



stürmer
Maszyny



ŚWIAT
MASZYN



JAGMAR / ul. Złota 36 / 62-800 Kalisz / tel. +48 62 766 31 01 / www.jag-mar.pl / biuro@jag-mar.pl

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

MASZYNY

unicraft
Technika warsztatowa

metallkraft
Maszyny do obróbki metalu

2022

aircraft
Technika sprężonego powietrza

schweißkraft
Technika spawalnicza

cleancraft
Sprężel czyszczący

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

metallkraft
Maszyny do obróbki metalu

holzkraft
Maszyny do obróbki drewna

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

schweißkraft
Technika spawalnicza

unicraft
Technika warsztatowa

aircraft
Technika sprężonego powietrza

cleancraft
Sprężel czyszczący

OP

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

OPTIMUM MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU



MK

metallkraft
Maszyny do obróbki metalu

METALLKRAFT MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU



SK

schweißkraft
Technika spawalnicza

SCHWEISSKRAFT TECHNIKA SPAWANIA



HK

holzcraft
Maszyny do obróbki drewna

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

HOLZKRAFT HOLZSTAR MASZYNY DO OBRÓBKİ DREWNA



UC

unicraft
Technika warsztatowa

UNICRAFT TECHNIKA WARSZTATOWA



AC

aircraft
Technika sprężonego powietrza

AIRCRAFT TECHNIKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA



CC

cleancraft
Sprzęt czyszczący

CLEANCRAFT SPRZĘT CZYSZCZĄCY





JUŻ TERAZ ODKRYJ FILMY PREZENTUJĄCE NASZE PRODUKTY.

WSZYSTKIE FILMY DOSTĘPNE SĄ NA KANAŁE YOUTUBE STÜRMER MASZYN SP. Z O.O.
ZASUBSKRYBUJ NASZ KANAŁ YOUTUBE ABY NIE PRZEGLĄPIĆ ŻADNEGO Z NOWYCH FILMÓW.



SZANOWNI PAŃSTWO!

JEST NAM NIEZMIERNIE MIŁO POINFORMOWAĆ, IŻ MOŻEMY PRZEKAZAĆ W PAŃSTWA RĘCE NOWY KATALOG STÜRMER MASZYN SP. Z O.O. „OFERTA PROMOCYJNA 2021”.

JESTEŚMY POLSKIM ODDZIAŁEM NIEMIECKIEJ FIRMY STÜRMER MASCHINEN GMBH OBECNEJ NA RYNKU OD PONAŹ 35 LAT. PRZEDSIĘBIORSTWO CENIONE JEST ZARÓWNO ZA PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI JAKI PERFEKCYJNY SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY.

ABY ZAPEWNIĆ PAŃSTWU JAK NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW WSPÓŁPRACUJEMY Z WYSELEKCJONOWANYMI I WIODĄCYMI PRODUCENTAMI Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM, DLA KTÓRYCH PRIORYTETEM JEST WYSOKI STANDARD.

W ROKU 2020 DODAŁIŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI NASZE CENTRUM DEMONSTRACYJNE W KOSTRZYNIE WIELKOPOLSKIM. NA MIEJSCU CZEKA NA PAŃSTWA PONAŹ 100 MASZYN I URZĄDZEŃ. GOTOWYCH DO PRZETESTOWANIA ZARÓWNO NA NASZYM JAK I POWIERZONYM PRZEZ PAŃSTWO MATERIALE.

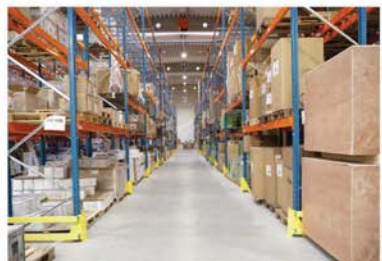
WRAZ Z NASZYM DOŚWIADCZONYM ZESPOŁEM DORADCÓW TECHNICZNYCH DOBIERZEMY OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO PAŃSTWA POTRZEB. NASI SERWISANCI UDZIELĄ CENNYCH WSKAZÓWEK W ZAKRESIE OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZEŃ A TAKŻE URUCHOMIĄ I WYKONAJĄ OBRÓBKĘ NA WYBRANYM MODELU.

NASI PRACOWNICY TO LUDZIE Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM DOBYWANYM W WIELU RENDOMOWANYCH EUROPEJSKICH FIRMACH.

DYSPONUJEMY MAGAZYNEM O POWIERZCHNI 3 600M². MAGAZYN CENTRALNY W NIEMCZACH ZAJMUJE 22 000M². BARDZO DUŻE STANY MAGAZYNOWE UMOŻLIWIJĄ SZYBKĄ REALIZACJĘ ZAMÓWIEŃ NASZYCH KLIENTÓW.

NASZE PRODUKTY OFEROWANE SĄ ZA POŚREDNICTWEM SIECI WYSPECJALIZOWANYCH FIRM HANDLOWYCH. MOŻE CIĘ JE PAŃSTWO KUPIĆ LOKALNIE, OD ZAUFANEGO, SPRAWDZONEGO PARTNERA, KTÓRY GWARANTUJE OPTYMALNE WSPARCIE SPRZEDAŻOWE I POSPRZEDAŻOWE.

DLA ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ JAKOŚCI OBSŁUGI DRAŻ PODNOSZENIA KOMPETENCJI NASZYCH PARTNERÓW HANDLOWYCH, ORGANIZUJEMY DLA NICH CYKLICZNE SZKOLENIA PRODUKTOWE. DYSPONUJEMY NOWOCZESNYMI I PRZESTRONNYMI SALAMI SZKOLENIOWYMI JAK RÓWNIEŻ ODPOWIEDNIĄ KADRĄ SPECJALISTÓW, KTÓRZY CHĘTNIE PRZEKAŻĄ SVOJĄ WIEDZĘ NA TEMAT PRODUKTÓW STÜRMER.

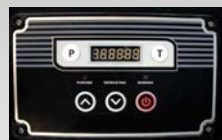


Seria LEF - niezawodne i wydajne osuszacze powietrza
Nowość

- ▶ Nadaje się do osuszania budynków, wilgotnych pomieszczeń np. po szkodach wyrządzonych przez wodę lub na budowach.
- ▶ Aby zapobiec kondensacji i tworzeniu się pleśni
- ▶ Mobilna obudowa odporna na uderzenia zapewniająca długą trwałość
- ▶ Wyposażony w kontrolę temperatury, kontrolę odszraniania, automatyczną kontrolę higrostatu i przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R290
- ▶ Elementy sterujące wyposażone w przyciski Smart-Touch, wskaźnik spustu wody i licznik godzin pracy
- ▶ Z wymiowanymi i zmywalnymi filtrami do stosowania w pomieszczeniach o dużym zapyleniu
- ▶ Automatyczny restart w przypadku przerwy w dostawie prądu
- ▶ Duża moc przy niskim zużyciu energii
- ▶ Z przyłączem kanału wylotowego
- ▶ Niski poziom hałasu



Składany uchwyt do przechowywania w celu zaoszczędzenia miejsca



Sterowanie wyposażone w przyciski Smart-Touch, wskaźnik odpływu i licznik godzin pracy



LEF 51 S

Dane techniczne	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Numer artykułu	6262051	6262071	6262091
Czynnik chłodniczy	R290	R290	R290
Wydajność osuszania	50 l/Dzień	70 l/Dzień	90 l/Dzień
Temperatura pracy	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Moc wejściowa	550 W	750 W	960 W
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Przepływ powietrza maks.	600 m³/h	700 m³/h	850 m³/h
Średnica wlotu	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Rozmiar wylotu	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Waga	36 kg	38,5 kg	41 kg

Wentylator ścienny WV 610-2 - w metalowej konstrukcji z dwoma prędkościami obrotowymi.
Nowość

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora w dwóch osiach
- ▶ Uchwyt ścienny w zestawie
- ▶ 2 prędkości



- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora w dwóch osiach

Dane techniczne		WV 610-2
Numer artykułu		6265362
Moc	W	180
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		2
Ilość powietrza (stopień 1 / 2)	m³/h	4011 / 7132
Kosz-Ø	mm	660
Koło łopatkowe Ø	mm	580
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	660 x 450 x 660
Waga	kg	9,4

Wentylator pionowy SV 760-3 - w metalowej konstrukcji z trzema prędkościami.

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora
- ▶ Płynna regulacja wysokości
- ▶ Stabilna metalowa podstawa zapewniająca wysoką stabilność
- ▶ 3 prędkości



- ▶ Regulacja prędkości w trzech stopniach za pomocą łańcucha pociągowego


Nowość

Dane techniczne		SV 760-3
Numer artykułu		6265273
Moc	W	230
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m³/h	7164 / 9552 / 12737
Kosz-Ø	mm	810
Ø koła czepakowego	mm	720
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	810 x 650 x 1940 (1555)
Waga	kg	19,26

Wentylator podłogowy BV 300-3 / 500-3 - w stabilnej metalowej konstrukcji z trzema prędkościami obrotowymi.

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora
- ▶ Solidne gumowe nóżki zapewniają wysoką stabilność
- ▶ 3 prędkości



BV 300-3

Nowość



BV 500-3



▶ Prędkość regulowana w trzech stopniach



Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora

Dane techniczne		BV 300-3	BV 500-3
Numer artykułu		6265133	6265153
Moc	W	50	120
Napięcie	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Stopnie prędkości		3	3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m³/h	1490 / 1987 / 2650	4400 / 5925 / 7900
Kosz-Ø	mm	360	550
Koło łopatkowe Ø	mm	300	490
Długość przewodu przyłączeniowego	m	1,65	1,65
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	390 x 170 x 400	605 x 255 x 590
Waga	kg	2,8	5,45

Mobilny wentylator podłogowy MV 610-3 / 760-3 - w metalowej konstrukcji.

- ▶ Trzy wytrzymałe łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Z praktycznym uchwytem transportowym
- ▶ 3 prędkości

Nowość



MV 610-3



MV 760-3

Dane techniczne		MV 610-3	MV 760-3
Numer artykułu		6265463	6265473
Moc	W	230	230
Napięcie	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Stopnie prędkości		3	3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m³/h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
Kosz-Ø	mm	640	810
Koło łopatkowe Ø	mm	610	720
Długość przewodu	m	1,65	1,65
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
Waga	kg	11,32	11,8

Mobilny wentylator podłogowy MV 1000-2 - model w stabilnej, całkowicie metalowej konstrukcji do zastosowań przemysłowych.

- ▶ Napęd pasowy zapewniający cichą pracę
- ▶ Cztery wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane ze stali
- ▶ Z praktycznymi uchwytami transportowymi
- ▶ 2 prędkości

Nowość



Dane techniczne		MV 1000-2
Numer artykułu		6265492
Moc	W	660
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		2
Ilość powietrza (stopień 1 / 2)	m³/h	21225 / 24621
Kosz-Ø	mm	1.067
Koło łopatkowe Ø	mm	1.050
Długość przewodu	m	2,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1110 x 510 x 1140
Waga	kg	32

Seria MV – Przenośne wentylatory osiowe.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość

Akcesoria

- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
- ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MV 300 P

MV 400 P

Dane techniczne	MV 300 P	MV 400 P
Numer artykułu	6261030	6261040
Moc S1	750 W	750 W
Prędkość obrotowa silnika	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	3 230 m ³ /h	7 220 m ³ /h
Średnica wylotu	Ø 285 mm	Ø 392 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	53 dB(A)	62 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Waga	13,5 kg	17 kg



Akcesoria MV 300 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 300 mm, 10 m	6260130
Akcesoria MV 400 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 400 mm, 10 m	6260140

Seria MVT – Przenośne wentylatory osiowe + wąż do transportu powietrza w praktycznej skrzyni transportowej.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość
- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży do transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
- ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MVT 300 P SET

Dane techniczne	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Numer artykułu	6261021	6261031
Moc S1 / Napięcie	225 W / 230V	750 W / 230V
Prędkość obrotowa silnika	2 900 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Maks. ilość powietrza	1 560 m ³ /h	3 220 m ³ /h
Rozmiar wylotu	Ø 183 mm	Ø 248 mm
Średnica zasilania	Ø 216 mm	Ø 320 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	43 dB(A)	50 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Waga	16,5 kg	26,6 kg

Zakres dostawy
 > 5 m węża w zestawie

Akcesoria MVT 200 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 200 mm, 10 m	6260120
Akcesoria MVT 300 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 300 mm, 10 m	6260130

Seria RV – Przenośne, kompaktowe wentylatory promieniowe.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach
- ▶ Idealny do suszenia farb, podłóg i dywanów
- ▶ Konstrukcja promieniowa generuje wyższe ciśnienia powietrza niż wentylatory osiowe
- ▶ Urządzenie można stosować w różnych pozycjach
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość



RV 145 P

RV 241 P

Dane techniczne	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Numer artykułu	6262014	6262024	6262027
Moc S1	62 W	370 W	800 W
Prędkość obrotowa silnika	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	570 m ³ /h	1.900 / 1.730 / 1.550 m ³ /h	2.380 / 2.200 / 2.040 m ³ /h
Rozmiar wylotu	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Średnica zasilania	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	24 dB(A)	42 dB(A)	55 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Waga	4,5 kg	12,5 kg	17 kg



RV 270 P

Seria MV – Mobilne wentylatory do użytku przemysłowego.

- ▶ Nadają się do odprowadzania ciepłego powietrza, dymu spawalniczego, mączki drzewnej, dymu, gazów, zapachów, pyłów lub zanieczyszczonego powietrza
- ▶ Można je wykorzystywać do doprowadzania świeżego powietrza do słabo wentylowanych miejsc

- ▶ Można ich używać do chłodzenia, wietrzenia, suszenia i wentylowania dużych pomieszczeń, jak fabryki, warsztaty, hale, place budowy itd.
- ▶ W połączeniu z opcjonalnym węzłem o długości 10 m ułatwiają one doprowadzanie i odprowadzanie mas powietrza na większe odległości.

MV 30

- ▶ Wentylatory przenośny z uchwytem do przenoszenia i czterema gumowymi nóżkami



MV 30



MV 50



MV 60



MV 80

Nowość



- ▶ Opcjonalny węzeł o długości 10 m

Dane techniczne	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Numer artykułu	6260030	6260050	6260060	6260080
Kosza-ø	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Koła łopatkowego-ø	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Maks. ilość powietrza	3900 m³/h	9000 m³/h	14400 m³/h	25200 m³/h
Obroty	2800 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹	960 mi ⁻¹
Moc	500 W / 230V	1100 W / 230V	2000 W / 230V	2200 W / 230V
Waga	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg
Wymiary	420 x 380 x 380 mm	670x 670x 485 mm	770 x 770 x 575 mm	975 x 800 x 970 mm

Model	Długość	Nr art.
Wąż ø 300 mm	10 m	6260130
Wąż ø 500 mm	10 m	6260150
Wąż ø 600 mm	10 m	6260160
Wąż ø 800 mm	10 m	6260180

Seria RV – Kompaktowe wentylatory promieniowe.

Nowość

- ▶ Do odsysania pyłu, wiórów, dymu, ziarna, drewna i tworzyw sztucznych cząstek itp
- ▶ Wysoka wydajność dzięki zoptymalizowanej konstrukcji

- ▶ Wygięte koła wentylatora zapewniają energooszczędną i cichą pracę



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

Dane techniczne		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Numer artykułu		6264230	6264300	6264305	6264350
Przepływ powietrza max.	m³/h	888	1914	2573	4212
Średnica koła łopatkowego	mm	230	300	305	350
Prędkość powietrza	m/s	32	41	41	46
Średnica króćca zasysającego	mm	100	125	150	180
Średnica króćca wydmuchowego	mm	125	150	150	180
Moc silnika P2	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Obroty silnika	min ⁻¹	2850	2850	2850	2850
Napięcie	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	80	87	87	89
Waga	kg	15	30	31	50
Wymiary	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595

Akcesoria



Akcesoria	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Nr artykułu
Kółka	x				6264355
Kółka		x	x	x	6264356

Seria PHW – Profesjonalny wózek paletowy stabilny i wytrzymały do codziennej ciężkiej pracy.

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawna pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem naciśnieniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Rama i widły w bardzo stabilnej konstrukcji kubełkowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki bardzo cichym aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi i tandemowym rolkom widel z poliuretanu
- ▶ Precyzyjne łożyska kulkowe we wszystkich kołach i rolkach

Model PHW 2506

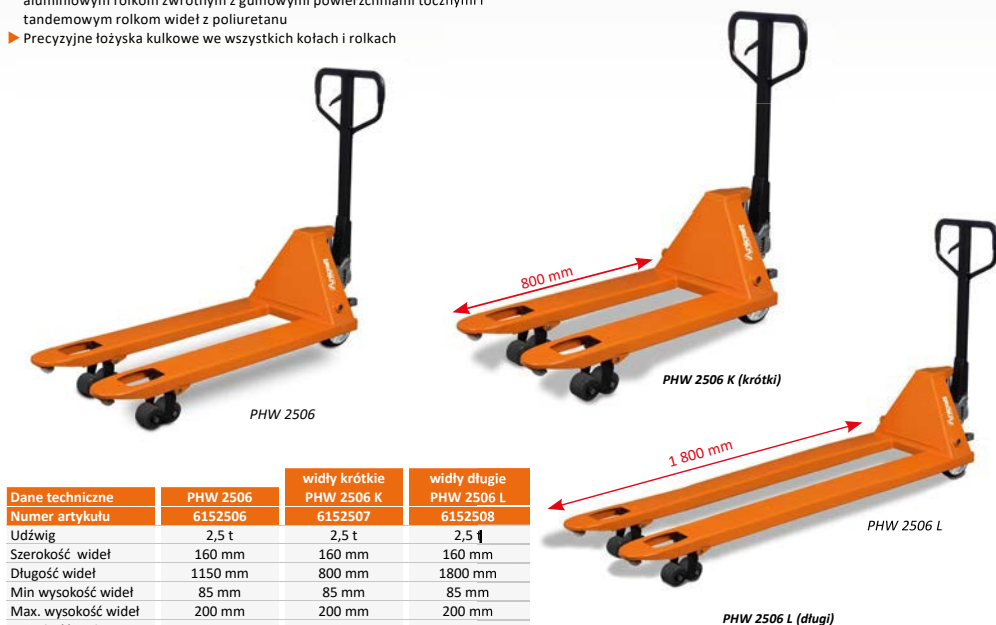
- ▶ Z dodatkowym pedałem do opuszczania wózka paletowego
- ▶ Ergonomiczny dyszel z gumowanym uchwytem

Model PHW 2505 K

- ▶ Wersja z krótkimi widłami (800 mm)

Model PHW 2505 L

- ▶ Wersja z długimi widłami (1800 mm)



Dane techniczne	PHW 2506	widły krótkie PHW 2506 K	widły długie PHW 2506 L
Numer artykułu	6152506	6152507	6152508
Udźwig	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Szerokość widel	160 mm	160 mm	160 mm
Długość widel	1150 mm	800 mm	1800 mm
Min wysokość widel	85 mm	85 mm	85 mm
Max. wysokość widel	200 mm	200 mm	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm	115 mm
Waga	69 kg	63 kg	107 kg

Seria PHW W, WP – Profesjonalny wózek paletowy o udźwigu 2 t z wbudowaną wagą elektroniczną. PHW 2000 WP dodatkowo z drukarką.

- ▶ Aluminiowe rolki zwrotne z gumowymi powierzchniami tocznymi, tandemowymi rolkami widel z poliuretanu, precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Z dużym wyświetlaczem LCD w funtach albo kilogramach i gramach, dobrze czytelnym także z boku
- ▶ Z wyświetlaczem komunikatów o błędzie
- ▶ Części elektroniczne są zabezpieczone przed wilgocią i pyłem zgodnie z DIN IP65
- ▶ Niezawodne w temperaturach od -10° do 40 °C i względnej wilgotności powietrza od 10 % do 95 %
- ▶ Korekta tary, ciężar brutto/netto, ciężar całkowity i funkcja sumowania do wagi seryjnych

Dane techniczne	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Numer artykułu	6150271	6150261
Udźwig	2 t	2t
Szerokość całkowita	540 mm	540 mm
Szerokość widel	172 mm	172 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm
Min. wysokość widel	85 mm	85 mm
Maks. wysokość widel	175 mm	175 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm
Skręt kół	210 °	210 °
Promień skrętu	1362 mm	1362 mm
Ø rolek zwrotnych	160 x 50 mm	160 x 50 mm
Ø rolek widel	70 x 60 mm	70 x 60 mm
Wymiary	1568x540x1182,5 mm	1568 x 540 x 1182,5 mm
Waga wózka	135 kg	135 kg
Zasilanie wagi	4 x akumulator 1,5 V (AA)	4 x akumulator 1,5 V (AA)
Kroki wskaźnika wagi	0-2000 kg = 1 kg	0-2000 kg = 1 kg
Dokładność pomiarowa wagi	przy 2000 kg = +/- 2 kg	przy 2000 kg = +/- 2 kg



PHH 1001 – łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy. Mobilny pomost podnoszący z udźwigu 1 t

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawną pompą hydrauliczną z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadsięniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Mechaniczny szybki skok aż do osiągnięcia maksymalnej wysokości widać 800 mm
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubelkowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Bardzo duża zwrotność
- ▶ Ergonomiczny dyszel

- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki przełączaniu z pompy do pozycji neutralnej
- ▶ Wyjątkowo cicha praca dzięki aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi
- ▶ Bezobsługowe precyzyjne łożyska we wszystkich kołach i rolkach

Dane techniczne	PHH 1001
Numer artykułu	6150100
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1150 x 160 mm
Wys. widel min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	210 °
Waga	122 kg



PHH 1003 E – łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy z elektrohydraulicznym mechanizmem podnoszącym o udźwigu 1 t

- ▶ Mocny elektrohydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem z zaworem nadsięniowym
- ▶ Możliwość podwójnego stosowania jako nożycowowidłowego wózka podnośnego o napędzie elektrycznym lub ręcznym
- ▶ Manualne opuszczanie z bezstopniową regulacją szybkości za pośrednictwem czułego zaworu spustowego
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubelkowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Ergonomiczny dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Wyjątkowo ciche aluminiowe rolki zwrotne i rolki widel z poliuretanowymi powierzchniami tocznymi owiniętymi gumą
- ▶ Z bezobsługowym akumulatorem (12 V / 60 Ah)

Dane techniczne	PHH 1003 E
Numer artykułu	6150104
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1170 x 160 mm
Wys. widel min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	160 °
Waga	169 kg



GHHW 1000 – Wózek widłowy wysokiego podnoszenia.

