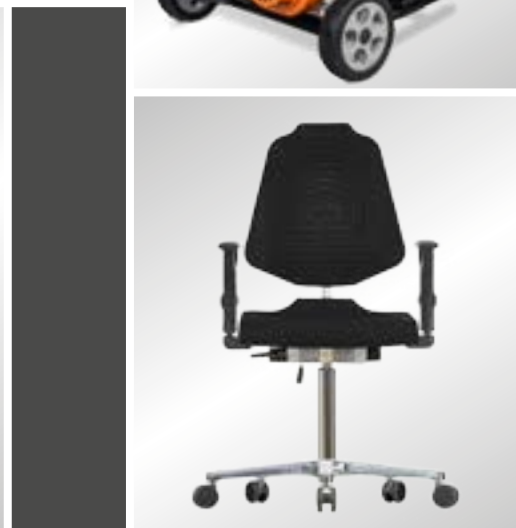
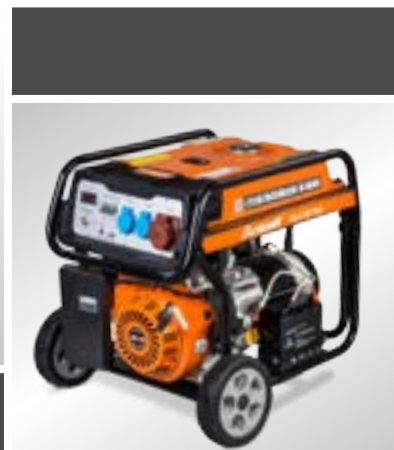




## Podnośniki i sprzęt warsztatowy



# UNICRAFT Podnośniki i sprzęt warszta-

Dla profesjonalnych użytkowników w rzemiośle i przemyśle



*Dystrybucja i serwis Niemcy w Hallstadt koło Bambergu*

## Szanowne klientki, szanowni klienci,

naszym celem jest ułatwienie Państwu pracy.

Zakupione przez Państwa podnośniki i sprzęt warsztatowy firmy UNICRAFT zawsze będą spełniały Państwa wymagania co do komfortu obsługi i wyposażenia oraz jakości i techniki. Ponadto cała oferta firmy UNICRAFT zaskakuje niezwykłym stosunkiem ceny do jakości oferty.

Dzięki naszej obszernej sieci profesjonalnych punktów sprzedaży w każdej chwili znajdą Państwo w swojej okolicy partnera, które gwarantuje osobistą opiekę, optymalne doradztwo i serwis posprzedażowy.

Do Państwa dyspozycji jest też rzecz jasna nasz zespół specjalistów, chętnie służący pomocą i poradą.



**Centrum Logistyczne STÜRMER** o powierzchni magazynowej ok.

*W Centrum Logistycznym STÜRMER zmagazynowanych jest ponad 345.000 artykułów. Umożliwia to szybkie wysyłanie niemal wszystkich artykułów na terenie Niemiec i Europy.*





## STÜRMER Centrum pokazowo-szkoleniowe

Czeka na Państwa

- ▶ ok. 2.000 m<sup>2</sup> powierzchni szkoleniowo-wystawowej
- ▶ 150 maszyn stale gotowych do prezentacji
- ▶ Przykładowa prezentacja najważniejszych maszyn z każdej gałęzi naszego produkcyjnego portfolio

**Skorzystajcie Państwo z efektu synergii, powstającego dzięki dużej i wszechstronnej ofercie maszyn w naszym centrum pokazowym, obejmującej wszystkie marki.**

W naszym nowo otwartym Centrum Pokazowym w siedzibie głównej w Hallstadt koło Bambergu zobacz Państwo na powierzchni ok. 2.000 m<sup>2</sup> wiele naszych hitów. Do Państwa dyspozycji jest czwórka doradców i ich specjalistyczna wiedza.

Maszyny w centrum pokazowym reprezentują wartość handlową ok.

**„Zakupując markowe produkty z firmy STÜRMER dokonuje się zawsze właściwego wyboru.“**

W zestawieniu cen podobnych produktów, o analogicznych parametrach technicznych, mają Państwo pewność, że markowe produkty marki STÜRMER wypadają pozytywnie przy porównaniach pod względem komfortu obsługi, wyposażenia, jakości, techniki i stosunku ceny do oferty i że kupując te produkty dokonują Państwo słusznego wyboru.

Kompetentne doradztwo przed zakupem, serwis podsprzedażowy i niezawodne zaopatrzenie w części zamienne po zakupie gwarantują klientom firmy STÜRMER zachowanie wartości ich maszyn przez długie lata.



Firmowe bistro zaprasza na przyjemne zwieńczenie spotkań, narad i szkoleń.

Poza tym STÜRMER oferuje swoim partnerom handlowym szkolenia produktowe w siedzibie firmy w Hallstadt.

Wystawa obejmuje prezentację, pokaz pracy i omówienie wielu maszyn. Praktyczne szkolenie jest zatem gwarantowane.

W specjalnie przygotowanych salach szkoleniowo-pokazowych przekazywana jest sprzedawcom ważna wiedza specjalistyczna o produktach marki STÜRMER oraz różnice w stosunku do produktów konkurencji.



Na adresowe do handlowców spotkania, narady i szkolenia można zabrać ze sobą maksymalnie 60 osób.

## Stoły podnośne

## Stoły podnośne nożycowe

FHT 500	8
Seria SHT	9



## Wózek podnośny

## Wózek podnośny widłowy

PHW 1000 K	10
Seria PHW	<b>Nowość</b> 11
Seria PHW W, WE, WP	12



## Wózek widłowy nożycowy

PHH 1001	14
PHH 1003 E	15



## Wózek widłowy wysokiego podnoszenia

GHHW 1000	16
-----------	----



## Pomoce transportowe

## Uniwersalny mechanizm jezdny

UF 230	18
--------	----



## Rolki unoszące

HR 1000	18
---------	----



## Wózki na worki

SAK	18
STK	18
STK Alu	18



## Rolki transportowe narożne

ETR 4/150	19
-----------	----



## Drażki dźwignicowe

Seria HS	19
----------	----



## Rolki transportowe

Seria TR	19
Seria VTR	19



## Podwozia transportowe

Seria TF	20
----------	----



## Zestaw rolek transportowych

TR 20	20
-------	----



## Podnośnik samochodowy

## Hydrauliczne podnośniki samochod. słupkowe

Seria HSWH	22
Seria HSWH-Pro	23



## Stojaki zabezpieczające

Seria UB	24
Seria UBK	24



## Podnośniki samochod. ruchome podłogowe

Seria RWH	24
Seria RWHA	25



## Specjalne ruchome podłogowe podnośniki samochodowe

Seria SRWH	<b>Nowość</b> 26
Seria SRWH-Pro	28



## Specjalne ruchome podłogowe podnośniki samochodowe, pneumatyczno-hydrauliczne

Seria WWH PH	<b>Nowość</b> 29
--------------	------------------



## Wózki do przem. samochodów osobowych

PRW 450	30
---------	----



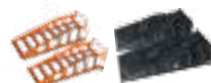
## Rama do przemieszczania samochod. osob.

PV 680	<b>Nowość</b> 30
--------	------------------



## Najazd samochodowy

Seria KR	30
----------	----



## Pomoce montażowe

## Dźwig warsztatowy

WK 2000 / WK 1000 LP / WK 2001 LP	32
-----------------------------------	----



## Podnośnik motocyklowy

MH 680	33
--------	----



## Podnośniki motocyklowe

MH 680	<b>Nowość</b> 33
--------	------------------



## Hydrauliczny podnośnik skrzyni biegów

Seria GH	<b>Nowość</b> 34
----------	------------------



## Leżanka warsztatowa

MRB 40 KS / KRL 1	34
-------------------	----



## Belka do podwieszania silnika

MMB 505	<b>Nowość</b> 35
---------	------------------





### Pozycjoner silnika

MP 680 35

### Uchwyt montażowy silnika

MMB 450 35

### Maty robocze

Maty robocze **Nowość** 35

### Stołki montażowe

MH 1 36

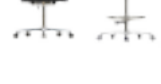
### Krzeseła/podpórki

Stołek obrotowy DH 1 **Nowość** 36

Stabilizator SH 1 **Nowość** 36

Krzeseło robocze AS 1 **Nowość** 36

Stołek wysoki HS 1 **Nowość** 36



## Dźwignice

### Stałe uchwyty magnetyczne

Seria PLM 38

### Wciągarki łańcuchowe

seria K 38

### Uniwersalne wciągarki linowe

seria USZ 39

### Wciągarki łańcuchowe hakowe

seria HZ 39

### Elektryczne wciągarki linowe

ESW 900 40

### Elektryczne mini-wciągarki linowe

seria MES 40

### Wysięgnik ścienny obrotowy

Seria WSA-2 40

### Elektryczne wciągarki linowe

ESW 500 / ESW 800 41

### Elektryczne podnośniki linowe

Seria EKZT 41

Seria EKZF 41

### Wagi hakowe

Seria KW 42



### Wciągarki linowe

Seria SW 42

### Podnośniki maszynowe

Seria MH 43

Seria HMH 44

## Generatory prądu

### Generatory prądu

Seria PG-E 46

Seria PG SR & SRA **Nowość** 47

Seria PG TRA & X-SEA 48

Seria PG X-TEA 49

Seria PG-D 51

Seria PG PTO 52

PG-I **Nowość** 53

## Wentylatory

### Wentylatory mobilne

Seria MV 55

## Prasy warsztatowe

### Prasy warsztatowe

Seria WPP E **Nowość** 56

## Piaskarki kabinowe

### Piaskarki kabinowe

Seria SSK **Nowość** 58

## Wyposażenie warsztatu

### Imadła i kowadła

Imadło seria 60

Kowadło seria 60

### Zestaw hydrauliczny do naprawy karoserii

HKRS 1001 **Nowość** 60

### Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

ILT 1 **Nowość** 61

ILT 3W 61

### Nagrzewnice indukcyjne

IHG 1500 62

IHG 2400 63



# Stürmer Centrum Logistyczne



Na początku kwietnia 2014 r. rozpoczęło działalność nowe Centrum Logistyczne. Na liczącym ok. 50.000 m<sup>2</sup> terenie zakładu w Pettstadt koło Bambergu (15 km od głównej siedziby) powstało nowe Centrum Logistyczne w hali o powierzchni 22.000 m<sup>2</sup>: kolejny kamień milowy w historii koncernu STÜRMER.

Zdeklarowanym celem jest poprawienie jakości dostaw pod każdym względem i zapewnienie naszym szanownym partnerom handlowym odczuwalnych korzyści.

Obecnie procesy logistyczne funkcjonują bez najmniejszych oporów. Stworzono zatem warunki, aby zamówienia zarejestrowane w systemie przed godziną 12:00 mogły zostać tego samego dnia zrealizowane i w tym samym lub (w zależności od dostępności spedycji) następnym dniu wysłane.

## Nasze cele to Państwa korzyści!



Sprężarki



22.000 m<sup>2</sup> powierzchni magazynowej



### Logistyka STÜRMER:

- Pięć firmowych samochodów ciężarowych
- 20 000 miejsc na ustawienie palet
- 2500 półek na części drobne
- 22.000 m<sup>2</sup> powierzchni magazynowej
- 41 wykwalifikowanych magazynierów i stażystów
- ok. 8800 wysyłek w miesiącu
- magazyn towarów dysponuje stale artykułami o wartości ok. 15 mln euro

### Możliwość dostarczenia ponad 345 000 artykułów:

- ok. 20 000 maszyn

W naszym Centrum Logistyczne zgromadzono zapas ponad 345.000 artykułów, z tego ok. 6000 sprzętek o wartości ok. 16 mln euro. Umożliwia to szybkie wysyłanie niemal wszystkich artykułów na terenie Niemiec i Europy. Wykwalifikowani pracownicy dbają o prawidłowe dostarczanie towarów. Każdego roku teren firmy opuszcza ponad 100 000 przesyłek, naszymi samochodami, poprzez firmy spedycyjne lub kurierskie.



Stoły podnośne i wózki podnośne



# Stół podnośny nożycowy

**FHT** – Jezdny stół podnośny nożycowy z hydraulicznym mechanizmem podnoszącym o udźwigu 500 kg

- ▶ Mocna konstrukcja stalowa
- ▶ Zapewnia elastyczną i wygodną pracę
- ▶ Z łatwą w obsłudze dźwignią nożną do hydraulicznego ustawiania stołu na żądaną wysokość
- ▶ Osobna dźwignia nożna do opuszczania stołu
- ▶ Mocne rolki z osłoną na koła i hamulcami bezpieczeństwa na obu rolkach skrętnych dla większego bezpieczeństwa przy załadunku i rozładunku
- ▶ Zawór przeciążeniowy chroni operatora i pompę



FHT 500



FHT 500



- ▶ Łatwa w obsłudze hydr. dźwignia nożna (FHT 500)



- ▶ Hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania

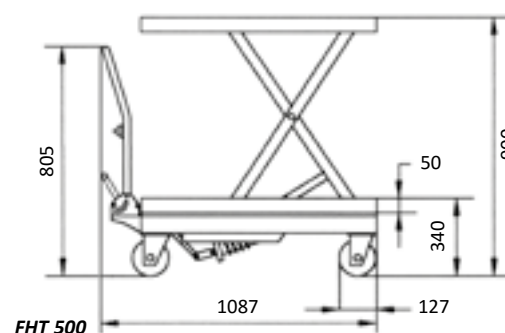


- ▶ Mocne rolki z osłoną na koła i hamulcami bezpieczeństwa na obu rolkach obrotowych dla większego bezpieczeństwa przy załadunku i rozładunku



- ▶ Łatwe i wygodne w obsłudze opuszczanie stołu (FHT 500)

<b>Model</b>	<b>FHT 500</b>
Nr art.	6150500
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	500 kg
Wymiary stołu	855 x 500 x 50 mm
Długość całkowita	1087 mm
Maks. wysokość podnoszenia	900 mm
Min. wysokość stołu	340 mm
Wysokość uchwytu	805 mm
Maks. wysokość bicia pedału	45
Ø rolki	127 mm
Ciężar	87 kg



FHT 500

## Seria SHT – Hydrauliczny kompaktowy stół podnośny nożycowy

- ▶ Zapewnia ergonomiczną pracę na optymalnej wysokości
- ▶ Z zamkniętą platformą
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Stabilna konstrukcja stalowa lakierowana
- ▶ proszkowo
- ▶ Gwarantowana stabilność
- ▶ Obwodowe listwy bezpieczeństwa
- ▶ Spełnia kryteria bezpieczeństwa normy EN 1570
- ▶ Siłowniki wysokociśnieniowe z podwójnym zabezpieczeniem

Model	SHT 1000	SHT 2000
Nr art.	6154100	6154200
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	1 t	2 t
Wymiary stołu	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Czas podnoszenia	25 s	40 s
Szybkość podnoszenia z ładunkiem	40 mm/s	22 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. / maks.	190 / 1010 mm	190 / 1010 mm
Ciężar	220 kg	280 kg



## Seria SHT G & U – Stoły podnośne niewielkiej wysokości konstrukcyjnej

- ▶ 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
- ▶ Spełnia kryteria bezpieczeństwa normy EN 1570
- ▶ Chromowane tłoczyska
- ▶ Model SHT 1001 U z platformą w kształcie U, umożliwiającą lepszy dojazd widłowym wózkiem podnośnym

Model	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Nr art.	6153100	6153101
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	1 t	1 t
Wymiary platformy zewnątrz	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Wymiary platformy wewnątrz	-	1050 x 585 mm
Czas podnoszenia	18 s	18 s
Szybkość podnoszenia z ładunkiem	42 mm/s	42 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. / maks.	80 / 760 mm	80 / 760 mm
Ciężar	250 kg	235 kg



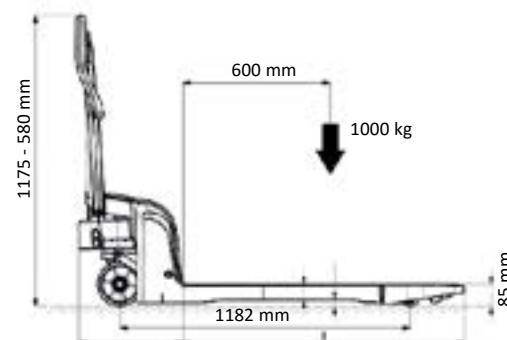
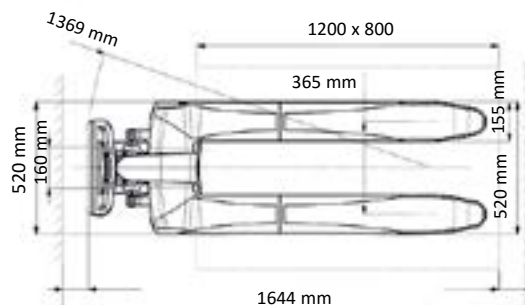
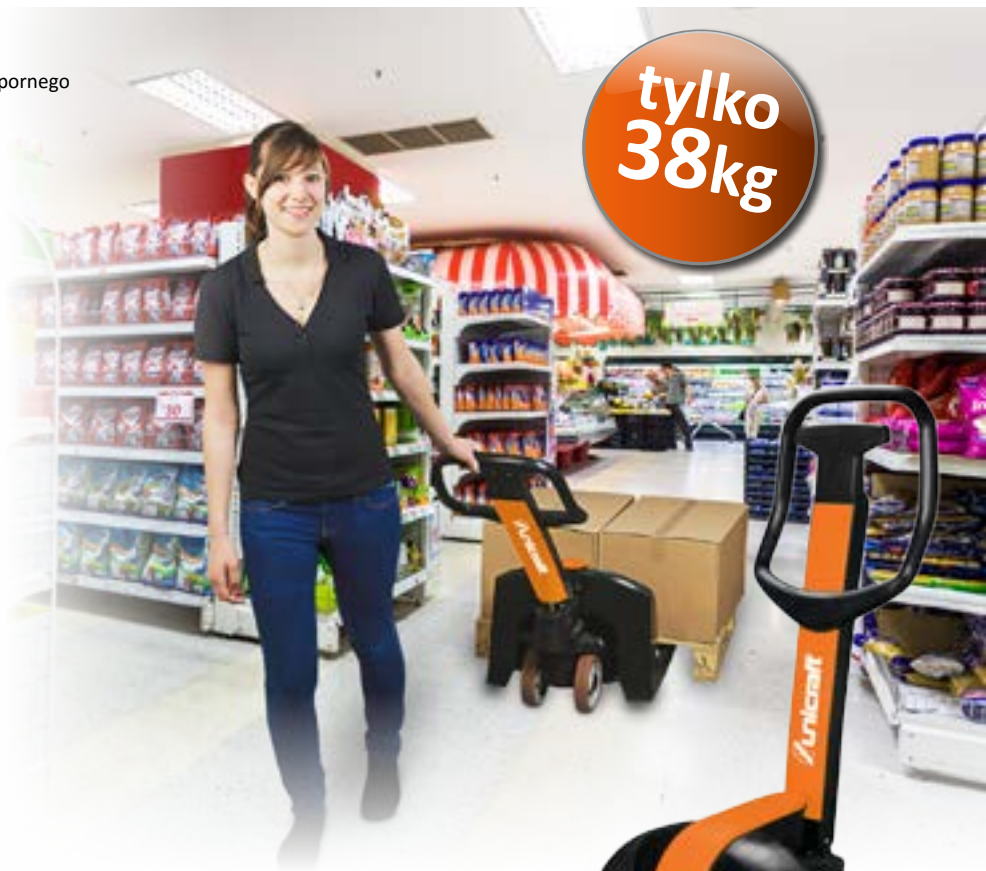
# Wózek podnośny z tworzywa sztucznego



