %
<b>DRILL HOLE Ø</b>	Min. średnica wierconego otworu	150 mm	150 mm	110 mm	110 mm
<b>V</b>	Napięcie przyłączeniowe	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
	Długość przewodu	23 m	23 m	23 m	23 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		125 x 125 x 690 mm	125 x 125 x 790 mm	100 x 92 x 783 mm	100 x 92 x 930 mm
Masa		10,0 kg	11,0 kg	13,5 kg	15,5 kg





### TGP 1000 E Pompa ogrodowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do pompowania wody oraz do przesyłu i wypompowywania wody zgromadzonej np. w beczkach, cysternach i stawach ogrodowych
- Do łatwego, ciągłego nawadniania systemów ogrodowych, trwającego aż do ręcznego wyłączenia
- Korpus pompy wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody

STAINLESS  
STEEL



### TGP 1000 ES Pompa ogrodowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do pompowania wody oraz do przesyłu i wypompowywania wody zgromadzonej np. w beczkach, cysternach i stawach ogrodowych
- Do łatwego, ciągłego nawadniania systemów ogrodowych, trwającego aż do ręcznego wyłączenia
- Korpus pompy wykonany z odpornego na warunki pogodowe obudowy ze stali szlachetnej i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody



### TGP 1005 E Pompa ogrodowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Zintegrowany filtr wstępny do ochrony przed zgrubnymi cząstkami brudu (> Ø 1 mm)
- Idealne urządzenie do pompowania wody oraz do przesyłu i wypompowywania wody zgromadzonej np. w beczkach, cysternach i stawach ogrodowych
- Do łatwego, ciągłego nawadniania systemów ogrodowych, trwającego aż do ręcznego wyłączenia
- Korpus pompy wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody





# Pompy ogrodowe

Zestawienie wszystkich modeli:



Dane techniczne		TGP 1000 E	TGP 1000 ES	TGP 1005 E
Numer części		4.610.000.105	4.610.000.106	4.610.000.110
<b>W</b>	Pobór mocy	1 000 W	1 000 W	1 000 W
<b>l/h</b>	Maks. wydajność tłoczenia	3 300 l/h	3 300 l/h	3 300 l/h
<b>FEED PRESSURE</b>	Ciśnienie tłoczenia	4,2 bar	4,2 bar	4,2 bar
<b>PUMP HEIGHT</b>	Maks. wysokość tłoczenia	42 m	42 m	42 m
<b>SUCTION HEIGHT</b>	Wysokość zasysania, maks.	7 m	7 m	7 m
	Temperatura wody maks.	35 °C	35 °C	35 °C
	Ziarnistość	2 mm	2 mm	2 mm
<b>IP</b>	Stopień ochrony	IPX4	IPX4	IPX4
	Przyłącze ciśnieniowe	1"	1"	1"
	Przyłącze ssące	1"	1"	1"
<b>V</b>	Napięcie przyłączeniowe	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
	Długość przewodu	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		210 x 330 x 200 mm	210 x 330 x 200 mm	200 x 400 x 210 mm
Masa		6,0 kg	6,5 kg	6,5 kg

		Pompy ogrodowe		
Obszary zastosowania		TGP 1000 E	TGP 1000 ES	TGP 1005 E
Do czystej, lekko zanieczyszczonej wody		■	■	■
Do silnie zanieczyszczonej wody		–	–	–
Woda o niskiej zawartości chloru		■	■	■
Piwnice		–	–	–
Wyciek z pralki		–	–	–
Woda deszczowa		■	■	■
Staw / basen		■	■	■
Beczka z wodą		■	■	■
Zalanie		–	–	–
Mały wykop		–	–	–



### TGP 1025 E Pompa domowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody z alternatywnych źródeł zasilania, takich jak studnie lub cysterny wody deszczowej
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Korpus pompy wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 19 litrów
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody
- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej dzięki zastosowaniu funkcji automatycznego włączania i wyłączania

STAINLESS  
STEEL



### TGP 1025 ES Pompa domowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody z alternatywnych źródeł zasilania, takich jak studnie lub cysterny wody deszczowej
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Korpus pompy wykonany z odpornej na warunki pogodowe obudowy ze stali szlachetnej i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 19 litrów
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody
- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej dzięki zastosowaniu funkcji automatycznego włączania i wyłączania

STAINLESS  
STEEL



### TGP 1025 ES ES Pompa domowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody z alternatywnych źródeł zasilania, takich jak studnie lub cysterny wody deszczowej
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Korpus pompy wykonany z odpornej na warunki pogodowe obudowy ze stali szlachetnej i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 19 litrów
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody
- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej dzięki zastosowaniu funkcji automatycznego włączania i wyłączania

STAINLESS  
STEEL



### TGP 1050 E Pompa domowa

- Wysoka moc 1 000 W zapewniająca skuteczne pompowanie maksymalnie 3 300 litrów na godzinę
- Idealne urządzenie do tłoczenia czystej wody z alternatywnych źródeł zasilania, takich jak studnie lub cysterny wody deszczowej
- Zintegrowany filtr wstępny do ochrony przed zgrubnymi cząstkami brudu (> Ø 1 mm)
- Do łatwego zasilania wodą użytkową lub do nawadniania w warunkach domowych i ogrodowych
- Korpus pompy wykonany z odpornej na warunki pogodowe obudowy ze stali szlachetnej i wysoka odporność na korozję dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego z elementami z aluminium
- Stabilny, metalowy gwint po stronie wlotowej, jak i wylotowej
- Wysokiej klasy uszczelnienie pierścieniem ślizgowym zapewnia długą żywotność
- Bezobsługowy silnik ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem
- Stopień ochrony IPX4 dla pompy to odporność na spryskanie wodą z wszystkich kierunków
- Stopień ochrony IP44 dla wtyczki zasilania to zabezpieczenie przed spryskaniem wodą
- Łatwa eksploatacja dzięki zastosowaniu dużego otworu wlotowego zapewniającego łatwe napełnianie pompy
- Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 19 litrów
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem uzyskane zostało dzięki zastosowaniu śruby spustowej umożliwiającej komfortowe spuszczenie resztek wody
- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej dzięki zastosowaniu funkcji automatycznego włączania i wyłączania