- ▶ Szczególnie dobrze nadaje się do ładowania i rozładowywania pojazdów
- ▶ Ułatwia manewrowanie i transport w magazynie i na stanowisku pracy
- ▶ Możliwość podwójnego zastosowania do wysokiego układania i krótkiego transportu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek ładowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych
- ▶ Mocna konstrukcja z profili stalowych z wysokiej klasy spawami
- ▶ Stała szerokość widel zapewnia stabilne podnoszenie ciężaru
- ▶ Ekonomicznie wbudowany mechanizm

- ▶ podnoszenia z ręcznie obsługiwaną pompą hydrauliczną
- ▶ Ze względu na swoją kompaktową budowę mieści się we wszystkich otworach drzwiowych i załadowanych do pełna halach magazynowych
- ▶ Wyposażone w bardzo trwałe rolki toczne i obrotowe nylonowe koła tylne na łożyskach kulkowych, zapewniają sprawną jazdę
- ▶ Wyposażone w trwałe precyzyjne elementy mechaniczne
- ▶ Wyjątkowo łatwa do obsługi funkcja podnoszenia dzięki dźwigni nożnej i ręcznej

Dane techniczne	GHHW 1000
Numer artykułu	6151016
Udźwig	1 t
Długość całkowita	1705 mm
Wymiary widel	61 x 170 x 1150 mm
Promień zawracania	1380 mm
Szybkość podnoszenia	25 mm/s
Widły dł. x szer.	1150 x 170 mm
Wys. widel min. / max.	90 / 1600 mm
Skręt kół	210°
Wymiary	1705 x 755 x 1980 mm
Waga	230 kg



Elektryczny wózek paletowy EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 - wersja w pełni elektryczna z akumulatorem litowo-jonowym.

- ▶ Bardzo zwrotny o niskiej masie całkowitej, odpowiedni również do stosowania w ciasnych przestrzeniach, na windzie załadunkowej lub jako środek transportu w ciężarówkach
- ▶ Bezstopniowa, wygodna kontrola prędkości jazdy za pomocą klawiszy
- ▶ Funkcja niskiej prędkości umożliwia powolne manewrowanie za pomocą pionowego dyszla - idealne w ograniczonej przestrzeni!
- ▶ Ergonomiczna głowica dyszla zapewnia wysoką łatwość użytkowania

- ▶ Wydajny i bezobsługowy akumulator litowo-jonowy
- ▶ Wysoka dostępność dzięki bardzo krótkiemu czasowi ładowania wynoszącemu tylko dwie i pół do trzech godzin oraz możliwości ładowania pośredniego podczas przerw lub przestojów
- ▶ Zintegrowany system zarządzania akumulatorem zapewnia długoterminową konserwację i bezpieczeństwo podczas procesu ładowania

- ▶ Wskaźnik rozładowania akumulatora na dyszlu
- ▶ Łatwy montaż/demontaż akumulatora
- ▶ Interfejs CAN-bus i kontrola konserwacji Curtis do szybkiej i łatwej diagnozy (wymagane zewnętrzne oprogramowanie diagnostyczne)
- ▶ **EHW 20:** łatwe, bezpieczne manewrowanie na ciasnych zakrętach dzięki automatycznej redukcji prędkości o 50%, gdy sterownica jest mocno skrzywna



> Dwie sprężynowe boczne rolki podtrzymujące zapewniają doskonałą stabilność podczas jazdy i pokonywania zakrętów



EHW 12 - Ilustracja z akcesoriami do bocznych rolek nośnych

- > Wydajny akumulator litowo-jonowy
- > Idealny do załadunku i rozładunku ciężarówek oraz jako urządzenie przenośne
- > Bardzo zwinnie, kompaktowe i lekkie
- > Funkcja małych prędkości do manewrowania z dyszlem pionowym



EHW 15



1,2 | 1,5 t | 2t

4 - 16°

Zakres dostawy:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 24V/20Ah

Zakres dostawy EHW 12 / 15:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 24V/20Ah

Zakres dostawy EHW 20:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 48V/20Ah

Dane techniczne		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Numer artykułu		6160112	6160115	6160120
Nośność	t	1,2	1,5	2,0
Szerokość	mm	540	540	540
Szerokość / długość widelca	mm	160 / 1150	160 / 1150	160 / 1150
Zakres podnoszenia	mm	80 - 195	80 - 195	80 - 195
Promień skrętu	mm	1337	1330	1336
Prędkość podnośnika	m/s	0,031	0,02	0,017
Obniżanie prędkości	m/s	0,069	0,05	0,05
Prędkość podróży	km/h	4,6	4,6	4,8
Max. nachylenie z obciążeniem	%	4	6	7
Max. nachylenie bez obciążenia	%	16	16	16
Moc silnika napędowego	kW	0,65	0,65	0,75
Moc silnika dźwigowego	kW	0,5	0,5	0,8
Napięcie akumulatora	V	24	24	48
Dł. x szer. x wys. ok.	mm	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Wysokość podwozia	mm	628	628	628
Waga ok.	kg	124	123	149
Waga akumulatora	kg	4,4	4,6	7,5
Kółka (Ø x szerokość)	mm	210 x 70	210 x 70	210 x 70
Wałki widtowe (Ø x szerokość)	mm	80 x 93	80 x 93	80 x 93
Poziom hałasu	dB(A)	70	70	70
Sprzęt				
Boczne rolki podporowe		-	Tak	Tak
Wskaźnik rozładowania		LED	LCD	LCD
Funkcja niskich prędkości		Tak	Tak	Tak
Blokada				
		Klucz elektroniczny	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip

Model	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Max. nachylenie z obciążeniem	4%	6%	7%
Max. nachylenie bez obciążenia	16%	16%	16%



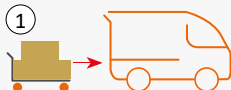
Akcesoria EHW 12	Art.-Nr.
① Li-ion Akumulator 24V/20Ah	6161242
① Li-ion Akumulator 24V/36Ah	6161243
② Zestaw montażowy sprężynowy	
Boczne rolki podporowe	
> Dla doskonałej stabilności podczas jazdy i pokonywania zakrętów	6161000
Zakres dostawy:	
> Dwie sprężynowe rolki podporowe boczne	
> Dwie osłony	
Akcesoria EHW 15	Art.-Nr.
Li-ion Akumulator 24V/20Ah	6161242
Li-ion Akumulator 24V/36Ah	6161243
Akcesoria EHW 20	Art.-Nr.
Li-ion Akumulator 48V/20Ah	6161482

Xetto – wózek transportowy, stół podnoszący.

- ▶ Szybkie i łatwe manewrowanie ładunkiem do 250 kg.
- ▶ Innowacyjny system załadunku i transportu z wygodą mobilnego stołu roboczego nie obciąża pleców i odciąża pracowników



Info & Video



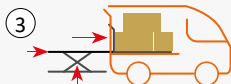
Mobilność

Xetto transportuje towary i narzędzia w poręczny i elastyczny sposób



Podnoszenie

Xetto podnosi ładunki od 250 kg do 106 cm



Załadunek i rozładunek

Xetto załaduje i rozładuje Twój pojazd za naciśnięciem przycisku bez żadnego wysiłku - i wjedzie prosto do środka!



I gotowe!

Xetto umożliwia transport towarów z punktu A do punktu B. Xetto można zabrać ze sobą wszędzie, wygodnie i w sposób oszczędzający miejsce.



▶ Można go podnosić i wysuwać za pomocą przycisku



Dane techniczne	Xetto
Numer artykułu	6120000
Udźwig	250 kg
Wymiary stołu	1.186 x 826 mm
Wysokość krawędzi załadunkowej	max. 800 mm
Wysokość robocza	max. 1060 mm
Jednostka napędowa	Li-Ion Akku 14,4 / 6 V / Ah, hydrauliczno, elektryczna
Rolki	2 kółka obrotowe 360°
Liczba podnoszeń na baterii	15 - 20
Klasa IP	21
Waga	95 kg



Zakres dostawy:
 > Dodatkowa bateria
 > Ładowarka 230 V.
 > 2x pasy mocujące

Akcesoria	Art.-Nr.
Dodatkowa bateria	6120010
Ładowarka 230 V	6120011
Ładowarka samochodowa	6120012
Siatka sznurkowa	6120013
Plandeka	6120014

Akcesoria	Art.-Nr.
Pas mocujący	6120015
Pas mocujący z hakiem	6120016
Ochrona krawędzi	6120017
Rampa załadunkowa	6120018
Mostek ładunkowy	6120019

Akcesoria	Art.-Nr.
Ochrona rolek	6120020
Stopa podporowa	6120021
Zestaw doposażeniowy	6120022
Do załadunku za pomocą wózka widłowego	
- Zwiększa prześwit o 3 cm (montaż fabryczny)	

FHT 500 - Stół nożycowy z podnośnikiem hydraulicznym o udźwigu 500 kg.

- ▶ Wytrzymała stalowa konstrukcja
- ▶ Pozwala na elastyczną i komfortową pracę
- ▶ Możliwość manualnego obniżenia stołu
- ▶ Prosty w obsłudze pedał nożny umożliwia wzniesienie stołu na pożądaną wysokość



▶ Mocne rolki z osłoną na koła i hamulcami bezpieczeństwa.



▶ Łatwa w obsłudze hydrauliczna dźwignia nożna.



▶ Łatwe i wygodne w obsłudze opuszczanie stołu.



▶ Hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania

Dane techniczne	FHT 500
Numer artykułu	6150500
Udźwig	500 kg
Wymiary stołu	855 x 500 x 50 mm
Dł. całkowita	1087 mm
Max. wys. podnoszenia	900 mm
Wys. stołu min.	340 mm
Waga	87 kg

Seria SHT – Hydrauliczny kompaktowy stół nożycowy

- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Spełnia kryteria bezpieczeństwa normy EN 1570
- ▶ Siłowniki wysokociśnieniowe z podwójnym zabezpieczeniem

Dane techniczne	SHT 1000	SHT 2000
Numer artykułu	6154100	6154200
Udźwig	1 t	2 t
Wymiar stołu	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Czas podnoszenia	25 s	40 s
Szybkość podn. z ładunkiem	40 mm/s	22 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. /max.	190 - 1010 mm	190 - 1010 mm
Waga	220 kg	280 kg



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

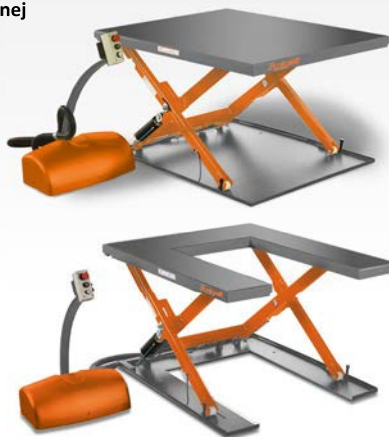
AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Seria SHT G i U – Stoły podnośne niewielkiej wysokości konstrukcyjnej

Model SHT 1001 U - w formie litery U

- ▶ Zapewnia ergonomiczną pracę na optymalnej wysokości
- ▶ Z zamkniętą platformą
- ▶ SHT 1001 G z rampą najazdową – umożliwia wygodny wyjazd i wjazd przez widłowy wózek podnośny
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Stabilna konstrukcja stalowa zapewnia optymalną stateczność
- ▶ Chromowane tłoczyska
- ▶ Model SHT 1001 U z platformą w kształcie U, umożliwiającą lepszy dojazd widłowym wózkiem podnośnym



Dane techniczne	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Numer artykułu	6153100	6153101
Udźwig	1 t	1 t
Wymiary platformy zewn.	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Wymiary platformy wewn.	-	1050 x 585 mm
Czas podnoszenia	18 s	18 s
Szybkość podn. z ładunkiem	42 mm/s	42 mm/s
Moc	0,75 kW / 400V	0,75 kW / 400V
Wysokość min. / max.	82 - 760 mm	80 - 760 mm
Waga	250 kg	235 kg

HT 300 S / HT 300 M - mobilne stoły robocze z regulacją wysokości

HT 300 M PSR - mobilny stół roboczy z regulacją wysokości i obrotową ramą.



Made in Germany

- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą zespołu hydraulicznego za pomocą pedału
- ▶ Łatwy w manewrowaniu dzięki czterem rolkom obrotowym
- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ Na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze
- ▶ Bezproblemowe ładowanie i obracanie paneli przez jedną osobę
- ▶ Rama obrotowa z blokadą w pozycji pionowej i poziomej
- ▶ Montaż i demontaż ramy obrotowej z płytą na ramie podstawy odbywa się w kilku prostych krokach



Akcesoria do HT 300 S

Blacha stalowa	Nr art.
1000 x 600 mm; Grubość 3 mm	6110300



Płyta blatu z drewna bukowego multiplex	Nr art.
1250 x 800 mm; Grubość 30 mm, z 4 gniazdami	6110301



Płyta blatu z drewna bukowego multiplex perforowana	Nr art.
1250 x 800 mm; Grubość 30 mm, Raster 100 mm, Otwory-Ø 22 mm	6110302



Akcesoria do HT 300 M

Płyta blatu z drewna bukowego multiplex perforowana	Nr art.
1600 x 790 mm; Grubość 30 mm, Raster 100 mm, Otwory-Ø 22 mm	6110310



Dane techniczne	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Numer artykułu	6100300	6100310	6100315
Udźwig	0,3 t	0,3 t	0,3 t
Udźwig max. rama obrotowa	-	-	0,12 t
Wysokość stołu min.	400 mm	400 mm	400 mm
Wysokość stołu max.	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Długość x szerokość x wysokość ok.	970 x 590 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm
Długość platformy x szerokość	970 x 590 mm	1.200 x 740 mm	-
Średnica rolki	125 mm	125 mm	125 mm
Waga ok.	60 kg	80 kg	80 kg
Długość x szerokość ramy obrotowej	-	-	1.500 x 1.800 mm
Waga ramy obrotowej	-	-	10 kg

HT 300 L / HT 300 L LAP - mobilne podnośniki nożycowe z podwójnymi nożycami poziomymi. HT 300 LAP z perforowaną płytą kratową wykonaną z multipleksu bukowego.

- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą jednostki hydraulicznej przy użyciu dźwigni nożnej
- ▶ Łatwe manewrowanie dzięki czterem obrotowym kółkom
- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ Na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze

- HT 300 L LAP**
- ▶ Stabilna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości profili stalowych
 - ▶ Zawiera wysokiej jakości perforowany blat roboczy



HT 300 L



HT 300 L LAP

Dane techniczne	HT 300 L	HT 300 L LAP
Numer artykułu	6100320	6100325
Udźwig	0,3 t	0,3 t
Wysokość stołu min./maks.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Dł. x szer. x wys. ok.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Dł. platformy x szer.	1.900 x 740 mm	2.000 x 1000 mm
Średnica rolki	125 mm	125 mm
Waga ok.	140 kg	188 kg

Zakres dostawy HT 300 LAP:

Blat perforowany bukowy-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm, raster 100
mm, Ø otworu 22 mm

HT 600 / HT 600 LAP - mobilne stoły robocze z regulacją wysokości z pojedynczym mechanizmem nożycowym. HT 600 LAP z perforowanym blatem roboczym.

- ▶ Stabilna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości profili stalowych
- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą jednostki hydraulicznej przy użyciu dźwigni nożnej
- ▶ Łatwe manewrowanie dzięki czterem obrotowym kółkom

- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ HT 600: na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze
- ▶ HT 600 LAP z wysokiej jakości perforowanym blatem z multipleksu bukowego



HT 600



HT 600 LAP

Dane techniczne	HT 600	HT 600 LAP
Numer artykułu	6100600	6100605
Udźwig	0,6 t	0,6 t
Wysokość stołu min./maks.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Dł. x szer. x wys. ok.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Dł. platformy x szer.	1.900 x 740 mm	2.000 x 1.000 mm
Średnica rolki	125 mm	125 mm
Waga ok.	190 kg	238 kg

Zakres dostawy HT 600 LAP:

Blat perforowany bukowy-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm, raster 100
mm, Ø otworu 22 mm

Made in Germany

Akcesoria pasujące do
blatu perforowanego

Docisk szybkocmocujący

Nr art.

6111000



Kątowy docisk
szybkocmocujący

Nr art.

6111001



Ogranicznik pojedynczy
do stołu

Nr art.

6111002



1 szyna nośna z powierzchnią
antypoślizgową

Nr art.

6111003



Rys. przedstawia 2 szyny nośne

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Wybierz odpowiedni agregat prądowórczy

- Podane osiągi są wartościami standardowymi i w poszczególnych przypadkach mogą się różnić w górę lub w dół.

Obciążenia omowe

- Składają się one z jednego lub więcej rezystorów, tj. elementów elektrycznych, które zasadniczo generują ciepło lub światło.
- Przykłady: Piekarnik, żarówka, żelazko, klimatyzacja, ekspres do kawy, wentylator, czajnik, itp.

Odbiorniki indukcyjne

- Zasadniczo odbiorniki elektromagnetyczne. Urządzenia te mogą wymagać wielokrotności prądu rozruchowego podczas startu.
- Przykłady: Wentylatory, wiertarki, pompy, piły tarczowe, ręczne piły tarczowe, grzejniki elektryczne, sprężarki, betoniarńki, pompy wodne, wibratory butelkowe itp.

Konstrukcja generatora

- Przy porównywaniu wartości mocy generatora i odbiornika należy zwrócić uwagę na to, aby zapotrzebowanie na moc nie przekraczało wartości COP mocy ciągłej generatora.

- Generatory SYNCHRON (z wyjątkiem PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) mogą być przeciążone nawet 3 razy w krótkim czasie. Dlatego też nadają się one również do profesjonalnych narzędzi z silnikami elektrycznymi, które wymagają wysokich prądów rozruchowych, np. wiertarek młotkowych i szlifierek kątowych. Generatory prądu z AVR (elektroniczna regulacja napięcia) nadają się szczególnie do wrażliwych odbiorników, takich jak zasilanie awaryjne, spawarki inwerterowe i elektronicznie sterowane elektronarzędzia.

- IP54 Generatory SYNCHRON (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) może być przeciążony 4 krotnie w krótkim czasie. Dlatego też nadają się one również do ciężkich rozruchów silników elektrycznych, stosowanych w sprężarkach i maszynach. Ze względu na stopień ochrony IP54 i niewyważoną obciążalność 200%, urządzenia te są stosowane w specjalnych obszarach zastosowań, w najbardziej niesprzyjających warunkach pogodowych oraz jako jednostki rezerwowe sieci zasilającej.

Nazwy urządzeń - jak to rozumieć ? Zobacz poszczególne oznaczenia:

PG	Generator prądu
-I	Inwerterowy
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Monitorowanie izolacji
T	400 V
S	230 V
E	Elektrostart
R	Reversing start
AVR	Auto. regulacja napięcia
-54	Stopień ochrony IP 54

Przegląd agregatów prądowórczych

		Model	Nr art	Moc ciągła COP 230 V	Poziom głośności	Klasa ochronna generatora	Klasa ochrony gniazdek	
Synchroniczny generator prądu premium	Do ciągłego użytku komercyjnego	PG 400 SR	6700041	2,6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54	
		PG 400 SRA	6701041	2,6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54	
		PG 500 SRA	6701051	3,9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 800 SRA	6701081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 500 TRA	6701053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 800 TRA	6701083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 500 X-SEA	6702051	4,0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 800 X-SEA	6702081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 500 X-TEA	6702053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 800 X-TEA	6702083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG 1200 X-TEA	6702123	6,3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44	
		Klasa ochrony IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
	PG 1200 X-TEA-54		6703123	6,2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54	
	Synchroniczny generator prądu premium	Z silnikiem wysokoprężnym	PG-D 600 TEA	6704063	2,4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44
PG-D 900 TEA			6704093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
PG-D 1100 TEA			6704123	4,8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44	
Synchroniczny generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-E 30 SRA	6706030	2,5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG-E 40 SRA	6706040	3,3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG-E 60 SEA	6706060	5,0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG-E 80 TEA	6706080	2,3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44	
		PG-E 90 SEA	6706090	7,5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44	
	Inwerterowy generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-I 8 SR	6706108	0,7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
			PG-I 12 SR	6706112	1,0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
			PG-I 20 SR	6706120	1,6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
			PG-I 35 SE	6706135	3,0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
			PG-I 40 S	6706400	3,5 kW	70 dB(A)	IP23M	IP 44
		PG-I 42 SE	6706420	3,5 kW	76 dB(A)	IP 23M	IP 44	
		PG-I 80 SE	6706800	7,0 kW	74 dB(A)	IP 23M	IP 44	

Przegląd agregatów prądotwórczych

	Model	Nr art	Odbiorniki omowe 230 V	Odbiorniki indukcyjne o niewielkich obciążeniach 230 V	Odbiorniki indukcyjne o dużej mocy 230 V	Odbiorniki indukcyjne o dużej mocy 400 V	
Synchroniczny generator prądu premium	Do ciągłego użytku komercyjnego	PG 400 SR	6700041	2650 W	2100 W	1400 W	—
		PG 400 SRA	6701041	2650 W	2100 W	1450 W	—
		PG 500 SRA	6701051	3900 W	2700 W	2000 W	—
		PG 800 SRA	6701081	5500 W	3800 W	2650 W	—
		PG 500 TRA	6701053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 TRA	6701083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 500 X-SEA	6702051	4000 W	2500 W	1800 W	—
		PG 800 X-SEA	6702081	5500 W	3600 W	2600 W	—
	Klasa ochrony IP 54	PG 500 X-TEA	6702053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 X-TEA	6702083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 1200 X-TEA	6702123	6700 W	4200 W	3000 W	5800 W
		PG 800 X-TEA-54	6703083	3600 W	3200 W	2700 W	3400 W
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	7000 W	6000 W	4400 W	6700 W
Synchroniczny generator prądu premium	Z silnikiem wysokoprężnym	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W	2500 W
		PG-D 900 TEA	6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W
		PG-D 1100 TEA	6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W

	Model	Sprzęt gospodarstwa domowego (klimatyzacja, ekspres do kawy, wentylator, telewizor/radio, czajnik itd.)	Rekreacja/ogród (rozdrabniacz, myjka wysokociśnieniowa, kosiarzka do trawy, nożyce do żywopłotu itp.)	Oświetlenie (Halogenowe reflektory, lampy studyjne/światłone itp.)	Narzędzia elektryczne (Piły tarczowe, grzałki elektryczne, ręczne piły tarczowe, kompresory, pompy wodne itp.)	Sprzęt spawalniczy (Elektryczny sprzęt spawalniczy, sprzęt do spawania w osłonie gazów ochronnych, itp.)	
Synchroniczny generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-E 30 SRA	○	●	○	○	—
		PG-E 40 SRA	○	●	●	●	—
		PG-E 60 SEA	●	●	●	●	○
		PG-E 80 TEA	●	●	●	●	○
		PG-E 90 SEA	●	●	●	●	○
Inwerterowy generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-I 8 SR	○	○	●	○	—
		PG-I 12 SR	○	○	●	○	—
		PG-I 20 SR	○	○	●	○	—
		PG-I 35 SE	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 42 SE	○	○	●	○	—
		PG-I 80 SE	○	○	●	○	—

Inwerterowy agregat prądowórczy serii PG-I – niski poziom hałasu, dla wymagających użytkowników i hoobystów.

- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, kempingu, przyczep kempingowych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Technologia falownika zapewniająca stałą moc wyjściową
- ▶ Zależna od wydajności, bezstopniowa regulacja prędkości za pomocą automatycznego sprzęgła

- ▶ zapewnia niski poziom hałasu
- ▶ Dławik dla łatwego rozruchu na zimno
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem za pomocą przełącznika zabezpieczenia termicznego
- ▶ Niskie wyłączenie oleju za pomocą lampki ostrzegawczej
- ▶ Lampki kontrolne napięcia wyjściowego,

- ▶ Przeciążenie i brak oleju
 - ▶ Przezroczyste połączenia i elementy sterujące
- PG-I 35 SE**
- ▶ Z kółkami oraz funkcją E-start


PG-I 8 SR

PG-I 20 SR

PG-I 12 SR

**PG-I 35 SE
z podstawą jezdną**

Dane techniczne Numer artykułu	PG-I 8 SR 6706108	PG-I 12 SR 6706112	PG-I 20 SR 6706120	PG-I 35 SE 6706135
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc maksymalna LTP 230V	0,8 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Moc znamionowa COP 230V	0,7 kW	1,0 kW	1,7 kW	2,8 kW
Rodzaj paliwa	Benzyna	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Rozruch	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny- i E-Start
Czas pracy przy 50% obciążeniu	6,1 h	6,6 h	5,7 h	6,1 h
Czas pracy przy 100% obciążeniu	4,1 h	4,4 h	3,8 h	4,1 h
Pojemność zbiornika	2,1 l	3 l	4,1 l	7,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego L _{WA}	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)
Gniazda	1x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4 A	1x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4 A	2x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5 A	2x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5 A
Klasa ochrony generatora	IP 23M	IP 23M	IP 23M	IP 23M
Stopień ochrony gniazdek	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	395 x 209 x 355 mm	448 x 236 x 392 mm	525 x 282 x 457 mm	614 x 341 x 506 mm
Waga	9 kg	12,1 kg	18,5 kg	37,5 kg

PG-I 40S – Cichy inwerterowy generator prądu dla użytkowników prywatnych i pół-profesjonalistów.

- ▶ Bardzo cichy z ciśnieniem akustycznym tylko 70 dbA (PG-I 40 S)
- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, campingu, przyczep mieszkalnych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Przełącznik rozruchowy (choke) do rozruchu zimnego
- ▶ Zależna od mocy płynna regulacja prędkości obrotowej przez automatyczne sprzęgło zapewnia niski poziom hałasu
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą
- ▶ Lampki kontrolne do napięcia wyjściowego, przeciążenia i braku oleju


PG-I 40 S

- ▶ Mobilny agregat prądowórczy z czasem pracy do 13 h
- ▶ Dwa gniazda Schuko prądu zmiennego 230V

Model	PG-I 40 S
Numer artykułu	6706400
Nr art.	6706400
Napięcie	230V
Moc awaryjna LTP 230V	3,7kW
Moc ciągła COP 230V	3,5kW
Paliwo	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny / E-Start
Czas pracy przy obciążeniu 50%	co 13 godzin
Czas pracy przy obciążeniu 100%	co 5 godzin
Pojemność użytkowa zbiornika	12l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Moc akustyczna L _{WA}	90 dB(A)
Wersja gniazdek	1x 230V Schuko
Stopień ochrony generatora	IP23M
Stopień ochrony gniazdek	IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	690 x 460 x 495mm
Waga	57 kg



- 1) Przełącznik ON/OFF dla silnika
- 2) Kran z benzyną
- 3) Lampka sygnalizacyjna AC
- 4) Wyświetlanie przeciążenia
- 5) Lampka kontrolna oleju
- 6) Dławik
- 7) Elektryczny wyłącznik rozruchowy
- 8) 2 x 230 V Podłączenie Schuko
- 9) Port ładowania 5V USB
- 10) Wyłącznik 8A DC
- 11) Wyjście 12 V 8A

Inwerterowy agregat prądowórczy serii PG-I SE - cichy, do użytku hobbystycznego i profesjonalnego

- ▶ Niezawodny agregat prądowórczy do domu i ogrodu, kempingu oraz łodzi, nadaje się również do obsługi komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych.
- ▶ Źródło inwerterowe zapewnia stałą moc wyjściową.

- ▶ Lampki kontrolne napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz braku oleju.
- ▶ Wyłącznik termiczny chroni przed przeciążeniem urządzenia.
- ▶ Zależna od wydajności, bezstopniowa regulacja prędkości za pomocą automatycznego sprzęgła zapewnia niski poziom hałasu.

- ▶ Niskie zużycie paliwa w trybie ekonomicznym.
- ▶ Ssanie dla łatwego rozruchu na zimno.
- ▶ Rozruch elektryczny poprzez naciśnięcie jednego przycisku oraz awaryjnie starter ręczny.
- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 pokazujący napięcie, częstotliwość oraz czas pracy.



- 1) Rozruch ręczny
- 2) Włączanie / wyłączenie silnika i rozruch elektryczny
- 3) Włączanie / wyłączenie trybu ECO
- 4) Lampki kontrolne
- 5) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 6) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 7) Gniazdo ładowania DC 12V z wyłącznikiem automatycznym

ochrona
gniazdek
IP44

2 gniazda
230V

czas pracy
5/9h

BESTSELLER



PG-I 42 SE



- 1) Przełącznik obrotowy ssania
- 2) Lampki kontrolne
- 3) Włączanie / wyłączenie silnika i rozruch elektryczny
- 4) Włączanie / wyłączenie trybu ECO
- 5) Gniazdo ładowania 5V USB
- 6) Gniazdo ładowania DC 12V z wyłącznikiem automatycznym
- 7) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 8) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 9) Gniazdo CEE 230V
- 10) Wyłącznik główny



PG-I 80 SE

Zakres dostawy PG-I 80 SE:

Podwozie z czterema kołami

Dane techniczne	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Numer artykułu	6706420	6706800
Napięcie	230 V	
Moc maksymalna LTP	4,1 kW	7,5 kW
Moc znamionowa COP	3,6 kW	7,2 kW
Moc maksymalna COP	3,5 kW	7,0 kW
Gniazda	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC, 1 x 5V USB
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	
Rodzaj paliwa	Benzyna	
Rozruch	ręczny / elektryczny	
Klasa ochrony generatora	IP 23M	
Czas pracy przy obciążeniu 50% / 100%	9 / 5 h	26 / 10,5 h
Pojemność zbiornika	15 l	25 l
Poziom ciśnienia akustycznego L _p	76 dB(A)	74 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego L _w	96 dB(A)	94 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Waga	42 kg	105 kg

Seria PG-E – Synchroniczne generatory prądu dla wymagających użytkowników prywatnych i profesjonalistów.

- ▶ Wszystkie generatory z uzwojeniami miedzianymi
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Automatyczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą

- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 pokazujący napięcie, częstotliwość i godziny eksploatacji
- ▶ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu paliwa
- ▶ Przyłącza dogodnie usytuowane po stronie czołowej

Duży zbiornik 15l
Rozruch ręczny


PG-E 40 SRA

Duży zbiornik 25l
Rozruch ręczny/rozruch elektryczny


PG-E 80 TEA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 40 SRA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 80 TEA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 90 SEA

Duży zbiornik 25l
Rozruch ręczny/rozruch elektryczny


PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA



Wszystkie modele z praktycznym zestawem kół i stabilną rączką składaną do prostego transportu

Dane techniczne	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
Numer artykułu	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V/400V
Moc awaryjna LTP 230V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW	3,68 kW
Moc ciągła COP 230V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Moc awaryjna LTP 400V	-	-	-	7,0 kVA	-	11 kW
Moc ciągła COP 400V	-	-	-	6,5 kVA	-	10 kW
Silnik	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny
Czas pracy 50% / 100%	12,5 h / 9,5 h	14 h / 9,5 h	16 h / 9 h	13 h / 8,5 h	12 h / 8 h	10 h / 8 h
Pojemność zbiornika	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Wersja gniazdka	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE/10 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	730x600x910 mm
Waga	45 kg	50 kg	81 kg	93 kg	97 kg	170 kg

Seria PG – Mocne i wytrzymałe synchroniczne agregaty prądowórcze, łatwe i szybkie w użyciu. Szczególnie polecane do maszyn i elektronarzędzi.



Wyprodukowano
w Europie

HONDA
inside.

PG 32 SR, PG 320 SR i PG 400 SR

- ▶ Profesjonalne agregaty prądowórcze w wersji Standard
- ▶ Maksymalna wydajność i niezawodność
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

PG 400 SRA, PG 500 SRA i PG 800 SRA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny



PG 400 SRA



PG 400 SR

Duży zbiornik 11l



PG 500 SRA



PG 800 SRA



ze sztywnymi uchwytami



ze składanymi uchwytami

Akcesoria

Nr art.

ze sztywnymi uchwytami 6709900

ze składanymi uchwytami 6709901

Dane techniczne	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Numer artykułu	6700041	6701041	6701051	6701081
Napięcie	230V	230V	230V	230V
Moc maksymalna LTP 230V	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Moc znamionowa COP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Silnik	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Spalanie przy mocy 75%	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Pojemność zbiornika	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Gniazda	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	1 x 230V Schuko 1 x 230V 16A	1 x 230V CEE 32A 1 x 230V Schuko
Wymiary	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Waga	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Seria PG – Profesjonalny generator prądu dla wymagających użytkowników, do ciągłego użytkowania. Szczególnie nadaje się do ciężkich maszyn i elektronarzędzi.

Duży zbiornik 11 L



PG 500 TRA

Duży zbiornik 11 L



PG 800 TRA



Wyprodukowano
w Europie

HONDA
inside.

PG 500 TRA i PG 800 TRA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 500 X-SEA

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 800 X-SEA

PG 500 X-SEA i PG 800 X-SEA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 18l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny
- ▶ Wysoki komfort dzięki uruchomieniu elektrycznemu E-Start

PG 500 X-TEA, PG 800 X-TEA i PG 1200 X-TEA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

- ▶ Wyłączenie z eksploatacji przy niskim zużyciu oleju
- ▶ Bezpieczna ochrona osobista dzięki monitorowaniu izolacji (Urządzenie nie musi być uziemione)
- ▶ Wysoki komfort dzięki uruchomieniu elektrycznemu E-Start

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 500 X-TEA

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 800 X-TEA

Duży zbiornik 24 L

E-Start



PG 1200 X-TEA

Dane techniczne	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Numer artykułu	6701053	6701083	6702051	6702083	6702053	6702083	6702123
Napięcie	230V / 400V	230V / 400V	230V	230V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Moc maksymalna LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA
Moc znamionowaCOP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA
Moc maksymalna LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA
Moc znamionowaCOP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA
Silnik	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start
Spalanie przy mocy 75%	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,1 l/h	3,9 l/h
Pojemność zbiornika	11 l	11 l	18 l	18 l	18 l	18 l	24 l
Gniazda	1 x 230V 16A 1 x 400 V 16 A	1 x 230V 16A 1 x 400 V 16 A	1 x 230V Schuko 1 x 230V 32A	2 x 230V Schuko 2 x 230V 32A	1x 230V Schuko 1x 400 V 16 A	1x 230V Schuko 1x 400 V 16 A	1x 230V Schuko 2x 230V 16A 1x 400 V 16 A
Wymiary	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	842x523x557 mm	842x523x557 mm	960x641x667 mm
Waga	75 kg	81 kg	76 kg	96 kg	88 kg	99 kg	165 kg

PG 800 X-TEA-54 i PG 1200 X-TEA-54 - profesjonalne generatory prądu dla najwyższych wymagań.

HONDA
inside.



Wyprodukowano w Europie

230V
400V

Stopień ochrony IP 54

Duży zbiornik 18 L

Rozruch ręczny/ E-Start

Stopień ochrony IP 54

Duży zbiornik 24 L

E-Start

PG 800 X-TEA-54 i PG 1200 X-TEA-54

- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ Ergonomicznie wygodne połączenia z przodu panelu sterowania z woltomierzem i licznikiem godzin pracy
- ▶ Ochrona przed rozpryskami i uderzeniami przez płyty okładzinowe
- ▶ Długi czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi o pojemności 18l (PG 1200 X-TEA-54 24l)
- ▶ Wysoki komfort pracy dzięki E-Start
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem przez uszkodzone odbiorniki lub kable.
- ▶ Krótkotrwała moc do 4 razy większa od mocy nominalnej
- ▶ Bezpieczna ochrona osobista dzięki monitorowaniu izolacji (Urządzenie nie musi być uziemione)
- ▶ Wyłączenie z eksploatacji przy niskim zużyciu oleju

PG 800 X-TEA-54

PG 1200 X-TEA-54

PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA i PG-D 1100 TEA - dla najwyższych wymagań z silnikiem wysokoprężnym

- ▶ Silnik wysokoprężny z izolacją akustyczną (odpowiada przepisom dotyczącym hałasu i emisji spalin)
- ▶ Ergonomicznie korzystne połączenia z przodu w panelu sterowania z woltomierzem i licznikiem godzin pracy
- ▶ Ochrona przed zachłapaniem

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 L

E-Start

- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem przez uszkodzone odbiorniki lub kable.
- ▶ Bezpieczna ochrona osób dzięki monitorowaniu izolacji (urządzenie nie musi być uziemione)

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 L

E-Start

- ▶ Wyłączenie przy niskim poziomie oleju
- ▶ Długi czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi o pojemności 24 l
- ▶ Model PG-D 1100 TEA z silnikiem chłodzonym wodą

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 L

E-Start

PG-D 600 TEA

PG-D 900 TEA

PG-D 1100 TEA
z opcjonalnym zestawem kół

Akcesoria	Numer artykułu
Zestaw kół PG-D 600/900 TEA	6709930
Zestaw kół PG-D 1100 TEA	6709931

Dane techniczne	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Numer artykułu	6703083	6703123	6704063	6704093	6704123
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	8,2 kW / 9,1 kVA	2,5 kW / 3,2 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,6 kVA
Moc ciągła COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	6,2 kW / 7,0 kVA	2,4 kW / 3,0 kVA	4 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Moc awaryjna LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	11,1 kW / 13,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Moc ciągła COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	9,4 kW / 11,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Silnik	Honda GX390 Benzyna	Honda GX630 Benzyna	Yanmar L100N Diesel	Lombardini 25LD330 Diesel	Yanmar 3TNV70 Diesel
Rozruch	E-Start / ręczny	E-Start	E-Start	E-Start	E-Start
Spalanie przy mocy 75%	1,9 l/h	3,9 l/h	1,4 l/h	2,0 l/h	3,0 l/h
Pojemność zbiornika	18 l	24 l	24 l	24 l	24 l
Gniazda	1x 230V 16 A 1x 400 V 16 A	3 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A 1 x 400 V 32 A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 16 A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP 54 / IP 54	IP 54 / IP 54	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44
Wymiary	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Waga	113 kg	170 kg	186 kg	207 kg	325 kg

IHG 1500 – Nagrzewnica indukcyjna.

- Obszerny zestaw seryjnych akcesoriów umożliwia wyjątkowo wszechstronne zastosowanie w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych (kolejne akcesoria dostępne dodatkowo)

Obszary zastosowania

- Prostowanie mniejszych wgnieceń po gradzie bez niszczenia lakieru
- Usuwanie mniejszych okładzin
- Odrywanie i usuwanie mas uszczelniających i szpachlujących
- Usuwanie zasiedziałych i zardzewiałych części, jak na przykład śruby, kielichy, uszczelki, zawiasy, nakrętki itp.

Dane techniczne	IHG 1500
Numer artykułu	6400015
Podłączenie do sieci	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	1,7 kVA
Moc wydawana	1,5 kW
Ochrona	16 A
Stopień ochrony	IP 21
Częstotliwość wyjściowa	25 - 60 kHz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 140 mm
Ciężar z akcesoriami	5 kg
Ciężar urządzenia	4,5 kg

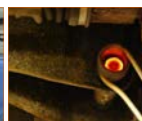


tylko 4,5 kg

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Cewka czołowa (L = 220 mm) M6 (15)	6411015
Cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (19)	6411019
Cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (20)	6411020
Cewka czołowa (L = 220 mm) M10 (23)	6411023
Cewka czołowa (L = 220 mm) M12 (26)	6411026
Cewka czołowa (L = 220 mm) M16 (32)	6411032
Cewka czołowa (L = 220 mm) M20 (38)	6411038
Cewka czołowa (L = 220 mm) M22 (45)	6411045
Cewka boczna (L = 220 mm) M6 (15)	6411115
Cewka boczna (L = 220 mm) M8 (19)	6411119
Cewka boczna (L = 220 mm) M8 (20)	6411120
Cewka boczna (L = 220 mm) M10 (23)	6411123
Cewka boczna (L = 220 mm) M12 (26)	6411126
Cewka boczna (L = 220 mm) M16 (32)	6411132
Cewka boczna (L = 220 mm) M20 (38)	6411138
Cewka boczna (L = 220 mm) M22 (45)	6411145
Cewka ogniskująca (Ø = 20 mm)	6411004



► Łatwe usuwanie mniejszych elementów



► Podgrzewanie i luzowanie zakleszczonych i zardzewiałych części



► Trudno dostępne części można zdemonować za pomocą specjalnego drutu nawojowego.



► Usuwa rdzę

Druk nawojowy (elastyczna cewka grzewcza) (L = 800 mm)	6411003
Plaska cewka spiralna (cewka PAD)	6411002
Cewka grzewcza dedykowana użytkownikowi (L = 750 mm, Ø = 4 mm)	6411001

IHG 3500 – Nagrzewnica indukcyjna.

Wydajny i łatwy w użyciu

- Wysoka powtarzalność dzięki ustawieniu pożądanych parametrów
- Tania, bezpieczna i czysta alternatywa ogrzewania za pomocą palnika
- Liczne możliwości zastosowania**
 - Osprzęt wymienny dla wielu zastosowań
 - Luzowanie mniejszych części obudowy, przykręconych i zardzewiałych części, jak np. sworzeń, nakrętki, śruby, łożyska, koła zębate itp.
 - Lokalne ogrzewanie części do lutowania, prasowania, gięcia lub klejenia
 - Topienie materiałów o niskiej temperaturze topnienia

Praktyczne detale

- Zintegrowane chłodzenie wodą z łatwym napełnianiem dzięki wskaźnikowi poziomu wody
- Łatwe aktualizacje oprogramowania za pośrednictwem portu USB

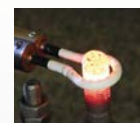
Dane techniczne	IHG 3500
Numer artykułu	6400035
Moc indukcyjna	3,5 kW
Częstotliwość wyjściowa	18 - 60 kHz
Stopień ochrony	IP 22
Objętość płynu chłodzącego	2,5 l
Podłączenie do sieci	
Pobór mocy	3,5 kVA
Bezpiecznik	16 A
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary i waga	
Długość x szerokość x wysokość	440 x 240 x 200 mm
Waga z akcesoriami	13,5 kg
Waga urządzenia	9 kg



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Przedłużenie uchwytu	6412000
Cewka ukośna kątowna	6412001
Cewka boczna	6412002
Cewka prosta	6412003
Adapter dla cewek chłodzonych wodą	6412004
Cewka chłodzona wodą	
Ø20mm	6412005
Ø25mm	6412006
Zbiornik płynu chłodzącego 5l	6412007



► Ogrzewanie nakrętki za pomocą ukośnej cewki ogniskowania



► Ogrzewanie sworznia gwintowanego za pomocą cewki chłodzonej wodą



► Ogrzewanie elementu za pomocą prostej cewki ogniskowania

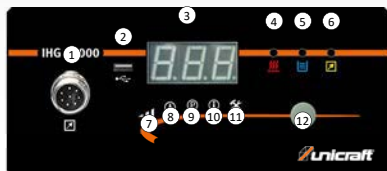
Nagrzewnica indukcyjna IHG 10000 - wydajne i mobilne urządzenie z wózkiem.