PHW 1000 K – Innowacyjny wózek podnośny z tworzywa sztucznego o udźwigu 1 t – lekki, cichy i zwrotny

- ▶ Jedyńy na świecie wózek podnośny wykonany z materiału niemetalowego
- ▶ Bardzo wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego odpornego na skręcenia
- ▶ Bardzo lekki i bardzo zwrotny
- ▶ Prosty w obsłudze
- ▶ Z ergonomicznym uchwytem
- ▶ Idealny do używania w sklepach spożywczych i marketach
- ▶ Możliwość użycia w szerokim zakresie temperatur, np. w chłodniach
- ▶ Wyjątkowo ciche rolki jezdne
- ▶ Odporny na agresywne ciecze
- ▶ Nierdzewny

tylko  
38kg



Model	PHW 1000 K
Nr art.	6159100
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	1000 kg
Szerokość całkowita	520 mm
szerokość wideł	160 mm
Długość wideł	1150 mm
Min. wysokość wideł	85 mm
Maks. wysokość wideł	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm
Skręt kół	190°
Promień skrętu	1369 mm
Ø rolek zwrotnych	180 x 40 mm
Ø rolek wideł	60 x 60 mm
Ciężar	38 kg



# Profesjonalny wózek podnośny

**Seria PHW** – Profesjonalny wózek podnośny stabilny i wytrzymały do codziennej ciężkiej pracy – dostępny także z krótkimi i długimi widłami

- ▶ 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 kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Ergonomiczny antypoślizgowy dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Trzy funkcje obsługiwane dźwignią jednoręczną (podnoszenie, opuszczanie, pozycja neutralna)
- ▶ 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

- podnośnego
- ▶ Ergonomiczny dyszel z gumowym uchwytem
- Model PHW 2505 K**
- ▶ Wersja z krótkimi widłami (800 mm)
- Model PHW 2505 L**
- ▶ Wersja z długimi widłami (1800 mm)



### PHW 2506

- ▶ Z dodatkowym pedałem do opuszczania wózka

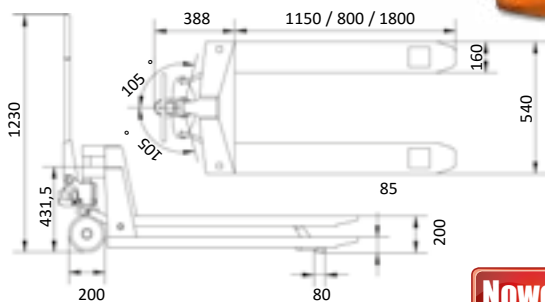


- ▶ Dodatkowa rolka na czubku widel ułatwia wsuwanie i wysuwanie palet



PHW 2506

PHW 2510 PRO



**Nowość**



**Nowość**

Model	PHW 2506	PHW 2510 PRO	widły krótkie PHW 2505 K	widły długie PHW 2505 L
Nr art.	6152506	6158025	6150256	6150257
<b>Dane techniczne</b>				
Nośność	2,5 t	2,5 t	2,5 t	2 t
szerokość widel	160 mm	150 mm	160 mm	160 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm	800 mm	1800 mm
Min. wysokość widel	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Maks. wysokość widel	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Skręt kół	210°	205°	210°	210°
Promień skrętu	1275 mm	1367 mm	925 mm	1925 mm
Ø rolek zwrotnych	200 x 50 mm	200 x 55 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm
Ø rolek widel	80 x 70 mm	82 x 60 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm
Wymiary mm	1540 x 540 x 1230	1550 x 525 x 1160	1195 x 540 x 1230	2195 x 540 x 1230
Ciężar	69 kg	63kg	71 kg	122 kg



### PHS 1 – Stoper wózka podnośnego paletowego

(przykład zastosowania / wózek podnośny

nie należy do zestawu)

- ▶ Zabezpieczenie przed przetoczeniem wózka podnośnego do palet, np. w samochodach ciężarowych
- ▶ Proste użycie
- ▶ Wytrzymała konstrukcja gumowa ze stabilną plastikową rączką

<b>Model</b>	<b>PHS 1</b>
Nr art.	6150001

<b>Dane techniczne</b>	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	295 x 290 x 50 mm (bez rączki)
Ciężar	1,47 kg

\* Podane tutaj ceny nie są wiążące. W przypadku modyfikacji przepisów wwozowych zastrzegamy sobie odpowiednie dostosowanie cen.

# Wózek podnośny widłowy z wagą

Seria PHW W, WE & WP – Profesjonalny wózek podnośny o udźwigu 2 t i z wbudowaną wagą elektroniczną. PHW 2002 WP dodatkowo z drukarką

- ▶ Aluminiowe rolki zwrotne z gumowymi powierzchniami tocznymi, tandemowymi rolkami wideł z poliuretanu, precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Wbudowana waga elektroniczna chroniona przez stalową obudowę
- ▶ Z dużym sześciocyfrowym wyświetlaczem LCD

- w funtach albo kilogramach i gramach, dobrze czytelnym także z boku
- ▶ Ze wyświetlaczem komunikatów o błędzie
- ▶ Części elektroniczne, aby zapewnić niezawodne działanie, 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 %

## Seria PHW WE



- ▶ Duży, łatwy w obsłudze terminal obsługi z 2 przyciskami
- ▶ Wskaźnik z krokami 5 kg i 20 kg

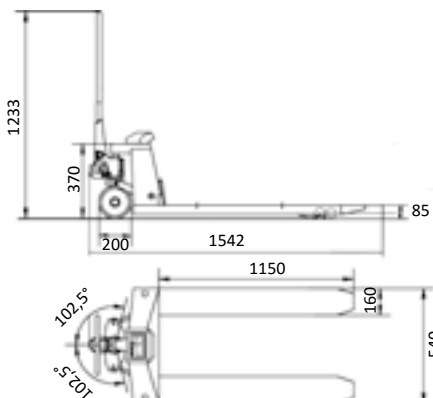


- ▶ Dodatkowa rolka na czubku wideł ułatwia wsuwanie i wysuwanie palet



PHW 2002 WE

Model	PHW 2002 WE
Nr art.	6150264
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	2 t
Szerokość całkowita	540 mm
Długość wideł	1150 mm
Wysokość podjazdu	85 mm
Maks. wysokość wideł	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm
Skręt kół	205°
Promień skrętu	1275 mm
rolki zwrotne (średnica x szerokość)	200 x 50 mm
rolki wideł (średnica x szerokość)	74 x 70 mm
Ciężar	80 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1545 x 540 x 1230 mm
Zasilanie wagi	2 x akumulator 1,5 V (AA)
Kroki wskaźnika wagi	0-2000 kg = 5 kg
Dokładność pomiarowa wagi	0-500 kg = +/- 10 kg 500-1000 kg = +/- 20 kg 1000-2000 kg = +/- 30 kg



PHW 2002 WE

# Wózek podnośny widłowy z wagą i drukarką



## PHS 1 – Stoper wózka podnośnego paletowego

- ▶ Zabezpieczenie przed przetoczeniem wózka podnośnego do palet, np. w samochodach ciężarowych
- ▶ Wytrzymała konstrukcja gumowa ze stabilną plastikową rączką

Przykład zastosowania / wózek podnośny nie należy do zestawu



PHS 1

<b>Model</b>	<b>PHS 1</b>
Nr art.	6150001
<b>Dane techniczne</b>	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	295 x 290 x 50 mm
Ciężar	1,47 kg



PHW 2002 W



PHW 2002 WP

## Seria PHW W / WP

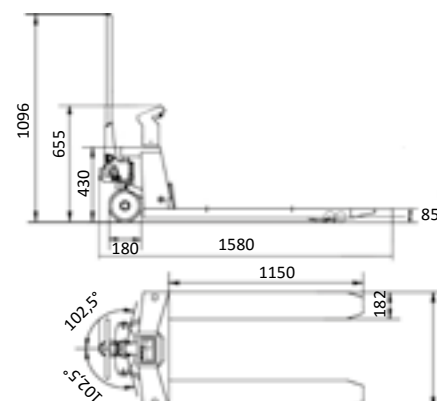


- ▶ Samoobjaśniający duży 4-przyciskowy panel obsługi z wyczuwalnym kliknięciem przy naciśnięciu
- ▶ Umożliwia bardzo sprawną obsługę także w rękawiczkach
- ▶ Wskaźnik w krokach co 1 kg



- ▶ PHW 2002 WP z wbudowaną drukarką do wydruku ciężaru

Model	PHW 2002 W	PHW 2002 WP
Nr art.	6150262	6150263
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	2 t	2 t
Szerokość całkowita	555 mm	555 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm
Wysokość podjazdu	85 mm	85 mm
Maks. wysokość widel	200 mm	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm
Skręt kół	205°	205°
Promień skrętu	1345 mm	1345 mm
rolki zwrotne (średnica x szerokość)	180 x 50 mm	180 x 50 mm
rolki widel (średnica x szerokość)	74 x 70 mm	74 x 70 mm
Ciężar	130 kg	132 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1575 x 550 x 1230 mm	1575 x 550 x 1230 mm
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



PHW 2002 W, PHW 2002 WP



# Wózek widłowy nożycowy

## PHH 1001 – Łączony wózek podnośny nożycowo-widłowy. Mobilny pomost podnoszący z udźwigu 1 t



- ▶ Funkcje podnoszenia, szybkiego skoku, opuszczania i pozycji neutralnej ustawia się dźwignią jednoręczną
- ▶ Optymalny komfort dzięki powlekanii z tworzywa sztucznego



- ▶ W pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania z chromowanym na twardo 3-częściowym tłokiem i zaworem naciśnieniowym
- ▶ Szybkość opuszczania jest automatycznie redukowana przy większych ciężarach
- ▶ Mechaniczny szybki skok aż do osiągnięcia maks. wysokości



- ▶ Podczas pompowania wózek podnośny od pewnej wysokości opiera się na seryjnych nóżkach podporowych. Zapewnia to stateczność i zapobiega odcoczeniu

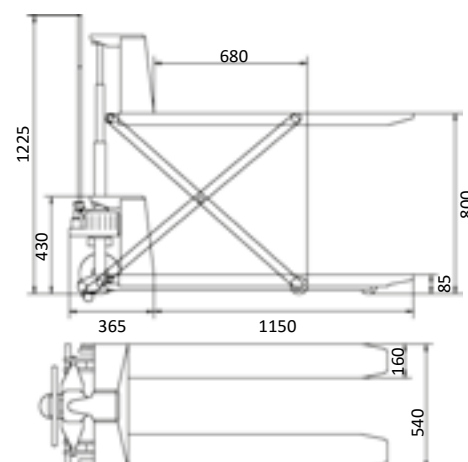


- ▶ PHH 1001 może być uniwersalnie stosowany dzięki niewielkiej wysokości podwozia wynoszącej tylko 430 mm

- ▶ 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
- ▶ Mechaniczny szybki skok aż do osiągnięcia maksymalnej wysokości wideł 800 mm
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubetkowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Bardzo duża zwrotność dzięki wychyleniu kół do 210°
- ▶ Ergonomiczny dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki przełączaniu z pompy do pozycji neutralnej
- ▶ Wyjątkowo cicha prac dzięki aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi
- ▶ Rolki obciążane z tworzywa sztucznego
- ▶ Bezobsługowe precyzyjne łożyska kulkowe we wszystkich kołach i rolkach



Model	PHH 1001
Nr art.	6150100
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	1 t
szerokość wideł	160 mm
Długość wideł	1150 mm
Min. wysokość wideł	85 mm
Wysokość podnoszenia	715 mm
Wysokość podwozia	430 mm
Skręt kół	210°
Ø rolek zwrotnych	180 x 50 mm
Ø rolek wideł	74 x 50 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1515 x 540 x 1225 mm
Ciężar	122 kg



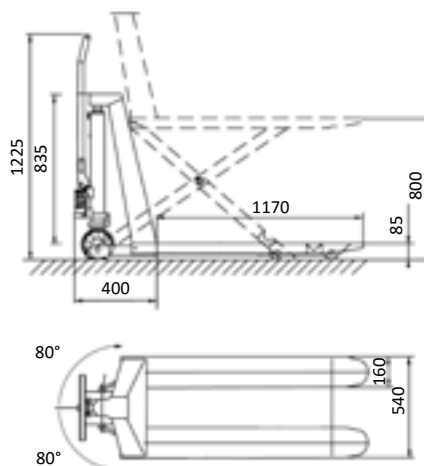
## PHH 1003 E – łączony wózek podnośny nożycowo-widłowy z elektrohydraulicznym mechanizmem podnoszącym o udźwigu 1 t

- ▶ Mocny elektrohydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem z zaworem nadciśnieniowym
- ▶ Możliwość podwójnego stosowania jako nożycowo-widłowego wózka podnośnego o napędzie elektrycznym lub ręcznym, np. podczas ładowania akumulatora
- ▶ Manualne opuszczanie z bezstopniową regulacją szybkości za pośrednictwem czułego zaworu spustowego
- ▶ Maksymalna wysokość wideł 800 mm
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Ergonomiczny dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Bardzo duża zwrotność dzięki wychyleniu kąt 210°
- ▶ Wyjątkowo ciche aluminiowe rolki zwrotne i rolki wideł z poliuretanowymi powierzchniami tocznymi owiniętymi gumą
- ▶ Bezobsługowe precyzyjne łożyska kulkowe we wszystkich kołach i rolkach
- ▶ Seryjnie z bezobsługowym akumulatorem o pięciogodzinnym czasie ładowania (12 V / 60 Ah)



**Zawartość przesyłki:**  
· Akumulator 12 V

Model	PHH 1003 E
Nr art.	6150104
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	1 t
szerokość wideł	160 mm
Długość wideł	1170 mm
Min. wysokość wideł	85 mm
Wysokość podnoszenia	800 mm
Wysokość podwozia	385 mm
Skreń kąt	160°
Promień skreńtu	1564 mm
Ø rolek zwrotnych	180 x 55 mm
Ø rolek wideł	75 x 50 mm
Wejście akumulatora	AC 230 V
Wyjście akumulatora	DC 12 V
Moc silnika	0,8 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1715 x 540 x 1254 mm
Ciężar bez akumulatora	169 kg



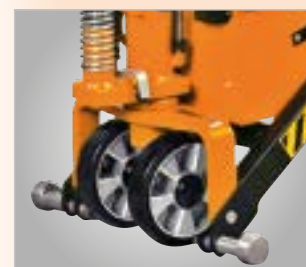
- ▶ Ergonomiczny dyszel daje się obsługiwać jedną ręką a dodatkowo powłoka z tworzywa sztucznego zapewnia optymalną wygodę



- ▶ Mocny elektrohydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Szybkość opuszczania jest automatycznie redukowana przy większych ciężarach, aby uniknąć uszkodzeń.
- ▶ Ze wskaźnikiem LED stanu akumulatora



- ▶ Wysokiej klasy pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadciśnieniowym



- ▶ Podczas pompowania wózek podnośny od pewnej wysokości opiera się na seryjnych nóżkach podporowych - zapewnia to stabilność i zapobiega odcoczeniu się wózka

# Wózek widłowy wysokiego podnoszenia

## GHHW 1000 – Wózek widłowy wysokiego podnoszenia

- ▶ Szczególnie dobrze nadaje się do ładowania i rozładunku pojazdów
- ▶ Ułatwia manewrowanie i transport w magazynie i na stanowisku pracy
- ▶ Możliwość podwójnego zastosowania do wysokiego układania i krótkiego transportu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek naładowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych
- ▶ Mocna konstrukcja w profilu stalowych z wysokiej klasy spawami
- ▶ Stała szerokość wideł 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 załadunkowych 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



- ▶ Dźwignia nożna umożliwia energooszczędne podnoszenie

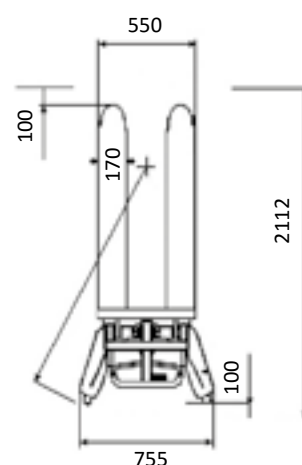
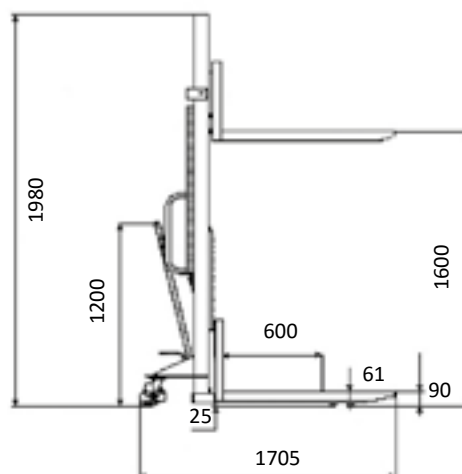


- ▶ Stabilna konstrukcja z dużymi rolkami zwrotnymi i podwójnymi rolkami obciążanymi z poliuretanu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek naładowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych



- ▶ Ergonomiczna rączka umożliwia obsługę jedną ręką
- ▶ Optymalny komfort dzięki powlekanii z tworzywa sztucznego