Dane techniczne	TGP 1025 E	TGP 1025 ES	TGP 1025 ES ES	TGP 1050 E
Numer części	4.610.000.190	4.610.000.191	4.610.000.192	4.610.000.195
Pobór mocy	1 000 W	1 000 W	1 000 W	1 000 W
Maks. wydajność tłoczenia	3 300 l/godz.	3 300 l/godz.	3 300 l/godz.	3 300 l/godz.
Ciśnienie tłoczenia	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Maks. wysokość tłoczenia	30 m	30 m	30 m	30 m
Wysokość zasysania, maks.	7 m	7 m	7 m	7 m
Temperatura wody maks.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Ziarnistość	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Stopień ochrony	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Przyłącze ciśnieniowe	1"	1"	1"	1"
Przyłącze ssące	1"	1"	1"	1"
Pojemność zbiornika	19 l	19 l	19 l	19 l
Napięcie przyłączeniowe	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Długość przewodu	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	270 x 453 x 500 mm	270 x 453 x 500 mm	270 x 453 x 500 mm	270 x 425 x 520 mm
Masa	10,5 kg	11 kg	11 kg	11 kg

### Pompy domowym

Obszary zastosowania	TGP 1025 E	TGP 1025 ES	TGP 1025 ES ES	TGP 1050 E
Do czystej, lekko zanieczyszczonej wody	■	■	■	■
Do silnie zanieczyszczonej wody	–	–	–	–
Woda o niskiej zawartości chloru	■	■	■	■
Zasilanie ciepłej wody użytkowej w domu	■	■	■	■
Wyciek z pralki	–	–	–	–
Woda deszczowa	■	■	■	■
Staw / basen	■	■	■	■
Beczka z wodą	■	■	■	■
Zalanie	–	–	–	–
Mały wykop	–	–	–	–



**PLUG & PLAY**



### TDP DS Elektroniczny włącznik ciśnienia

- Automatyczne włączanie/wyłączanie typowych, dostępnych w handlu pomp głębinowych, pomp ogrodowych i pomp wodnych
- Sterowanie pompą na podstawie monitorowania ciśnienia wody i natężenia przepływu
- Stałe ciśnienie zasilania w wodę użytkową lub w wodę do nawadniania ogrodów
- Do pomp bez wtyczki zasilania: Wyłącznik ciśnieniowy z własną wtyczką sieciową i otwartym końcem kabla sieciowego jest przystosowany do podłączenia do zasilania pompy (podłączenie wyłącznie przez wykwalifikowany personel)
- Zaprojektowany do ciśnienia roboczego sięgającego 10 barów
- Dwa przyłącza z typowym gwintem zewnętrznym 1"
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho wyłącza pompę w przypadku braku wody
- Zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody
- Zintegrowany manometr (bar)
- Wyświetlanie stanu roboczego za pomocą diody LED
- Wysokość tłoczenia do 23 metrów
- Regulowane ciśnienie włączania pomiędzy 1,5 a 2,5 bara
- Stopień ochrony IP54 gwarantuje odporność przed spryskaniem strumieniem wody ze wszystkich kierunków
- Przystosowanie do gorącej, czystej, świeżej wody o temperaturze sięgającej 60 °C



### TDP DSP Elektroniczny włącznik ciśnienia

- Automatyczne włączanie/wyłączanie typowych, dostępnych w handlu pomp ogrodowych i pomp wodnych
- Sterowanie pompą na podstawie monitorowania ciśnienia wody i natężenia przepływu
- Stałe ciśnienie zasilania w wodę użytkową lub w wodę do nawadniania ogrodów
- Przewód sieciowy i gniazdo sieciowe (230 V) do łatwego zasilania elektrycznego pompy
- Przyłącze elektryczne pompy nie wymaga zaangażowania wykwalifikowanego personelu
- Zaprojektowany do ciśnienia roboczego sięgającego 10 barów
- Dwa przyłącza z typowym gwintem zewnętrznym 1"
- Plug & Play – łatwa instalacja i obsługa
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho wyłącza pompę w przypadku braku wody
- Zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody
- Zintegrowany manometr (bar)
- Wyświetlanie stanu roboczego za pomocą diody LED
- Wysokość tłoczenia do 23 metrów
- Regulowane ciśnienie włączania pomiędzy 1,5 a 2,5 bara
- Stopień ochrony IP65 – ochrona przed strumieniem wody i pyłem z dowolnego kierunku
- Przystosowanie do gorącej, czystej, świeżej wody o temperaturze sięgającej 60 °C

**PLUG & PLAY**



### TDP DSA Elektroniczny włącznik ciśnienia















- Automatyczne włączanie/wyłączanie typowych, dostępnych w handlu pomp głębinowych, pomp ogrodowych i pomp wodnych
- Sterowanie pompą na podstawie monitorowania ciśnienia wody i natężenia przepływu
- Stałe ciśnienie zasilania w wodę użytkową lub w wodę do nawadniania ogrodów
- Przewód sieciowy i gniazdo sieciowe (230 V) do łatwego zasilania elektrycznego pompy
- Przyłącze elektryczne pompy nie wymaga zaangażowania wykwalifikowanego personelu
- Zaprojektowany do ciśnienia roboczego sięgającego 10 barów
- Dwa przyłącza z typowym gwintem zewnętrznym 1"
- Plug & Play – łatwa instalacja i obsługa
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho wyłącza pompę w przypadku braku wody
- Zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody
- Zintegrowany manometr (bar)
- Wyświetlanie stanu roboczego za pomocą diody LED
- Wysokość tłoczenia do 23 metrów
- Regulowane ciśnienie włączania pomiędzy 1,5 a 2,5 bara
- Stopień ochrony IP54 gwarantuje odporność przed spryskaniem strumieniem wody ze wszystkich kierunków
- Przystosowanie do gorącej, czystej, świeżej wody o temperaturze sięgającej 60 °C








# Wyłącznik ciśnieniowy

Zestawienie wszystkich modeli:

				
Dane techniczne		TDP DS	TDP DSP	TDP DSA
Numer części		4.610.000.290	4.610.000.291	4.610.000.292
 Pobór mocy		1 100 W	1 100 W	1 100 W
 Minimalne natężenie przepływu		180 l/h	120 l/h	180 l/h
 Ciśnienie włączania		1,5 bar - 2,5 bar	1,5 bar - 2,5 bar	1,5 bar - 2,5 bar
 Ciśnienie robocze		10 bar	10 bar	10 bar
 Maks. wysokość tłoczenia		23 m	23 m	23 m
 Temperatura wody maks.		60 °C	60 °C	60 °C
 Stopień ochrony		IP54	IP65	IP54
 Przyłącze gwintowane		1"	1"	1"
 Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50/60 Hz
 Długość kabla, wtyczka sieciowa		1 m	1 m	1 m
 Długość kabla, przyłącze pompy		0,45 m	0,45 m	0,45 m
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		125 x 153 x 165 mm	120 x 183 x 225 mm	125 x 153 x 165 mm
Masa		1 kg	1,5 kg	1 kg