- ▶ Do podgrzewania przed hartowaniem, prostowaniem, gięciem lub kuciem rur, stali okrągłej i profili.
- ▶ Miejscowe podgrzewanie części do lutowania, prasowania, gięcia i klejenia
- ▶ Zintegrowane chłodzenie wodą

- ▶ Niedroga, bezpieczna i czysta alternatywa dla ogrzewania palnikiem
- ▶ Bezstopniowa regulacja mocy w zakresie od 10 do 100 procent
- ▶ Zegar sterujący zapewniający wysoką powtarzalność



Nowość



1. Połączenie zdalnego sterowania (nie dostępne)
2. Połączenie USB
3. Wyświetlacz
4. Wskaźnik nagrzewania
5. Wskaźnik chłodzenia i przegrzania
6. Zdalny wyświetlacz (funkcja niedostępna)
7. Wskaźnik regulacyjny
8. Wyświetlacz timera
9. Wyświetlanie programu
10. Wyświetlanie informacji
11. Ustawienia
12. Enkoder



▶ Grzanie stali nierdzewnej



▶ Podgrzewanie przed spawaniem



▶ Hartowanie powierzchniowe

Zakres dostawy:

- Uchwyt do cewki z kablem 4m
- Cewka skupiająca okrągła 32 mm
- Napełnianie obiegu chłodzącego 10 l

Dane techniczne		IHG 3500
Numer artykułu		6400035
Moc indukcyjna	kW	10
Częstotliwość wyjściowa	kHz	18 – 45
Stopień ochrony		IP 21
Objętość płynu chłodzącego	l	10
Podłączenie do sieci		
Pobór mocy	kVA	12
Bezpiecznik	A	3 x 13,3
Napięcie elektryczne		400
Faza(y)	Ph	3
Typ		AC
Częstotliwość sieci zasilającej	Hz	50/60
Wymiary i waga		
Długość x szerokość x wysokość	mm	400 x 760 x 700
Waga z akcesoriami	kg	58



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
1 Cewka skupiająca okrągła 32 mm	6430010
2 Cewka skupiająca okrągła przednia 32 mm	6430015
3 Cewka pierścieniowa Ø22 mm z jednym zwojem	6430050
3 Cewka pierścieniowa Ø28 mm z jednym zwojem	6430051
3 Cewka pierścieniowa Ø34 mm z jednym zwojem	6430052
3 Cewka pierścieniowa Ø40 mm z jednym zwojem	6430053
3 Cewka pierścieniowa Ø47 mm z jednym zwojem	6430054
3 Cewka pierścieniowa Ø57 mm z jednym zwojem	6430055
4 Cewka toroidalna Ø22 mm z dwoma uzwojeniami	6430070
5 Cewka o profilu U 14 mm	6430080
6 Zamienny rdzeń ferrytowy	6430085
7 Kanister 10 litrów płynu chłodzącego	6430100

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Seria TR – Rolki transportowe.

- ▶ W zestawie 1 sztuka
- ▶ Do lekkiego i bezpiecznego transportu ciężkich przedmiotów
- ▶ Duże rolki nylonowe na łożyskach kulkowych oraz antypoślizgowa powierzchnia gumowa



TR 3

TR 6

Dane techniczne	TR 3	TR 6
Numer artykułu	6193030	6193060
Udźwig	3 t	6 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Waga	9,5 kg	12 kg

Seria VTR – Przystawne rolki transportowe.

- ▶ W zestawie 2 sztuki
- ▶ Duże nylonowe rolki z łożyskami kulkowymi
- ▶ Regulowany od 500 mm do 1400 mm (VTR 6) lub od 720 mm do 1500 mm (VTR 12) za pomocą 2 stalowych prętów
- ▶ Antypoślizgowa gumowa powierzchnia



VTR 6

VTR 12

Dane techniczne	VTR 6	VTR 12
Numer artykułu	6192060	6192120
Udźwig	6 t	12 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Waga	30 kg	38 kg

Seria TF – Podwozia transportowe.

- ▶ Z obrotowo łożyskowanej płytą nośną (pojedynczą w TF 3, podwójną w TF 6 i TF 12) i dyszlem do prostego manewrowania na zakrętach
- ▶ Płyty nośne z antypoślizgową powierzchnią gumową

Dane techniczne	TF 3	TF 6	TF 12
Numer artykułu	6191030	6191060	6191120
Udźwig	3 t	6 t	12 t
Liczba rolek	4	8	8
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Waga	15 kg	50 kg	66 kg



TF 3

TF 6

TF 12

TR 20 – Zestaw rolek transp. o udźwigu 20 t.

- ▶ Elastyczne zastosowanie do przemieszczania ciężkich ładunków
- ▶ Łatwe prowadzenie z kołem zwrotnym o długości 3 m
- ▶ Nadaje się do transportu na krótkie odległości
- ▶ Zestaw składa się z układu kierowniczego i podwozia dla łatwego samodzielnego montażu

Zakres dostawy

- ▶ 4 rolki transportowe
- ▶ 2 obrotowe okrągłe płyty nośne
- ▶ 2 narożne płyty nośne
- ▶ 2 drążki łączące
- ▶ 2 drążki kierownicze
- ▶ 1 dyszel
- ▶ 1 skrzynka metalowa z rolkami i rączkami

wysyłka na palecie



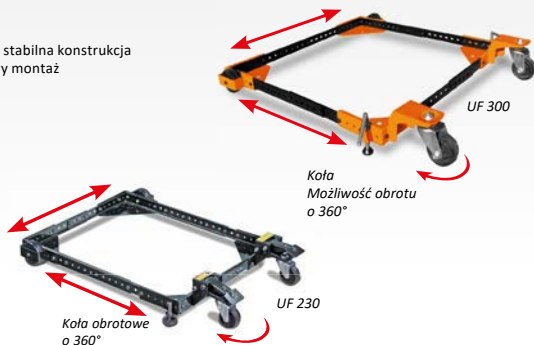
Dane techniczne	TR 20 SET
Numer artykułu	6195020
Udźwig	20 t
Nasadka wyrównawcza	120 x 120 mm
Wysokość	108 mm
Rolki Ø	Ø 18 mm
Ø nasadki obrotowej	Ø 130 mm

UF 230 – uniwersalna podstawa jezdna do 230 kg

UF 300 – uniwersalna podstawa jezdna do 300 kg

- ▶ Podwozie o zmiennej powierzchni podstawy
- ▶ Do łatwego transportu i przenoszenia maszyn
- ▶ Łatwa w manewrowaniu dzięki dwóm obrotowym kółkom, które można obracać o 360°
- ▶ Bezpieczna i stabilna konstrukcja
- ▶ Szybki i łatwy montaż

Dane techniczne	UF 230	UF 300
Numer artykułu	6190230	6190300
Udźwig	230 kg	300 kg
Wymiar min. kwadrat	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Wymiar max. kwadrat	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Wymiar min. prostokąt	430 x 280 mm	–
Wymiar max. prostokąt	1.290 x 480 mm	–
Rozstaw otworów	25 mm	25,4 mm



HR 1000 – Rolki unoszące o udźwigu 1 t

- ▶ Do transportu ciężkich przedmiotów, takich jak szafy itp.
- ▶ Rama z ocynkowanej blachy stalowej
- ▶ Powierzchnia styku pokryta gumą
- ▶ Koła z oponami poliuretanowymi
- ▶ Łatwy w użyciu

Dane techniczne	HR 1000
Numer artykułu	6191000
Udźwig	1 t (kpl.)
Koła poliuretanowe	138 x 28 mm
Wysokość kła dolnego	12 mm
Wysokość kła górnego	50 mm
Waga	10 kg (kpl.)

Zakres dostawy

Dwie rolki podnoszące
Drażkę dźwigniową



Przykład zastosowania

- ▶ Znakomicie nadaje się do prostego przemieszczania ciężarów (szafa nie należy do zestawu)

ETR 4/150 – Rolki transportowe narożne do 150 kg

- ▶ Do szybkiego i lekkiego przemieszczania przedmiotów i mebli
- ▶ Niska wysokość ładunkowa zapewnia bezpieczny transport
- ▶ Obudowa spawana z blachy stalowej
- ▶ Powierzchnia ładunkowa o powierzchni

Dane techniczne	ETR 4/150
Numer artykułu	6197150
Udźwig	150 kg/szt.
Koła	3 rolki zwrotne z gumy
Wymiary	255 x 255 x 85 mm
Wysokość ładunkowa	15 mm
Waga	2 kg/szt.



obracany o 360°

600 kg
Udźwig !

Przykład zastosowania
Idealny do wygodnego
przenoszenia przedmiotów w
kształcie pudełka (szafka nie
jest dołączona)

PV 681 – Rama do przemieszczania samochodów osobowych.

- ▶ Przesuwanie pojazdów bez wysiłku
- ▶ Do przesuwania w bok/ obracania w miejscu
- ▶ Proste podnoszenie przy użyciu pedału
- ▶ Lekka konstrukcja aluminiowa
- ▶ Z rolkami zwrotnymi do poprawy manewrowania także w ciasnych pomieszczeniach

Dane techniczne	PV 681
Numer artykułu	6201602
Udźwig (pozycja górna)	680 kg
Obszar pracy	340 - 620 mm
Rolka długa	270 mm
Maks. wys. podwozia z przodu	147 mm
Prześwit między podłogą a rolką na dole/u góry	36/106 mm
Szer. wewnątrz (min./maks.)	270/550 mm



Przykład zastosowania

PRW 450 – Wózek do przemieszczania samochodów osobowych.

- ▶ Przesuwanie bez wysiłku nawet uszkodzonych, zamkniętych lub zablokowanych pojazdów
- ▶ Do przesuwania w bok lub obracania w miejscu
- ▶ Z rolkami zwrótnymi do optymalnego manewrowania w ciasnych pomieszczeniach, jak np. salony samochodowe lub warsztaty



Dane techniczne	PRW 450
Numer artykułu	6201599
Nośność	900 kg
Wymiary	602 x 385 x 140 mm
Waga	9 kg/szt.
Zakres dostawy	2 szt.

Seria KR – Praktyczne i proste w obsłudze rampy najazdowe zwiększają bezpieczeństwo podczas prac przy i pod samochodem.

KR 2000

- ▶ Wersja stabilna
- ▶ Mocna spawana konstrukcja stalowa

KR 2001

- ▶ Bardzo stabilna wersja
- ▶ Wyjątkowo mocna spawana konstrukcja stalowa
- ▶ Duża szerokość najazdu

KR 2500

- ▶ Rampa najazdowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Z wyjątkowo szerokim najazdem
- ▶ Można je układać w stosy, oszczędzając miejsce



Dane techniczne	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Numer artykułu	6202000	6202001	6202005
Udźwig	2t / para	2 t/para	2,5 t/para
Maks. szerokość opony	185 mm	225 mm	240 mm
Wymiary	850 x 325 x 275mm	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Waga	5,2kg kompl	7,9 kg/szt.	4 kg/szt.

SAK, STK, STK Alu – Wózki na worki i palety ze stali i aluminium.

SAK – wózek na worki z rur stalowych

- ▶ Mocna spawana z szuflą z blachy stalowej
- ▶ Wygodnie wyposażona jakość
- ▶ Wysokogatunkowe materiały i wysokiej klasy wykończenie gwarantują najlepszą obsługę i długą trwałość
- ▶ Rura stalowa powlekana proszkowo
- ▶ Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego

STK – wózek paletowy z rur stalowych

- ▶ Poręczny wózek z rur stalowych z szuflą z blachy stalowej
- ▶ Wraz z krawędzią z tworzywa sztucznego do pokonywania schodów
- ▶ Mocna spawana rura stalowa z powlekiem proszkowym
- ▶ Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego



SAK

STK

Dane techniczne	SAK	STK
Numer artykułu	6250000	6250001
Udźwig	150 kg	120 kg
Szufla (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm
Koła (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgi-Ø	76,2 mm	76,2 mm
Waga	10,9 kg	10,2 kg

HSWH 30/50 – Hydrauliczny podnośnik samochodowy o udźwigu 3/5 t

- ▶ Podstawa podnośnika z rowkowaną płytą i obrotowym stemplem
- ▶ Płynnie działające dwuczęściowe ramię wahacza pompy z możliwością sterowania zaworem
- ▶ Niezwykłe elastyczny cylinder
- ▶ Szczególnie wytrzymały dzięki wzmocnionym ścianom, stabilny i trwały
- ▶ Może być ustawiony bardzo nisko
- ▶ Niezwykłe stabilna konstrukcja nieulegająca przechyleniu dzięki dużej płycie wykonanej ze specjalnego żeliwa

Dane techniczne		HSWH 30	HSWH 50
Numer artykułu		6200003	6200005
Udźwig	t	3	5
Wysokość min.	mm	188	207
Wysokość regulacji	mm	60	70
Suw tłoka	mm	115	125
Wysokość podnoszenia max	mm	363	402
Podstawa	mm	108,5 x 87	117 x 97
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	108,5 x 87 x 188	117 x 97 x 207
Waga	kg	2,8	3,7



HSWH 30



HSWH 50

Serie HSWH TOP – Hydrauliczne podnośniki samochodowe.



Wyprod. w Europie

- ▶ Obrotowa kolumna podnoszona, pochylona płyta podnóżka
- ▶ Obrotowe wahacze pompy, które mogą być obsługiwane z dowolnej pozycji
- ▶ Wkręt przedłużający zapewnia dodatkową wysokość podnoszenia
- ▶ Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu przestawieniu
- ▶ Szczególnie wytrzymały dzięki wzmocnionej ścianie
- ▶ Wysokiej jakości spoiny i połączenia śrubowe
- ▶ Zawór bezpieczeństwa chroni siłownik przed przeciążeniem i niezamierzoną regulacją
- ▶ Chromowany na twardo tłok i śruba nastawna o gładkiej powierzchni zapewniają trwałość



Dwukierunkowy teleskopowy uchwyt pompy



Podnośniki mogą również być używane poziomo



HSWH 5 TOP



HSWH 10 TOP



HSWH 15 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP

Dane techniczne	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Numer artykułu	6211005	6211010	6211015	6211020	6211030
Udźwig	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Wysokość min./max.	212 / 437 mm	219 / 444 mm	228 / 453 mm	234 / 459 mm	242 / 467 mm
Wymiary	125 x 75 mm	144 x 90 mm	164 x 110 mm	172 x 120 mm	196 x 144 mm
Waga	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

Stojaki zabezpieczające

Seria UB

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Mocna spawana konstrukcja ze słupkiem w kształcie V
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłogi w warsztacie,

Seria UBK

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłoża
- ▶ Składane

Dane techniczne	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Numer artykułu	6201300	6201301	6201305
Udźwig	3 t/szt.	6 t/szt.	3 t/szt.
Wysokość min. / max.	288/425 mm	395/605 mm	285/400 mm
Rozstaw	225 x 205 mm	310 x 265 mm	240 x 240 mm
Waga	7 kg/kpl.	13,2 kg/kpl.	4 kg/kpl.



Seria UB
Zakres dostawy 2szt



Seria UBK
Zakres dostawy 2szt

Serie RWH – Hydraulyczny podnośnik manewrowy.

- ▶ Z żelwnym zestawem obciążeniowym i rolkami skrętnymi

RWH 2.1

- ▶ Wersja skrócona
- ▶ Kompaktowy i stabilny
- ▶ Praktyczny uchwyt do przenoszenia

RWH 2,5:

- ▶ Z elementem mocującym do przedłużenia siodełka.
- ▶ Z funkcją SZYBKIEGO PODNOSZENIA jednym ruchem w punkcie początkowym pojazdu



RWH 2.1

- ▶ Wysuwane siodełko ułatwia pracę przy pojeździe



RWH 2.5

Dane techniczne	RWH 2.1	RWH 2.5
Numer artykułu	6201099	6201101
Udźwig	2 t	2,5 t
Min. wysokość podnoszenia	135 mm	150 mm
Max. wysokość podnoszenia	340 mm	435 mm
Suw	205 mm	285 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Waga	8,7 kg	19,3 kg

Seria SRWH – Specjalny podnośnik samochodowy

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 EF, SRWH 3000 QL

- ▶ Dwuczęściowa dźwignia z gumową rączką umożliwia bezpieczne podnoszenie
- ▶ Duży stempel pokryty gumą
- ▶ Zaprojektowany specjalnie do samochodów sportowych

- ▶ Kółka nośne i sterujące wykonane z żeliwa

Wysoki skok z podwójnym tlokiem
-> mniej operacji pompowania wymaganych do maksymalnej wysokości końcowej



SRWH 3002 EF

Obracanie umożliwia spust



SRWH 3000 QL

SRWH 2500 EF



- ▶ Płaska konstrukcja: podnośnik specjalny do obniżonej i sportowej wersji pojazdów z minimalną wysokością podwozia tylko 87 mm

SRWH 3000 QL



Funkcja QUICK LIFT

- ▶ Jednym ruchem dźwigni nożnej w punkcie startu pojazdu

Model	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Numer artykułu	6201102	6201122	6201103
Udźwig	2,5 t	3,25 t	3,0 t
Min. wysokość	87 mm	95 mm	145 mm
Max. wys. końcowa	315-455 mm	520 mm	500 mm
Wymiary mm	640 x 342 x 174	690 x 370 x 175	685 x 346 x 180
Waga	34,8 kg	40 kg	38 kg

Seria RWHa – Podnośniki samochodowe z aluminium. Modele lekkie do sportowych niskich pojazdów.

- ▶ Lekka, wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- ▶ Funkcja QUICK LIFT w RWHa 2500: tylko 7 ruchów pompy do maksymalnej wysokości
- ▶ Sterowanie zaworem za pośrednictwem umieszczonego wewnątrz układu drążków i

- ▶ pokrętła w dźwigni pompy
- ▶ Bardzo płaski, do sportowych samochodów
- ▶ Powolne, bezpieczne opuszczanie podczas załadunku
- ▶ Dwa praktyczne uchwyty boczne do

- przenoszenia wykonane z aluminium
- ▶ Wygodne i łatwe podnoszenie dzięki hydraulicznej i długiej dźwigni
- ▶ Gumowa podkładka chroni siodełko i pojazd

Dane techniczne	RWHa 1501	RWHa 2500
Numer artykułu	6201123	6201109
Udźwig	1,5 t	2,5 t
Wysokość podwozia min.	88 mm	100 mm
Wysokość końcowa maks.	210 – 358 mm	285 – 465 mm
Suw	270 mm	365 mm
Wymiary	554 x 247 x 150 mm	650 x 292 x 170 mm
Waga	14,3 kg	25,9 kg

Nowość



RWHa 1501

RWHa 2500

Obracanie umożliwia zliw spust

SRWH 3001 SIL – Specjalny podnośnik samochodowy.

- ▶ Łatwe podnoszenie do punktu mocowania za pomocą pedału lub dźwigni ręcznej
- ▶ Duża płyta nośna z gumowym mocowaniem zapewnia delikatne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd
- ▶ Bardzo cichy dzięki rolkom poliuretanowym

Dane techniczne	SRWH 3001 SIL
Numer artykułu	6201121
Udźwig	3 t
Wys min./max.	120 / 460 mm
Wymiary	628 x 343 x 158 mm
Waga	31,5 kg



Seria SRWH LF DS – Specjalny podnośnik samochodowy z podwójnym tłokiem.

Seria SRWH LFH – specjalne manewrowe podnośniki samochodowe z podwójnym tłokiem, o płaskiej budowie i dużej wysokości końcowej

- ▶ Z wyjątkowo niskim profilem siedła do nisko zawieszonych samochodów
- ▶ Modele LF dzięki wyjątkowo długiej budowie nadają się szczególnie do długich ram
- ▶ Proste podnoszenie do punktu mocowania przy użyciu dźwigni nożnej lub ręcznej

SRWH LFH:

- ▶ Dzięki wyjątkowo długiej budowie nadają się szczególnie do długich ram
- ▶ Podwójny tłok redukuje liczbę operacji pompowania aż do maks. wysokości końcowej
- ▶ Powolne bezpieczne opuszczanie w stanie obciążonym
- ▶ Duży talerz podporowy z gumową nasadką umożliwia bezpieczne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd



SRWH 2500 LFH



SRWH 2000 LF DS

Model	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH	SRWH 2000 LF DS
Numer artykułu	6201126	6201127	6201125
Udźwig	2,5 t	3,0 t	2,0 t
Min. wysokość.	75 mm	110 mm	70 mm
Max. wys. końcowa	500 mm	580 mm	430 mm
Waga	32,4 kg	48,5 kg	43 kg

Podnośnik manewrowy SRWH 20 S TOP o płaskiej konstrukcji z mechanicznym systemem ochrony do użytku profesjonalnego.

- ▶ Opatentowany system ochrony mechanicznej zapobiega niezamierzonemu opuszczeniu z wysokości 320 mm
- ▶ Proste podnoszenie płyty nośnej za pomocą pedału aż do punktu mocowania
- ▶ Przeciążenie powoduje, że drążek podnoszący zatrzymuje się na biegu jałowym

poprzez zawór bezpieczeństwa - Wysokość podnoszenia jest utrzymywana

- ▶ Sterowanie zaworem poprzez obrót dźwigni pompy



- 1 Opatentowany pedał nożny zwalnia mechanicznie system zabezpieczający
- 2 Wygodne podnoszenie do punktu mocowania pedałem nożnym

Dane techniczne	SRWH 20 S TOP
Numer artykułu	6213025
Udźwig	2 t
Wysokość podwozia min.	95 mm
Wysokość końcowa maks.	470 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	900 x 360 x 135 mm
Waga	37,5 kg



Kolory produktów są zmieniane

Seria WWH – Specjalne podnośniki samochodowe ruchome podłogowe. Pneumatyczno-hydrauliczny podnośnik samochodowy do warsztatu.

- ▶ Kontrolowane, bezpieczne podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Zasilany sprężonym powietrzem z zewnętrznego generatora
- ▶ Chromowany na twardo tłok o wyjątkowo gładkiej powierzchni
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Ze stabilnymi rolkami z żeliwa i warstwą poliuretanu
- ▶ Rączka w kształcie litery T ułatwia manewrowanie



WWH 60000 PH
Intuicyjnie obsługiwane
pokrętło bezpieczeństwa z
przyłączem sprężarki



Dane techniczne	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Numer artykułu	6201130	6201131	6201112
Udźwąg (dolna wysokość podnoszenia)	50 t	40 t	60 t
Udźwąg (środkowa wysokość podnoszenia)	25 t	20 t	40 t
Udźwąg (górna wysokość podnoszenia)	–	10 t	20 t
Maks. wysokość podnoszenia (górna)	–	10t: 284 mm	20t: 312 mm
Maks. wysokość podnoszenia (średnia)	25t: 444 mm	20t: 231 mm	40t: 256 mm
Maks. wysokość podnoszenia (dolna)	50t: 330 mm	40t: 182 mm	60t: 207 mm
Wysokość nasadek	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Wysokość wyjściowa	215 mm	125 mm	150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	805 x 282 x 190 mm	830 x 295 x 125 mm	875 x 295 x 1530 mm
Waga	73 kg	44 kg	64 kg
Ciśnienie robocze	9 - 12 bar	9 - 12 bar	8 - 12 bar

HKRS 1001 – Zestaw hydrauliczny do naprawy.