Model	GHHW 1000
Nr art.	6151016
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	1 t
Długość całkowita	1705 mm
Wymiary wideł	61 x 170 x 1150 mm
Wysokość podjazdu	90 mm
Wysokość podnoszenia	1600 mm
Wysokość podwozia	1980 mm
Skręt kół	210°
Ø rolek zwrotnych	147 x 40 mm
Ø podwójnych rolek wideł	83 x 60 mm
Szybkość podnoszenia	25 mm/s
Szybkość spustu	możliwość sterowania ręcznego
Promień zawracania	1380 mm
potrzebna szer. korytarza	2112 mm
rozdział obciążenia	600 mm
Wymiary (dł.x szer.x wys.)	1705 x 755 x 1980 mm
Ciężar	230 kg







Pomoce transportowe

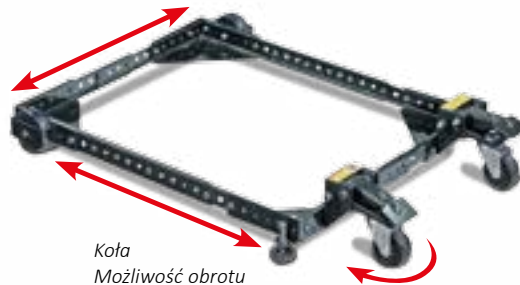
# Uniwersalny mechanizm jezdny / Rolki unoszące / Wózek na worki

## UF 230 – Uniwersalny mechanizm jezdny o udźwigu 230 kg

- ▶ Do prostego transportu i zmiany lokalizacji maszyn
- ▶ Bezpieczna i stabilna konstrukcja
- ▶ Szybki i prosty montaż
- ▶ Koła skrętne o 360° ułatwiają przemieszczanie
- ▶ Układ otworów umożliwia bardzo swobodną regulację wielkości
- ▶ Z nóżkami ustawnymi tłumiącymi drgania
- ▶ Seryjnie z dwiema rolkami skrętnymi i hamulcami

ustalającymi

<b>Model</b>	<b>UF 230</b>
Nr art.	6190230
€ plus VAT	<b>59,00</b>
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	230 kg
Min. rozmiar kwadratowy	280 x 280 mm
Maks. rozmiar kwadratowy	890 x 890 mm
Min. rozmiar prostokątny	430 x 280 mm
Maks. rozmiar prostokątny	1 290 x 480 mm

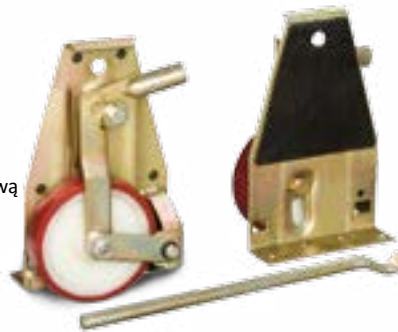


### Przykłady zastosowania

- ▶ Do wygodnego przemieszczania pił taśmowych, szlifierek, strugarek, wiertarek i in. (maszyny te nie należą do zestawu)

## HR 1000 – Rolki unoszące o udźwigu 1 t

- ▶ Zestaw 2x z drążkiem dźwigniowym
- ▶ Do transportu ciężkich przedmiotów, jak szafy itp.
- ▶ Stojak z blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie
- ▶ Powierzchnia przyłożenia z okładziną gumową, koło z oponą poliuretanową



<b>Model</b>	<b>HR 1000</b>
Nr art.	6191000
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	1 t (na zestaw)
Koła poliuretanowe	138 x 28 mm
Wysokość kła dolnego	12 mm
Wysokość kła górnego	50 mm
Ciężar	ok. 10 kg (na zestaw)

### Prosta obsługa:

- ▶ podnoszenie ciężaru za pomocą drążka dźwigniowego
- ▶ podsuwanie kła rolki podnośnej
- ▶ podnoszenie ciężaru poprzez przełożenie dźwigni mimośrodowej drążkiem dźwigniowym
- ▶ Tak samo postępuje po przeciwnej stronie z drugą rolką podnośną

### Przykład zastosowania

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

## 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

### STK Alu – wózek paletowy z rur aluminium

- ▶ Wraz z krawędzią z tworzywa sztucznego do pokonywania schodów
- ▶ Z szeroką szuflą aluminiową
- ▶ Bardzo lekki i poręczny
- ▶ Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego

Model	SAK	STK	STK Alu
Nr art.	6250000	6250001	6250002
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	150 kg	120 kg	120 kg
Wymiary	1120 x 570 x 488 mm	1185 x 504 x 535 mm	1000 x 450 x 440 mm
Szeroka szufla	198 mm	220 mm	235 mm
Ø / grubość opony	254 mm / 63,5 mm	254 mm / 63,5 mm	254 mm / 63,5 mm
Ø felgi	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Ciężar	10,9 kg	10,2 kg	7,2 kg



SAK

STK

STK Alu

## ETR 4/150 – Rolki transportowe narożne o udźwigu 150 kg

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

<b>Model</b>	<b>ETR 4/150</b>
Nr art.	6197150
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	150 kg
Koła	3 rolki zwrotne z gumy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	255 x 255 x 85 mm
Wysokość ładunkowa	15 mm
Ciężar	2 kg/szt.



możliwość obrotu



600 kg  
Udźwig!

### Przykład zastosowania

- ▶ Optymalne do wygodnego przemieszczania przedmiotów skrzyniowych (szafa nie należy do zestawu)

## Seria HS – Drążki dźwignicowe o udźwigu 1,5 t i 5 t

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

<b>Model</b>	<b>HS 1.5</b>	<b>HS 5</b>
Nr art.	6196015	6196050

<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	1,5 t	5 t
Długość dźwigni	2000 mm	2200 mm
Liczba rolek	2	2
Rozmiar rolek	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Ciężar	ok. 16 kg	ok. 32 kg



## Seria TR – Rolki transportowe o udźwigu 3 t i 6 t

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

<b>Model</b>	<b>TR 3</b>	<b>TR 6</b>
Nr art.	6193030	6193060

<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	3 t	6 t
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	400 x 228 x 100 mm	420 x 340 x 120 mm
Liczba rolek	po 4	po 6
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Ciężar	ok. 9,5 kg	ok. 12 kg



## Seria VTR – Przystawne rolki transportowe

- ▶ W zestawie 2x
- ▶ Duże rolki nylonowe na łożyskach kulkowych
- ▶ Przystawiane 2 drążkami stalowymi z 500 mm na 1400 mm (VTR 6) lub z 720 mm na 1500 mm (VTR 12)
- ▶ Antypoślizgowa powierzchnia gumowa

<b>Model</b>	<b>VTR 6</b>	<b>VTR 12</b>
Nr art.	6192060	6192120

<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	6 t	12 t
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320 x 268 x 110 mm	420 x 268 x 110 mm
Liczba rolek	po 4	po 6
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Ciężar (na każdy blok rolek)	ok. 30 kg	ok. 38 kg



### Zawartość przesyłki:

- ▶ Dwie rolki transportowe z dwoma drążkami stalowymi

Rolki transportowe można połączyć do długości 1,40 m (VTR 6) lub 1,50 m (VTR 12)



# Podwozia transportowe / zestaw rolek transportowych

## Seria TF – Podwozia transportowe

▶ Do lekkiego i bezpiecznego transportu ciężkich przedmiotów i maszyn

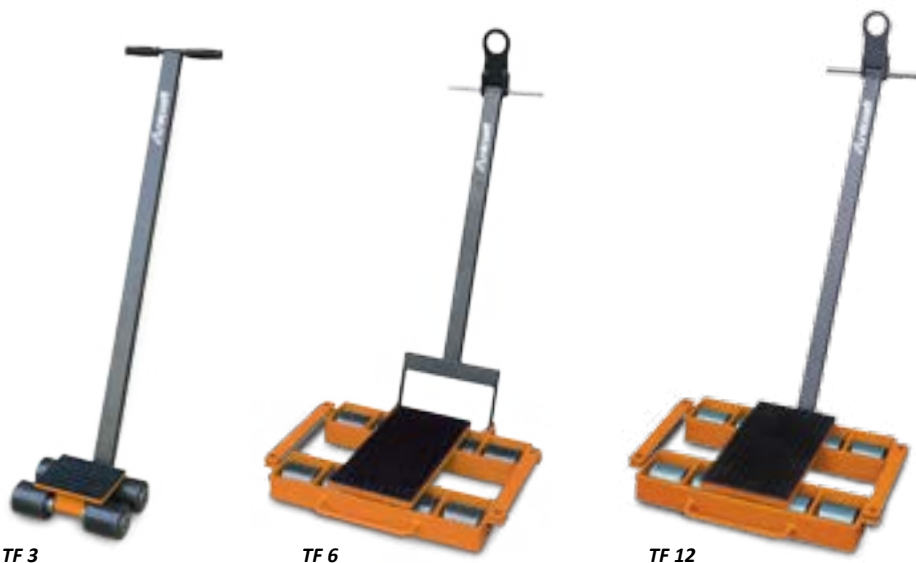
▶ Z obrotowo łożyskowanej płytą nośną (pojedynczą w TF 3, podwójną w TF 6 i TF 12) i dyszlem do prostego manewrowania na zakrętach

gumową

▶ Płyty nośne z antypoślizgową powierzchnią



**Przykład zastosowania**  
(Maszyna nie należy do zestawu)



Model	TF 3	TF 6	TF 12
Nr art.	6191030	6191060	6191120
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	3 t	6 t	12 t
Wymiary bez dyszla (dł. x szer. x wys.)	295 x 230 x 104 mm	640 x 534 x 115 mm	640 x 566 x 115 mm
Liczba rolek	4	8	8
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Ciężar	ok. 15 kg	ok. 50 kg	ok. 66 kg

## TR 20 – Zestaw rolek transportowych o udźwigu 20 t

▶ Do transportu na krótkich odcinkach

▶ Możliwość elastycznego użycia do przemieszczania dużych ciężarów

▶ Łatwe do kierowania z kołem skrętu 3 m



Model	TR 20
Nr art.	6195020
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	20 t
Nasadka wyrównawcza	120 x 120 mm
Wysokość	108 mm
Ø rolki	Ø 18 mm
Ø nasadki obrotowej	Ø 130 mm
Ciężar	ok. 50 kg

### Zawartość przesyłki:

- ▶ 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



Podnośnik samochodowy

# Podnośniki hydrauliczne / stojaki zabezpieczające

Seria HSWH – Hydrauliczne podnośniki samochodowe słupkowe o udźwigu 3 t lub 5 t

- ▶ Podnośniki podstawiane z żebrowanym talerzem słupka i wykręcanym słupkiem
- ▶ Wyjątkowo wytrzymały siłownik
- ▶ Możliwość bardzo niskiego dostawiania w najniższym położeniu
- ▶ Wyjątkowo stabilne i odporne na przechyły dzięki dużej płycie podstawy ze specjalnego żeliwa
- ▶ Sprawna dwuczęściowa dźwignia przechyłna pompy do sterowania zaworem
- ▶ Wyjątkowo mocne, stabilne i trwałe dzięki wzmocnianym ścianom

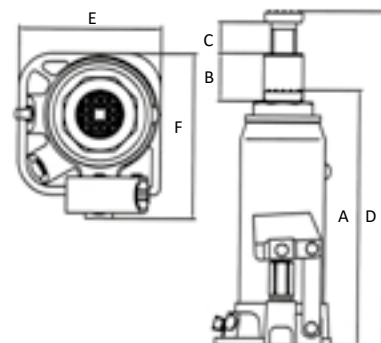


HSWH 3



HSWH 5

Model	HSWH 3	HSWH 5
Nr art.	6201000	6201001
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	3 t	5 t
min. wysokość (A)	194 mm	216 mm
wysokość podnoszenia (B)	118 mm	127 mm
wysokość dopasowania (C)	60 mm	70 mm
Maks. wysokość (D)	372 mm	413 mm
powierzchnia podstawy (E x F)	92 x 100 mm	96 x 112 mm
Ciężar	3,6 kg	4,5 kg





## Seria HSWH-Pro – Hydrauliczne podnośniki samochodowe słupkowe do profesjonalnego użytku

- ▶ Zawór bezpieczeństwa chroni siłownik przed przeciążeniem
- ▶ Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu przestawieniu
- ▶ Chromowany na twardo tłok i śruba nastawna o gładkiej powierzchni zapewniają trwałość
- ▶ Ocynkowana długa dźwignia umożliwia łatwe pompowanie
- ▶ Wysokiej klasy spawy i wyjątkowo trwałe połączenie śrubowe zapewniają najwyższą szczelność
- ▶ Wzmocniona konstrukcja w silnie obciążanych miejscach
- ▶ Specjalne zabezpieczenie zapobiega zbyt dalekiemu wysuwaniu i blokowaniu słupka
- ▶ Pompa jest podwójnie lakierowana, aby zwiększyć szczelność
- ▶ Wyjątkowo mocna spawana część dolna jest przygotowana do ciągłej pracy w najcięższych warunkach
- ▶ Sklepione dno zapewnia centralny rozkład obciążenia

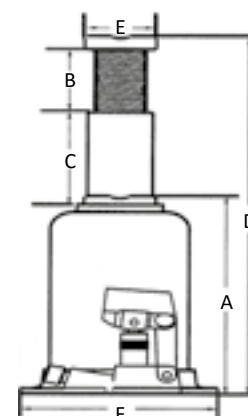


HSWH-Pro 5



HSWH-Pro 20

Model	HSWH-Pro 5	HSWH-Pro 10	HSWH-Pro 20	HSWH-Pro 30
Nr art.	6201015	6201016	6201017	6201018
<b>Dane techniczne</b>				
Nośność	5 t	10 t	20 t	30 t
min. wysokość (A)	212 mm	220 mm	241 mm	244 mm
wysokość dopasowania (B)	110 mm	115 mm	115 mm	108 mm
Wysokość podnoszenia (C)	146 mm	148 mm	165 mm	140 mm
Maks. wysokość (D)	468 mm	483 mm	521 mm	492 mm
Ø słupka (E)	40 mm	48 mm	60 mm	65 mm
Powierzchnia oparcia (F)	110 mm x 112 mm	124 mm x 127,5 mm	165 mm x 161 mm	186 mm x 174 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	110 x 112 x 468 mm	124 x 127,5 x 483 mm	165 x 161 x 521 mm	186 x 174 x 492 mm
Ciężar	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg	15,8 kg



Inne, Płaskarki kabiny, Prasy warsztatowe, Wentylatory, Generatory prądu, Dźwignice, Pomoce monta-, Podnośnik samo-, Pomoce transpor-, Wózek podnośny, Stoły podnośne

## Seria RWH – Podnośniki samochodowe ruchome podłogowe

### RWH 2

- ▶ Z rolkami obciążanymi i zwrotnymi z żeliwa
- ▶ Wersja krótka
- ▶ Kompaktowe i stabilne
- ▶ Praktyczny uchwyt do przenoszenia

### RWH 2.5

- ▶ Z rolkami obciążanymi i zwrotnymi z żeliwa
- ▶ Element nasadzany do przedłużania siodła
- ▶ Z drugim punktem mocowania dźwigni: dzięki funkcji QUCIK LIFT z jednym tylko skokiem w punkcie mocowania pojazdu
- ▶ Proste podnoszenie po przełożeniu dźwigni



- ▶ Z praktycznym bocznym uchwytem na nasadkę



- ▶ Przedłużone siodło ułatwia pracę przy pojeździe



Model	RWH 2	RWH 2.5
Nr art.	6201100	6201101
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	2 t	2,5 t
Min. wysokość wyjściowa	130 mm	150 mm
Maks. wysokość końcowa	345 mm	530 mm
Długość	480 mm	680 mm
Szerokość	220 mm	290 mm
Wysokość	150 mm	185 mm
Ciężar	9,6 kg	18 kg

## Seria UB – Stojaki zabezpieczające

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Mocna spawana konstrukcja ze słupkiem w kształcie V
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłogi w warsztacie, asfaltu i innych podłożach
- ▶ UB 3000 regulowane w dziecięciu poziomach
- ▶ UB 6000 regulowane w 13 poziomach
- ▶ Zawartość przesyłki: 2 szt.



Model	UB 3000	UB 6000
Nr art.	6201300	6201301
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	3 t/koziołek	6 t/koziołek
min. wysokość	288 mm	395 mm
Maks. wysokość	425 mm	605 mm
Poziomy rastra	10	13
Powierzchnia podstawy	225 x 205 mm	310 x 265 mm
Ciężar	7 kg/para	13,2 kg/para

## Seria UBK - Stojaki zabezpieczające składane

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłoża
- ▶ Zawartość przesyłki: 2 szt.