			
Wyłącznik ciśnieniowy	TDP DS	TDP DSP	TDP DSA
Zalety	Do automatycznego sterowania pompą. Zapewnia stałe ciśnienie wody w instalacji. Chroni przed pracą na sucho i przedłuża żywotność pompy.		
Przyłącze sieciowe pompy	<b>Z otwartym końcem kabla</b> Do podłączenia sieciowego pomp bez własnej wtyczki sieciowej. <b>Podłączenie zasilania sieciowego tylko przez specjalistyczny personel!</b>	<b>Z wbudowanym gniazdem</b> Plug & Play: Wystarczy podłączyć przewód zasilania pompy do gniazda elektrycznego w czujniku ciśnieniowym. <b>Podłączenie do sieci elektrycznej nie wymaga angażowania specjalistycznego personelu!</b>	
Przewód zasilania w czujniku ciśnieniowym	✓	✓	✓
Przystosowany do	Pompy głębinowe, pompy ogrodowe i pompy do wody <b>BEZ wtyczki sieciowej</b>	Pompy ogrodowe, pompy do studni głębinowych i pompy do wody <b>Z wtyczką sieciową</b>	



### Wąż ciśnieniowy (15 m) 32x5mm 1 1/4"

- Średnica wewnętrzna :  
Ø 32 mm (1 1/4 cala)
- Średnica zewnętrzna : Ø 42 mm
- Grubość ścianki : 5 mm
- Długość : 15 metrów



### Wąż ciśnieniowy (25 m) 32x5mm 1 1/4"

- Średnica wewnętrzna :  
Ø 32 mm (1 1/4 cala)
- Średnica zewnętrzna : Ø 42 mm
- Grubość ścianki : 5 mm
- Długość : 25 metrów

## Markowa jakość do zastosowań w domu, w domu i w ogrodzie

Nasze wysokiej jakości węże ciśnieniowe ze zintegrowanym wzmocnieniem tekstylnym z włókien poliestrowych są zalecane do różnych zastosowań w domu i ogrodzie, niezależnie od tego, czy są używane do nawadniania ogrodu jako wąż ogrodowy, do pompowania wody użytkowej za pomocą pompy głębinowej czy do dostarczania wody jako wąż tłoczny w domowych wodociągach. Dzięki odpowiedniemu połączeniu za pomocą adaptera węże ciśnieniowe można bez problemu stosować do wszystkich dostępnych na rynku pomp.

## Pompowanie wody użytkowej za pomocą pomp do studni głębinowych lub domowych instalacji wodociągowych

Jeśli używasz pompy do studni głębinowych, takiej jak nasza seria TDP, lub domowego wodociągu, takiego jak nasza seria TGP, do pompowania wody z cystern i studni w celu nawadniania ogrodu, czyszczenia lub do użytku domowego, potrzebujesz niezawodnej technologii węży. Podczas pompowania wody użytkowej węże ciśnieniowe firmy Trotec charakteryzują się maksymalną elastycznością układania, a jednocześnie wysoką odpornością na załamania, czego nie można osiągnąć w przypadku sztywnych systemów rurowych. Pod tym względem węże w niczym nie ustępują tradycyjnym rurom wodnym. Przy ciśnieniu roboczym i wytrzymałości na ciśnienie 10 barów oraz ciśnieniu maksymalnym 32 barów, węże ciśnieniowe Trotec z łatwością wytrzymują ciśnienie typowe dla pomp i systemów transportowych.

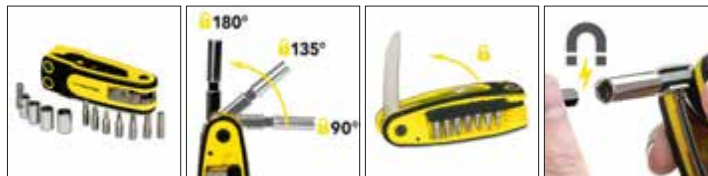






### 9-funkcyjny Wkrętak z grzechotką

- Praktyczne narzędzie wielofunkcyjne z 9 różnymi typami nasadek
- 3 końcówki rowkowe, 3 końcówki krzyżakowe, 3 nakrętki sześciokątne
- Ustawienie "prawe/lewe obroty" i "blokada" na głowicy zapadkowej
- Wkręcanie i zmiana kierunku jedną ręką
- Funkcja grzechotki 360° z 30 zębami (minimalny kąt powrotny 14,4°)
- Kompaktowy i inteligentny system montażu nasadkowego z możliwością łączenia
- Gumowy uchwyt zapewnia wygodną pracę i pewny chwyt
- Wytrzymałość i jakość wykonania dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali narzędziowej
- Urządzenie zastępuje 9 pojedynczych wkrętaków lub kluczy zajmujących miejsce w skrzynce z narzędziami



### 15-funkcyjne Narzędzie wielofunkcyjne

- Kompaktowe narzędzie mieszczące się w kieszeni
- Do wkręcania, cięcia i przecinania
- Możliwość zablokowania w 3 ustawieniach kątowych: 90°, 135° i 180°
- 2 końcówki rowkowe (SL5/SL6), 3 końcówki krzyżakowe (PH1/PH2/PH3), 2 końcówki inbusowe (H5/H6)
- 4 klucze nasadowe (nasadki) do łbów śrub sześciokątnych w rozmiarach 6/8/9/10 mm
- 1 ostrze gładkie wykonane ze stali szlachetnej
- 1 nóż z brzeszczotem ze stali szlachetnej
- 1 magnetyczny uchwyt końcówek ¼" z gniazdem sześciokątnym
- 1 adapter końcówek
- 1 adapter sześciokąt ¼" na kwadrat ¼"
- Praktyczne rozkładane schowki końcówek i kluczy w uchwycie
- Narzędzia wykonane z wysokojakościowej stali
- Solidna konstrukcja zapewnia długi okres eksploatacji