- ▶ Zestaw hydrauliczny w stabilnej walizce z tworzywa sztucznego z rolkami

Zakres dostawy:

- ▶ Pompa ręczna z węzłem
- ▶ Podstawa z nakładką gumową
- ▶ Sworzeń adapterowy z gwintem
- ▶ Zestaw rur przedłużających
- ▶ Żebrowana płyta nośna
- ▶ Siłownik dociskowy
- ▶ Rozpieracz
- ▶ Głowica gumowa
- ▶ Podpórka V 90°



wysyła na palecie

Dane techniczne	HKRS 1001
Numer artykułu	6201205
Udźwąg	10 t
Skok cylindra	130 mm
Min. szer. narzędzi.	322 mm
Wymiary walizki	910 x 405 x 180 mm
Waga	31,5 kg

Stojaki montażowe do motocykli przednie i tylne.



MMS-V 100
do koła przedniego
Min. rozstaw amortyzatora >23 cm

MMS-H 200
do koła tylnego

Dane techniczne	MMS-V 100	MMS-H 200
Numer artykułu	6201510	6201511
Nr art.	6201510	6201511
Nośność	100 kg	200 kg
Min. wysokość	200 mm	255 mm
Maks. wysokość	270 mm	335 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Waga	2,85 kg	4,85 kg

MH 680 – Ultrakompaktowy podnośnik do motocykli z pasami.

- ▶ Do napraw dwukołowców i quadów
- ▶ Wysoka stabilność mimo kompaktowych wymiarów i udźwigu do 680 kg
- ▶ Szczególnie przydatny w małych warsztatach, składany, dzięki czemu zajmuje mało miejsca
- ▶ Załączone do zestawu pasy podtrzymujące gwarantują bezpieczną pracę
- ▶ Rolki zwrotne z hamulcami ustalającymi
- ▶ Prosta w obsłudze dźwignia nożna

Dane techniczne	MH 680
Numer artykułu	6201500
Udźwig	680 kg
Min. wysokość	140 mm
Maks. wysokość	410 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	864 x 396 x 315 mm
Waga	35 kg



Seria MHB – Ultrakompaktowe podnośniki do motocykli.

- ▶ Stabilnie zbudowane do napraw dwukołowców
 - ▶ Kompaktowa konstrukcja, szczególnie przydatna w małych warsztatach
 - ▶ Z szeroką powierzchnią podstawy i rampą do łatwiejszego manewrowania pojazdem
 - ▶ Idealne do napraw motorowerów, skuterów i motocykli
- do 450 kg (MHB 455)
- do 680 kg (MHB 680), także do quadów



MHB 455



Odpowiednie sprzętarki znajdują Państwo w katalogu głównym Unicraft i na stronie www.stuermaschinen.pl



MHB 680

W dostawie MHB 680:
▶ przedłużenie poprzeczne



Dane techniczne	MHB 455 6201505	MHB 680 6201506
Udźwig max.	450 kg	680 kg
Min. wysokość	175 mm	185 mm
Maks. wysokość	750 mm	825 mm
Zakres regulacji imadła	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Rozmiar platformy	2200 x 680 mm	1995 x 710 mm
Rozmiar rampy	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Waga	127 kg	239 kg

Hydrauliczny podnośnik nożycowy SHB 3 - **Nowość** Stabilna konstrukcja nożycowa, odpowiednia do obciążeń do 3t.

- ▶ Obsługa za pomocą mobilnego panelu sterowania
- ▶ Niska platforma o małej wysokości najazdu
- ▶ Kłapy najazdowe, antypoślizgowe, żebrowane i zamykane

- ▶ Gumowe podkładki zapobiegające ślizganiu
- ▶ Automatyczne zamki zabezpieczają podnośnik na kilku wysokościach roboczych
- ▶ Ochrona stóp po obu stronach dla dodatkowego bezpieczeństwa

- ▶ W zestawie zestaw rolek do łatwego ustawienia podnośnika w warsztacie

Odpowiednie sprzętarki można znaleźć w w dalszej części katalogu promocyjnego.



Zakres dostawy SHB 3:

- Zestaw rolek transportowych
- Dźwignia transportowa
- Dwie listwy ochronne na stopy
- Gumowe podkładki

Dane techniczne		SHB 3 6240030
Numer artykułu		
Udźwig	t	3
Wysokość min.	mm	110
Wysokość max.	mm	1000
Moc wejściowa	kW	2,2
Napięcie przyłączeniowe	V	400
Ciśnienie robocze	bar	8
Długość platformy	mm	1420
Szerokość platformy	mm	460
Dł. x szer. x wys.	mm	1943 x 1954 x 125
Waga	kg	470



Seria HS – Drażki dźwignicowe o udźwigu 1,5 t i 5 t

- ▶ Masywny zespół stalowych drażek zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ Sprawne rolki stalowe



Dane techniczne	HS 1.5	HS 5
Numer artykułu	6196015	6196050
Udźwig	1,5 t	5 t
Długość dźwigni	2000 mm	2000 mm
Liczba rolek	2	2
Rozmiar rolek	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Waga	ok. 16 kg	ok. 32 kg

MP 680 – Pozycjoner silnika.



Dane techniczne	MP 680
Numer artykułu	6201701
Udźwig	680 kg
Wymiary w mm	445 x 65 x 190
Waga	5,5 kg

MMB 450 – Uchwyt montażowy silnika.

- ▶ Z rolkami zwrotnymi dla poprawy zdolności manewrowej
- ▶ Regulowany w pięciu stopniach o udźwigu do 450 kg



Z dźwignią po stronie tyłnej

Możliwość obrotu o 360°

Dane techniczne	MMB 450
Numer artykułu	6201400
Udźwig	450 kg
Waga	21 kg
Wymiary	870x195x190 mm

MMB 505 – Belka do podwieszania silnika.

- ▶ Belka ze stabilnym łańcuchem bezpieczeństwa i regulowanymi gwintami
- ▶ Do silników umieszczanych poprzecznie i wzdłużnie w podwoziu
- ▶ Wychylne nożki podporowe z ręcznie ustalnymi gałkami obrotowymi.



Dane techniczne	MMB 505
Numer artykułu	6201705
Udźwig	500 kg
Zakres regulacji	0 - 250 mm
Obszar pracy	730 - 1480 mm
Waga	17,5 kg
Wymiary	1540 x 150 x 110 mm

Seria GH – Podnośnik hydrauliczny.

- ▶ Idealna do montażu i demontażu skrzyń biegów, osi, układów spalinowych i do pozostałych prac serwisowych
- ▶ Do podnoszenia służy hydrauliczna pompa nożna z bezstopniową regulacją wysokości, umożliwiającą swobodną pracę, bądź przytrzymywanie rękoma
- ▶ Do opuszczenia służy pedał nożny
- ▶ Z 4-rolkami zwrotnymi do łatwego manewrowania



Seria TOP
Wyprodukowano w Europie



Wysyłka na palecie

Dane techniczne	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Numer artykułu	6201410	6201403	6201404	6212075	6212120
Udźwig	0,5 t	600 kg	1500 kg	750 kg	1200 kg
Wysokość min.	1240 mm	1180 mm	1195 mm	1110 mm	973 mm
Wysokość max.	2050 mm	1950 mm	1985 mm	1930 mm	1825 mm
Waga	40 kg	34 kg	55,5 kg	30 kg	36,2 kg



Opatentowany blok piankowy do ochrony części pojazdów



Obrotowy regulowany uchwyt z kieszenią na śruby

Seria WK – dźwиг warsztatowy.

- ▶ Wysięgnik żurawia regulowany w 4 kierunkach, udźwиг w zależności od promienia
- ▶ Z rolkami skrętnymi dla maksymalnej elastyczności nawet pod obciążeniem
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki składanym nóżkom

- ▶ Możliwość szybkiego montażu i demontażu
- ▶ Z hakiem zabezpieczającym na wysięgniku
- ▶ Wyposażony w rolki hamujące dla bezpiecznego stania

WK 2002 LP

- ▶ Niewielka wysokość wyjściowa



Wszystkie modele są składane



WK 2002

Niewielka wysokość wyjściowa!

Zakres dostawy WK 2002:

- > 6 kółek skrętnych
- > Hak bezpieczeństwa

Zakres dostawy WK 2002 LP:

- > 2 kółka skrętne
- > 4 sztywne kółka
- > Hak bezpieczeństwa

Dane techniczne

Numer artykułu

Udźwиг

Długości ramion podnoszenia

Wys. podjazdu

Wymiary

Waga

WK 2002

6201420

0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t

620 – 1.115 mm

190 mm

1800x1040x1568mm

111,5 kg

WK 2002 LP

6201422

0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t

620 – 1.115 mm

100 mm

1360x1100x1360mm

97 kg

Seria WK TOP – dźwиг warsztatowy.

- ▶ Łatwe do złożenia w celu zaoszczędzenia miejsca
- ▶ Pompa hydrauliczna z łatwą w obsłudze, obrotową dźwignią pompy
- ▶ Maksymalna manewrowość nawet pod

obciążeniem dzięki kółkom i pedałowí nożnemu

- ▶ Ciche i poliamidowe rolki chroniące przed zabrudzeniem
- ▶ Praktyczna ochrona zapobiega

uszkodzeniu podwozia i towarów

- ▶ Łatwa w obsłudze i szybka regulacja wysięgnika żurawia z opatentowanym mechanizmem



Seria TOP
Wyprodukowano w Europie



WK 1 TOP

WK 1 TOP



WK 2 TOP



WKP 2 TOP



Pozwala na to nowe ustawienie kąt obrotowych doskonała manewrowość.



Przycisk do szybkiej zmiany pozycji wysuwanego ramienia ze skalą. Opatentowane

Dane techniczne

Numer artykułu

Udźwиг

Wys. podnoszenia

Wys. podjazdu

Waga

WK 1 TOP

6214001

0,7 t / 0,8 t

0,9 t / 1,0 t

550 – 2200 mm

112 mm

81 kg

WK 2 TOP

6214003

1,25 t / 1,5 t

1,75 t / 2,0 t

2460 mm

150 mm

140 kg

WKP 1 TOP

6214002

0,7 t / 0,8 t

0,9 t / 1,0 t

550 – 2200 mm

112 mm

81 kg

WKP 2 TOP

6214004

1,25 t / 1,5 t

1,75 t / 2,0 t

2460 mm

150 mm

145 kg

Seria WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe.

WPP 10 HTE

- ▶ Niska prasa stołowa
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej
- ▶ W zestawie: dwa dodatkowe stemple prasy (krótki i długi)

WPP 10 TE / WPP 15 TE

- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- WPP 15 TE
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 20 E

- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 30 E / WPP 50 E

- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego

WPP 75 E

- ▶ Dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi



WPP 10 TE



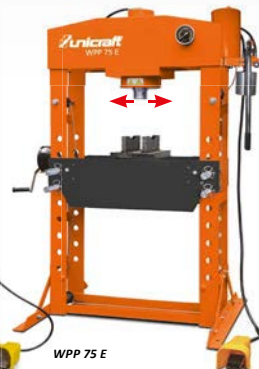
WPP 15 TE



WPP 20 E



WPP 50 E



WPP 75 E

Dane techniczne	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Numer artykułu	6300011	6300015	6300016	6300020	6300030	6300050	6300075
Obsługa	Pompa	Pompa	Pompa / Dźwignia nożna	Pompa	Pompa / Pedal	Pompa / Pedal	Pompa / Pedal
Średnica tłoka	40 mm	65 mm	65 mm	48 mm	70 mm	75 mm	93 mm
Nacisk	10 t	15 t	15 t	20 t	30 t	50 t	75 t
Szer. x gł. noży	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Wysokość	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.800 mm	1.877 mm	1.925 mm
Szer. wewnętrzna	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm	800 mm
Zakres roboczy	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38.5 - 918.5 mm	150 - 1.030 mm	69 - 1.048 mm	170 - 884 mm
Skok tłoka	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Droga przesuwu tłoka	-	169 mm	169 mm	176 mm	200 mm	245 mm	260 mm
Ciśnienie robocze					7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Waga	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	171 kg	302,5 kg	451 kg

WPP 20 EF / WPP 30 EF / WPP 50 EF

- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo dźwigni nożnej

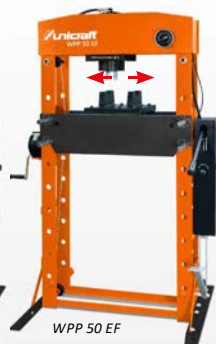
Dane techniczne	WPP 20 EF	WPP 30 EF	WPP 50 EF
Numer artykułu	6300021	6300031	6300051
Obsługa	Pompa / Dźwignia nożna	Pompa / Dźwignia nożna	Pompa / Dźwignia nożna
Nacisk prasy	20 t	30 t	50 t
Średnica tłoka	48 mm	70 mm	75 mm
Szer. x gł. noży	730 x 560 mm	795 x 700 mm	1030 x 800 mm
Wysokość	1626 mm	1830 mm	1877 mm
Szer. wewnętrzna	510 mm	535 mm	730 mm
Zakres roboczy	38 - 918 mm	151 - 1031 mm	68 - 1048 mm
Skok tłoka	185 mm	150 mm	200 mm
Droga przesuwu tłoka	179 mm	200 mm	245 mm
Waga	112 kg	167 kg	300 kg



WPP 20 EF



WPP 30 EF



WPP 50 EF



Akcesoria	Model	Komplet trzpieni dociskowych 8-częściowy do wszystkich z płytą perforowaną do WPP 20E
	Nr artykułu	6300001
		9,9;11,8;15,9;17,8;19,9;21,9;24,9;29,9 mm



Akcesoria	Osłona uchwytu do	Nr artykułu
	WPP 20 E, EF	6300002
	WPP 30 E, EF	6300003
	WPP 50 E, EF	6300004
	WPP 75 E	6300005

Seria WPP TOP – Hydrauliczne prasy warsztatowe. Nowa seria we wzmacnionej wersji!



Wyprodukowano
w Europie

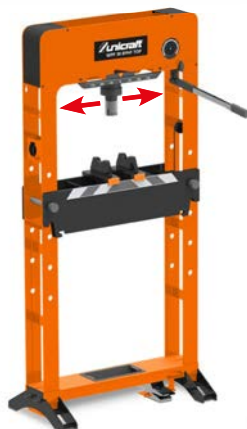
- ▶ Idealne do wszechstronnego zastosowania w rzemiośle i do napraw w szkołach, warsztatach uczniowskich, garażach, rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.
- ▶ Racjonalna budowa tej serii umożliwia optymalną relację ceny do jakości oferty.

- ▶ Więcej przestrzeni do pracy dzięki siłownikowi prasy z seryjnie wbudowaną sprężyną cofającą
- ▶ Opatentowany system prowadnic zapewnia optymalne pozycjonowanie bloków pryzmatycznych
- ▶ Regulacja wysokości stołu prasy z bolcami

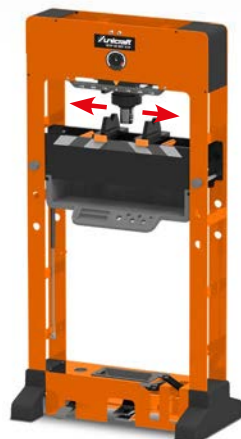
- ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Z pojemnikiem zbiorczym
- ▶ Bocznie ruchomy tłok ze skalą (za wyjątkiem WPP 15 TH TOP)



WPP 15 TH TOP



WPP 30 BPHF TOP



WPP 50 BPF TOP z opcjonalnym schowkiem

Litera:	Znaczenie:
T	Model stołu
H	Pompa ręczna
B	Ruchomy tłok
P	Pneumatyka
F	Pedał nożny

Dane techniczne	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Numer artykułu	6320015	6320131	6320151	6320250
Obsługa	Pompa	Pompa / Pedał	Pompa / Pedał	Pedał
Nacisk prasy	15 t	30 t	50 t	50 t
Tłok-Ø	44,5 mm	57,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Szerokość x głębokość nóżki	350 mm	490 mm	490 mm	490 mm
Wysokość	800 mm	1900 mm	1900 mm	1920 mm
Wysokość w świetle	45 – 338 mm	84 – 770 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Głębokość ramy	142 mm	162 mm	162 mm	211 mm
Skok tłoka	95 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Droga przesuwu tłoka	-	75 mm	75 mm	75 mm
Robocze ciśnienie	5,5 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Waga	48 kg	147 kg	191 kg	225 kg

Zakres dostawy WPP 15 TH TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schowek w stopce

Zakres dostawy WPP 50 BPHF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schowek w stopce
Wciągarka do podnoszenia i opuszczania stołu

Zakres dostawy WPP 50 BPF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schowek w stopce
Szeroki schowek do montażu na stole

Zakres dostawy WPP 30 BPHF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schowek w stopce
Wciągarka do podnoszenia i opuszczania stołu

Akcesoria dodatkowe	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.
Zestaw trzpieni dociskowych 7-częściowy	x	x	x		6329000
Półka		x	x		6329001
Oslona		x	x	x	6329002



Oslona



Duży, wyjmowany schowek

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

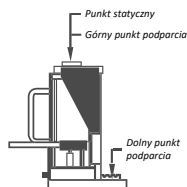
CLEANCRAFT

Seria MH – Podnośniki maszynowe.

- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Czuła śruba spustowa umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Zwarta i kompaktowa budowa



Dane techniczne	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Numer artykułu	6190003	6190008	6190010	6190020
Maks. dop. obciążenie statyczne	3 t	8 t	10 t	20 t
Maks. ciężar podn. górny punkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Maks. ciężar podn. dolny punkt	3 t	8 t	6 t	12 t
Wysokości podstawek dolny punkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Maks. droga podn. dolny punkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Maks. wysokości podnoszenia dolny punkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Waga	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg



Seria SW – podnośnik kolejowy.

- ▶ Stabilna budowa wg DIN 7355
- ▶ Testowane przy przeciążeniu 25%
- ▶ Prosta obsługa z niewielkim nakładem siły przy podnoszeniu ciężarów
- ▶ Podnosząca obudowa nośna z ukośnie ząbkowaną zębatką
- ▶ Z samohamowną korbą bezpieczeństwa z krążkami dociskowymi
- ▶ Zajmują niewiele miejsca dzięki składanej ręczce korby, idealne także do małych warsztatów

Dane techniczne	SW 30	SW 50	SW 100
Numer artykułu	6171203	6171205	6171210
Udźwig	3 t	5 t	10 t
Wys. konstrukcyjna	730 mm	730 mm	800 mm
Długość	296 mm	189 mm	250 mm
Szerokość / głębokość	197 mm	335 mm	498 mm
Skok	335 mm	335 mm	345 mm
Waga	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg



Seria HHM – Hydrauliczne podnośniki maszynowe.

- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Obrótowy zespół pompy
- ▶ Kieł obracany o 360° bądź płyta podłogowa (HHM 5 / HHM 10)
- ▶ Z mechanizmem jezdny (HHM 25)
- ▶ Zdejmowana dźwignia pompy

Dane techniczne	HHM 5	HHM 10	HHM 25
Numer artykułu	6190050	6190100	6190250
Udźwig	5 t	10 t	25 t
Wysokość podnoszenia	205 mm	230 mm	215 mm
Min. wysokość zęba	25 mm	30 mm	58 mm
Min. wysokość głowicy	368 mm	420 mm	505 mm
Obciążenie na dźwignię ręcznej	380 N	400 N	400 N
Temperatura pracy	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C
Wymiary	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Waga	25 kg	35 kg	109 kg



Seria PLM – Podnośniki magnetyczne do 2000 kg.



PLM 601

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki testowanemu współczynnikowi bezpieczeństwa 3.5
- ▶ Do materiałów płaskich i okrągłych poprzez płytę podłogową w wersji V

- ▶ Mimo lekkiej budowy w zależności od modelu podnosi ciężary do 2 t
- ▶ Łatwe włączanie i wyłączanie poprzez przesuwanie dźwigni ręcznej
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa przy prostym przełączaniu za pomocą dźwigni

Dane techniczne	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Numer artykułu	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Udźwig	100 kg	300 kg	600 kg	1 t	2 t
Udźwig materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Wysokość podwozia	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Długość	92 mm	166 mm	228 mm	266 mm	394 mm
Szerokość / głębokość	64 mm	99 mm	118 mm	150 mm	196 mm
Waga	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

PLM – Podnośnik magnetyczny do materiałów płaskich i okrągłych.



PLM 602

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki testowanemu współczynnikowi bezpieczeństwa 3.5
- ▶ Do materiałów płaskich i okrągłych poprzez płytę podłogową w wersji V

- ▶ Zwiększone bezpieczeństwo dzięki skutecznej ochronie dźwigni po zaciśnięciu
- ▶ Wysoka trwałość - korpus magnetyczny wykonany z jednego elementu
- ▶ Niezależne od baterii lub zewnętrznego źródła zasilania
- ▶ Stabilne ucho do podnoszenia redukuje niepotrzebne kołysanie się pod obciążeniem

Dane techniczne	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
Numer artykułu	6171331	6171333	6171336	6171339
Udźwig	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg
Udźwig materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg
Długość	137 mm	199 mm	263 mm	303 mm
Szerokość / głębokość	62 mm	90 mm	115 mm	150 mm
Wysokość	111 mm	185 mm	185 mm	290 mm
Waga	4,2 kg	10,8 kg	21,2 kg	42 kg

Seria KW – Waga dźwigowa.