Model	UBK 3000	UBK 6000
Nr art.	6201305	6201306
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	3 t/koziołek	6 t/koziołek
min. wysokość	285 mm	376 mm
Maks. wysokość	400 mm	576 mm
Poziomy rastra	4	4
Powierzchnia podstawy	240 x 240 mm	370 x 370 mm
Ciężar	4 kg/para	4,3 kg/para

## Seria RWHA – Podnośniki samochodowe ruchome podłogowe z aluminium. Modele lekkie do sportowych płaskich pojazdów

- ▶ Bardzo płaskie, szczególnie przydatne do niżej zawieszonych samochodów
- ▶ Sterowanie zaworem za pośrednictwem umieszczonego wewnątrz układu drążków i pokrętła w dźwigni pompy
- ▶ Powolne bezpieczne opuszczanie w stanie obciążonym
- ▶ Wygodne i lekkie podnoszenie za pomocą układu hydraulicznego i długiej dźwigni
- ▶ Dwa praktyczne boczne uchwyty z aluminium

### RWHA 1500

- ▶ Lekka wytrzymała konstrukcja z aluminium
- ▶ Ze stabilną rolką obciążaną w kształcie wałka
- ▶ Gumowa nakładka chroni siedło i pojazd

### RWHA 2500

- ▶ Mocna konstrukcja z aluminium i stali
- ▶ Funkcja QUICK LIFT w RWHA 2500: tylko

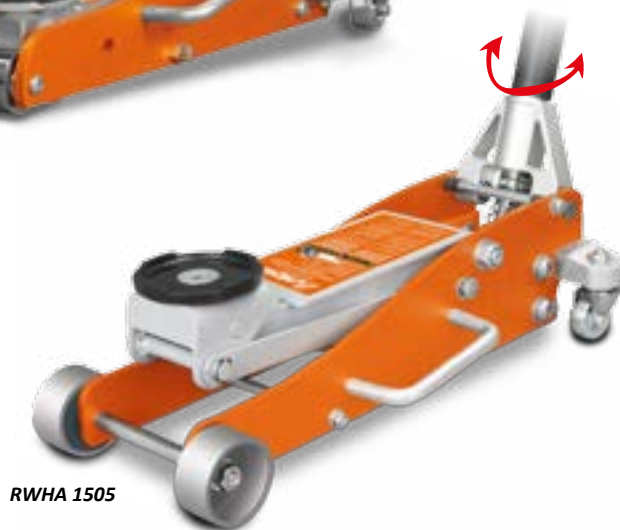
7 ruchów pompy do maksymalnej wysokości



Z podwójną pompą



RWHA 1500



RWHA 1505



RWHA 2500

▶ Obracanie umożliwia spust



RWHA 1500



▶ Do nisko zawieszonych podwozi



▶ Gumowa nakładka na siedle i osłona dźwigni pompy chronią podwozie samochodu

Model	RWHA 1500	RWHA 1505	RWHA 2500
Nr art.	6201106	6201110	6201109
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	1,5 t	1,5 t	2,5 t
Min. wysokość wyjściowa	85 mm	85 mm	100 mm
Maks. wysokość końcowa	445 mm	375 mm	465 mm
Długość	660 mm	576 mm	650 mm
Szerokość	294 mm	250 mm	292 mm
Wysokość	170 mm	154 mm	170 mm
Ciężar	19,5 kg	18,5 kg	26,4 kg



Długa dźwignia z wysokiej jakości rączką do spuszczenia



# Specjalne ruchome podłogowe podnośniki samochodowe

## Seria SRWH – Specjalne podnośniki samochodowe ruchome podłogowe

### SRWH 2500 EF, SRWH 3001 EF, SRWH 3000 QL

- ▶ Dwuczęściowa dźwignia pompy z gumową rączką do bezpiecznego i lekkiego podnoszenia ciężaru
- ▶ Sterowanie zaworem za pomocą obrotowej dźwigni pompy
- ▶ Rolki obciążane i zwrotne z żeliwa
- ▶ Bardzo szeroka powierzchnia talerza podporowego



SRWH 2500 EF



Obracanie umożliwia spust



SRWH 3001 EF

**Nowa Wersja**



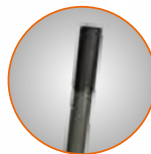
Z podwójnym tłokiem

- ▶ mniej pompowania potrzeba do maks. wysokości końcowej



Szybki skok

**QUICK LIFT Funkcja**  
Obracanie umożliwia



Obracanie umożliwia spust

SRWH 3000 QL

**Nowość**

	Wyjątkowo płaskie!		
Model	SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
Nr art.	6201102	6201117	6201103
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	2,5 t	3,0 t	3,0 t
Min. wysokość wyjściowa	85 mm	95 mm	145 mm
Maks. wysokość końcowa	455 mm	520 mm	500 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	640 x 342 x 174 mm	720 x 380 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Ciężar	34,8 kg	43 kg	38 kg

## SRWH 2001 F, SRWH 2000 LF, SRWH 3001 LF

- ▶ 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

- ▶ Powolne bezpieczne opuszczanie w stanie obciążonym
- ▶ Duży talerz podporowy z gumową nasadką umożliwia bezpieczne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd
- ▶ Praktycznie wbudowana półka na narzędzia z matą gumową
- ▶ Rolki obciążane i zwrotne z żeliwa

**Nowa Wersja**



SRWH 2001 F

▶ Obracanie umożliwia spust



**Nowa Wersja**



SRWH 2001 LF

▶ Obracanie umożliwia spust



**Nowa Wersja**



SRWH 3001 LF

▶ Obracanie umożliwia spust



**Nowość**

SRWH 2001 F  
6201118

**Nowość**

SRWH 2001 LF  
6201119

**Nowość**

SRWH 3001 LF  
6201120

2,0 t	2,0 t	3,0 t
75 mm	75 mm	100 mm
465 mm	520 mm	570 mm
910 x 370 x 390mm	950 x 375 x 445 mm	1070 x 375 x 470 mm
32,5 kg	40 kg	50,3 kg

## SRWH 2500 EF



- ▶ **Płaski design:** Podnośniki samochodowe ruchome podłogowe specjalnie do nisko zawieszonych i sportowych samochodów o minimalnej wysokości wyjściowej
- ▶ tylko 85 mm

## SRWH 3000 QL



### Funkcja QUICK LIFT

- ▶ z tylko jednym skokiem przy użyciu dźwigni nożnej w punkcie mocowania pojazdu

## Seria SRWH LF



### Zintegrowany pomocnik

- ▶ praktyczna półka na narzędzia

## Seria SRWH LF



### Długi design

- ▶ Bardzo pomocny przy długich ramach nośnych

# Specjalne ruchome podłogowe podnośniki

## Seria SRWH-PRO – Specjalne podnośniki ruchome podłogowe do profesjonalnego użytku

- ▶ Mocna konstrukcja ramowa
- ▶ Kompaktowe - nie zajmują dużo miejsca
- ▶ Duży talerz podporowy z gumy zapewnia maksymalne bezpieczeństwo przy podnoszeniu ciężaru
- ▶ Kształt siodła podnoszącego umożliwia szybkie centrowanie ciężaru
- ▶ Rolki obciążane i zwrotne z tworzywa sztucznego zapewniają bezgłośnie pozycjonowanie
- ▶ SRWH-PRO 1500 L o długości 1085 mm zapewniają największy prześwit pod pojazdem
- ▶ Zawór bezpieczeństwa w razie przeciążenia
- ▶ uruchamia bieg jałowy drążka unoszącego - wysokość podnoszenia zostaje zachowana
- ▶ Dwuczęściowa dźwignia pompy z gumową rączką do bezpiecznego i lekkiego podnoszenia ciężaru
- ▶ Sterowanie zaworem za pomocą obrotowej dźwigni pompy



**SRWH-PRO 2000**



**SRWH-PRO 1500 L**  
z wysokim skokiem



**SRWH-PRO 2000**



**SRWH-PRO 1500 L**  
o długości 1085 mm zapewniają  
największy prześwit pod pojazdem

Model	SRWH-PRO 2000	SRWH-PRO 1500 L
Nr art.	6201115	6201116
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	2 t	1,5 t
Wysokość podjazdu	130 mm	135 mm
Maks. wysokość podnoszenia	405 mm	720 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	760 x 480 x 200 mm	1120 x 480 x 200 mm
Ciężar	33,5 kg	50 kg



## 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 40000 PH, WWH 60000 PH z praktyczną rączką przy obudowie



**WWH 40000/60000 PH**

- ▶ Intuicyjnie obsługiwane pokrętko bezpieczeństwa z przyłączem sprężarki



**WWH 60000 PH**

plus 2 nasadki 75mm i 45mm (można je też nakładać jedna na drugą)



**WWH 40000 PH**

plus 2 nasadki 75mm i 45mm (można je też nakładać jedna na drugą)



**WWH 40001 PH**

plus nasadka 100 mm



**Nowość**

Model	WWH 40001 PH	WWH 40000 PH	WWH 60000 PH
Nr artykułu	6201140	6201107	6201112
<b>Dane techniczne</b>			
Udźwig (dolna wysokość podnoszenia)	40 t	40 t	60 t
Udźwig (średkowa wysokość podnoszenia)	-	-	40 t
Udźwig (górną wysokość podnoszenia)	20 t	20 t	20 t
Maks. wysokość podnoszenia z 20 t	310 mm	447 mm	312 mm
Maks. wysokość podnoszenia z 40 t	245 mm	336 mm	256 mm
Maks. wysokość podnoszenia z 60 t	-	-	207 mm
Wysokość nasadek	100 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Wysokość wyjściowa	170 mm	210 mm	150 mm
Ciężar	51 kg	56 kg	64 kg
Potrzebne ciśnienie powietrza	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar
Wposażenie / zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rolki obciążane z żeliwa z powłoką poliuretanową</li> <li>▶ 1 nasadka z żeliwa o wysokości 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rolki obciążane z żeliwa z powłoką poliuretanową</li> <li>▶ 1 nasadka z żeliwa o wysokości 45 mm</li> <li>▶ 1 nasadka z żeliwa o wysokości 75 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rolki obciążane z żeliwa z powłoką poliuretanową</li> <li>▶ 1 nasadka z żeliwa o wysokości 45 mm</li> <li>▶ 1 nasadka z żeliwa o wysokości 75 mm</li> </ul>



Odpowiednie sprzężarki znajdują Państwo w katalogu głównym Aircraft



# Ramy do przem. samochodów osob. / najazdy samochodowe

## 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 zwrotnymi do optymalnego manewrowania w ciasnych pomieszczeniach, jak np. salony samochodowe lub warsztaty



<b>Model</b>	<b>PRW 450</b>
Nr art.	6201599

<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	900 kg/para
Wymiary pojedyncze (dł. x szer. x wys.)	602 x 385 x 140 mm
Ciężar	9 kg/szt.
Zawartość przesyłki	2 szt.

## PV 681 – Rama do przemieszczania samochodów osobowych: Hydrauliczne podwozie jako pozycjoner do samochodów

- ▶ Przeszczanie pojazdów bez wysiłku
- ▶ Do przesuwania w bok/ obracania w miejscu
- ▶ Proste podnoszenie przy użyciu pedału bez schylania
- ▶ Poszerzane 270 – 550 mm
- ▶ Lekka konstrukcja aluminiowa o udźwigu 680 kg
- ▶ Z rolkami zwrotnymi do poprawy manewrowania także w ciasnych pomieszczeniach

<b>Model</b>	<b>PV 681</b>
Nr art.	6201602

<b>Dane techniczne</b>	
Udźwig (pozycja górna)	680 kg
Obszar pracy	340 - 620 mm
Rolka długa	270 mm
Maks. wysokość podwozia z przodu	147 mm
Prześwit między podłogą a rolką na dole/u góry	36/106 mm
Szerokość wewnątrz (min./maks.)	270/550 mm
Ciężar	18 kg



Przykład zastosowania

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>KR 2000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wersja stabilna</li> <li>▶ Mocna spawana konstrukcja stalowa</li> </ul> | <p><b>KR 2001</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bardzo stabilna wersja</li> <li>▶ Wyjątkowo mocna spawana konstrukcja stalowa</li> <li>▶ Duża szerokość najazdu</li> </ul> | <p><b>KR 2500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rampa najazdowa z tworzywa sztucznego</li> <li>▶ Z wyjątkowo szerokim najazdem</li> <li>▶ Można je układać w stosy, oszczędzając miejsce</li> </ul> |
|--|---|--|



KR 2000



KR 2001



KR 2500

<b>Model</b>	<b>KR 2000</b>	<b>KR 2001</b>	<b>KR 2500</b>
Nr art.	6202000	6202001	6202005
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	2 t/para	2 t/para	2,5 t/para
Maks. szerokość opony	210 mm	225 mm	240 mm
Wymiary	850 x 325 x 275mm	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Ciężar	5,2 kg/szt.	7,9 kg/szt.	4 kg/szt.
Zawartość przesyłki	2 szt.	2 szt.	2 szt.



Pomoc montażowa



# Dźwиг warsztatowy

## WK 2000 – Dźwиг warsztatowy

- ▶ Niewielka wysokość wyjściowa
- ▶ Maksymalne obciążenie zależne od wychylenia wysięgnika
- ▶ Rolki zwrotne zapewniają maksymalną elastyczność także przy obciążeniu
- ▶ Oszczędność miejsca przy przechowywaniu dzięki

składanych nóżkom

### Cecha szczególna WK 2000

- ▶ Łańcuch z hakiem bezpieczeństwa na wysięgniku

### Cecha szczególna serii WK LP

- ▶ Możliwość obrotu dźwigni pompy o 360° – łatwa obsługa z trzech stron



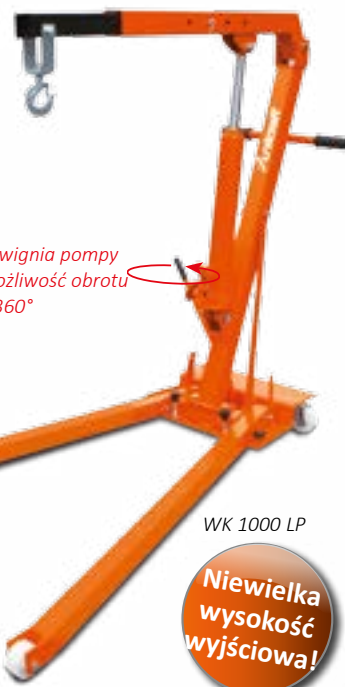
Il. pokazuje WK 2000 współpracujący z pozycjonerem silnika MP 680 (nie ma go w zestawie!)

Wszystkie 3 modele są składane



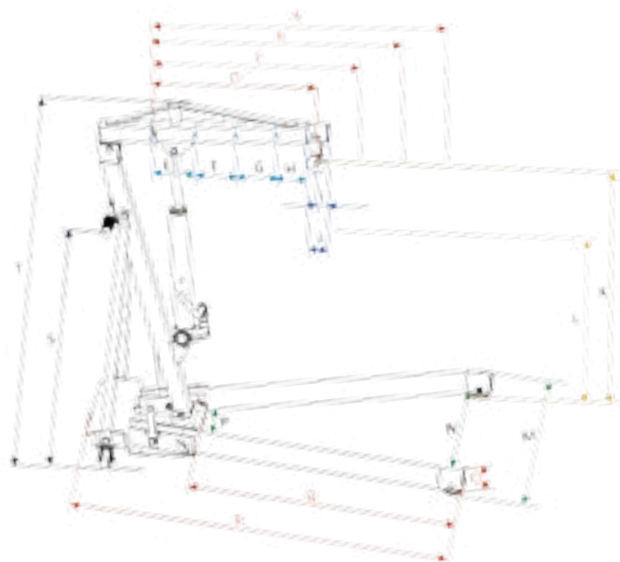
Koła poliamidowe

Dźwignia pompy  
Możliwość obrotu o 360°



WK 1000 LP

Niewielka wysokość wyjściowa!



Dane techniczne	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
A Długość ramienia podnoszącego (500 kg) [250kg WK 1000LP]	1275 mm	957 mm	1200 mm
B Długość ramienia podnoszącego (1000 kg) [500kg WK 1000LP]	1095 mm	847 mm	1030 mm
C Długość ramienia podnoszącego (1500 kg) [750kg WK 1000LP]	915 mm	737 mm	860 mm
D Długość ramienia podnoszącego (2000 kg) [1000kg WK 1000LP]	735 mm	627 mm	690 mm
E,F,G Odstęp otworu wierconego	180 mm	110 mm	170 mm
H Odstęp ostatniego otworu od końca profilu (ramię dźwigu)	130 mm	220 mm	100 mm
I Wyciągany profil od początku do połowy haka	45 mm	45 mm	30 mm
J Wyciągany profil od początku do początku ramienia dźwigu, w stanie wsuniętym	110 mm	122 mm	110 mm
K Maks. wysokość podnoszenia	2300 mm	2065 mm	2370 mm
L Min. wysokość podnoszenia	25 mm	25 mm	25 mm
M Wymiar zewnętrzny z przodu (szerokość całkowita)	1039 mm	1020 mm	1115 mm
N Wymiar wewnętrzny z przodu	897 mm	848 mm	920 mm
O Wysokość wyjściowa	190 mm	80 mm	100 mm
P Wymiar wewnętrzny z tyłu	423 mm	291 mm	360 mm
Q Długość podwozia wewnątrz	1299 mm	1178 mm	1155 mm
R Długość całkowita	1766 mm	1517 mm	1605 mm
S Wysokość uchwytu	1250 mm	1017 mm	1042 mm
T Maks. wysokość całkowita	1580 mm	1442 mm	1520 mm

Model	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
Nr art.	6201401	6201405	6201406
Dane techniczne			
Nośność	0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t	0,25 t / 0,5 t / 0,75 t / 1 t	0,5t / 1t / 1,5t / 2t
Ciężar	111,5 kg	68,9 kg	97 kg
Wyposażenie / zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6 Rolki zwrotne</li> <li>▶ Łańcuch z hakiem bezpieczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 Rolki zwrotne</li> <li>▶ 2 rolki sztywne</li> <li>▶ Hak bezpieczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 Rolki zwrotne</li> <li>▶ 2 rolki sztywne</li> <li>▶ Hak bezpieczeństwa</li> </ul>

## MH 680 – Ultrakompaktowy podnośnik do motocykli z pasami

- ▶ Do napraw dwukołowców i quadów
- ▶ Wysoka stabilność mimo kompaktowych wymiarów i udźwieg 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

Model	MH 680
Nr art.	6201500

<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	680 kg
min. wysokość	140 mm
Maks. wysokość	410 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	864 x 396 x 315 mm
Ciężar	35 kg



## Seria MHB – Ultrakompaktowe pomosty podnoszące do motocykli

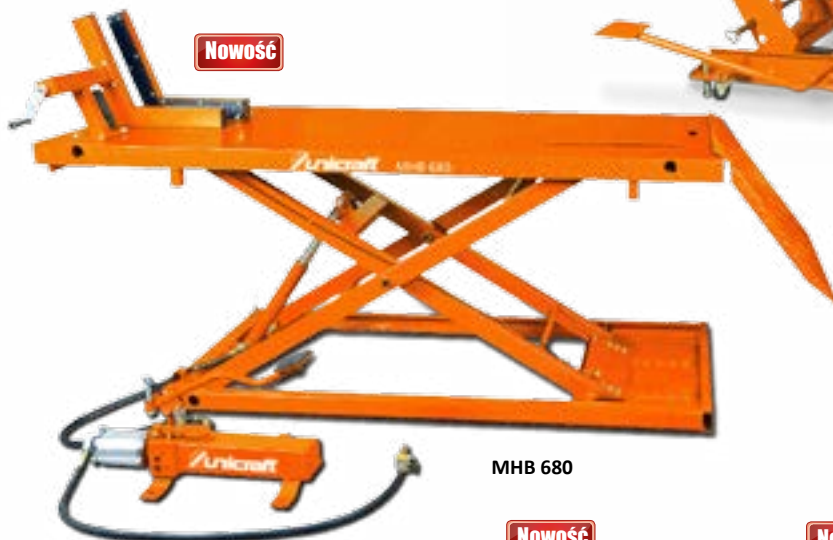
- ▶ Stabilnie zbudowane do napraw dwukołowców
- ▶ Kompaktowa konstrukcja, szczególnie przydatna w małych warsztatach
- ▶ Z szeroką powierzchnią podstawy i rampą do łatwiejszego manewrowania pojazdem
- ▶ Idealne do napraw motorowerów, skuterów i motocykli
  - do 450 kg (MHB 455)
  - do 680 kg (MHB 680),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