### Zestaw 40 końcówek kluczy nasadowych

- Wszystkie popularne rozmiary, napędy i profile łba śruby w jednym zestawie
- Wkrętak ręczny z grzechotką
- 1 x uchwyt z grzechotką, 3 x końcówki do profilu szlaczynowego, 2 x końcówki do profilu sześciokątnego, 6 x końcówki do profilu krzyżowego, 8 x końcówki Prozidriv, 9 x końcówki Torx, 9 x klucze nasadowe, 1 x uchwyt końcówek ¼" i 1 x wałek sześciokątny 2"
- Minimalny kąt powrotu wynoszący 7,5° dzięki zastosowaniu drobnego uzębienia
- Grzechotka z 48 zębami
- ¼"- gniazdo końcówek szybkozmiennych
- Ustawienie "prawe/lewe obroty" i "blokada" na głowicy zapadkowej
- Uchwyt z funkcją obrotu pod kątem 90°
- Wytrzymałość i jakość wykonania dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali narzędziowej
- Przystawki kompatybilne z odpowiednimi elektronarzędziami akumulatorowymi firmy Trotec, takimi jak wkrętarki akumulatorowe
- Kodowanie kolorami zapewnia szybkie wyszukiwanie końcówek
- Wkręcanie i zmiana kierunku jedną ręką
- Kompaktowa skrzynka do przechowywania przystosowana do zawieszania



### Zestaw 37 elementów wiertarki ręcznej

- Zestaw wiertarki ręcznej z miniaturowym imadłem i 35 wiertłami HSS do obróbki wielu materiałów i przedmiotów.
- Ergonomiczna wiertarka ręczna z aluminium z uchwytem i wkładką przeciwślizgową do precyzyjnych prac i optymalnego przenoszenia siły roboczej.
- W zestawie 25 „wierteł precyzyjnych HSS” (stal szybko tnąca) w rozmiarach: 0,5 mm / 0,6 mm / 1,0 mm / 1,2 mm / 1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm / 2,3 mm / 3,0 mm
- W zestawie 10 „wierteł precyzyjnych HSS” (stal szybko tnąca) w rozmiarach: 2,1 mm do 3,0 mm
- Praktyczne kasety z tworzywa sztucznego z uchwytemi każdego wiertła to idealne rozwiązanie zapewniające uporządkowanie i chroniące przed kurzem przechowywanie wiertel
- Bezproblemowe wiercenie w punktach niedostępnych dla wiertarek elektrycznych. Możliwość przenoszenia w kieszeni lub przechowywania w szufladzie i bardzo niska masa.
- Możliwość zastosowania typowych, dostępnych w handlu wiertel (maks. Ø 3,5 mm)



### BD5A Laser krzyżowy i liniowy

- Projekcja wyraźnych linii laserowych na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser
- Projekcja lasera krzyżowego lub linii poziomych albo pionowych
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 0,8$  mm/m (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- W zestawie uniwersalne mocowanie z zaciskiem i przysawką
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Bardzo lekka i kompaktowa budowa
- Możliwość dowolnego zastosowania dzięki zasilaniu bateryjnemu
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint statywu  $\frac{1}{4}$  cala



### BD6A Laser krzyżowy i liniowy

- Projekcja wyraźnych linii laserowych na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser
- Projekcja lasera krzyżowego lub linii poziomych albo pionowych
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 3$  mm na 10 m (przy  $0^\circ$ )
- Automatyczne ostrzeżenie, gdy podłoże jest bardziej nachylone i nie można skompensować projekcji lasera
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- Stopień ochrony IP54 – ochrona przed pyłem i wodą rozpryskową
- W zestawie wielofunkcyjny uchwyt kombinowany z uniwersalnym zaciskiem, przysawką i przegubami kulowymi
- Możliwość dowolnego zastosowania dzięki zasilaniu bateryjnemu
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint statywu  $\frac{1}{4}$  cala



### BD7A Laser obrotowy 360°

- 3 tryby projekcji: Tryb poziomy 360°, tryb linii krzyżowych, tryb pionowy 90°
- Rzutuje widoczne linie lasera na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser rotacyjny
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 0,8$  mm/m (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu samoczynnego poziomowania
- W zestawie wielofunkcyjny uchwyt z uniwersalnym zaciskiem oraz przysawka
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Bardzo lekka i kompaktowa budowa
- Możliwość dowolnego zastosowania dzięki zasilaniu akumulatorem
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint  $\frac{1}{4}$  cala do statywu
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu micro-USB



### BD8A Laser obrotowy 4 x 360°

- Projekcja 4 linii poprzecznych i pojedynczych ( $2 \times 360^\circ$  w poziomie,  $2 \times 90^\circ$  w pionie)
- Rzutuje widoczne linie lasera na odległość do 30 m
- Samopoziomujący laser rotacyjny
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 1,5$  mm / 5 m (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu samoczynnego poziomowania
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Bardzo lekka i kompaktowa budowa
- Możliwość dowolnego zastosowania dzięki zasilaniu akumulatorem
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint  $\frac{1}{4}$  cala do statywu
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu USB-C
- W komplecie z futerałem i szeroką gamą akcesoriów





### BD1L Poziomica laserowa

- Zakres pomiarowy od 0,20 m do 20 m
- Precyzyjny pomiar odległości, powierzchni i objętości w ciągu kilku sekund
- Zintegrowany laser linii poziomej (zakres 10 m)
- Pionowa i pozioma poziomica pęcherzykowa z wbudowanym oświetleniem
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego
- Uchwyt magnetyczny
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Funkcja automatycznego wyłączenia zmniejszająca zużycie energii



### BD8M Wielofunkcyjne urządzenie 3 w 1

- Laserowy pomiar odległości w zakresie od 0,05 m do 40 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości lub wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Zintegrowany laser krzyżowy (zakres 10 m)
- Zintegrowana taśma pomiarowa (długość 5 m)
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 20 wartości pomiarowych
- Wytrzymała konstrukcja przystosowana do trudnych warunków budowlanych
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Funkcja automatycznego wyłączenia zmniejszająca zużycie energii



### BD11 Laserowy miernik odległości do 30 m

- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 30 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 10 wartości pomiarowych
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Sygnał akustyczny
- Automatyczne wyłączenie
- Opaska naręczna
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu micro-USB