- ▶ Wysoka precyzja, kalibracja zgodna ze standardem OIML R 76
- ▶ Tara w pełnym zakresie
- ▶ Możliwość zdalnego sterowania (wyposażenie seryjne) i za pośrednictwem wyświetlacza w wadze dźwigowej
- ▶ Z terminalem zdalnego sterowania o zasięgu do 10 m i funkcją kalibracji
- ▶ Wartość można zachować i zamrozić
- ▶ Funkcja sumowania
- ▶ Funkcja automatycznego wyłączania



KW 50

Dane techniczne	KW 50	KW 100
Numer artykułu	6171405	6171410
Nośność	5 t	10 t
Maks. przeciążenie	400 %	400 %
Stopniowanie wyświetlacza	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg 5 t - 10 t = 10 kg
Czas stabilizacji	< 10 s	< 10 s
Odległość do haka	585 mm	770 mm
Zawieszenie o średnicy	92 mm	94 mm
Wymiary	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Waga	25 kg	47 kg

Seria HW - Kompaktowa waga do określania masy zawieszonych ładunków do 300 kg

- ▶ Sterowanie za pomocą wyświetlacza bezpośrednio na urządzeniu
- ▶ Wartość można zatrzymać i zamrozić
- ▶ Ostrzeżenie o przeciążeniu na wyświetlaczu



HW 50

- ▶ Wysoka precyzja
- ▶ Można go skalibrować zgodnie ze standardem OIML R76
- ▶ Zwarta konstrukcja
- ▶ Tara w pełnym zakresie

Dane techniczne	HW 50	HW 150	HW 300
Numer artykułu	6171505	6171515	6171530
Nośność	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Maks. przeciążenie	300%	300%	300%
Stopniowanie wyświetlacza	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Czas stabilizacji	< 10 s	< 10 s	< 10 s
Odległość do haka	265 mm	265 mm	265 mm
Zawieszenie o średnicy	20 mm	20 mm	20 mm
Głębokość	46 mm	46 mm	46 mm
Waga	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

Seria ESW – Elektryczna wciągarka linowa, kompaktowa i wytrzymała, z przyłączem 12 V

- ▶ Do użycia na samochodach, np. do wciągania maszyn przez rampę do małych transporterów
- ▶ Kompaktowe i mocne
- ▶ Regulowane sprzęgło poślizgowe do zabezpieczenia wciągarek przed przeciążeniem

Dane techniczne	ESW 901	ESW 1360
Numer artykułu	6199090	6199136
Siła pociągowa	900 kg	1360 kg
Długość liny	9 m	9 m
Grubość liny	5,1 mm	5,6 mm
Moc	300 W	480 W
Napięcie prądu	12 V DC	12 V DC
Szybkość wciągania	1,82 m/min	1,22 m/min
Długość (obudowa)	260 mm	270 mm
Szerokość (bez korby)	260 mm	290 mm
Wysokość (ze składaną rączką)	202 mm	205 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Waga	11 kg	15 kg

ESW 901

ESW 1360

Zakres dostawy ESW 901:

- > Hak do podnoszenia z bloczkiem
- > Korba ręczna
- > Płyta montażowa
- > Kabel zasilający z zaciskami 4,5 m
- > Pilot z kablem 3,0m

Zakres dostawy ESW 1360:

- > Korba ręczna
- > Płyta montażowa
- > Kabel zasilający z zaciskami 4,5 m
- > Pilot z kablem 3,0m



ESW 500

Seria ESW – Elektryczna wciągarka linowa o maks. wysokości podnoszenia 30 m

- ▶ Krążek prowadnicy liny wspomaga nawijanie liny
- ▶ Nowe łożyskowanie przedłuża żywotność silnika
- ▶ Szybkołączka umożliwia natychmiastowe użycie bez żmudnego montażu
- ▶ Dzięki krążkowi zwrotnego podwaja się udźwóg

Dane techniczne	ESW 500	ESW 800
Numer artykułu	6199500	6199800
Udźwóg bez / z krążkiem zwrotnym	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Maks. wys. podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym	30 / 15 m	30 / 15 m
Szybkość podnoszenia bez krążka zwrotnego	8 m/min	8 m/min
Szybkość podnoszenia z krążkiem zwrotnym	4 m/min	4 m/min
Średnica liny	4 mm	5 mm
Długość kabla terminala sterowniczego	1,5 m	1,5 m
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc	1 kW	1,3 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	340 x 330 x 500 mm	340 x 330 x 500 mm
Ciężar całkowity	35 kg	37 kg

Seria USZ– Uniwersalne wciągarki linowe.

- ▶ Wyposażona w zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Nadaje się do podnoszenia i ciągnięcia
- ▶ Do użytku w pionie i poziomie



USZ 801



USZ 1601

Dane techniczne	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Numer artykułu	6171608	6171616	6171632
Maks. obciążenie	800 kg	1600 kg	3200 kg
Siła dźwigni przy obciążeniu nominalnym	383 N	400 N	441 N
Długość dźwigni	160 mm	200 mm	200 mm
Lina -Ø	8,3 mm	11 mm	16 mm
Długość liny	20 m	20 m	20 m
Wymiary	430x101x240 mm	556x120x270 mm	666x150x320 mm
Waga	14 kg	26,5 kg	46,5 kg



USZ 3201

Seria MES – Elektryczne mini-wciągarki linowe.

- ▶ Wylłącznik czuwakowy zapewnia bezpieczną pracę
- ▶ Wysokość podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym 12 m / 6 m
- ▶ Krążek zwrotny z hakiem obciążanym
- ▶ Z dwiema stabilnymi podwójnymi zaciskami do mocowania
- ▶ Przełącznik sterowniczy z ochroną izolacyjną wg IP54
- ▶ Wylłączniki krańcowe do natychmiastowego wylłączania w górnym i dolnym położeniu krańcowym

Dane techniczne	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Numer artykułu	6198225	6198260	6198299
Udźwig bez/z krążkiem zwrotnym	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Przylącze	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Moc	500 W	1050 W	1600 W
Wys. podn. bez/z krążkiem zwrotnym	12 / 6 m	12 / 6 m	12 / 6 m
Maks. szybkość podn. bez/z krążkiem	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Średnica liny	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Waga	11 kg	17,5 kg	33 kg



MES 250-2

Seria WSA-2 – Wysięgnik ścienny obrotowy.

- ▶ Pasujące m.in. do elektrycznych wciągarek linowych serii MES
- ▶ Do mocowania na okrągłych prętach lub rurach
- ▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu (wymagana średnica rury 48 mm)



▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu!
(niezbędna średnica rury 48 mm)

Dane techniczne	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Numer artykułu	6198605	6198606	6198607
Maks. udźwig	300 kg	600 kg	1000 kg
Występ	1100 mm	750 mm	750 mm
Ciążar całkowity	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Odstęp górnego punktu zaczepienia do dolnego	450 mm	380 mm	380 mm
Do modeli	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

Szybkozłączki do wciągarek MES

Typ	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.
Szybkozłączki okrągłe	x			6198615
Szybkozłączki okrągłe		x		6198616
Szybkozłączki okrągłe			x	6198617
Szybkozłączki kwadratowe	x			6198620
Szybkozłączki kwadratowe		x		6198621
Szybkozłączki kwadratowe			x	6198622



Szybkozłączka okrągła



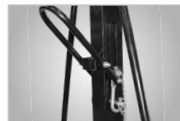
Szybkozłączki kwadratowe

PK 1 – suwnica bramowa / mobilny dźwиг portalowy o maks. obciążeniu 1 t.

- ▶ Przeznaczony do załadunku i rozładunku, montażu, naprawy lub prac magazynowych w warsztatach i halach na poziomych i gładkich podłogach
- ▶ Łatwe przemieszczanie i montaż za pomocą czterech rolek zwrotnych z hamulcami postojowymi
- ▶ Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości w stanie nieobciążonym poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające na każdy wspornik
- ▶ Stabilna i wytrzymała, odporna na skręcanie konstrukcja dzięki dodatkowemu poprzecznym rozpórkom



Stabilna konstrukcja wsporników



Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające



Przykład zastosowania

Dane techniczne	PK 1
Numer artykułu	6172100
Nośność	1,0 t
Wysokość min. / maks.	2500 mm - 3600 mm
Szerokość w świetle	2400 mm
Podwójny nośnik T	76 x 120 mm
Waga	136 kg

Seria HFW – Wózek wciągarki o udźwigu do 5 t.

- ▶ Brak bocznego przesuwania na trawersie dzięki centralnemu zawieszeniu wielokrążka
- ▶ Regulacja odbywa się za pomocą trawersy uchwytywnej z gwintem przeciwnym
- ▶ Standardowa ochrona nachylenia

- › Niska wysokość i kompaktowa konstrukcja
- › Do stosowania na belkach dwuteowych (DIN 1025-1)
- › Cicha charakterystyka pracy łożyska kulkowego



I-Profil



HFW 1

Model		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Numer artykułu		6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Dane techniczne						
Pojemność	t	0,5	1	2	3	5
Długość tańcucha	m	3	3	3	3	3
Promień krzywizny	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Szerokość kołnierza	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Długość	mm	352,5	353,5	362	406,5	434,5
Szerokość	mm	198	238	277	324	373
Wysokość	mm	158	138	208	249	296,5
Waga	kg	8,5	12,5	17	28	45

Seria RFW - wózki z maksymalnym udźwigniem 5 t

- ▶ Bez poprzecznego ruchu na belce poprzecznej poprzez centryczne zawieszenie koła pasowego
- ▶ Regulacja szerokości kołnierza podparcia odbywa się za pomocą oczka poprzecznego z gwintem współpracującym
- ▶ Standardowe urządzenie zapobiegające przechyłom

- ▶ Niska wysokość i kompaktowa konstrukcja
- ▶ Do stosowania na belkach dwuteowych (DIN 1025-1)
- ▶ Cicha charakterystyka pracy łożyska kulkowego



I-Profil



RFW 1

Model		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Numer artykułu		6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Dane techniczne						
Pojemność	t	0,5	1	2	3	5
Promień krzywizny	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Szerokość kołnierza	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Długość	mm	285	300	300	328	354
Szerokość	mm	198	238	277	324	373
Wysokość	mm	158	138	208	249	296,5
Waga	kg	5	8,8	14	23	40

Seria TK - Zaciski belkowe o udźwigniu do 5 t

- ▶ Centralny mechanizm wrzeciona ułatwia trwałe, bezpieczne mocowanie do nośnika

- ▶ Do szybkiego montażu
- ▶ Nadaje się do urządzeń dźwigowych,
- ▶ Koła pasowe i ładunki
- ▶ Elastyczna obsługa dzięki szerokiemu zakresowi regulacji



TK 1

Model	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Numer artykułu	6171901	6171902	6171903	6171905
Dane techniczne				
Udźwign	1 t	2 t	3 t	5 t
Szer. kołnierza dźwigara	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm	80-320 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	175 x 64 x 230 mm	175 x 74 x 230 mm	225 x 103 x 325 mm	225 x 110 x 325 mm
Waga	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg

Seria HKS – zaciski z obrotowym uchwytem do podnoszenia do 5 t.

- ▶ Do podnoszenia pionowego, skrętu o 180 °, blach stalowych, dźwigarów i elementów stalowych
- ▶ Blokada bezpieczeństwa za pomocą dźwigni blokującej zapewnia bezpieczne mocowanie ładunku, nawet jeśli pozycja mocowania nie odpowiada kierunkowi ciągnięcia
- ▶ Minimalne obciążenie wynosi 10% podanej nośności
- ▶ Twardość powierzchni ładunku nie może przekraczać HRC 30

Model	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Numer artykułu	6172001	6172002	6172003	6172005
Dane techniczne				
Udźwign	1 t	2 t	3 t	5 t
Obszar chwytu	0 – 20 mm	0 – 25 mm	0 – 30 mm	0 – 50 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Waga	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg



HKS 1

Zawiesie do suwnic lub wciągarek FHK 1– do bezpiecznego transportu beczek.

- ▶ Można pomieścić beczki pionowe i poziome
- ▶ Idealny również do postawienia leżącej beczki
- ▶ Stabilna konstrukcja łańcucha z hakami chwytającymi do podnoszenia bębna

Dane techniczne	FHK 1
Numer artykułu	6172010
Ładowność	1 t
Zakres chwytaków	0 – 25 mm
Oczko o szerokości wewnętrznej	62 mm
Oczko o wysokości wewnętrznej	85 mm
Odległość oczka do zawieszenia / punktu chwytania	690 mm
Długość uchwytu do podnoszenia	120 mm
Nominalna grubość łańcucha	6 mm
Waga	3,6 kg

Przykłady zastosowania:



Seria K – Wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 10 t

- ▶ Udźwóg w zależności od modelu od 1 t do 10 t
- ▶ Mocna obudowa z blachy stalowej
- ▶ Zamknięta bezpieczna konstrukcja
- ▶ Łatwa obsługa przy niskim nakładzie siły
- ▶ Konstrukcja jedno-, dwu- lub czteropasmowa
- ▶ Obrotowy hak do zawieszania ciężarów

Dane techniczne	K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
Numer artykułu	6202101	6202102	6202103	6202105	6202110
Udźwóg	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Długość dźwigni	300 mm	380 mm	470 mm	600 mm	730 mm
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	330 N	330 N	390 N	420 N	450 N
Liczba pasm łańcucha	1	2	2	2	4
Waga	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg	35 kg	65 kg



K 1000

Seria K – Wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 10t

- ▶ Zwiększona wydajność i zmniejszone tarcie dzięki hartowanym zębikom na łożyskach tocznych
- ▶ Odkuwane, obrotowe haki ładunkowe, podwieszane z zabezpieczeniem

K 1001

- ▶ Bezpieczne przytrzymanie ładunku hamulcem

- ▶ Zaprojektowana wg Normy DIN EN13157
- ▶ Galwanizowany łańcuch ładunkowy DIN ISO 3077
- ▶ Wytrzymała, lakierowana stalowa obudowa



K 1001

Dane techniczne	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Numer artykułu	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Udźwóg	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Liczba pasm łańcucha	1	1	2	3	3
Długość	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Szerokość	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Wysokość	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Waga	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg

Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem do 3t.

- ▶ Przeznaczone do podnoszenia i wyciągania, także w ciasnych pomieszczeniach
- ▶ Sprzęgło jednokierunkowe łańcucha
- ▶ Łatwe do transportowania i schowania dzięki krótkiej dźwigni
- ▶ Antypoślizgowa gumowa rączka
- ▶ Tarcze hamulcowe bez azbestu
- ▶ Mocna, odporna na uderzenia obudowa łańcucha
- ▶ Z obracającym hakiem obciążanym

Dane techniczne	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Numer artykułu	6171175	6171115	6171130
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	140 N	220 N	320 N
Długość dźwigni	290 mm	420 mm	420 mm
Wysokość	320 mm	380 mm	480 mm
Szerokość / głębokość	148 mm	176 mm	195 mm
Długość	135 mm	162 mm	211 mm
Waga	6,3 kg	11 kg	18,7 kg



HZ 751

Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem.

- ▶ Szybkie mocowanie ładunku lub przeciąganie łańcucha nośnego w obu kierunkach za pomocą połączenia łańcucha z wolnym kołem
- ▶ Hamulec ciśnieniowy z tarczami hamulcowymi niezawierającymi azbestu zapewnia bezpieczne trzymanie ładunku
- ▶ Kuty matrycowo, obrotowy ładunek i hak do zawieszania z zabezpieczeniem
- ▶ Łańcuch obniża się nawet bez obciążenia
- ▶ Łańcuch nośny zgodnie z EN 818-7
- ▶ Wysokowytrzymała, malowana stalowa obudowa
- ▶ Kompaktowa konstrukcja z krótką dźwignią

Dane techniczne	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Numer artykułu	6171176	6171116	6171131
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Długość dźwigni	250 mm	270 mm	430 mm
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	147 N	295 N	304 N
Liczba pasm łańcucha	1	1	1
Długość	160 mm	182 mm	430 mm
Szerokość	133 mm	157 mm	210 mm
Wysokość	320 mm	380 mm	490 mm
Waga	7,1 kg	10,8 kg	23,3 kg



Seria EKZT 230V – Elektryczne wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 500 kg.

- ▶ Zawieszenie wciągarki łańcuchowej przy użyciu haka nośnego
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprzęgłem poślizgowym
- ▶ Wbudowany wyłącznik krańcowy trybu pracy
- ▶ Seryjny zasobnik łańcuchowy do bezpiecznego chowania łańcucha



EKZT 301-1

EKZT 501-1

Dane techniczne	EKZT 301-1	EKZT 501-1
Numer artykułu	6194503	6194505
Nośność	300 kg	500 kg
Wysokość podnoszenia	3 m	3 m
Szybkość podnoszenia	3 m/min.	2,8 m/min.
Liczba pasm łańcucha	1	1
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	288 x 221 x 442 mm	382 x 176 x 600 mm
Waga	14,3 kg	18,5 kg

Seria EKZT 1 i EKZT 2– Elektryczne wciągarki hakowe

- ▶ Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe poprzez regulowane z zewnątrz sprężko poślizgowe
- ▶ Hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Wytrzymały łańcuch

- ▶ Grupa silników FEM / ISO 2m / M5 odpowiada 1600 godzinom pełnego obciążenia
- ▶ Łańcuchy nośne typu G80 zgodnie z DIN EN-818-7
- ▶ Elektryka Siemens



EKZT 5-1



EKZT 5-2

Nowość

Model	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Numer artykułu	6194005	6194010	6194020	6194105	6194110	6194120	6194130
Dane techniczne							
Udźwig	0,5 t	1 t	2 t	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min	6,0/2,0 m/min
Liczba pasm łańcucha	1	1	2	1	1	2	1
Moc	1,2 kW	1,4 kW	1,4 kW	0,9/0,4 kW	1,4/0,46 kW	1,4/0,46 kW	3,0/1,00 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dł x szer x wys)	636x276x410 mm	636x275x460 mm	636x276x650 mm	641x276x410 mm	661x276x460 mm	661x276x650 mm	807x430x525 mm
Waga	49 kg	54,3 kg	68,5 kg	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Odpowiedni wózek elektryczny	EFW 1-1	EFW 1-1	EFW 2-1	EFW 1-2	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2

Akcesoria do elektrycznych wciągarek łańcuchowych
EFW 1 i EFW 2 – wózek jezdny do EKZT

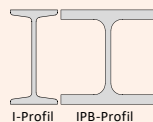
- ▶ Nadaje się do typów nośników:
IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5),
IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-3),
IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2),
IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4),
I 160 - I 475 (DIN 1025-1)
- ▶ **EFW 1-1** - pasuje do EKZT 5-1 (Nr art.: 6194005) i EKZT 10-1 (Nr art.: 6194010)
- ▶ **EFW 1-2** - pasuje do EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) i EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)
- ▶ **EFW 2-1** - pasuje do EKZT 20-1 (Nr art.: 6194020)
- ▶ **EFW 2-2** - pasuje do EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)
- ▶ **EFW 3-2** - pasuje do EKZT 30-2 (Art.-Nr.: 6194130)



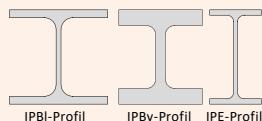
EFW 1-1

Model	EFW 1-1	EFW 2-1	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Numer artykułu	6194310	6194320	6194410	6194420	6194430
Dane techniczne					
Udźwig	1 t	2 t	1 t	2 t	3 t
Szerokość szyny	74-140 mm	74-140 mm	74-140 mm	74-140 mm	100-170 mm
Srednica koła	68 mm	75 mm	68 mm	75 mm	96 mm
Prędkość jazdy	13,5 m/min	13,5 m/min	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min	18/6 m/min
Moc	0,4 kW	0,6 kW	0,4/0,167 kW	0,6/0,23 kW	0,6/0,23 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ochrona	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Szerokie oczko	A 24 mm	30 mm	24 mm	30 mm	36 mm
Siła talerz wlotu	B 14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Odległość oczka do powierzchni podpierającej	D 145 mm	140 mm	145 mm	140 mm	210 mm
Silnik zewnętrzny dł.	M 310 mm	312 mm	336 mm	338 mm	340 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Waga	26 kg	36 kg	33 kg	40 kg	56 kg

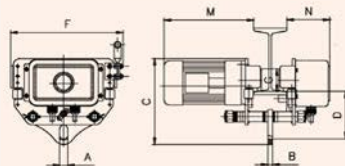
Nowość



I-Profil IPB-Profil



IPB-Profil IPBv-Profil IPE-Profil



Seria EKZT-2 - elektryczne wciągarki łańcuchowe o dwóch prędkościach podnoszenia i maksymalnym udźwigu do 2t

- ▶ Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe poprzez regulowane z zewnątrz sprężko poślizgowe
- ▶ Zintegrowany wyłącznik krańcowy
- ▶ Bezpieczne przechowywanie łańcucha dzięki seryjnemu pojemnikowi na łańcuch
- ▶ Obudowa przekładni wykonana z wytrzymałego stopu aluminium zapewnia lekkość, dużą

- wytrzymałość i dobrą odporność na korozję
- ▶ Panel sterowania zabezpieczający przed przeciążeniem termicznym przygotowany do podłączenia i sterowania odpowiednim wózkiem elektrycznym UNICRAFT (przestrzegając zaleceń)

Nowość



EKZT 2003-2

- ▶ Przekładnia zębata walcowa zapewniająca płynną i cichą pracę
- ▶ Łańcuch nośny o wysokiej wytrzymałości, dobrej odporności na zużycie i wysokim współczynniku bezpieczeństwa

Dane techniczne	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Numer artykułu	6194440	6194441	6194442
Udźwig	0,5 t	1 t	2 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	8/2 m/min	4/1 m/min	4/1 m/min
Długość kabla ze sterowaniem		6 m	
Liczba pasm łańcucha	1	1	2
Moc P1	0,72 kW	1,6 kW	1,6 kW
Moc wyjściowa P2	0,18 kW	0,4 kW	0,4 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dł x szer x wys)	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Waga	32 kg	49 kg	59 kg
Odpowiedni wózek elektryczny	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2

Akcesoria do elektrycznych wciągników łańcuchowych

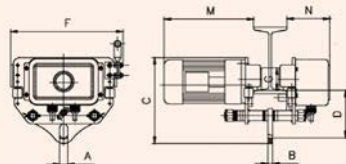
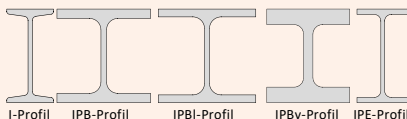
Seria EFW-2 - wózki elektryczne o dwóch prędkościach jazdy i maksymalnym udźwigu 2 t

- ▶ Pasuje do wielu typów nośników z dwoma prędkościami jazdy
- ▶ Podłączenie zasilania i sterowanie wózkiem za pomocą panelu sterowania odpowiedniego elektrycznego wciągacza łańcuchowego
- ▶ Odpowiednie dla belek z profilami typu I, IPB, IPBI, IPBv i IPE oraz odpowiednią szerokością szyny

- EFW 1003-2**
 - ▶ Odpowiedni dla elektrycznych wciągników łańcuchowych
 - ▶ EKZT 503-2 (art. nr: 6194440)
 - ▶ EKZT 1003-2 (art. nr: 6194441)
- EFW 2003-2**
 - ▶ Odpowiedni dla elektrycznych wciągników łańcuchowych
 - ▶ EKZT 2003-2 (Nr art.: 6194442)



Model	EFW 1003-2	EFW 2003-2
Numer artykułu	6194451	6194451
Dane techniczne		
Udźwig	1 t	2 t
Szerokość szyny	74-140 mm	74-140 mm
Srednica koła	68 mm	75 mm
Prędkość jazdy	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Moc wejściowa	0,2/0,67 kW	0,4/0,13 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ochrona	IP 54	IP 54
Szerokie oczko	24 mm	30 mm
Siła talerz wlotu	14 mm	14 mm
Odległość oczka do powierzchni podpierającej	145 mm	140 mm
Silnik zewnętrzny dł.	336 mm	338 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Waga	33 kg	40 kg



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MRB 40 KS i KRL 1 – Leżanki warsztatowe.