**Nowość**



MHB 455

**Nowość**



MHB 680

**Nowość**

**Nowość**

Model	MHB 455	MHB 680
Nr art.	6201505	6201506
<b>Dane techniczne</b>		
Nośność	450 kg	680 kg
min. wysokość	175 mm	185 mm
Maks. wysokość	750 mm	825 mm
Zakres regulacji imadła do zaciskania opony	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
Zużycie powietrza	-	100 l/min
Ciśnienie robocze	-	7 - 8,5 bar
Wielkość rozszerzenia bocznego	-	1995 x 254 mm
Ciężar	127 kg	239 kg



Odpowiednie sprzężarki znajdują Państwo w katalogu głównym Aircraft i na stronie [www.stuermer-maszyny.pl](http://www.stuermer-maszyny.pl)



# Podnośniki skrzyni biegów / leżanki warsztatowe

## Seria GH – Hydrauliczne podnośniki skrzyni biegów, bezstopniowa regulacja wysokości

- ▶ Idealne do montażu i demontażu skrzyń biegów, osi, układów spalinowych i do pozostałych serwisowych i konserwacyjnych
- ▶ Do podnoszenia służy hydrauliczna pompa nożna z bezstopniową regulacją wysokości,

- umożliwiająca równocześnie swobodną pracę, bądź przytrzymywanie rękoma.
- ▶ Do opuszczania ciężaru służy regulator ręczny
- ▶ Z 4 rolkami zwrotnymi do łatwiejszego manewrowania

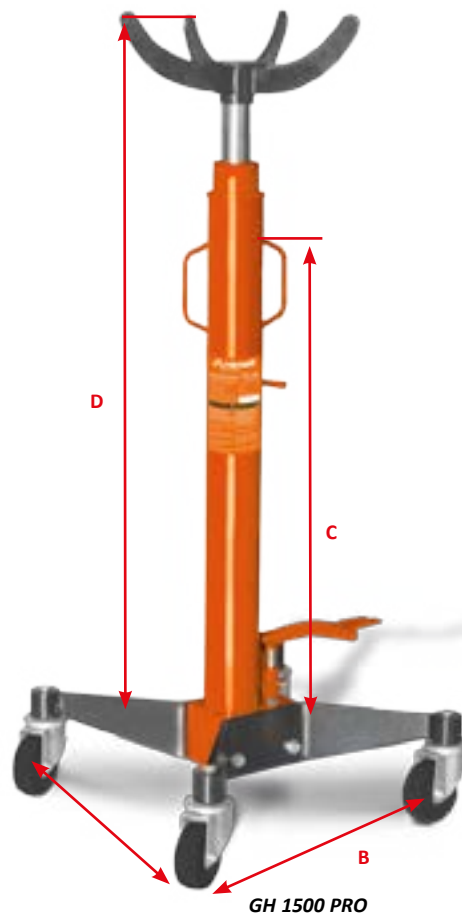
- ▶ Wersje PRO do użytku profesjonalnego
- ▶ Podnośnik skrzyni biegów GH 1500 PRO nadaje się do prac przy samochodach ciężarowych



GH 505



GH 600 PRO



GH 1500 PRO

Model	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Nr art.	6201410	6201403	6201404

Dane techniczne	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Nośność	500 kg	600 kg	1500 kg
Długość (A)	610 mm	500 mm	524 mm
Szerokość (B)	610 mm	510 mm	510 mm
min. wysokość (C)	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Maks. wysokość (D)	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Ciężar	40 kg	34 kg	55,5 kg

## MRB 40 KS i KRL 1 – Leżanki warsztatowe

### MRB 40 KS

- ▶ Zmywalna leżanka warsztatowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Ergonomiczne z wyściętą podgłówkiem
- ▶ Rączka i sześć rolek zwrotnych odpornych na działanie oleju
- ▶ Praktyczne półki po bokach



MRB 40 KS

### KRL 1

- ▶ Leżanka na rolkach składana do postaci stołka montażowego lub do magazynowania na niewielkiej przestrzeni
- ▶ Mocna konstrukcja stalowa z wyściętą powierzchnią leżanki/siedzenia i siedmioma rolkami zwrotnymi



KRL 1



Składana do postaci stołka montażowego

Model	MRB 40 KS	KRL 1
Nr art.	6201801	6201802

Dane techniczne	MRB 40 KS	KRL 1
Maks. udźwieg	120 kg	120 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (leżanka) 485 x 400 x 440 mm (stołek)
Ciężar	4,8 kg	6,7 kg



### MMB 505 – Belka do podwieszania silnika

- ▶ Belka ze stabilnym łańcuchem bezpieczeństwa i regulowanymi gwintami
- ▶ Do przechowywania silników umieszczanych poprzecznie i wzdłużnie w podwoziu

- ▶ Wychylne nóżki podporowe z ręcznie ustalalnymi gałkami obrotowymi

**Nowa Wersja**

**Nowość**

<b>Model</b>	<b>MMB 505</b>
Nr art.	6201705
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	500 kg
Zakres regulacji	0 - 250 mm
Obszar pracy	730 - 1480 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1540 x 150 x 110 mm
Ciężar	17,5 kg



### MP 680 – Pozycjoner silnika

- ▶ Do montażu i demontażu silnika w połączeniu z dźwigami warsztatowymi itp.
- ▶ Praktyczna korbka i gwint ślimakowy umożliwiają szybkie ustalanie środka ciężkości.
- ▶ Cztery stabilne łańcuchy zapewniają praktyczne możliwości mocowania
- ▶ Poręczny ze względu na niewielki ciężar

### MMB 450 – Uchwyt montażowy silnika

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



<b>Model</b>	<b>MP 680</b>
Nr art.	6201701
<b>Dane techniczne</b>	
Nośność	680 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	445 x 65 x 190 mm
Ciężar	5,5 kg



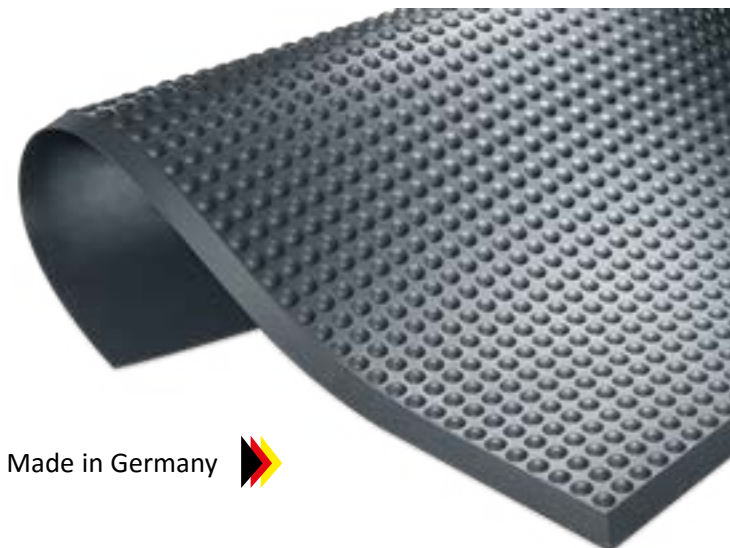
<b>Model</b>	<b>MMB 450</b>
Nr art.	6201400
<b>Dane techniczne</b>	
Maks. udźwig	450 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 195 x 190 mm
Ciężar	21 kg

Z dźwigni po stronie tylnej

### Maty robocze – do podłoża suchego i wilgotnego

**Nowość**

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



Model	Maty robocze 1840 x 640 mm	Maty robocze 1840 x 940 mm	Maty robocze 3040 x 640 mm	Maty robocze 3040 x 940 mm
Nr art.	6800000	6800005	6800001	6800006
<b>Dane techniczne</b>				
Grubość	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Kolor	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Odporność termiczna	od -35°C do +95°C	od -35°C do +95°C	od -35°C do +95°C	od -35°C do +95°C
Klasa pożarowa	B1 wg DIN 4102	B1 wg DIN 4102	B1 wg DIN 4102	B1 wg DIN 4102
Wymiary	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Ciężar	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

# Stołki/krzesła/podpórki

## MH 1 – Stołki montażowe

- ▶ Zmywany stołek montażowy
- ▶ Mocna konstrukcja stalowa z rolkami zwrótnymi
- ▶ Praktyczna półka na narzędzia

- ▶ Pneumatycznie regulowana wysokość powierzchni siedziska

<b>Model</b>	<b>MH 1</b>
Nr art.	6201900

<b>Dane techniczne</b>	
Wymiary	380 x 380 x 440 mm
Ciężar	5,7 kg



## DH 1 – Stołki obrotowe

**Nowość**

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki
- ▶ Podstawa płaska, wyściełana (Ø 610 mm) z podwójnymi rolkami (Ø 65mm)
- ▶ 5 lat gwarancji

Made in Germany



<b>Model</b>	<b>DH 1</b>
Nr art.	6800030

<b>Dane techniczne</b>	
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°
Zakres regulacji wysokości	460 – 610 mm
Kolor	czarny
Wymiary	390 x 350 mm

## SH 1 – Podpórka

**Nowość**

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki
- ▶ Płaska podstawa, wyściełana (Ø 655 mm)
- ▶ Zatrzymujące krążki siedziska (Ø 65mm)
- ▶ Hamowane bez obciążenia - zablokowane z obciążeniem
- ▶ 5 lat gwarancji

Made in Germany



<b>Model</b>	<b>SH 1</b>
Nr art.	6800025

<b>Dane techniczne</b>	
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°
Zakres regulacji wysokości	690 – 900 mm
Kolor	czarny
Wymiary	390 x 350 mm

## AS 1 – Krzesło robocze

**Nowość**

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL z pianki poliuretanowej
- ▶ Z przedłużonym prętem grzbietowym
- ▶ Siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyściełana (Ø 655 mm)

- ▶ z podwójnymi rolkami (Ø 65 mm)
- ▶ Wraz z podłokietnikiem
- ▶ Podłokietnik bezpieczeństwa z twardego tworzywa sztucznego

Made in Germany



<b>Model</b>	<b>AS 1</b>
Nr art.	6800035

<b>Dane techniczne</b>	
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Zakres regulacji wysokości	460 – 640 mm
Kolor	czarny
Wymiary	460 x 435 mm

## HS 1 – Stołek wysoki

**Nowość**

- ▶ 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)
- ▶ Hamowane bez obciążenia - zablokowane z obciążeniem
- ▶ 5 lat gwarancji

Made in Germany



<b>Model</b>	<b>HS 1</b>
Nr art.	6800020

<b>Dane techniczne</b>	
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°
Zakres regulacji wysokości	690 – 930 mm
Kolor	czarny
Wymiary	460 x 435 mm

<b>Akcesoria</b>	<b>Nr art.</b>
Podłokietnik do HS 1	6800040



## Dźwignice



# Uchwyty magnetyczne / wciągniki łańcuchowe

## Seria PLM – Permanentne uchwyty magnetyczne

- ▶ Mimo lekkiej budowy w zależności od modelu podnosi ciężary do 1 t
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa przy prostym przełączaniu za pomocą dźwigni



PLM 600



PLM 1000

Model	PLM 100	PLM 300	PLM 600	PLM 1000
Nr art.	6170001	6170003	6170006	6170010
<b>Dane techniczne</b>				
Nośność	100 kg	300 kg	600 kg	1 t
Udźwig materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg
Długość całkowita	130 mm	210 mm	265 mm	325 mm
Szerokość całkowita	60 mm	95 mm	115 mm	145 mm
Wysokość podwozia	120 mm	180 mm	220 mm	250 mm
Ciężar ok.	2,8 kg	11 kg	17,5 kg	37,5 kg

## Seria K – Wciągniki łańcuchowe

- ▶ Udźwig 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



K 1000

Model	K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
Nr art.	6202101	6202102	6202103	6202105	6202110
<b>Dane techniczne</b>					
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Min. rozstaw haków	300 mm	380 mm	470 mm	600 mm	730 mm
Udźwig	330 N	330 N	390 N	420 N	450 N
Liczba pasm łańcucha	1	2	2	2	4
Ciężar	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg	35 kg	65 kg

## Seria USZ – Uniwersalne wciągarki linowe

- ▶ Do podnoszenia, wyciągania i mocowania
- ▶ Wyposażone w zabezpieczenie przeciążeniowe
- ▶ Obudowa nierdzewna i odporna na uderzenia
- ▶ Równolegle rozmieszczone szczęki zaciskowe chronią linę poprzez równomierne obciążenie powierzchni
- ▶ Możliwość użycia w poziomie i pionie
- ▶ Proste prowadzenie liny, duża szybkość robocza



USZ 800



USZ 1600



USZ 3200

Model	USZ 800	USZ 1600	USZ 3200
Nr art.	6170508	6170516	6170532

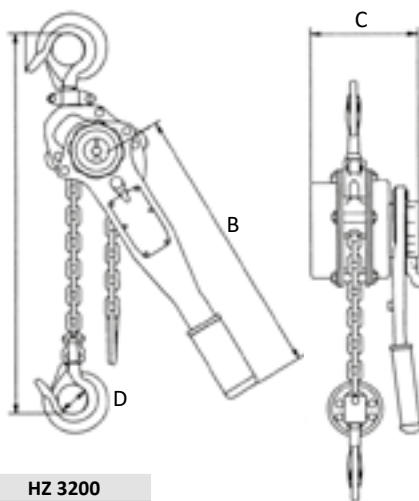
Dane techniczne			
Maksymalne obciążenie	800 kg	1600 kg	3200 kg
Siła dźwigni przy obciążeniu nominalnym	343 N	441 N	441 N
Posuw liny / podwójny skok	52 mm	55 mm	28 mm
Ø liny	8,3 mm	11 mm	16 mm
Długość liny	ok. 20 m	ok. 20 m	ok. 20 m
Ciężar	7,3 kg	14,5 kg	22 kg

### Zawartość przesyłki:

obejmuje dźwignię ręczną, linę metalową na kołowrocie z końcówką i hakiem

## Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem obciążonym

- ▶ 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 obciążonym



HZ 1500

Model	HZ 750	HZ 1500	HZ 3200
Nr art.	6170675	6170615	6170630

Dane techniczne			
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3,2 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Ciężar	7 kg	10 kg	17,5 kg
<b>Wymiary</b>			
A	325 mm	380 mm	480 mm
B	280 mm	410 mm	410 mm
C	148 mm	172 mm	200 mm
D	36 mm	44 mm	48 mm

# Elektryczne wciągarki linowe / wyciągniki ściennie obrotowe

## ESW 900 – Elektryczne wciągarki linowe, kompaktowe i wytrzymałe, 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

<b>Model</b>	<b>ESW 900</b>
Nr art.	6190900
<b>Dane techniczne</b>	
Siła pociągowa	900 kg
Długość liny	9 m
Grubość liny	5,6 mm
Prąd znamionowy	25 A
Moc	300 W
Napięcie prądu	12 V DC
Szybkość wciągania	0,6 m/min
Długość (obudowa)	390 mm
Szerokość (bez korby)	260 mm
Wysokość (ze składaną rączką)	185 mm
Stopień ochrony	IP 54
Ciężar	13 kg



Zawartość przesyłki Terminal zdalnego sterowania z przyłączem



Przykład zastosowania

## Seria MES – Elektryczne mini-wciągarki linowe

- ▶ Wyłącznik 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
- ▶ Wyłączniki krańcowe do natychmiastowego wyłączenia w górnym i dolnym położeniu krańcowym

Model	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Nr art.	6198225	6198260	6198299
<b>Dane techniczne</b>			
Udźwig bez/z krążkiem zwrotnym	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Przyłącze	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Wysokość podnoszenia bez/z	12 / 6 m	12 / 6 m	12 / 6 m
Maks. szybkość podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Średnica liny	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Ciężar	11 kg	17,5 kg	33 kg



MES 250-2

## Seria WSA-2 – Wyciągnik 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)

Model	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Nr art.	6198605	6198606	6198607
<b>Dane techniczne</b>			
Maks. udźwig	300 kg	600 kg	1000 kg
Występ	1100 mm	750 mm	750 mm
Ciężar 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



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

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

- ▶ Krążek przewodnicy liny wspomaga nawijanie liny
- ▶ Nowe rozwiązanie przedłuża żywotność silnika
- ▶ Szybkołączka umożliwia natychmiastowe użycie bez żmudnego montażu
- ▶ Dzięki krążkowi zwrotnego podwaja się udźwig

Model	ESW 500	ESW 800
Nr art.	6199500	6199800
€ plus VAT	449,00	509,00

Dane techniczne		
Udźwig bez / z krążkiem zwrotnym	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Maks. wysokość podnoszenia bez/z	30 / 15 m	30 / 15 m
Szybkość podnoszenia bez krążka	8 m/min	8 m/min
Szybkość podnoszenia z krążkiem	4 m/min	4 m/min
Średnica liny	4 mm	5 mm
Długość kabla terminalu 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	30 kg	32 kg

## Seria EKZT – Elektryczne wciągarki łańcuchowe z hakiem

- ▶ Zawieszenie wciągarki łańcuchowej na haku nośnym
- ▶ Zabezpieczenie przed przecięciem w postaci regulowanego z zewnątrz sprzęgła poślizgowego
- ▶ Hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Krótka i kompaktowa budowa
- ▶ Mocne łańcuchy
- ▶ Zabezpieczenie fazowe

Model	EKZT 500	EKZT 1000	EKZT 2000
Nr art.	6198050	6198100	6198120
€ plus VAT	1 150,00	1 150,00	1 300,00

Dane techniczne			
Nośność	0,5 t	1 t	2 t
Maks. wysokość podno-	6 m	6 m	6 m
Maks. szybkość podnoszenia	5 m/min	5 m/min	2,5 m/min
Moc wciągarka łańcucho-	650 W	1,1 kW	1,1 kW
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Długość kabla terminalu ste-	ok. 4,5 m	ok. 4,5 m	ok. 4,5 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	690 x 410 x 470 mm	690 x 410 x 470 mm	690 x 410 x 470 mm
Ciężar	49 kg	49 kg	59 kg

## Seria EKZF – Elektryczne wciągarki łańcuchowe z mechanizmem jezdnym

- ▶ Elektroniczny mechanizm jezdny
- ▶ Mechanizm jezdny o niewielkiej wysokości konstrukcyjnej
- ▶ Zabezpieczenie przed przecięciem w postaci regulowanego z zewnątrz sprzęgła poślizgowego
- ▶ Hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Krótka i kompaktowa budowa
- ▶ Mocne łańcuchy
- ▶ Zabezpieczenie fazowe
- ▶ seryjnie z wózkiem suwnicowym
- ▶ Sterowanie za pomocą podwieszanych terminali z wyłącznikiem awaryjnym