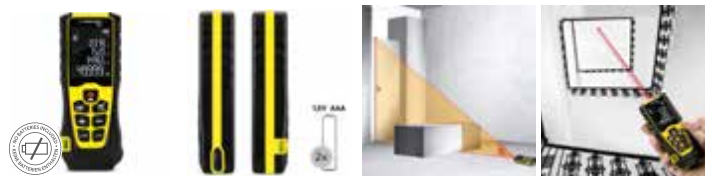
### BD16 Laserowy miernik odległości do 40 m

- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 40 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany, wieloliniowy wyświetlacz
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 10 wartości pomiarowych
- Możliwość zastosowania jako poziomicę
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie
- Zatrask paska
- Opaska naręczna



### BD21 Laserowy miernik odległości do 70 m

- Zintegrowany czujnik nachylenia o kącie 90°
- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 70 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany, wieloliniowy wyświetlacz
- Możliwość zastosowania jako elektroniczna poziomica
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wielofunkcyjna końcówka
- Funkcja programatora czasowego
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie
- Opaska naręczna
- Gwint statywu



### BD22 Laserowy miernik odległości do 50 m

- Pomiar odległości od 0,05 m do 50 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości lub wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Zintegrowane kółko pomiarowe do pomiaru linii łamanych, krzywych i obwodów (zakres pomiarowy 0 do 10 m)
- Zintegrowana poziomica do precyzyjnego ustawiania
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 50 wartości pomiarowych
- Wytrzymała konstrukcja przystosowana do trudnych warunków budowlanych
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie



### BD26 Laserowy miernik odległości do 120 m

- Zintegrowany czujnik nachylenia o kącie 90°
- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 120 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany, wieloliniowy wyświetlacz
- Możliwość zastosowania jako elektroniczna poziomica
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wielofunkcyjna końcówka
- Funkcja programatora czasowego
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie
- Opaska naręczna
- Gwint statywu





## Prezentacja wszystkich modeli:

Informacje ogólne:  
**Laser krzyżowy i liniowy**



Dane techniczne	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Numer części	3.510.205.151	3.510.205.159	3.510.205.152	3.510.205.166
Wskazanie	LED wielofunkcyjny	LED wielofunkcyjny	2 diody LED stanu urządzenia (czerwona/zielona)	Wyświetlacz
Zakres Auto-Leveling	±4°	3,5° ±1°	±3°	3,5° ±1°
Zasięg (Laser liniowy)	10 m	10 m	10 m	30 m
Dokładność	±0,8 mm/m (przy 0°), ±1 mm/m (przy ≤4°)	±3 mm / 10 m (przy 0°)	±0,8 mm/m (przy 0°) ±1 mm/m (przy ≤3°)	±1,5 mm / 5 m (przy 0°) α >10° ±0,5° / α <10° ±0,2°
Klasa lasera	2	2	2	2
Wydajność lasera	1 mW	<1 mW	1 mW	<1 mW
Długość fali lasera	650 nm	635 nm	650 nm	515 nm
Stopień ochrony	IP40	IP54	IP40	IP54
Zasilanie	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion 18650
Wymiary	83 mm x 60 mm x 72 mm	71 mm x 62 mm x 91 mm	112 mm x 55 mm x 55 mm	105 mm x 132 mm x 130 mm
Masa	275 g	274 g	280 g	617 g
Funkcje	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Automatyczna niwelacja kardaniczna	■	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	–	–	–	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (poziomo & pionowo)	■	■	–	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (360° w poziomie i 90° w pionie)	–	–	■	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (2 x 360° w poziomie i 2 x 90° w pionie)	–	–	–	■
Funkcja blokady lasera (ochrona podczas transportu) i regulacja stopnia nachylenia	■	■	■	■
Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu automatycznej niwelacji	–	■	■	■
Sygnał dźwiękowy	–	–	–	■
Podświetlany wyświetlacz	–	–	–	■
Gwint statywu ¼ cala	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie	–	–	–	–
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	–	–	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	–	–	–	■
Zakres dostawy	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Bateria(e)	–	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	–	–	■	–
Akumulator Li-Ion 18650	–	–	–	■
Wielofunkcyjne ramie mocowania	■	■	■	–
Mini statyw z poziomicą	–	–	–	■
Płyta montażowa statywu	–	–	–	■
Wielofunkcyjny uchwyt magnetyczny z poziomicą	–	–	–	■
Trapez	–	–	–	■
Kabel micro-USB	–	–	■	–
Kabel USB-C	–	–	–	■
Ładowarka (USB 5 V, 1 A)	–	–	■	–
Walizka transportowa	–	–	–	■
Wyposażenie dodatkowe	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Uniwersalny statyw trójnóg	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201
Zasilacz USB	–	–	6.300.000.003	6.300.000.003



# Narzędzia pomiarowe

## Prezentacja wszystkich modeli:

Informacje ogólne:  
**Poziomica laserowa**  
**Dalmierz laserowy**



Dane techniczne	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Numer części	3.510.205.148	3.510.205.157	3.510.205.153	3.510.205.154
Wskazanie	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz
Wartości pomiarowe	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Pomiar nachylenia	–	–	–	–
Zasięg (Laser odległościowy)	0,20 m do 20 m / 0,66 ft do 65,60 ft	0,05 m do 40 m / 0,16 ft do 131 ft	0,05 m do 30 m / 0,17 ft do 98 ft	0,05 m do 40 m / 0,16 ft do 131 ft
Zasięg (Laser liniowy)	10 m	10 m	–	–
Zasięg (Taśma miernicza)	–	0,001 m do 5 m	–	–
Dokładność	±3,0 mm/m (przy 0°)	–	–	–
Klasa lasera	2	2	2	2
Wydajność lasera	< 1 mW	1 mW	1 mW	1 mW
Długość fali lasera	630 - 670 nm	–	–	–
Przywołanie ostatniego pomiaru	–	20	10	10
Stopień ochrony	–	–	IP54	IP54
Zasilanie	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	2 x 1,5 V, AA
Wymiary	229 mm x 19 mm x 48 mm	85 mm x 56 mm x 82 mm	75 mm x 34 mm x 15 mm	124 mm x 41 mm x 23 mm
Masa	217 g	290 g	24 g	118 g
Funkcje	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej	–	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej	–	■	■	■
Funkcja pomiaru ciągłego	■	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	■	–	–	–
Projekcja linii poprzecznej	–	■	–	–
Taśma miernicza	–	■	–	–
Funkcja Pitagorasa	–	■	■	■
Pośredni pomiar Pitagorasa	–	–	–	–
Pośredni pomiar za pomocą czujnika pochylenia	–	–	–	–
Pomiar powierzchni	■	■	■	■
Pomiar objętości	■	■	■	■
Dodawanie	–	■	■	■
Odejmowanie	–	■	■	■
Wielofunkcyjna końcówka	–	–	–	–
Uchwyt magnetyczny	■	–	–	–
Zintegrowana kopułka z poziomą	■	–	–	■
Elektroniczna poziomica	–	–	–	–
Śledzenie odległości	–	–	–	–
Programator czasowy	–	–	–	–
Sygnal dźwiękowy	–	■	–	■
Podświetlany wyświetlacz	■	■	■	■
Gwint statywu ¼ cala	–	–	–	–
Automatyczne wyłączanie	■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	■	–	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	■	–	■	–
Zakres dostawy	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Bateria(e)	–	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	■	–	■	–
Wielofunkcyjne ramie mocowania	–	–	–	–
Kabel micro-USB	–	–	■	–
Kabel USB-C	■	–	–	–
Zatrząsk paska	–	■	–	■
Torba/Futerak	–	–	–	–
Opaska naręczna	–	■	■	■
Wyposażenie dodatkowe	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Uniwersalny statyw trójnóg	–	–	–	–
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	–	–	–	–
Zasilacz USB	6.300.000.003	–	6.300.000.003	–