- ▶ MRB 40 KS
- ▶ Zmywalna leżanka warsztatowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Ergonomiczne z wyściełanym podgłówkiem



- ▶ KRL 1
- ▶ Leżanka na rolkach składana do postaci stołka montażowego lub do magazynowania na niewielkiej przestrzeni



Dane techniczne	MRB 40 KS	KRL 1
Numer artykułu	6201801	6201802
Udźwig max.	120 kg	120 kg
Wymiary	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (leżanka) 485 x 400 x 440 mm (krzesło)
Waga	4,8 kg	6,7 kg

MH 1 – Stołek montażowy

- ▶ Mocna konstrukcja stalowa z rolkami zwrótnymi
- ▶ Praktyczna półka na narzędzia
- ▶ Pneumatycznie regulowana wysokość siedziska


 Powierzchnia
siedziska
z regulacją

Dane techniczne	MH 1
Numer artykułu	6201900
Nośność	100 kg
Wysokość siedzenia	440 – 530 mm
Wymiary	380 x 380 x 440 mm
Waga	5,7 kg

Stołek montażowy MH 2
Nowość
z praktyczną półką na narzędzia

- ▶ Praktyczna półka na narzędzia z przegrodą
- ▶ Konstrukcja stalowa z kółkami
- ▶ Siedzisko można wyciągnąć i jest wyściełane



Dane techniczne	MH 2
Numer artykułu	6201902
Obciążenie maks.	120 kg
Wysokość siedzenia	380 mm
Wymiary	365 x 370 x 380 mm
Waga	5 kg

Stołek montażowy MH-S 3
Nowość
z szufladami na narzędzia.

- ▶ Trzy szuflady do przechowywania narzędzi
- ▶ Praktyczne uchwyty na puszkę i butelki
- ▶ Konstrukcja stalowa z kółkami
- ▶ Siedzisko można wyciągnąć i jest wyściełane



Dane techniczne	MH-S 3
Numer artykułu	6201903
Obciążenie maks.	120 kg
Wysokość siedzenia	367 mm
Wymiary	370 x 400 x 367 mm
Waga	8,8 kg

DH 1 – Stołek obrotowy

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki

 Wyprodukowano
w Niemczech


Dane techniczne	DH 1
Numer artykułu	6800030
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 610 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°


SH 1 – Stołek obrotowy

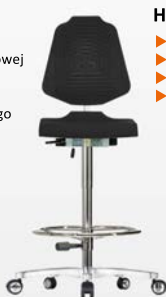
- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki
- ▶ Płaska podstawa, wyściełana (Ø 655 mm)

Dane techniczne	SH 1
Numer artykułu	6800025
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 900 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°


AS 1 – Krzesło robocze

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL oraz siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyściełana (Ø 655 mm) z podwójnymi rolkami (Ø 65 mm)
- ▶ Podłokietniki z twardego tworzywa sztucznego

Dane techniczne	AS 1
Numer artykułu	6800035
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 640 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°


HS 1 – Stołek wysoki

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL z pianki poliuretanowej
- ▶ Siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyściełana (Ø 713 mm) z zatrzymującymi krążkami siedziska (Ø 65 mm)

Dane techniczne	HS 1
Numer artykułu	6800020
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 930 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°

Imadło 100/125/150/175 mm – Ze szczękami zaciskowymi rurowymi i talerzem obrotowym.

- ▶ Otwierane do przodu, imadło wysokiej jakości, z hartowanej, wytrzymałej na pęknięcia stali
- ▶ Hartowane wymienne szczęki zaciskowe z żebrzanymi zębami
- ▶ Z wymiowanymi szczękami zaciskowymi rurowymi

Dane techniczne	100mm	125mm	150mm	175mm
Numer artykułu	6350100	6350125	6350150	6350175
Szerokość szczęki	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Max odl. mocowania	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Głębokość mocowania	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Rozmiar kowadła	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Długość całkowita	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Talerz obrotowy	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Otworów w talerzu	Ø 10,3 mm	Ø 13,5 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Waga	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg



Maty robocze – do podłoża suchego i wilgotnego.

- ▶ Ognioodporne
- ▶ Z poliuretanu na bazie polieteru
- ▶ Strona wierzchnia: z wypustkami
- ▶ Strona spodnia: z wypustkami, zapewnia maksymalną wygodę stania i zabezpieczenie przed poślizgiem

Made in Germany



Dane techniczne	Maty robocze 1840 x 640 mm	Maty robocze 1840 x 940 mm	Maty robocze 3040 x 640 mm	Maty robocze 3040 x 940 mm
Numer artykułu	6800000	6800005	6800001	6800006
Grubość	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Kolor	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Odporność termiczna	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C
Klasa pożarowa	B1 zgod. DW 4102	B1 zgod. DW 4102	B1 nach DW 4102	B1 zgod. DW 4102
Wymiary	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Waga	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg



ILT 1 – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- ▶ Stabilna konstrukcja z aluminium i stali szlachetnej
- ▶ Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power
- ▶ Skutecznie wysusza warstwę lakieru z zewnątrz i wewnątrz, eliminując pęcherzyki i oszczędzając czas
- ▶ Regulacja temperatury 30°C – 100°C
- ▶ Obudowa lampy wychylana i obracana o 360°
- ▶ Krążki nałożone na łożyskach kulkowych z hamulcem ustalającym



Dane techniczne	ILT 1
Numer artykułu	6205001
Powierzchnia susząca	800 x 450 mm
Temperatura	30°C – 100°C
Zegar sterujący	0 – 60 minut
Moc wejściowa	1 000 Wat
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	15 kg

Akcesoria	Nr art.
Lampa wymienna do ILT 1	6205006

ILT 3W – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- ▶ Stabilna konstrukcja ze stali nierdzewnej z ramieniem hydraulicznym
- ▶ Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power 21" (50 cm)
- ▶ Elektroniczna regulacja temperatury w zakresie 40°C – 100°C
- ▶ Każdy z trzech promienników może być załączany osobno
- ▶ Obudowa lampy wychylana i obracana o 300°



Dane techniczne	ILT 3W
Numer artykułu	6205000
Powierzchnia susząca	1200 x 1000 mm
Temperatura	40 – 100 °C
Zegar sterujący	0 – 99 minut
Moc wejściowa	3 x 1100 W
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	45 kg

Akcesoria	Nr art.
Lampa wymienna do ILT 3W	6205005

Seria SSK – Piaskarki kabinowe do czystego strumieniowania bez zabrudzenia otoczenia.

SSK 1:

- ▶ Pokrywa z zamknięciem obrotowym
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem


SSK 1.5

- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem
- ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza


SSK 2:

- ▶ Duże boczne drzwi do załadunku i wyładunku
- ▶ 2 otwory wentylacyjne (1 przyłącze wentylacyjne $\varnothing$ 92 mm i 1 króćcem wentylacyjnym $\varnothing$ 64 mm) do podłączenia instalacji wyciągowej
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem


SSK 2.5:

- ▶ 2 pary dużych bocznych drzwi do obustronnego załadunku i wyładunku także dłuższych półwyrobów
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 2 pistolety strumieniowe: Jeden nieruchomy i jeden swobodnie poruszający pistolet strumieniowy
- ▶ 3 osobne przełączniki do włączania/wyłączania, odsysania i oświetlenia kabiny
- ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienianą folią ochronną,

Zakres dostawy:

- ▶ Wysokiej jakości pistolet strumieniowy z dyszą ceramiczną
- ▶ 4 sztuki dysz ceramicznych (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- ▶ Plus 5 sztuk folii zapasowych do okna wzornikowego)


SSK 3.1:

- ▶ Dwie pary bocznych dużych drzwi i kłapa czołowa do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku nawet dłuższych półwyrobów
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienianą folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ Przełącznik światła z podwójną funkcją: Odsysanie i oświetlenie kabiny są włączane i wyłączane jednocześnie
- ▶ Regulator ciśnienia z manometrem


SSK 4:

- ▶ Bardzo duża, otwierana do góry kłapa frontowa ze sprężynami gazowymi do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 4 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienianą folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ 2 osobne przełączniki do odsysania i oświetlenia kabiny
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem



Zdj. pokazuje zastosowanie SSK 4

Dane techniczne	SSK 1	SSK 1.5	SSK 2	SSK 2,5	SSK 3,1	SSK 4
Numer artykułu	6204000	6204010	6204001	6204003	6204005	6204004
Pojemność kabiny roboczej	90 l	25,4 l	220 l	310 l	360 l	825 l
Zużycie powietrza	200 - 350 l/min	196 l/min	200 - 500 l/min	200 - 350 l/min	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Ciśnienie robocze	2,8 - 5,5 bar	5,5-7,9 bar	2,8 - 5,5 bar	4,1 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar
Maks. ciśnienie robocze	6,9 bar	8,0 bar	6,9 bar	8,3 bar	8,6 bar	8,6 bar
Przyłącze sprężonego powietrza	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Uziarnienie ścierniwa	0,42 – 0,125 mm	0,12 – 0,18 mm	0,42 – 0,125 mm	0,42 – 0,125 mm	0,250 – 0,125 mm	0,41 – 0,125 mm
Wymiary kabiny wewnątrz	580x480x300 mm	410x310x200 mm	840x550x360 mm	945x605x605 mm	1160x580x580 mm	1160x870x850 mm
Waga	17,25 kg	12,5 kg	48 kg	90 kg	115 kg	160 kg

Urządzenie do mycia części TWG 1 - Zamknięta konstrukcja do dokładnego czyszczenia złożonych części.

Optymalne czyszczenie nawet tam, gdzie nie można dotrzeć szczotką lub szmatką

- ▶ Nawet złożone części samochodowe mogą być łatwo i szybko wyczyszczone i odtłuszczone przed lutowaniem lub lakierowaniem
- ▶ Pistolet o wysokim ciśnieniu roboczym do szybkiego czyszczenia i wydmuchiwania
- ▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Czysta praca

- ▶ Zamknięta konstrukcja utrzymuje brud w kabine
- ▶ Wentylator zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu
- ▶ Wygodne rękawice ochronne zintegrowane w obudowie

Przemyślane detale

- ▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwiająca szybki i łatwy załadunek i rozładunek
- ▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego
- ▶ Proste przyłącze sprężonego powietrza po prawej stronie kabiny



▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego



▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwiająca szybki i łatwy załadunek i rozładunek



▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Dane techniczne	TWG 1
Numer artykułu	6220001
Natężenie przepływu środka czyszczącego	0,8 l/min
Zawartość zbiornika środka czyszczącego	4 – 9 l
Maks. obciążenie kratki	40 kg
Ciśnienie robocze	5 – 8 bar
Zapotrzebowanie ok.	140 l/min
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Pobór mocy	0,04 kW
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Pojemność kabiny roboczej	140 l
Średnica otworu ręcznego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	785 x 595 x 700 mm
Waga	32 kg

Akcesoria do SSK 1	Numer artykułu
Rękawice	6204100
Pistolet do piaskowania	6204101
Filtr	6204102
Folia ochronna	6204103
Szybka	6204104
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130
Światłówka	6204113

Akcesoria do SSK 1.5	Numer artykułu
Rękawice	6204160
Filtr	6204162
Folia ochronna	6204164
Szybka / okno	6204165
Dysza ceramiczna 3.5 mm	6204163
Światłówka	6204166

Akcesoria do SSK 2	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204101
Rękawice	6204110
Folia ochronna	6204111
Szybka	6204112
Światłówka	6204113
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130

Akcesoria do SSK 2.5	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204101
Pistolet do piaskowania	6204105
Rękawice	6204120
Folia ochronna	6204111
Szybka	6204122
Światłówka	6204127
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125
Folia ochronna	6204126
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130

Akcesoria do SSK 3.1	Numer artykułu
Rękawice	6204120
Szybka	6204122
Filtr	6204123
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131
Pistolet do piaskowania	6204124
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125
Folia ochronna	6204126
Światłówka	6204127

Akcesoria do SSK 4	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204124
Rękawice	6204120
Filtr	6204123
Folia ochronna	6204151
Szybka	6204150
Światłówka	6204152
Ekran ochronny do oświetlenia	6204154
Folia na ekran ochronny	6204153
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131

Akcesoria do TWG 1	Numer artykułu
Rękawice	6231003
Szybka	6231002
Żarówki fluorescencyjne	6231001
Pistolet do czyszczenia	6231000

Myjka TWG 20 / TWG 80 / TWG 150 - do gruntownego czyszczenia skomplikowanych części.
Nowość

- Ukierunkowane czyszczenie części za pomocą elastycznego metalowego węża
- Pompa elektryczna z wydajnością 3,3 l/min.
- Nadaje się tylko do płynów niepalnych


TWG 20

TWG 80

TWG 150

Dane techniczne	TWG 20	TWG 80	TWG 150
Numer artykułu	6220020	6220080	6220150
Przepływ środka czyszczącego	3,3 l/min	3,3 l/min	3,3 l/min
Zbiornik na detergent	10,5 l	36 l	72 l
Maksymalny ciężar na siatce nośnej	10 kg	20 kg	40 kg
Moc wejściowa	0,026 kW	0,026 kW	0,026 kW
Napięcie elektryczne	230 V	230 V	230 V
Objętość kabina robocza	20 l	80 l	150 l
Długość x szerokość x wysokość	430 x 340 x 220 mm	760 x 540 x 880 mm	1090 x 540 x 890 mm
Waga	6,5 kg	23 kg	42 kg

Akcesoria	Art.-Nr.
Szczotka czyszcząca	6231020
Filtr do TWG 80 / TWG 150	6231021

*Kolory produktów są zmienniane

MSSG 150 A - Mobilna jednostka do piaskowania z odsysaniem.
Nowość

- Idealny do pracy w trudno dostępnych miejscach i do obróbki strumieniowej dużych przedmiotów, np. w pojeździe silnikowym
- Ze zintegrowanym odsysaniem
- Zdemontowany pojemnik zbiorczy
- Kółka umożliwiają łatwy transport urządzenia

Zakres dostawy:

- > Pistolet do piaskowania ze szczotką
- > Dysza ceramiczna 7 mm
- > Wąż sprężonego powietrza Długość 2,5 m, wewnętrzna $\varnothing$ 9 mm
- > Wąż ssący, długość 2,5 m, wewnętrzna $\varnothing$ 12 mm
- > Wąż ssący, długość 2,5 m, wewnętrzna $\varnothing$ 35 mm
- > Europejskie przyłącze sprężonego powietrza

Dane techniczne		MSSG 150 A
Numer artykułu		6204030
Zużycie powietrza przy 8 barach	l/min	170 – 640
Długość węża	mm	2500
Rozmiar zbiornika	l	114
Przyłącze elektryczne	V	230
Stopień ochrony		IP54
Moc silnika	W	1200
Połączenie powietrzne	"	1/2
Wymiary	mm	1020 x 460 x 515
Waga	kg	38

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Pistolet do piaskowania ze szczotką	6204210
Dysza ceramiczna 7 mm	6204211
Wąż ssący $\varnothing$ 50 mm / długość 2,5m	6204212



► Czyste powietrze wylotowe dzięki wbudowanemu filtrowi



► Środek do piaskowania jest odsysany i powraca natychmiast po uderzeniu w powierzchnię

DHS 1 - Śrutownica ręczna pneumatyczna, do usuwania farby i odrdzewiania.

Nowość

- ▶ Idealna do renowacji samochodów, motocykli, łodzi i traktorów
- ▶ Cztery dysze do różnych zastosowań w dostawie
- ▶ Możliwa jest obróbka selektywna bez demontażu elementu
- ▶ Wewnętrzne i zewnętrzne mocowania krawędzi odpowiednie do krawędzi drzwi, zderzaków lub parapetów
- ▶ Praca z niewielkim zapyleniem dzięki zastosowaniu worka zbiorczego



Dane techniczne		DHS 1
Numer artykułu		6204200
Ścierniwo - wielkość ziarna	mm	0,12 – 0,25
Średnica dyszy	mm	4,5
Objętość zbiornika	l	0,9
Średnie zapotrzebowanie na powietrze ok.	l/min	200 – 350
Ciśnienie robocze	bar	2,8 – 8,0
Ciśnienie wlotowe maks.	bar	8,6
Gwint przyłączeniowy	"	1/4
Wymiary i wagi		
Długość x szerokość x wysokość	mm	330 x 100 x 250
Waga	kg	0,85

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
1 Zestaw dysz 4,5 mm składający się z: · Dysza do obróbki punktowej · Dysza do obróbki powierzchniowej · Dysza do obróbki krawędzi zewn. · Dysza do obróbki krawędzi wewn.	6204201
2 Worek zbiorczy	6204202



Zakres dostawy:

- > Dysza 4,5 mm do obróbki punktowej
- > Dysza 4,5 mm do obróbki powierzchniowej
- > Dysza 4,5 mm do obróbki krawędzi zewnętrznych.
- > Dysza 4,5 mm do obróbki krawędzi wewnętrznych
- > Worek zbiorczy
- > Wtyczka mosiężna z gwintem zewnętrznym 1/4"

ZAA 34 - System odciągu cyklonowego do piasekarek kabinowych.

Nowość

- ▶ Wysoce wydajny, wydajny odpylacz cyklonowy z dwustopniowym systemem czyszczenia pyłu
- ▶ Oczyszcza powietrze wydławane przez wbudowany filtr
- ▶ Zebrany pył gromadzi się w szufladzie i można go szybko i łatwo opróżnić
- ▶ Idealny do piasekarek SSK 4



Dane techniczne		ZAA 34
Numer artykułu		6204090
Moc silnika	W	550
Wydajność	m³/h	900
Obszar filtrowania	m²	4,42
Średnica odciągu	mm	100
Poziom hałas	db(A)	75
Wymiary	mm	520 x 880 x 11007
Waga	kg	50

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Wkład filtra do ZAA 34	6204095
Wąż Ø100 mm długość 750 mm	6204096
Wąż Ø100 mm długość 1500 mm	6204097



- ▶ Czyste powietrze wylotowe dzięki wydajnemu filtrowi
- ▶ Cząsteczki są gromadzone w szufladzie i mogą być szybko usunięte



- ▶ Separator cyklonowy może usunąć 95% pyłu

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

	Model	BC 14	ABC 11	ABC 40	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Nr art.	6850100	6850205	6850210	6850450	6850455	6850460	6850300	6850305	6851000	6851005	6850315
												
Ładowarka	ręczna	●										●
	automatyczna		●	●	●	●	●			●	●	
	elektroniczne							●	●			
Urządzenie startowe	Akumulator AGM											
	Bateria litowa											
Napięcie	6V-12V							●		●	●	
	12V		●						●			
	12V-24V	●		●	●	●	●					●
	24V											
Typ baterii	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**							●	●	●	●	●
	GEL***							●	●	●	●	●
Funkcja	Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podtrzymanie		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ułatwienie rozruchu				●	●	●					●
	Zabezpieczenie rozruchu				●	●	●					
	Regeneracja								●			
	Zasilanie								●			
Symbol	Skrót: Nazwa	BC 14	ABC 11	ABC 40	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Funkcja	L	L	L	L S	L S	L S	L	L	L	L	L
	Krad: Motocykl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Samochód osobowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Małe busy	●	●	●		●	●		●	●	●	●
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	●	●	●		●	●		●			●
	Łódzie: Łódzie motorowe z 2 akumulatorami				●	●	●	●	●			●
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●		●		●	●		●			●
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory			●		●	●					●
	Bau: Pojazdy budowlane					●	●					
	Samochody ciężarowe >7,5 t, ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omni-busy...					●	●					

*WET/kwasowo-olowiowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = Ładowanie S = Start

	Model Nr art.	EBC 36 R 6850315	BC 17 S 6850400	BC 32 S 6850405	BC 350 S 6850410	BC 550 S 6850415	MBC 55 S 6850500	MBC 550 S 6850505	MBC 750 S 6850510	SB 201 MS 6850655	SB 500 6850605	OPTIMUM
Ładowarka	ręczna											
	automatyczna		●	●	●	●						
	elektroniczne	●					●	●	●			
Urządzenie startowe	Akumulator AGM										●	
	Bateria litowa									●		
Napięcie	6V-12V											
	12V		●							●		
	12V-24V	●		●	●	●	●	●	●		●	
	24V											
Typ baterii	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AGM**	●					●	●	●	●	●	
	GEL***	●					●	●	●	●	●	
Funkcja	Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Podtrzymanie	●					●	●	●			
	Ułatwienie rozruchu		●	●	●	●		●	●	●	●	
	Zabezpieczenie rozruchu						●	●	●	●	●	
	Regeneracja	●					●	●	●			
	Zasilanie	●					●	●	●	●		
Symbol	Skrót: Nazwa	EBC 36 R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 750 S	MBC 550 S	SB 201 MS	SB 500	UNICRAFT
	Funkcja	L	L S	L S	L S	L S	L S	L S	L S	S	S	
	Krad: Motocykl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Pkw: Samochód osobowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	kB: Małe busy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Łódzie: Łódzie motorowe z 2 akumulatorami	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●		●		●	●	●	●		●	
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Bau: Pojazdy budowlane	●				●	●	●	●		●	
	Samochody ciężarowe >7,5 t											
	ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omni-busy...						●	●	●	●	●	

*WET/kwasowo-olowiowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = ładowanie S = Start

BC 14 – Prostownik do akumulatorów kwasowo-ołowiowych o napięciu ładowania 12V lub 24V.