Model	EKZF 500	EKZF 1000	EKZF 2000
Nr art.	6199050	6199100	6199200

Dane techniczne			
Nośność	0,5 t	1 t	2 t
Maks. wysokość podno-	6 m	6 m	6 m
Maks. szybkość podnoszenia	5 m/min	5 m/min	2,5 m/min
Maks. szybkość jazdy	20 m/min	20 m/min	20 m/min
Moc wciągarka łańcucho-	650 W	1,1 kW	1,1 kW
Moc wózka suwnicowego	450 W	600 W	600 W
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Długość kabla terminalu ste-	ok. 4,5 m	ok. 4,5 m	ok. 4,5 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	645 x 610 x 430 mm	645 x 610 x 430 mm	645 x 610 x 430 mm
Szerokość szyny	100 - 150 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm
Ciężar	118 kg	118 kg	123 kg



ESW 500



EKZT 2000



EKZF 1000



# Wagi dźwigowe / wciągarki linowe

## Seria KW – Waga dźwigowa

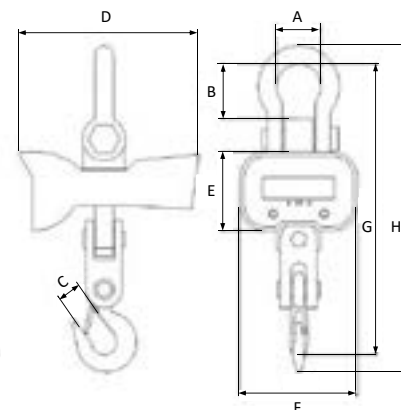
- ▶ Wysoka precyzja, kalibracja zgodna ze standardem OIML R 76
- ▶ Tara w pełnym zakresie
- ▶ Możliwość zdalnego sterowania (wyposażenie seryjne) i za pośrednictwem wyświetlacza w wadze dźwigowej
- ▶ Z terminalem zdalnego sterowania o zasięgu do 10 m i funkcją kalibracji
- ▶ Jasny i czytelny wyświetlacz LED z cyframi wysokości 30 mm
- ▶ Wartość można zachować i zamrozić
- ▶ Dzięki funkcji tary łatwo określa się ciężar netto
- ▶ Funkcja sumowania przy ważeniach seryjnych
- ▶ Funkcja automatycznego wyłączenia
- ▶ Ostrzeżenie przed przeciążeniem na wskaźniku
- ▶ Do zasilania służy wewnętrzny akumulator 6V10 Ah, należący do zestawu, łatwy do wymiany i ładowania



**KW 5**  
Widok od przodu

Model	KW 5	KW 10
Nr art.	6170405	6170410

Dane techniczne		
Nośność	5 t	10 t
Maks. przeciążenie	400 %	400 %
Stopniowanie wyświetlacza	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg 5 t - 10 t = 10 kg	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg
Czas stabilizacji	< 10 s	< 10 s
Ciężar	25 kg	47 kg
Wymiary		
A	92 mm	94 mm
B	135 mm	147 mm
C	45 mm	60 mm
D	350 mm	350 mm
E	155 mm	155 mm
F	230 mm	230 mm
G	585 mm	770 mm
H	650 mm	810 mm



**KW 5**  
Ilu. pokazuje zawartość przesyłki

## Seria SW – Wciągarki

- ▶ 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 korbki, idealne także do małych warsztatów

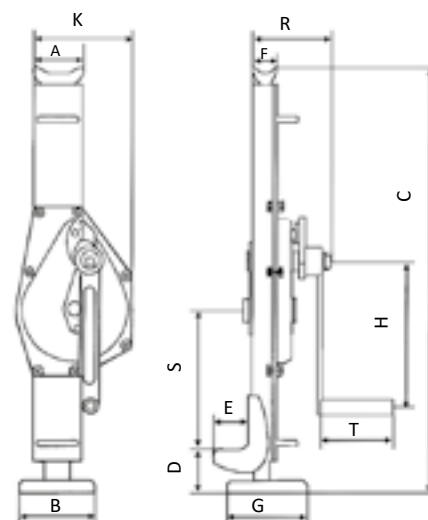


**Stojak**

Model	SW 3	SW 5	SW 10
Nr art.	6170103	6170105	6170110

Dane techniczne			
Nośność	3 t	5 t	10 t
Wys. konstrukcyjna	730 mm	730 mm	800 mm
Wys. podnoszenia	350 mm	235 mm	415 mm
Ciężar	20 kg	28 kg	46 kg

Wymiary			
A	83 mm	108 mm	124 mm
B	130 mm	140 mm	140 mm
C	730 - 1080 mm	730 - 1075 mm	800 - 1215 mm
D	75 - 425 mm	80 - 425 mm	90 - 505 mm
E	60 mm	71 mm	86 mm
F	45 mm	68 mm	76 mm
G	138 mm	170 mm	170 mm
H	249 mm	275 mm	300 mm
K	170 mm	190 mm	252 mm
R	140 mm	155 mm	185 mm
S	235 mm	217 mm	187 mm
T	128 mm	128 mm	250 mm



**SW 3**

## 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



MH 3



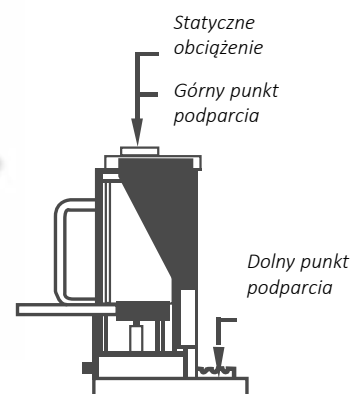
MH 8



MH 10



MH 20



Model	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Nr art.	6190003	6190008	6190010	6190020
<b>Dane techniczne</b>				
Maks. dopuszczalne obciążenie statyczne	3 t	8 t	10 t	20 t
Min. wysokość podparcia obciążenia statycznego	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Maks. wysokość podparcia obciążenia statycznego	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Maks. ciężar podn. górny punkt podparcia	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Wysokość podstawki górny punkt podparcia	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Maks. droga podn. górny punkt podparcia	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Maks. wysokość podn. górny punkt podparcia	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Maks. ciężar podn. dolny punkt podparcia	3 t	8 t	6 t	12 t
Wysokości podstawek dolny punkt podparcia	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Maks. droga podn. dolny punkt podparcia	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Maks. wysokości podnoszenia dolny punkt podparcia	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	250 x 231 x 233	271 x 251 x 261	160x 245,5 x 320	296 x 372 x 325
Ciężar	21 kg	28 kg	25 kg	31 kg
Wyposażenie	Podstawa o regulowanej wysokości	Podstawa o regulowanej wysokości		Podstawa o regulowanej wysokości

# Podnośniki maszynowe

## Seria HMH – Hydrauliczne podnośniki maszynowe

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



**HMH 5**

**HMH 10**

**HMH 25**

▶ z mechanizmem jezdnym

Model	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Nr art.	6190050	6190100	6190250
<b>Dane techniczne</b>			
Nośność	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 dźwigni ręcznej	380 N	400 N	400 N
Zakres temperatury eksploatacji	-20 °C - +50 °C	-20 °C - +50 °C	-20 °C - +50 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Ciężar	25 kg	35 kg	109 kg



Generatory prądu



# Generatory prądu

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

- ▶ Wszystkie generatory z uzwojeniami miedzianymi
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Automatyčna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą
- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 do napięcia, częstotliwości i godzin eksploatacji
- ▶ Długi czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi
- ▶ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu paliwa
- ▶ Przyłącza ergonomicznie usytuowane po stronie czołowej
- ▶ Przyłącze 12V do ładowania akumulatorów
- ▶ Wyposażenie w zestaw kół i stabilną składaną rączkę

**Duży zbiornik 15l**

**Rozruch ręczny**

**Duży zbiornik 25l**

**Rozruch ręczny/rozruch elektryczny**



PG-E 40 SRA



PG-E 80 TEA



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

Model	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA
Nr art.	6706030	6706040	6706060	6706080
<b>Dane techniczne</b>				
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	3,75 kW
Moc ciągła COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	3,25 kW
Moc awaryjna LTP 400 V	-	-	-	7,0 kW
Moc ciągła COP 400 V	-	-	-	6,5 kW
Silnik	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny
Czas pracy przy obciążeniu 50%	12,5 h	14 h	16 h	13 h
Czas pracy przy obciążeniu 100%	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h
Pojemność użytkowa zbiornika	15 l	15 l	25 l	25 l
Ciśnienie akustyczne	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Moc akustyczna LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Wersja gniazdka	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A
Stopień ochrony generatora	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
Ciężar	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg



Panel sterowniczy w modelu PG-E 40 SRA

Seria PG – Wydajne i wytrzymałe synchroniczne generatory prądu, proste w obsłudze, w każdej chwili gotowe do szybkiego użycia. Szczególnie przydatne do maszyn i elektronarzędzi z ciężkim rozruchem

### PG 32 SR, PG 320 SR i PG 400 SR

- ▶ Profesjonalne generatory prądu w wersji standardowej
- ▶ Maksymalna niezawodność i wydajność
- ▶ Generatory z regulowanym kondensatorem
- ▶ Przyłącza ergonomicznie usytuowane po stronie czołowej
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc

### PG 400 SRA, PG 500 SRA i PG 800 SRA

- ▶ Długie czasy pracy dzięki dużemu zbiornikowi 11l
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Przyłącza ergonomicznie usytuowane po stronie czołowej
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową



**HONDA**  
inside.



PG 32 SR



PG 320 SR



PG 400 SR

Duży zbiornik

Duży zbiornik

Duży zbiornik



PG 400 SRA



PG 500 SRA



PG 800 SRA



Standardowy



Zestaw kół z rączkami

Akcesoria	Nr art.	€ plus VAT
Standardowy zestaw kół	6709900	78,00

Model	PG 32 SR	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Nr art.	6700030	6700031	6700041	6701041	6701051	6701081
€ plus VAT	545,00	625,00	680,00	965,00	1 245,00	1 570,00

Dane techniczne	PG 32 SR	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Napięcie	230V	230 V	230 V	230 V	230 V	230V
Moc awaryjna LTP* 230 V	2,6 kW / 2,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	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 ciągła COP** 230 V	2,2 kW / 2,3 kVA	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Moc awaryjna LTP 400 V	-	-	-	-	-	-
Moc ciągła COP 400 V	-	-	-	-	-	-
Silnik	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny
Zużycie przy obciążeniu 75%	0,88 l/h	0,9 l/h	1,1 l/h	1,1 l/h	1,6 l/h	2,2 l/h
Pojemność użytkowa zbiornika	3,1 l	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Ciśnienie akustyczne	70 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Moc akustyczna LWA	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Wersja gniazdka	2 x 230V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 16A	1 x 230V CCE 32A 1 x 230V Schuko
Stopień ochrony generatora	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stopień ochrony gniazdek	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	625 x 455 x 455 mm	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Ciężar	38 kg	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Stoły podnośne  
Wózki podnośne  
Pomoce transportowe  
Podnośniki samo-  
Pomoce monta-  
Dźwignice  
Generatory prądu  
Wentylatory  
Prasy warsztatowe  
Piaskarki kabinowe  
Inne



# Generatory prądu

Seria PG – profesjonalny synchroniczny generator prądu dla wymagających użytkowników i do ciągłego użytku przemysłowego. Szczególnie przydatne do maszyn i elektronarzędzi z ciężkim rozruchem

## PG 500 TRA i PG 800 TRA

- ▶ Długie czasy pracy dzięki dużemu zbiornikowi 11l
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Przyłącza ergonomicznie usytuowane po stronie czołowej
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Możliwość uniwersalnego użycia do odbiorników 230V i 400V

## PG 500 X-SEA i PG 800 X-SEA

- ▶ Długie czasy pracy dzięki dużemu zbiornikowi 18l
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Przyłącza ergonomicznie umieszczone po stronie czołowej w panelu sterowniczym z woltomierzem i licznikiem godzin eksploatacji
- ▶ Termostat magnetyczny zabezpiecza przed przeciążeniem i zwarcim wskutek usterki odbiorników lub przewodów
- ▶ Zapewnione bezpieczeństwo ludzi dzięki monitoringowi izolacji (urządzenie nie wymaga uziemienia)
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Wygodny rozruch elektroniczny



**HONDA**  
inside.

Duży zbiornik 11l



PG 500 TRA

Duży zbiornik 11l



PG 800 TRA

Duży zbiornik 18l

Rozruch elektryczny



PG 500 X-SEA

Duży zbiornik

Rozruch



PG 800 X-SEA

Model	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA	Akcesoria	Nr art.
Nr art.	6701053	6701083	6702051	6702081	Standardowy zestaw kół	6709900
					Zestaw kół z rączkami składanymi	6709901
<b>Dane techniczne</b>						
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V		
Moc awaryjna LTP* 230 V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA		
Moc ciągła COP** 230 V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA		
Moc awaryjna LTP 400 V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-		
Moc ciągła COP 400 V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-		
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390		
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna		
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny		
Zużycie przy obciążeniu 75%	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,2 l/h		
Pojemność użytkowa zbiornika	11 l	11 l	18 l	18 l		
Cięszenie akustyczne	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)		
Moc akustyczna LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)		
Wersja gniazdka	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 32 A	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 32 A		
Stopień ochrony generatora	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23		
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm		
Ciężar	75 kg	81 kg	76 kg	96 kg		

\*Krótkotrwała moc maksymalna \*\*Moc ciągła



Standardowy zestaw



Zestaw kół z rączkami

Seria PG – profesjonalny synchroniczny generator prądu dla wymagających użytkowników i do ciągłego użytku przemysłowego. Szczególnie przydatne do maszyn i elektronarzędzi z ciężkim rozruchem

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

- ▶ Długość czasu pracy dzięki dużemu zbiornikowi 18l (PG 1200 X-TEA 24l)
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Przyłącza ergonomicznie umieszczone po stronie czołowej w panelu sterowniczym z woltomierzem i licznikiem godzin eksploatacji
- ▶ Termostat magnetyczny zabezpiecza przed przeciążeniem i zwarcim wskutek usterki odbiorników lub przewodów
- ▶ Zapewnione bezpieczeństwo ludzi dzięki monitoringowi izolacji (urządzenie nie wymaga uziemienia)
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Wygodny rozruch elektroniczny



**HONDA**  
inside.

Duży zbiornik 18l  
Rozruch elektroniczny



PG 500 X-TEA

Duży zbiornik 18l  
Rozruch elektroniczny



PG 800 X-TEA

Duży zbiornik 24l  
Rozruch elektroniczny



PG 1200 X-TEA

Model	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Nr art.	6702053	6702083	6702123
<b>Dane techniczne</b>			
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc LTP* / 230 V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA
Moc COP** / 230 V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA
Moc LTP* / 400 V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA
Moc COP** / 400 V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozr. elektr. / rozr. ręczny	Rozr. elektr. / rozr. ręczny	Rozr. elektroniczny
Zużycie przy obciążeniu 75%	1,6 l/h	2,1 l/h	3,9 l/h
Poj. użytkowa zbiornika	18 l	18 l	24 l
Ciśnienie akustyczne	71 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Moc akustyczna LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)
Wersja gniazdka	1 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A
Stopień ochrony generatora	IP 23	IP 23	IP 23
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	IP 44	IP 44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Ciężar	88 kg	99 kg	165 kg

\*Krótkotrwała moc maksymalna \*\*Moc ciągła

Akcesoria	Nr art.
Standardowy zestaw kół	6709900
Zestaw kół z rączkami składanymi	6709901



Standardowy zestaw kół



Zestaw kół z rączkami składanymi



# Generatory prądu

Seria PG – profesjonalny synchroniczny generator prądu dla wymagających użytkowników i do ciągłego użytku przemysłowego. Szczególnie przydatne do maszyn i elektronarzędzi z ciężkim rozruchem

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

- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ Przyłącza ergonomicznie umieszczone po stronie czołowej w panelu sterowniczym z woltomierzem i licznikiem godzin eksploatacji
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Długie czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi 18l (PG 1200 X-TEA-54 24l)
- ▶ Wygodny rozruch elektroniczny
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Termostat magnetyczny zabezpiecza przed przeciążeniem i zwarcim wskutek usterki odbiorników lub przewodów
- ▶ Krótkotrwała moc 4-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Przystosowany do obciążenia asymetrycznego 200%
- ▶ Zapewnione bezpieczeństwo ludzi dzięki monitoringowi izolacji (urządzenie nie wymaga uziemienia)
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju



**HONDA**  
inside.

Stopień ochrony generatora IP 54

Duży zbiornik 18l

Rozruch elektryczny / rozruch ręczny

Stopień ochrony generatora IP 54

Duży zbiornik 24l

Rozruch elektryczny



PG 800 X-TEA-54



PG 1200 X-TEA-54

Model	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54
Nr art.	6703083	6703123
<b>Dane techniczne</b>		
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc LTP* / 230 V	5,2 kW / 5,8 kVA	8,2 kW / 9,1 kVA
Moc COP** / 230 V	3,6 kW / 4,0 kVA	6,2 kW / 7,0 kVA
Moc LTP* / 400 V	7,1 kW / 8,8 kVA	11,1 kW / 13,8 kVA
Moc COP** / 400 V	5,4 kW / 6,8 kVA	9,4 kW / 11,8 kVA
Silnik	Honda GX390	Honda GX630
Paliwo	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch elektryczny /	Rozruch elektryczny
Zużycie przy obciążeniu	1,9 l/h	3,9 l/h
Pojemność użytkowa	18 l	24 l
Ciśnienie akustyczne	72 dB(A)	70 dB(A)
Moc akustyczna LWA	97 dB(A)	96 dB(A)
Wersja gniazdka	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	3 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A 1 x 400 V 32 A
Stopień ochrony gene-	IP 54	IP 54
Stopień ochrony gniazdek	IP 54	IP 54
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Ciężar	113 kg	170 kg

\*Krótkotrwała moc maksymalna \*\*Moc ciągła

Akcesoria	Nr art.
Standardowy zestaw kół	6709900
Zestaw kół z rączkami składanymi	6709901



Standardowy zestaw kół



Zestaw kół z rączkami składanymi

## Serie PG – Synchroniczny generator prądu Premium z silnikiem Diesla do najwyższych wymagań

### PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA i PG-D 1100 TEA

- ▶ Wytłumiony silnik Diesla (zgodny z przepisami o emisji hałasu i spalin)
- ▶ Przyłącza ergonomicznie umieszczone po stronie czołowej w panelu sterowniczym z woltomierzem i licznikiem godzin eksploatacji
- ▶ Pełna ochrona przed bryzgami i uderzeniami
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR

- ▶ Termostat magnetyczny zabezpiecza przed przeciążeniem i zwarcim wskutek usterki odbiorników lub przewodów
- ▶ Zapewnione bezpieczeństwo ludzi dzięki monitoringowi izolacji (urządzenie nie wymaga uziemienia)
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju
- ▶ Długie czasy pracy dzięki dużemu zbiornikowi 24l

- ▶ Wygodny rozruch elektroniczny
- ▶ Model PG-D 1100 TEA z silnikiem chłodzonym wodą



- Silnik DIESLA
- Niski poziom hałasu
- Duży zbiornik 24l
- Rozruch elektryczny



PG-D 600 TEA

- Silnik DIESLA
- Niski poziom hałasu
- Duży zbiornik 24l
- Rozruch elektryczny



PG-D 900 TEA

- Silnik DIESLA
- Niski poziom hałasu
- Duży zbiornik 24l
- Rozruch elektryczny



PG-D 1100 TEA  
z opcjonalnym zestawem kół

Model	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Nr art.	6704063	6704093	6704123
<b>Dane techniczne</b>			
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP* 230 V	2,5 kW / 3,2 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,6 kVA
Moc ciągła COP** 230 V	2,4 kW / 3,0 kVA	4 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Moc awaryjna LTP 400 V	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Moc ciągła COP 400 V	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Silnik	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330	Yanmar 3TNV70
Paliwo	Diesel	Diesel	Diesel
Rozrusznik	Rozruch elektryczny	Rozruch elektryczny	Rozruch elektryczny
Zużycie przy obciążeniu 75%	1,4 l/h	2,0 l/h	3,0 l/h
Pojemność użytkowa zbiornika	24 l	24 l	24 l
Ciśnienie akustyczne	67 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Moc akustyczna LWA	93 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)
Wersja gniazdek	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	IP 23	IP 23	IP 23
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	IP 44	IP 44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Ciężar	186 kg	207 kg	325 kg

\*Krótkotrwała moc maksymalna \*\*Moc ciągła

Akcesoria	Nr art.
Zestaw kół PG-D 600/900 TEA	6709930
Zestaw kół PG-D 1100 TEA	6709931

Stoły podnośne  
Wózek podnośny  
Pomoce transportowe  
Podnośnik samo-  
Pomoce monta-  
Dźwignice  
Generatory prądu  
Wentylatory  
Prasy warsztatowe  
Płaskarki kabinowe  
Inne

# Generatory prądu

Seria PG – Synchroniczny generator prądu Premium z napędzany wałem przekąźnika mocy do najwyższych wymagań

## PG 203 PTO, PG 3015 PTO i PG 7215 PTO

- ▶ Napęd od wału przekąźnika mocy
- ▶ Przyłącza ergonomicznie umieszczone po stronie wierzchniej w panelu sterowniczym z woltomierzem i miernikiem częstotliwości
- ▶ Monitoring napięcia (zbyt niskiego, zbyt wysokiego napięcia i kierunku obrotów)
- ▶ Blachy osłonowe chroniące przed bryzgami i uderzeniami

- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR (w modelu PG 3015 PTO i PG 7215 PTO)
- ▶ Model PG 203 PTO z regulacją szeregowo-bocznikową
- ▶ Wyłącznik różnicowo-prądowy i pręt uziemiający
- ▶ Termostat magnetyczny zabezpiecza przed przeciążeniem i zwarciem wskutek usterki odbiorników lub przewodów
- ▶ Seria PTO jest wyposażona zgodnie z zaleceniami

Federalnego Zrzeszenia Ubezpieczenia Społecznego Rolników

- ▶ Powyżej 20 kVA mocy są dostępne jako mobilne źródła prądu lub w zestawieniu jako zastępczy zespół prądotwórczy (do zasilania awaryjnego budynku)



Napęd od wału przekąźnika mocy



PG 203 PTO

Napęd od wału przekąźnika mocy

Zgodne z wymogami PZ.LSV

Napęd od wału przekąźnika mocy



PG 3015 PTO



PG 7215 PTO

Model	PG 203 PTO	PG 3015 PTO	PG 7215 PTO
Nr art.	6705023	6705313	6705713
<b>Dane techniczne</b>			
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc COP 230 V	7,2 kW / 9,0 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA	18,2 kW / 22,7 kVA
Moc COP 400 V	14,4 kW / 18,0 kVA	21,6 kW / 27,0 kVA	51,9 kW / 64,8 kVA
Napęd	Wał przekąźnika mocy	Wał przekąźnika mocy	Wał przekąźnika mocy
Prędkość obrotowa	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>
Moc (traktor)	37 kW / 50 PS	51 kW / 70 PS	118 kW / 160 PS
Maks. odchylenie napięcia (+/-)	5,00%	1,50%	0,50%
Wersja gniazdka	1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 32 A	1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 63 A	1 x 230V 32 A 1 x 400V 125 A
Stopień ochrony generatora	IP 44	IP 44	IP 44
Stopień ochrony gniazdek	IP 54	IP 54	IP 54
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	958 x 645 x 1003 mm	958 x 645 x 1003 mm	1110 x 720 x 1322 mm
Ciężar	172 kg	236 kg	505 kg

Opcje wyposażenia	Nr art.
Dodatkowe gniazdko awaryjne (położenie 7 h) z dodatkowym wyłącznikiem ochronnym generatora do PG 3015 PTO	6709950
Dodatkowe gniazdko awaryjne (położenie 7 h) z dodatkowym wyłącznikiem ochronnym generatora do PG 7215 PTO	6709951

\* bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowego urządzenia

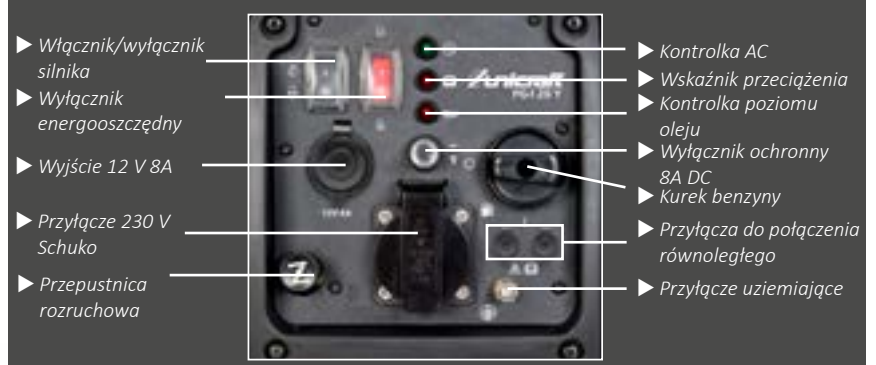
## PG-I 20 – Cichy inwerterowy generator prądu dla użytkowników prywatnych i pół-profesjonalistów

- ▶ Bardzo cichy z ciśnieniem akustycznym tylko 63 dB (A)
- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, campingu, przyczep mieszkalnych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Przepustnica rozruchowa (choke) do rozruchu

- ▶ **Technika inwerterowa do stałej mocy wydawanej**
- ▶ **Wyposażony w silnik Yamaha Mz 80**
- ▶ **Przenośny - tylko 21 kg**
- ▶ **Cichy – ciśnienie akustyczne 63 dB(A) w odległości 7 m**
- ▶ **Wzrost mocy jest możliwy dzięki równoległemu działaniu dwóch sprzężonych inwerterowych generatorów prądu**

- ▶ 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
- ▶ Przyłącza i elementy sterownicze przejrzyste rozmieszczone po stronie czołowej
- ▶ Lekki, przenośny generator prądu w kompaktowej formie



▶ Rozrusznik linkowy

Model	PG-I 20 Y
Nr art.	6706205
<b>Dane techniczne</b>	
Napięcie	230 V
Moc awaryjna LTP 230V	2,0 kW
Moc ciągła COP 230V	1,6 kW
Silnik	YAMAHA MZ 80
Paliwo	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny
Czas pracy przy obciążeniu 50%	co 6,8 godzin
Czas pracy przy obciążeniu 100%	co 4 godzin
Pojemność użytkowa zbiornika	4 l
Ciśnienie akustyczne	63 dB(A)
Moc akustyczna LWA	89 dB(A)
Wersja gniazdka	1x 230V Schuko
Stopień ochrony generatora	IP23M
Stopień ochrony gniazdek	IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	497 x 290 x 464mm
Ciężar	21kg

### Akcesoria



Opcjonalny kabel łączący do sprzęgnięcia dwóch urządzeń umożliwia wzrost mocy znamionowej (do 3,2 kW)

Akcesoria PG-I 20	Nr art.
Kabel łączący do sprzężenia dwóch urządzeń	6706299



Inne



## Seria MV – Mobilne wentylatory do użytku przemysłowego

- ▶ Mobilny wentylator z rączką i czterema gumowymi nóżkami do eksploatacji bezwibracyjnej
- ▶ 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.



MV 30



MV 50



MV 60

### Akcesoria



Model	MV 30	MV 50	MV 60
Nr art.	6260030	6260050	6260060
<b>Dane techniczne</b>			
Ø kosza	380 mm	580 mm	685 mm
Ø koła łopatkowego	300 mm	500 mm	600 mm
maks. ilość powietrza	65 m <sup>3</sup> /min	150 m <sup>3</sup> /min	240 m <sup>3</sup> /min
Prędkość obrotowa	2800 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>
Moc	500 W	1100 W	2000 W
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ciężar	15 kg	39 kg	64 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	420 x 380 x 380 mm	670 x 670 x 485 mm	770 x 770 x 575 mm

Model	Ø węża 300 mm / 10 m
Nr art.	6260130
Model	Ø węża 500 mm / 10 m
Nr art.	6260150
€ plus VAT	205,00
Model	Ø węża 600 mm / 10 m
Nr art.	6260160
€ plus VAT	219,00

istnieje możliwość połączenia ze sobą kilku węży

# Prasy warsztatowe

## Seria WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe

Nowa seria we wzmocnionej wersji!

- ▶ Idealne do wszechstronnego zastosowania w rzemiośle i do napraw w szkołach, warsztatach uczniowskich, garażach, rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.

### 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

- ▶ Niska prasa stołowa
- ▶ Trzystopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej

- ▶ Racjonalna budowa tej serii umożliwia optymalną relację ceny do jakości oferty.
- ▶ Więcej przestrzeni do pracy dzięki siłownikowi prasy z seryjnie wbudowaną sprężyną cofającą

### WPP 15 TE

- ▶ Niska prasa stołowa
- ▶ Trzystopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

### WPP 15 E

- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo dźwigni nożnej
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

- ▶ Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy: Tłok można zatrzymać w każdej pozycji

### WPP 20 E

- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika



Akcesoria



Akcesoria

Ostrona uchwytu	Nr artykułu
do WPP 20 E	6300002
do WPP 30 E	6300003



Do eksploatacji WPP niezbędna jest wydajność tłoczenia 200 l/min

Model	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	<b>Nowość</b> WPP 15 TE	<b>Nowość</b> WPP 15 E	WPP 20 E
Nr artykułu	6300010	6300011	6300015	6300016	6300020
<b>Dane techniczne</b>					
Średnica tłoka	44 mm	40 mm			48 mm
Nacisk	10 t	10 t	15 t	15 t	20 t
Szerokość x głębokość nóżki (AxB)	560 x 230 mm	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm
Wysokość (C)	966 mm	1 058 mm	965 mm	1 616 mm	1 625 mm
Szerokość wewnętrzna (D)	405 mm	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm
Zakres roboczy (E-F)	158 - 458 mm	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38.5 - 918.5 mm
Skok tłoka	150 mm	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm
Droga przesuwu tłoka (G)	-	-	169 mm	169 mm	176 mm
Ciśnienie robocze	-	-	-	-	-
Ciężar	65,5 kg	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg



## WPP 30 E

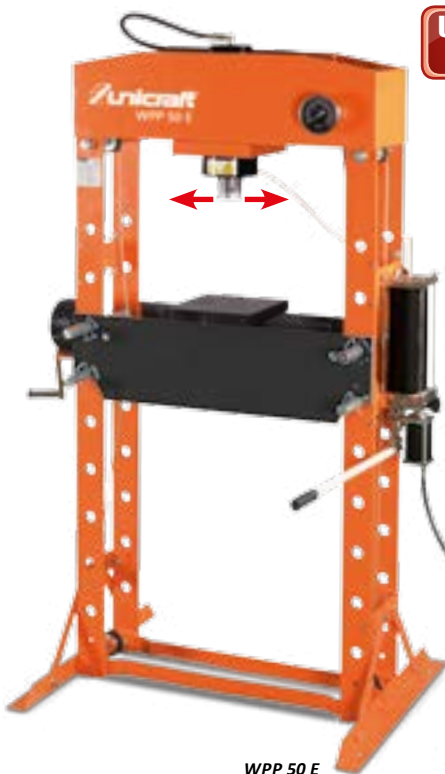
- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Z poprzecznie przesuwany siłownikiem
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego



WPP 30 E

## WPP 50 E

- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: Ośmiostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Z poprzecznie przesuwany siłownikiem
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego

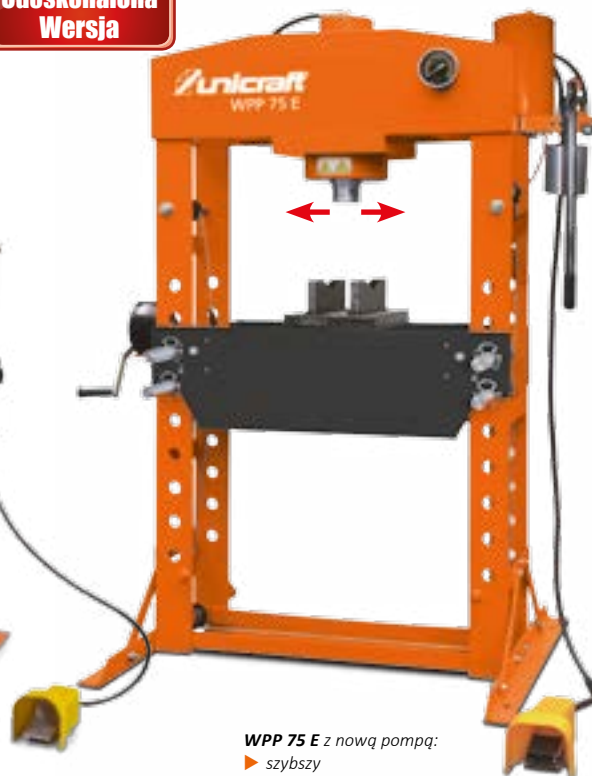


WPP 50 E

**Udoskonalona Wersja**

## WPP 75 E

- ▶ Dziewięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Dwustopniowa hydrauliczna pompa ręczna
- ▶ Z poprzecznie przesuwany siłownikiem
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego



WPP 75 E z nową pompą:

- ▶ szybszy
- ▶ wyższa częstotliwość skoku
- ▶ wydajniejszy
- ▶ obsługiwany jedną ręką

Kolejne hydrauliczne prasy warsztatowe Profi znajdą Państwo w naszym katalogu Metallkraft i na stronie: [www.stuermer-maszyny.pl](http://www.stuermer-maszyny.pl)

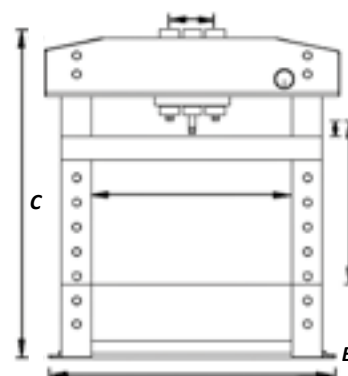


### Akcesoria



Ośłona uchwytu	Nr artykułu
do WPP 50 E	6300004
do WPP 75 E	6300005

Model	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Nr artykułu	6300030	6300050	6300075
<b>Dane techniczne</b>			
Średnica tłoka	70 mm	75 mm	93 mm
Nacisk	30 t	50 t	75 t
Szerokość x głębokość nóżki (AxB)	795 x 700 mm	1 030 x 800 mm	1 140 x 800 mm
Wysokość (C)	1 800 mm	1 877 mm	1 925 mm
Szerokość wewnętrzna (D)	535 mm	730 mm	800 mm
Zakres roboczy (E-F)	150 - 1 030 mm	69 - 1 048 mm	170 - 884 mm
Skok tłoka	150 mm	200 mm	250 mm
Droga przesuwu tłoka (G)	200 mm	245 mm	260 mm
Ciśnienie robocze	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Ciężar	171 kg	302,5 kg	451 kg



# Piaskarki kabinowe

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

- ▶ Przystosowane do różnych materiałów ściernych, np. kwarc, kulki szklane, plastikowe i inne
- ▶ Idealne do czyszczenia, usuwania rdzy lub lakieru z wszelkiego rodzaju części metalowych, np. części silnikowych, okuć, tablic, obudów, felg, zawiasów
- ▶ Wysokogatunkowe rękawice robocze z lateksu są połączone na stałe z obudową
- ▶ Szyba z naklejoną folią ochronną umożliwia

- ▶ optymalną widoczność i bezpieczeństwo w trakcie obróbki półwyrobu
- ▶ Obwodowe uszczelki na ramach pokrywy i drzwi zapewniają pracę bez pylenia
- ▶ Stabilna kratka umożliwia odkładanie półwyrobów w środku kabiny

- ▶ Z otworem spustowym do wymiany ścierniwa
- ▶ Rura ssąca na materiał ścierny zamocowana na dnie pojemnika zbiorczego
- ▶ Z przyłączem sprężonego powietrza po stronie zewnętrznej
- ▶ Możliwość stosować szklanych kulek, korundu, węgla krzemowego, tworzywa sztucznego i innych materiałów jako ścierniwa



**SSK 1**

- ▶ Łatwo zamykana pokrywa z zamknięciem obrotowym
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem



**SSK 2**

- ▶ Duże boczne drzwi do załadunku i wyładunku
- ▶ 2 otwory wentylacyjne (1 przyłączy wentylacyjne