Informacje ogólne:  
Dalmierz laserowy



Dane techniczne	BD21	BD22	BD26
Numer części	3.510.205.156	3.510.205.158	3.510.205.161
Wskazanie	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz
Wartości pomiarowe	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Pomiar nachylenia	90° (-45° do 45°)	–	90° (-45° do 45°)
Zasięg (Laser odległościowy)	0,05 m do 70 m / 0,16 ft do 230 ft	0,05 m do 50 m / 0,16 ft do 164 ft	0,05 m do 120 m / 0,16 ft do 394 ft
Zasięg (Laser liniowy)	–	–	–
Zasięg (Taśma miernicza)	–	–	–
Dokładność	–	–	–
Klasa lasera	2	2	2
Wydajność lasera	1 mW	1 mW	1 mW
Długość fali lasera	–	–	–
Przywołanie ostatniego pomiaru	10	50	10
Stopień ochrony	IP54	–	IP54
Zasilanie	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AA
Wymiary	118 mm x 49 mm x 27 mm	130 mm x 51 mm x 28 mm	118 mm x 49 mm x 27 mm
Masa	150 g	128 g	150 g
Funkcje	BD21	BD22	BD26
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej	■	■	■
Funkcja pomiaru ciągłego	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	–	–	–
Projekcja linii poprzecznej	–	–	–
Taśma miernicza	–	–	–
Funkcja Pitagorasa	■	■	■
Pośredni pomiar Pitagorasa	■	■	■
Pośredni pomiar za pomocą czujnika pochylenia	■	–	■
Pomiar powierzchni	■	■	■
Pomiar objętości	■	■	■
Dodawanie	■	■	■
Odejimowanie	■	■	■
Wielofunkcyjna końcówka	■	–	■
Uchwyt magnetyczny	–	–	–
Zintegrowana kopułka z poziomą	–	■	–
Elektroniczna pozioma	■	–	■
Śledzenie odległości	■	–	■
Programator czasowy	■	–	■
Sygnal dźwiękowy	■	■	■
Podświetlany wyświetlacz	■	■	■
Gwint statywu ¼ cala	■	–	■
Automatyczne wyłączanie	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	–	–	–
Zakres dostawy	BD21	BD22	BD26
Bateria(e)	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	–	–	–
Wielofunkcyjne ramie mocowania	–	–	–
Kabel micro-USB	–	–	–
Kabel USB-C	–	–	–
Zatrząsk paska	–	–	–
Torba/Futerał	■	–	■
Opaska naręczna	■	–	■
Wyposażenie dodatkowe	BD21	BD22	BD26
Uniwersalny statyw trójnóg	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	6.300.000.201	–	6.300.000.201
Zasilacz USB	–	–	–



### BI15 Skaner ścienny

- Łatwe wykrywanie przewodów elektrycznych, elementów drewnianych lub metalu w ścianach i podłogach
- Regulowana poziomicca laserowa
- Precyzyjne ustawianie dzięki zintegrowanym poziomicom pęcherzowym
- Regulacja kątów do nierównej powierzchni
- Głębokość wykrywania do 38 mm
- Audiowizualny alarm w przypadku wykrycia prądu zmiennego
- Laserowe urządzenie wspomagające montaż o zasięgu do 6 metrów
- Kalibracja przy włączeniu
- Łatwa obsługa
- Wskaźnik stanu naładowania baterii

### Dane techniczne

Numer części	3.510.205.140
Głębokość wykrywania metalu i przewodów elektrycznych pod napięciem	maks. 38 mm
Głębokość wykrywania drewna	maks. 19 mm
Obrót lasera	180° w krokach 45°
Dokładność lasera	12,7 mm przy 6,1 m
Maksymalny zasięg lasera	maks. 6,1 m
Funkcje	Tryb pomiarowy do drewna i metalu, Dołączany laser niwelacyjny, Akustyczny i wizualny alarm wykrycia prądu zmiennego, Sygnał wykrywania krawędzi, Funkcja kalibracji
Zasilanie	1 x Bateria 9 V
Wymiary	180 mm x 38 mm x 67 mm
Zakres dostawy	Urządzenie pomiarowe, Instrukcja obsługi
Masa	180 g



### BI20 Skaner ścienny

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Łatwe wykrywanie przewodów elektrycznych (AC), elementów drewnianych lub metalu w ścianach i podłogach
- Głębokość wykrywania do 50 mm
- Audiowizualny alarm w przypadku wykrycia przewodów prądu zmiennego
- Łatwa obsługa za pomocą tylko jednego przycisku
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

### Dane techniczne

Numer części	3.510.205.141
Głębokość wykrywania metalu i przewodów elektrycznych pod napięciem	maks. 50 mm
Głębokość wykrywania drewna	maks. 25,4 mm
Funkcje	Tryby pomiarowe: Metal, drewno, przewód elektryczny (AC), Automatyczne wyłączenie, Czujnik optyczny, Czujnik akustyczny, Wskaźnik stanu naładowania baterii
Zasilanie	1 x Bateria 9 V
Wymiary	168 mm x 35 mm x 75 mm
Zakres dostawy	Urządzenie pomiarowe, Instrukcja obsługi
Masa	210 g





**Nasz sukces:  
Neutralni klimatycznie  
do 2023**

**TROTEC**



## MAMY WIELKIE PLANY

Praca w nowoczesnym, przestronnym i przede wszystkim zrównoważonym środowisku? Hala logistyczno-produkcyjna firmy Trotec wyznacza standardy. Jest to silny argument przemawiający za Heinsberg jako lokalizacją biznesową i jest imponującą kontynuacją udanej i dynamicznej ekspansji firmy Trotec.