 Wyprodukowano
w Europie

- ▶ Solidne rozwiązanie do stosowania w większości pojazdów samochodowych - od motocyklu do małej ciężarówki do 7,5 tony
- ▶ Solidna obudowa urządzenia wykonana z blachy i ognioodpornego tworzywa sztucznego
- ▶ Cykl ładowania zgodny z charakterystyką W ze wzrostem napięcia prąd ładowania spada.

▶ Analogowy amperomierz

Dane techniczne	BC 14	
Numer artykułu	6850100	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	7 A	4 A
Min./Max pojemność akumulatora	15 - 100 Ah	
Moc / napięcie	140 W / 230 V	
Cykle ładowania	4	
Do akumulatorów typu	Wet	
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 150 x 210 mm	
Waga	3,8 kg	


ABC 8 / ABC 11 – Prostownik automatyczny z elektronicznym sterowaniem 12V.

- ▶ Możliwość zastosowania do motocykli, samochodów osobowych i małych autobusów
- ▶ Możliwe jest ciągłe podłączenie do akumulatora dzięki automatycznemu przełączaniu między procesem ładowania a utrzymaniu akumulatora. Opcja optymalna m.in. dla podtrzymania pełnej sprawności

Dane techniczne	ABC 8	ABC 11
Numer artykułu	6850200	6850205
Napięcie ładowania	12 V	12 V
Prąd ładowania	4 A	8 A
Wydajność ładowania	20 - 70 Ah	20 - 110 Ah
Moc / napięcie	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	2	4
Do akumulatorów typu	Wet	Wet,
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kB, kT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Waga	2,1 kg	2,7 kg



▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania

ABC 40 – Prostownik, ładowarka automatyczna z funkcją podtrzymania akumulatora.

 Wyprodukowano
w Europie

- ▶ Model z kontrolą mikroprocesora - bardzo łatwy w obsłudze
- ▶ Ciągłe podłączenie do akumulatora jest możliwe dzięki automatycznemu przełączaniu pomiędzy procesem ładowania a trybem utrzymania ładowania, przy stałym

napięciu i niskim prądzie ładowania, co zapobiega samodzielnemu wyładowaniu. Opcja optymalna dla m.in. przetrzymywania pojazdu

Dane techniczne	ABC 40	
Numer artykułu	6850210	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	12 A	7 A
Min./Max pojemność akumulatora	10 - 180 Ah	
Moc / napięcie	400 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	8	
Do akumulatorów typu	Wet	
Obszar zastosowania	Krad, Pkw, Lw, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 210 x 280 mm	
Waga	8 kg	

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania


ABC 350 S, ABC 550 S – Profesjonalny, automatyczny prostownik z funkcją rozruchu.

 Wyprodukowano
w Europie

- ▶ Przeznaczone do użytku profesjonalnego
- ▶ Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)
- ▶ Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- ▶ Ochrona termiczna przed przeciążeniem

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

Dane techniczne	ABC 350 S		ABC 550 S	
Numer artykułu	6850450		6850455	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	45 A	30 A	75 A	50 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	200 A		300 A	
Wydajność szczytowa	300 A		400 A	
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	WET		WET	
Zastosowanie prostownika	Krad, Pkw, Lw, łódzie		Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, budowa	
Zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łódzie		Krad, Pkw, łódzie	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Waga	14,6 kg		18,7 kg	



ABC 350S

ABC 550S

ABC 950 S – Profesjonalny prostownik automatyczny z funkcją rozruchu.



Wyprodukowano w Europie

Dane techniczne	ABC 950 S
Numer artykułu	6850460
Napięcie ładowania	12 V 24 V
Prąd ładowania	180 A 120 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 1000 Ah
Wydajność rozruchu	1000 A
Wydajność szczytowa	1500 A
Moc / napięcie	3000 - 20000 W / 400 V
Rodzaj trybów pracy	6
Przeznaczone dla akumulatorów typu	WET
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	770 x 560 x 330 mm
Waga	68 kg

- Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)
- Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- Ochrona termiczna przed przeciążeniem
- Obsługa szybkiego rozruchu możliwa jest również poprzez zdalne uruchomienie przy pomocy kabla o długości 3,35 m, np. z wnętrza pojazdu
- Urządzenie musi być zasilane napięciem 400 V

- Szybkie ładowanie z timerem
- Do normalnego lub szybkiego ładowania
- Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania
- Szybki rozruch także poprzez obsługę zdalnego uruchomienia



BC 350S / BC 550S – Mobilny prostownik z funkcją rozruchu.

- Nadaje się do szybkiego rozruchu samochodów osobowych, małych autobusów i małych samochodów dostawczych, łodzi motorowych i ciągników
- Zabezpiecza przed przeciążeniem, zwarciami i odwrotną polaryzacją
- Wyświetlacz prądu ładowania i rozruchowego za pomocą amperomierza
- Ochrona przed skokami napięcia poprzez warystor

- Do normalnego lub szybkiego ładowania



Wyprodukowano w Europie

Dane techniczne	BC 350 S	BC 550S
Numer artykułu	6850410	6850415
Napięcie ładowania	12 V 24 V	12 V 24 V
Prąd ładowania	30 A 30 A	50 A 50 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 350 Ah	30 - 550 Ah
Wydajność rozruchu	200 A	300 A
Wydajność szczytowa	300 A	500 A
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V	1500 - 10000 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	6	6
Do akumulatorów typu	Wet	Wet
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa
Obszar zastosowania rozruchu	Pkw, kB, kT, Lw, łódzie	Pkw, kB, kT, łódzie
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm	330 x 280 x 800 mm
Waga	14 kg	18 kg



BC 350 S

BC 550S

MBC 55 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.



Wyprodukowano w Europie

- Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łodzie motorowe.
- Funkcja "Recovery" umożliwia odsiarczanie akumulatora
- Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- Automatyczne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma fazami ładowania i analizy
- Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem szczytowym podczas rozruchu
- W trybie podtrzymania ładowania można używać tego urządzenia jako awaryjne zasilanie elektroniki pojazdu przy zdemontowanym akumulatorze. (Memory Saver) - jest to niezwykle ważna funkcja dla nowoczesnych samochodów

osobowych, w których wymiana akumulatora powinna być przeprowadzana tylko w trybie wsparcia ładowania, aby umożliwić zachowanie ustawień urządzeń elektronicznych w pojeździe (kod radio, ustawienia foteli itp.)

Dane techniczne	MBC 55 S
Numer artykułu	6850500
Napięcie ładowania	12 V 24 V
Prąd ładowania	50 A 50 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 550 Ah
Wydajność rozruchu	300 A
Wydajność szczytowa	400 A
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	6
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	310 x 250 x 400 mm
Waga	19 kg



EBC 7, EBC 15R, EBC 35 R – Elektroniczna ładowarka, prostownik z funkcją podtrzymania akumulatora.
Duża funkcjonalność i poręczna konstrukcja.

- ▶ Bardzo łatwy w obsłudze ze względu na ergonomię i przejrzysty wygląd
- ▶ Optymalna kontrola wszystkich trybów automatycznie sterowanego cyklu ładowania oraz trybu utrzymania ładowania za

- pośrednictwem podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach niższych niż 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu; urządzenie ładuje przy wyższym prądzie ładowania i

- zwiększonym napięciu ładowania
- ▶ IP65: Urządzenie jest odporne na kurz i chroni przed strumieniami wody.

▶ Test napięcia akumulatora

- ▶ Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65

▶ Test napięcia ładowania alternatora

- ▶ Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora


▶ Funkcja restartu
▶ Funkcja regeneracji
▶ Tryb wsparcia ładowania (Memory Saver)

- ▶ Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65


12V


EBC 7



EBC 15 R

Dane techniczne	EBC 7		EBC 15R
Numer artykułu	6850300		6850305
Napięcie ładowania	6 V	12 V	12 V
Prąd ładowania	1 – 4 A		2 – 8 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 80 Ah		5 - 160 Ah
Utrzymanie wydajności	4 - 120 Ah		5 - 250 Ah
Moc / napięcie	70 W / 230 V		140 W / 230 V
Stopień ochrony	IP 65		IP 65
Rodzaj trybów pracy	6		9
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kT, Lkw < 7,5 t, łódzie		230 x 100 x 65 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	190 x 80 x 50 mm		230 x 100 x 65 mm
Waga	0,75 kg		1 kg

Elektroniczna ładowarka akumulatorów EBC 36 R - do ładowania i regeneracji akumulatorów WET, żelowych, AGM i litowych o napięciu ładowania 12 lub 24 V.
Nowość

- ▶ Bardzo łatwa obsługa za pomocą przycisków programowalnych i podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Ochrona przed odwrótną polaryzacją i zwarciami

- ▶ Ładowanie i konserwacja odbywa się automatycznie zgodnie ze specjalnymi charakterystykami dopasowanymi do typu baterii
- ▶ Funkcja Memory Saver: w trybie ładowania

podtrzymującego służy jako zasilacz, który zachowuje ustawienia elektroniki pojazdu po odłączeniu akumulatora.

▶ Funkcja regeneracji
▶ Tryb podtrzymania (Memory Saver)
**12V
24V**


Dane techniczne	EBC 36 R
Numer artykułu	6850315
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd ładowania	16 / 8 A
Min./Max pojemność akumulatora	5 – 360 Ah
Utrzymanie wydajności	5 – 550 Ah
Napięcie	230 V
Moc	240
Typ baterii	WET, Gel, AGM, LITHIUM (LiFePO4)
Obszar zastosowania	Krad, Pkw, kT, Lkw > 7,5t, łódzie, Lw, Bau
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 130 x 75 mm
Waga	2 kg

Wzposażenie standardowe:

- Tryb podtrzymania (Memory Saver)
- Wskaźnik stanu baterii
- Sygnalizacja LED w przypadku nieprawidłowej polaryzacji, nieprawidłowego napięcia lub awarii
- Dioda LED sygnalizująca ładowanie i koniec ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Przewód ładujący +/- z zaciskami oczkowymi M6
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodyłowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko

Elektroniczna ładowarka akumulatorów - EBC 70 E - do ładowania i konserwacji akumulatorów bezobsługowych WET, AGM i żelowych 6 / 12 V

Nowość

- ▶ Bardzo łatwa obsługa dzięki ergonomicznemu i przejrzystemu panelowi sterowania
- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach poniżej 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu - automatyczne dostosowanie napięcia i natężenia ładowania do podtrzymania sprawności
- ▶ Urządzenie wyposażone w: ochronę przed iskrzeniem, przegrzaniem, zwarciem oraz przeładowaniem akumulatora
- ▶ Typ akumulatora można wybrać za pomocą funkcji MODE na panelu sterowania

▶ Tryb zimowy

▶ Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora

▶ Pyłoszczelność i ochrona przed wodą zgodnie z IP 65



Dane techniczne		EBC 70 E	EBC 160 E
Numer artykułu		6851000	6851005
Napięcie ładowania	V	6 / 12	6 / 12
Prąd ładowania	A	2 / 4	2 / 10
Min./Max pojemność akumulatora	Ah	4 – 120	4 – 200
Moc/napięcie	W/V	70 / 230	160 / 230
Cykle ładowania		10	10
Typ baterii		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Obszar zastosowania		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzi	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzi
Długość przewodu zasilającego		1,5 m	1,5 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	193 x 85,35 x 52	236 x 111 x 69
Waga (netto) ok.	kg	0,5	0,9

Wyposażenie standardowe:

- Tryb ładowania podtrzymującego (Memory Saver)
- Tryb zimowy
- Wskaźnik stanu baterii
- Wskaźnik napięcia akumulatora
- LCD: sygnał w przypadku niewłaściwej polaryzacji/napięcia lub usterki
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Termiczny wyłącznik ochronny z automatycznym resetem
- Ochrona przed przeciążeniem
- Ochrona przed skokami napięcia
- Przewód do ładowania 40 cm z izolowanymi końcówkami typu "krokodyl"
- Przewód do ładowania 0,4 m z zaciskami oczkowymi M6
- Przewód zasilający z wtyczką Schuko 230 V

Ładowarka/starter BC 30 E S - do ładowania bezobsługowych akumulatorów rozruchowych.

Nowość

- ▶ Możliwość wyboru różnych typów akumulatora
- ▶ Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora
- ▶ Możliwość wyboru trybu ładowania
- ▶ Możliwość szybkiego ładowania
- ▶ Do długotrwałego ładowania akumulatorów bezobsługowych, które nie są w ciągłym użyciu (np. samochody elektryczne, kampery, kosiarki itp.)

- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach poniżej 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu - automatyczne dostosowanie napięcia i natężenia ładowania do podtrzymania sprawności
- ▶ Optymalne sterowanie wszystkimi trybami za pomocą podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Prosta i intuicyjna obsługa



- Wybór wyświetlacza
- Wybór typu akumulatora
- Wskaźnik stanu Gotowe/ ładowanie
- Stan polaryzacji
- Funkcja BOOST do rozruchu
- Informacje techniczne
- Wybór prędkości ładowania



Dane techniczne		BC 30 E S
Numer artykułu		6851050
Napięcie ładowania	V	12 24
Prąd ładowania (szybki/normalny)	A	4 / 8 / 15 / 100
Napięcie początkowe	V	3
Bezpiecznik ochronny	A	1 / 5
Moc/napięcie	W/V	270 / 230
Cykle ładowania		6
Odpowiedni dla typów baterii		AGM, GEL
Obszar zastosowania ładowanie		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzi
Obszaru zastosowania rozruch		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzi
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	328 x 330 x 210
Waga	kg	7,87

Wyposażenie standardowe:

- Normalne i szybkie ładowanie
- Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora
- Tryb zimowy
- Wyświetlacz cyfrowy
- Wskaźnik stanu baterii
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Termiczny wyłącznik ochronny z automatycznym resetem
- Ochrona przed skokami napięcia
- W pełni izolowany przewód ładowający o długości 1,5 m +/- z zaciskami typu "krokodyl"
- Kabel połączeniowy z wtyczką Schuko

	Napięcie i prąd ładowania
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	1,5 m
	230 V

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANKRAFT

MBC 550S/ MBC 750 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.

- ▶ Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łodzie motorowe.
- ▶ Bezpieczeństwo pracy podczas szybkiego ładowania
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Automatyczne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma trybami ładowania i analizy
- ▶ Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- ▶ 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem skokowym podczas rozruchu

» Model z kółkami do transportu
» Tryb podtrzymania (Memory Saver)

Dane techniczne	MBC 550 S		MBC 750 S	
Numer artykułu	6850505		6850510	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	50 A	50 A	100 A	70 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 550 Ah		4 - 700 Ah	
Wydajność rozruchu	300 A		450 A	
Wydajność szczytowa	400 A		650 A	
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V		2000 - 12000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, pojazdy budowlane, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, pojazdy budowlane	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Waga	22 kg		29,5 kg	


BC 17 S – mobilny prostownik /starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V.
BC 32 S – mobilny prostownik / starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V i 24V.

- ▶ Nadaje się do szybkiego rozruchu motocykli i samochodów osobowych
- ▶ Przełącznik wyboru dla normalnego i szybkiego ładowania
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciami i nieprawidłową polaryzacją
- ▶ Odczytywanie prądu ładowania za pomocą analogowego amperomierza

Dane techniczne	BC 17 S	BC 32 S
Numer artykułu	6850400	6850405
Napięcie ładowania	12 V	12 V 24 V
Prąd ładowania	12 A	30 A 26 A
Min./Max pojemność akumulatora	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah
Wydajność rozruchu	60 A	160 A
Wydajność szczytowa	100 A	250 A
Moc / napięcie	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	4	6
Przeznaczone dla akumulatorów typu	Wet	Wet
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw < 7,5 t, łódzie, Lw
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150 x 265 x 335 mm	
Waga	5,8 kg	10 kg


Kable rozruchowe

- ▶ W pełni izolowane zaciski biegunowe
- ▶ Izolacja z tworzywa sztucznego

Dane techniczne	Kable rozruchowe 16 mm ²	Kable rozruchowe 25 mm ²	Kable rozruchowe 35mm ²
Numer artykułu	6860000	6860001	6860002
Długość kabla	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Przekrój przewodów	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Maks. obciążenie	220 A	350 A	480 A
Materiał przewodzący prąd	Aluminium kaszerowane w miedzi (CCA)		
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Przeznaczone dla akumulatorów	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Przeznaczone dla silników	benzyna	benzyna/olej napędowy	benzyna/olej napędowy
Waga (para)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



EUS 12/24 – Elektroniczna ochrona przed przepięciem.

- ▶ Skoki napięcia są trwale pochłaniane i tłumione
- ▶ Aby chronić elektronikę pokładową przed uszkodzeniami, np. poprzez prace spawalnicze wykonywane na karoserii, bez odłączania akumulatora
- ▶ Czerwona dioda LED wskazuje aktywne zabezpieczenie przed przecięciem
- ▶ Z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
- ▶ Wysoka jakość i solidna konstrukcja urządzenia gwarantują długą żywotność
- ▶ Bardzo łatwa obsługa

Dane techniczne	EUS 12/24
Numer artykułu	6401012
Napięcie przyłączane	12 / 24 V DC
Ochrona	T3, 15 A
Długość kabla wyjściowego	550 mm
Stopień ochrony	IP 20
Obszar zastosowania ładowania	Krad, sam. osób., sam. ciężarowy, Kb, TIR <7,5t
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	90 x 55 x 20 mm
Waga	0,22 kg



▶ Łatwe podłączenie do akumulatora



Starter SB 201 MS - ultralekkie urządzenie z wbudowaną baterią litową

- ▶ Opatentowane sterowanie mikroprocesorowe
- ▶ Łatwa obsługa dzięki rozbudowanym funkcjom ochronnym
- ▶ Czterokomorowy akumulator LiFePO4
- z wysokim zabezpieczeniem przed samoczynnym zapłonem
- ▶ Funkcja Memory Saver: w trybie ładowania rezerwowego służy jako zasilacz sieciowy,



Wyprodukowano w Europie

który zachowuje ustawienia elektroniki pojazdu po odłączeniu akumulatora

- ▶ 100% bezpieczeństwa dzięki czterokomorowej baterii litowo-jonowej LiFePO4

- ▶ Ochrona przed skokami napięcia
- ▶ Ochrona elektroniki pojazdu
- ▶ Podtrzymanie energii (Memory Saver)

12V



- > Prosta obsługa
- > Wyświetlacz z oznaczeniem kodu błędu



- > Jednostka ultralekka
- > Kabel rozruchowy 0,5 m z całkowicie izolowanymi zaciskami krokodylowymi

Dane techniczne	SB 201 MS
Numer artykułu	6850655
Napięcie początkowe	12 V
Moc szczytowa	2000 A
I-Start	800 A
Napięcie zasilania	230 V
Długość kabla ładującego	0,5 m
Klasa ochrony	IP 32
Do akumulatorów typu	WET/GEL/AGM
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, łódzie, PKW, Kfz, Nfz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 135 x 72 mm
Waga	2,4 kg

Wypożyczenie standardowe:

- Tryb podtrzymania energii (Memory Saver)
- Wskaźnik napięcia akumulatora
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Ochrona przed przecięciem
- Ochrona przed szczytami napięciowymi
- Ochrona elektroniki pojazdu
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko

SB 500 - starter do akumulatorów mokrych, żelowych i AGM o napięciu ładowania 12 i 24 V



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Niezbędne narzędzie do codziennego użytku przez profesjonalnych użytkowników w warsztatach naprawczych, blacharskich i samochodowych.
- ▶ Do wszystkich typów pojazdów z akumulatorami 12 V lub 24 V
- ▶ Łatwa i ergonomiczna obsługa
- ▶ Chroni elektronikę pojazdu przed uszkodzeniem podczas awaryjnego rozruchu
- ▶ Ochrona przed skokami napięcia
- ▶ Zintegrowana ładowarka do ładowania wewnętrznego akumulatora

- ▶ Ochrona przed szczytami napięciowymi
- ▶ Ochrona elektroniki pojazdu
- ▶ Zintegrowana bateria Hawker o długiej żywotności i odporności na cykle

Dane techniczne	SB 500
Numer artykułu	6850605
Napięcie początkowe	12 V 24 V
Moc szczytowa	4400 A 2200 A
I-Start	700 / 1400 A
Napięcie zasilania	230 V
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Kb, Kt, Lw, łódzie, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau
Wymiary	405 x 180 x 380
Waga	18 kg

Wypożyczenie standardowe:

- Amperomierz analogowy
- Ochrona przed przecięciem
- Ochrona przed szczytami napięciowymi
- Ochrona elektroniki pojazdu
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko i do zapalniczki samochodowej



NOWOCZESNY

SALON WYSTAWOWY
O POWIERZCHNI 1000 M²

stürmer

ZOBACZ NA ŻYWO

KOSTRZYN WIELKOPOLSKI



ŚWIAT
MASZYN



Stürmer Maszyny Sp. z o.o. posiada jeden z największych salonów wystawowych maszyn i urządzeń do obróbki drewna i metalu, spawalnictwa, pneumatyki oraz urządzeń czyszczących w Polsce.

Każdy może go odwiedzić, obejrzeć maszynę, sprawdzić jej funkcjonowanie i skonsultować się z doradcami technicznymi, którzy pomogą dobrać właściwe urządzenie do konkretnego zadania.

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie informacje, zdjęcia, wymiary, itp. zamieszczone w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Firma Stürmer Maszyny Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, itp. W katalogu podano sugerowane ceny detaliczne netto oraz brutto. Oferta obowiązuje od dnia 01.03.2021 do odwołania lub wyczerpania zapasów.