Magazyny wysokiego składowania, hale produkcyjne, powierzchnie biurowe i najnowocześniejsza infrastruktura IT znajdują się na 12-hektarowym terenie w bezpośrednim sąsiedztwie parku przemysłowego Oberbruch. Załadunek i rozładunek mogą odbywać się niemal jednocześnie przy licznych bramach załadunkowych. Jest tu więc mnóstwo miejsca dla stale rosnącej gamy produktów firmy Trotec, dla zaangażowanych pracowników, a przede wszystkim dla innowacyjnych pomysłów.

## Zrównoważony rozwój jest dla nas jednym z priorytetów

Bardzo duży nacisk położono także na zrównoważenie działalności. Powierzchnia dachu wynosi 50 000 m<sup>2</sup> i została wyposażona w baterie fotowoltaiczne. Uzyskana w ten sposób, naturalna energia jest wystarczająca do planowanego w przyszłości zasilania około 2 000 gospodarstw domowych w okolicy. Oczywiście energia ta służyć będzie do zasilania centrum logistycznego. Zrównoważony rozwój jest dla firmy Trotec niezwykle istotny. Jesteśmy samowystarczalni i dostarczamy energię dla innych. To pełne odpowiedzialności zaangażowanie jest certyfikowane i wspierane przez Unię Europejską. W konstrukcji naszego nowego centrum logistycznego i produkcyjnego staraliśmy się także spełnić wymagania ergonomii oraz zapewnić jak najwyższy stopień oświetlenia światłem dziennym. Nowoczesne pojazdy wewnątrzzakładowe oraz rozwiązania sprzętowe i programowe najnowszej generacji kształtują każdy dzień pracowników, zwiększając wydajność pracy i zmniejszając obciążenie fizyczne. To idealne, współczesne środowisko pracy, zapewniające wspólny sukces.

## Nasz sukces: Neutralni klimatycznie od 2023

Dzięki centrum logistycznemu i produkcyjnemu firma Trotec osiągnęła swój cel, jakim jest osiągnięcie neutralności klimatycznej już w 2023 roku. Chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń odbywa się w 100 procentach bez udziału energii kopalnej. Zamiast tego, energooszczędne pompy ciepła zapewniają zrównoważoną i oszczędzającą zasoby klimatyzację budynku. Emisje CO<sub>2</sub> w produkcji i logistyce są zminimalizowane, a ślad ekologiczny jest znacznie zmniejszony. To jednak dopiero początek działań na rzecz zrównoważonego rozwoju. Strategia zrównoważonego rozwoju o wysokich standardach zostanie opracowana dla wszystkich przyszłych projektów w Niemczech i za granicą. To, co rozpoczęło się w Heinsbergu, zostanie następnie wdrożone we wszystkich oddziałach Trotec na całym świecie.

## Kolumny ładowania pojazdów elektrycznych

Flota pojazdów firmy Trotec przejdzie w kolejnych latach transformację do elektromobilności. Stacje ładowania na terenie firmy niewątpliwie przyczynią się do przełomu motoryzacji w całym regionie. Dotyczy to zarówno pracowników, klientów, monterów, jak i dostawców.

## Regeneracja zwrotów

Firma Trotec realizuje strategię zrównoważonej działalności także w odniesieniu do redukcji ilości odpadów. Zwrócone w handlu online artykuły są przez nas poddawane gruntownej kontroli i, w większości wypadków, ponownie przygotowane do sprzedaży. Produkty takie wyróżniają się pełną wartością i przydatnością i są sprzedawane w naszym salonie stacjonarnym Trotec SHOP & OUTLET lub w sklepie online Sklep OUTLET. Zapewnia to oszczędność cennych surowców, redukcję emisji CO<sub>2</sub> i zmniejszenie zużycia zasobów naturalnych. Produkty, które nie nadają się do dalszej sprzedaży, są demontowane i przekazywane do recyklingu.



<b>A</b>	Akumulatorowa lampa robocza .....	59, 60	Lasery krzyżowy i liniowy .....	96
	Akumulatorowa mini-pilarka tarczowa .....	54	Lasery obrotowy .....	96
	Akumulatorowa myjka wysokociśnieniowa .....	68	Lasery mierniki odległości .....	97, 98
	Akumulatorowa piła łańcuchowa .....	75		
	Akumulatorowa pilarka tarczowa .....	54		
	Akumulatorowa sprężarka i pompa powietrza .....	64		
	Akumulatorowa szlifierka kątowa .....	44	<b>M</b>	Młot wyburzeniowy .....
	Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa .....	31		Myjki ciśnieniowe .....
	Akumulatorowe nożyce do trawy i krzewów .....	75		
	Akumulatorowe nożyce ogrodowe .....	75	<b>N</b>	Narzędzia ogrodowe .....
	Akumulatorowy odkurzacz .....	66		Narzędzia ręczne .....
	Akumulatorowy pistolet do klejenia na gorąco .....	21		Narzędzie wielofunkcyjne .....
<b>B</b>	BD1L .....	97	<b>O</b>	Odkurzacz na mokro i na sucho .....
	BD5A .....	96		
	BD6A .....	96		
	BD7A .....	96		
	BD8A .....	96		
	BD8M .....	97		
	BD11 .....	97	<b>P</b>	PAGS 10-115 .....
	BD16 .....	97		PAGS 10-125 .....
	BD21 .....	98		PAGS 10-230 .....
	BD22 .....	98		PAGS 11-125 .....
	BD26 .....	98		PAGS 21-115 .....
	BI15 .....	102		PBCS 2A .....
	BI20 .....	102		PBCS 4A .....
				PBCS 6A .....
				PBCS 10A .....
				PBGS 10-120 .....
<b>C</b>	Cyfrowa stacja lutownicza .....	24		PBSS 10-20V .....
	Czyszczenie .....	66		PBSS 10-600 .....
				PBSS 10-800 .....
				PBSS 10-900 .....
				PCHS 10-20V .....
<b>D</b>	Dmuchawy gorącego powietrza .....	18		PCPS 10-1100 .....
	Dodatkowe akumulatory .....	78		PCPS 11-20V & 12-20V .....
				PCSS 05-20V .....
				PCSS 10-20V .....
				PCSS 10-1400 .....
<b>E</b>	Elektronarzędzia wielofunkcyjne .....	35, 38		PEGS 10-230V .....
	Elektroniczny włącznik ciśnienia .....	92		PESS 10-20V .....
				PGGS 10-20V .....
				PGGS 10-230V .....
<b>F</b>	Frezarka górnoprzecionowa .....	41		PGSS 10-20V .....
				PGSS 15-20V .....
				PHDS 10-230V .....
				PHDS 11-20V .....
<b>G</b>	Grawerki .....	20		PIDS 10-20V .....
				Pilarki tarczowe .....
				Piła szablasta .....
				Piła szablasta akumulatorowa .....
<b>H</b>	HyStream 200 .....	18		Pistolety do klejenia na gorąco .....
	HyStream 2100 .....	18		PIWS 10-20V .....
	HyStream 3400 .....	18		PJSS 11-20V .....
				PJSS 12-230V .....
				PJSS 13-230V .....
				PMSS 11-220 .....
				PMTS 01-12V .....
<b>L</b>	Ładowarki do akumulatora .....	70		PMTS 01-230V .....
	Lampy robocze .....	59, 60		PMTS 10-20V .....



PMTS 10-230V.....	35
Polerki.....	30
Pompa zanurzeniowa do wody brudnej.....	83, 84
Pompa zanurzeniowa do wody czystej.....	80
Pompy domowym.....	90
Pompy głębinowe.....	86
Pompy ogrodowe.....	88
Pompy zanurzeniowe.....	80
Poziomica laserowa.....	97
PPLS 10-20V.....	42
PPLS 10-750.....	42
PPLS 10-800.....	42
PPOS 10-20V.....	30
PPOS 10-120.....	30
PPWS 10-20V.....	68
PRCS 10-20V.....	52
PRCS 10-850.....	52
PRDS 05-230V.....	14
PRDS 10-20V.....	14
PRDS 11-230V.....	14
PRDS 20-20V.....	14
PRDS 20-230V.....	15
Prętowa lampa robocza LED.....	59
PRTS 10-1200.....	41
PSCS 11-12V.....	6
PSCS 11-20V.....	6
PSIS 10-230V.....	24
PSIS 11-230V.....	24
PTNS 10-3,6V.....	26
PTNS 10-20V.....	26
PTNS 11-230V.....	26
PWLS 01-3.....	59
PWLS 05-10.....	59
PWLS 06-10.....	59
PWLS 08-10.....	59
PWLS 10-20V.....	60
PWLS 10-30.....	62
PWLS 10-70.....	62
PWLS 10-150.....	62
PWLS 15-20V.....	60

<b>R</b> Reflektor budowlany LED.....	62
---------------------------------------	----

<b>S</b> Skaner ścienny.....	102
Sprężarki.....	64
Stacje lutownicze.....	24
Strugi.....	42
Szlifierki kątowe.....	44, 45
Szlifierki podwójne.....	40
Szlifierki taśmowe.....	32

<b>T</b> TDP 370 E.....	86
TDP 750 E.....	86
TDP 5500 E.....	86
TDP 7500 E.....	86

TDP DS.....	92
TDP DSA.....	92
TDP DSP.....	92
TGP 1000 E.....	88
TGP 1000 ES.....	88
TGP 1005 E.....	88
TGP 1025 E.....	90
TGP 1025 ES.....	90
TGP 1025 ES ES.....	90
TGP 1050 E.....	90
TWP 4005 E.....	80
TWP 4006 E.....	80
TWP 4025 E.....	83
TWP 4036 E.....	83
TWP 7025 E.....	83
TWP 7505 E.....	80
TWP 7506 E.....	80
TWP 7536 E.....	83
TWP 9000 ES.....	84
TWP 11000 ES.....	84
TWP 11025 E.....	84

<b>U</b> Udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa.....	8
Udarowa wkrętarka akumulatorowa.....	10
Udarowe młotowiertarki.....	14

<b>V</b> VC 10-20V.....	66
VC 15-20V.....	66
VC 1200W.....	66

<b>W</b> Wąż ciśnieniowy.....	94
Wielofunkcyjna szlifierka uniwersalna.....	31
Wielofunkcyjne urządzenie 3 w 1.....	97
Wiertarka udarowa.....	8
Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe.....	6
Wkrętak z grzechotką.....	95
Wyłącznik ciśnieniowy.....	92
Wyposażenie do elektronarzędzia wielofunkcyjne.....	37, 39
Wyposażenie do piły.....	56
Wyposażenie do pistolety do klejenia na gorąco.....	23
Wyposażenie do stacje lutownicze.....	25
Wyposażenie do szlifierka taśmowa.....	34
Wyposażenie do szlifierki kątowe.....	48
Wyposażenie do udarowych młotowiertarek.....	17
Wyposażenie do wiertarko-wkrętarka.....	12
Wyposażenie do zszywacze.....	28
Wyrzynarki.....	50

<b>Z</b> Zasilania elektrycznego.....	72
Zestaw 37 elementów wiertarki ręcznej.....	95
Zestaw 40 końcówek kluczy nasadowych.....	95
Zszywacze.....	26

## Trotec GmbH

Grebbener Straße 7  
52525 Heinsberg  
Niemcy

Tel. +48 22 3075362  
[online-pl@trotec.com](mailto:online-pl@trotec.com)  
[pl.trotec.com/shop](http://pl.trotec.com/shop)

### **Zaufajcie Państwo mocnej marce - także w przypadku elektronarzędzi.**

Naszą mocną stroną są nie tylko najwyższej jakości przyrządy pomiarowe i do obróbki powietrza, ale także elektronarzędzia - profesjonalne rozwiązania Trotec o wyjątkowym stosunku jakości do ceny!

Dlatego narzędzia Trotec Powertools są najlepszym wyborem: dobra cena, dobry produkt i dobry projekt - wszystko w jednym.

LowBudget i HighPerformance - idealne połączenie - oto jakość narzędzi firmy Trotec.