Ø 92 mm i 1 króćcem wentylacyjnym Ø 64 mm) do podłączenia instalacji wyciągowej



**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 wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem

### Zawartość przesyłki:

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

Model	SSK 1	SSK 2	<b>Nowość</b> SSK 2,5
Nr art.	6204000	6204001	6204003
Pojemność kabiny roboczej	90 l	220 l	310 l
Zużycie powietrza	200 - 350 l/min	200 - 350 l/min	200 - 350 l/min
Ciśnienie robocze	2,8 - 8,0 bar	2,8 - 8,0 bar	2,8-8,0 bar
maks. ciśnienie robocze	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Przyłączy sprężonego powietrza	3/8"	3/8"	3/8"
Uziarnienie ścierniwa	0,42 mm – 0,125 mm	0,42 mm – 0,125 mm	0,42mm – 0,125 mm
Wymiary kabiny wewnątrz	580 x 480 x 300 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Wymiary kabiny na zewnątrz	590 x 485 x 490 mm	950 x 660 x 1380 mm	960 x 900 x 1640 mm
Maks. obciążenie kratki	10 kg	80 kg	120 kg
maks. ciężar materiału ściernego	12 kg	50 kg	50 kg

Akcesoria do SSK 1	Op.	Nr art.
Rękawice		6204100
Pistolet strumieniowy		6204101
Filtr		6204102
Folia ochronna	5 szt	6204103
Szyba		6204104
zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7mm		6204130

Akcesoria do SSK 2	Op.	Nr art.
Pistolet strumieniowy		6204101
Rękawice		6204110
Folia ochronna	5 szt	6204111
Szyba		6204112
lampa fluorescencyjna		6204113
zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7mm		6204130

Akcesoria do SSK 2,5	Op.	Nr art.
Pistolet strumieniowy		6204101
Rękawice		6204120
Folia ochronna	5 szt	6204121
Szyba		6204122
lampa fluorescencyjna		6204127
oświetlenie szyby ochronnej		6204125
oświetlenie folii ochronnej	5 szt	6204140
zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7mm		6204130



Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza



### SSK 3

- ▶ 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 wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ Przełącznik światła z podwójną funkcją: Odsysanie i oświetlenie kabiny są włączane i wyłączane jednocześnie
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy 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 wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ 2 osobne przełączniki do odsysania i oświetlenia kabiny
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem
- ▶ Poprzeczki na nóżkach umożliwiają łatwy transport wózkiem podnośnym



Ilu. pokazuje zastosowanie SSK 4

Model	SSK 3	<b>Nowość</b> SSK 4
Nr art.	6204002	6204004
Pojemność kabiny roboczej	340 l	825 l
Zużycie powietrza	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Ciśnienie robocze	3,4 - 8,0 bar	3,4-8,0 bar
maks. ciśnienie robocze	8,6 bar	8,6 bar
Przyłącze sprężonego powietrza	3/8"	3/8"
Uziarnienie ścierniwa	0,42 mm – 0,125 mm	0,42 mm – 0,125 mm
Wymiary kabiny wewnątrz	1210 x 600 x 580 mm	1160 x 870 x 850 mm
Wymiary kabiny na zewnątrz	1310 x 920 x 1700 mm	1180 x 900 x 1760 mm
Maks. obciążenie kratki	120 kg	150 kg
maks. ciężar materiału ściernego	75 kg	75 kg

Akcesoria do SSK 3	VE	Nr art.
Rękawice		6204120
Folia ochronna	5szt	6204121
Szyba		6204122
Filtr		6204123
zestaw dysz ceramicznych 2 x 6mm / 2 x 7mm		6204131
Pistolet strumieniowy		6204124
oświetlenie szyby ochronnej		6204125
oświetlenie folii ochronnej	5szt	6204126
lampa fluorescencyjna		6204127

Akcesoria do SSK 4	VE	Nr art.
Pistolet strumieniowy		6204124
Rękawice		6204120
Filtr		6204123
Folia ochronna	5szt	6204151
Szyba		6204150
lampa fluorescencyjna		6204152
oświetlenie szyby ochronnej		6204154
oświetlenie folii ochronnej	5szt	6204153

### Stosowane wielkości ziaren

U.S.mesh	cal	mm	µm
40	0,0165	0,420	420
45	0,0139	0,354	354
50	0,0117	0,297	297
60	0,0098	0,250	250
70	0,0083	0,210	210
80	0,0070	0,177	177
100	0,0059	0,149	149
120	0,0049	0,125	125



Odpowiednie sprzętarki znajdują Państwo w katalogu głównym AIRCRAFT i na stronie [www.sturmer-maszyny.pl](http://www.sturmer-maszyny.pl)



# Imadła / kowadła / zestaw hydrauliczny do naprawy karoserii

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

- ▶ Otwierane do przodu, kute imadło wysokiej jakości, z hartowanej, wytrzymałej na pęknięcia stali
- ▶ Hartowane wymienne szczęki zaciskowe z zębrowanymi zębami
- ▶ Regulowana prowadnica gwarantuje równoległe zaciskanie
- ▶ Z wymiowanymi szczękami zaciskowymi rurowymi
- ▶ Duża, hartowana powierzchnia kowadła do drobnych prac prostowania i zgniatania
- ▶ Prowadnica wrzescionowa w obudowie, zapewnia optymalną ochronę przed uszkodzeniem i zabrudzeniem
- ▶ Nóżka obracana bezstopniowo o 360° z możliwością ustalania
- ▶ Lakierowane na błękitny kolor



Model	Imadło 100 mm	Imadło 125 mm	Imadło 150 mm	Imadło 175 mm
Nr art.	6350100	6350125	6350150	6350175
<b>Dane techniczne</b>				
Szerokość szczęki	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Min. odległość mocowania	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Maks. odległość mocowania	110 mm	138 mm	155 mm	210 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
Ø otworów w talerzu obrotowym	10,3 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
Ciężar	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg

## Kowadła – ze staliwa stopowego, z rogiem kowalskim okrągłym i prostokątnym

- ▶ Odlewane z jednej części
- ▶ Z jednym rogiem kowalskim okrągłym i jednym prostokątnym
- ▶ Z otworem czworokątnym na matryce i otworem okrągłym
- ▶ Szlifowana i hartowana gładź, rozszerzana do rogu prostokątnego
- ▶ Z żeliwa stopowego z grafitem kulkowym (żeliwo sferoidalne)



Model	Kowadło 25kg	Kowadło 50kg	Kowadło 100kg
Nr art.	6351025	6351050	6351100
<b>Dane techniczne</b>			
Płaska gładź kowadła (bez rogów kowalskich)	142 x 110 mm	175 x 130 mm	228 x 169 mm
Długość rogu kowalskiego prostokątnego	170 mm	200 mm	260 mm
Długość rogu kowalskiego okrągłego	150 mm	199 mm	259 mm
Średnica otworu okrągłego	18 mm	18 mm	23 mm
Wymiary otworu czworokątnego	17 x 17 mm	20 x 20 mm	26 x 26 mm
Powierzchnia podstawy	175 x 145 mm	210 x 165 mm	273 x 214 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	462 x 145 x 145 mm	574 x 165 x 150 mm	747 x 214 x 195 mm
Ciężar	25 kg	50 kg	100 kg

## HKRS 1001 – Zestaw hydrauliczny do naprawy

- ▶ Zestaw hydrauliczny w stabilnej walizie z tworzywa sztucznego z rolkami
- ▶ Zapakowany w niewielki schowek: przenośny, kompaktowy i praktyczny

**Nowość**

Model	HKRS 1001
Nr art.	6201205
<b>Dane techniczne</b>	
Udźwig	10 t
Skok siłownika	130 mm
Min. szerokość narzędzia	322 mm
Wymiary walizy (dł. x szer. x wys.)	910 x 405 x 180 mm
Ciężar	31,5 kg

### Zawartość przesyłki:

- ▶ Pompa ręczna z węzłem
- ▶ Podstawa z nakładką gumową
- ▶ Sworzeń adapterowy z gwintem
- ▶ Zestaw rur przedłużających
- ▶ zębrowana płyta nośna
- ▶ siłownik dociskowy
- ▶ rozpieracz
- ▶ głowica gumowa
- ▶ podpórka V 90°

**Nowa Wersja**



## 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 wychyłana i obracana o 360°
- ▶ Krążki na łożyskach kulkowych z hamulcem ustalającym

**Nowość**

Model	ILT 1
Nr art.	6205001

Dane techniczne	
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
Ciężar	15 kg

**Nowość**



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)
- ▶ Skutecznie wysusza warstwę lakieru z zewnątrz i wewnątrz, eliminując pęcherzyki i oszczędzając czas
- ▶ W pełni automatyczna cyfrowa regulacja mocy za pośrednictwem wskaźnika LED z timerem
- ▶ Elektroniczna regulacja temperatury w

zakresie 40 °C - 100 °C

- ▶ Każdy z trzech promienników może być załączany osobno
- ▶ Obudowa lampy wychyłana i obracana o 300°
- ▶ Dwie ustawiane fazy suszenia:

**PULSE:** Tryb interwałowy do suszenia wstępnego/odparowania

**ROUTINE:** Tryb ciągły do utwardzania

- ▶ Krążki na łożyskach kulkowych z hamulcem ustalającym

Model	ILT 3W
Nr art.	6205000

Dane techniczne	
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
Ciężar	45 kg



Akcesoria	Nr art.
Lampa wymienna do ILT 3W	6205005

# Nagrzewnica induk-



## IHG 1500 – Nagrzewnica induk-

- Obszerny zestaw seryjnych akcesoriów umożliwia wyjątkowo wszechstronne zastosowanie w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych (kolejne akcesoria dostępne dodatkowo)
- Prosty transport ze względu na niewielkie wymiary i znikomy ciężar 4,5 kg

### 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.

- Trudno dostępne części można również poluzować po rozgrzaniu dzięki odpowiedniemu zamocowaniu specjalnego drutu nawojowego (np. części osi, przeguby kulkowe, czujniki itd.).



Do luzowania trudno dostępnych części poprzez zastosowanie specjalnego drutu nawojowego

Do ogrzewania i luzowania zasiedziałych i zardzewiałych części

Do prostego usuwania mniejszych okładzin

Do usuwania rdzy

<b>Model</b>	<b>IHG 1500</b>
Nr art.	6400015
<b>€ plus VAT</b>	<b>699,00</b>

<b>Dane techniczne</b>	
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

**IHG 1500** - w zestawie zawarty jest obszerny zestaw akcesoriów (ilustracja na dole po lewo)

### Koncepcja sterowa-

- Planowe, dokładnie dozowane i precyzyjne działanie wymaganą ilością ciepła w ciągu kilku sekund dzięki najnowocześniejszej technologii mikroprocesorowej
- Rozgrzewanie części do ponad 800 °C
- Proste i szybkie w obsłudze

- Unikanie przegrzania przy jednoczesnym wysokim stopniu sprawności dzięki dwóm wentylatorom
- Duże bezpieczeństwo eksploatacyjne dzięki systemowi auto-monitoringu z optycznym komunikatem o statusie



Zestaw IHG 1500 w czarnej walizce z tworzywa sztucznego: IHG 1500 z uchwytem cewki, ① cewka boczna M 8,

Akcesoria	Nr art.	€ plus VAT
cewka czołowa (L = 220 mm) M6 (15)	6411015	19,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (19)	6411019	19,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (20)	6411020	19,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M10 (23)	6411023	19,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M12 (26)	6411026	21,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M16 (32)	6411032	21,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M20 (38)	6411038	21,90
cewka czołowa (L = 220 mm) M22 (45)	6411045	23,90
cewka boczna (L = 220 mm) M6 (15)	6411115	19,90
cewka boczna (L = 220 mm) M8 (19)	6411119	19,90
① cewka boczna (L = 220 mm) M8 (20)	6411120	19,90
② cewka boczna (L = 220 mm) M10 (23)	6411123	19,90
cewka boczna (L = 220 mm) M12 (26)	6411126	21,90
cewka boczna (L = 220 mm) M16 (32)	6411132	21,90
cewka boczna (L = 220 mm) M20 (38)	6411138	21,90
cewka boczna (L = 220 mm) M22 (45)	6411145	23,90
cewka ogniskująca (Ø = 20 mm)	6411004	36,50
drut nawojowy (elastyczna cewka grzewcza)	6411003	36,50
③ Płaska cewka spiralna (cewka PAD)	6411002	21,90
④ Cewka grzewcza dedykowana użytkownikowi (L = 750 mm, Ø = 4 mm)	6411001	14,90

## Sposób działania i korzyści zasady indukcji w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych

### Sposób działania:

Nagrzewnica indukcyjna i jej akcesoria bezdotykowo i precyzyjnie wprowadzają ciepło tylko tam, gdzie rzeczywiście jest potrzebne. Indukcja elektromagnetyczna występuje tylko w materiałach przewodzących, dlatego wysoka temperatura omija materiał nieprzewodzący (jak szkło, guma, plastik, powierzchnie lakierowane itd.) i tym samym unika się tam uszkodzeń. Nie jest już potrzebny otwarty

plomień i związane z tym niebezpieczeństwo pożaru jest niemal wyeliminowane.

### Zakres zastosowania i korzyści:

- Do szybkiego i prostego usuwania części w pojazdach pod wpływem ciepła, np.: szyby szklane, okładziny, naklejki, folie itp.
- Planowe, dokładnie dozowane i precyzyjne działanie wymaganą ilością ciepła w ciągu kilku

sekund dzięki najnowocześniejszej technologii mikroprocesorowej

- Pełna ochrona sąsiednich obszarów i unikanie uszkodzeń lakierowanych powierzchni, szkła, gumy, plastiku itd.



## IHG 2400 – Nagrzewnica indukcyjna

- ▶ Wysoka moc i obszerny zestaw seryjnych akcesoriów umożliwiają wyjątkowo wszechstronne zastosowanie w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych (kolejne akcesoria dostępne dodatkowo)
- ▶ Prosty transport ze względu na niewielkie wymiary i znikomy ciężar 6,0 kg

### Obszary zastosowania

- ▶ Prostowanie wgnieceń po gradzie bez niszczenia lakieru
- ▶ Usuwanie także większych powierzchni przy okładzinach
- ▶ Luzowanie zasiedziały i zardzewiałych części, jak np. sworzeń, nakrętki, śruby, łożyska, koła zębate itp.

- ▶ Odrywanie i usuwanie mas uszczelniających i szpachlujących
- ▶ Wygodny demontaż szyb w samochodach osobowych oraz pojazdach użytkowych do prac lakierniczych - umożliwiają ponowne wykorzystanie szyb z zamontowaną uszczelką



Do naprawy wgnieceń po gradzie bez uszkodzenia lakieru



Do luzowania zasiedziały i zardzewiałych części lakieru

Daj się zafascynować!  
Więcej informacji dla Państwa w naszej  
Prezentacja wideo na [www.stuermer-maszyny.pl](http://www.stuermer-maszyny.pl) !



tylko 6,0 kg

<b>Model</b>	<b>IHG 2400</b>
Nr art.	6400100
<b>Dane techniczne</b>	
Podłączenie do sieci	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	2,4 kVA
Moc wydawana	2,3 kW
Ochrona	T 10 A
Stopień ochrony	IP 21
Częstotliwość wyjściowa	35 - 100 kHz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 x 260 x 225 mm
Ciężar z akcesoriami	12,5 kg
Ciężar urządzenia	6 kg

**IHG 2400** – w zestawie zawarty jest obszerny zestaw akcesoriów (ilustracja na dole po lewo)

### Akcesoria



#### Zawartość przesyłki IHG 2400:

**IHG 2400**, Kombinacja rakiel/dźwignia (3-częściowa), narzędzie do odrywania szyb, narzędzie do odrywania metalu, pad indukcyjny, pneumatyczny przełącznik nożny

### Koncepcja sterowania

Dzięki innowacyjnej koncepcji ogólnej, inteligentnej technice sterowniczej i dopasowanym akcesoriom użytkownik odnosi następujące praktyczne korzyści:

- ▶ Proste i szybkie w obsłudze

- ▶ Automatyczne wykrywanie podłączonych akcesoriów
- ▶ Regulacja ręczna lub automatyczna
- ▶ Automatyczna regulacja mocy i częstotliwości
- ▶ Akustyczne komunikaty o statusie

Akcesoria	Nr art.
1 kombinacja rakiel/dźwignia (cena za sztukę)	6410001
2 urządzenie do odrywania szyb	6410002
3 urządzenie do odrywania metalu	6410003
4 pad indukcyjny	6410004
5 pneumatyczny przełącznik nożny	6410007
6 narzędzie pomocne w wygładzaniu wgnieceń po gradzie	6410005
7 precyzyjne narzędzie do odrywania szyb	6410006
7 wózek jezdny do IHG 2400	6410000
ZESTAW taśm z włókna szklanego 25 x 50 mm (10 szt.)	6410008
ZESTAW taśm z włókna szklanego 50 x 150 mm (10 szt.)	6410009
8 <b>Cewki indukcyjne zestaw startera</b> (adaptory przyłącza do cewek + po 1x cewka indukcyjna V M8/M10, V M12/M14)	6410020
9 komplet cewek indukcyjnych V M8/M10 (komplet = 2 szt.)	6410021
komplet cewek indukcyjnych V M12/M14 (komplet = 2 szt.)	6410022
komplet cewek indukcyjnych V M16/M18 (komplet = 2 szt.)	6410023
10 komplet cewek indukcyjnych H M8/M10 (komplet = 2 szt.)	6410024
komplet cewek indukcyjnych H M12/M14 (komplet = 2 szt.)	6410025
komplet cewek indukcyjnych H M16/M18 (komplet = 2 szt.)	6410026

V = pionowy / H = poziomy

# stürmer®

## WELT DER MASCHINEN



Państwa sprzedawca:



### Dystrybucja w Polsce

Stürmer Maszyny Sp. z o.o.

ul. Krajowa 13

62-025 Kostrzyn / Polska

Tel.: +48 61 679 43 18

E-Mail: [info@stuermer-maszyny.pl](mailto:info@stuermer-maszyny.pl)

Strona internetowa:

[www.stuermer-maszyny.pl](http://www.stuermer-maszyny.pl)



- Nie ponosi się odpowiedzialności za błędy drukarskie, pomyłki lub wadliwą prezentację.
- Zmiany techniczne i optyczne są zastrzeżone.
- Ilu. częściowo z wyposażeniem opcjonalnym
- Dostawa odbywa się wyłącznie w zgodzie z naszymi warunkami dostawy i płatności.
- Sprzedaż odbywa się za pośrednictwem handlu specjalistycznego.
- Aż do całkowitej zapłaty towar pozostaje naszą własnością.
- W przypadku dalszej odsprzedaży osobom trzecim nasze zastrzeżenie własności pozostaje nienaruszone.
- W obszarze przemysłowym obowiązują ustawowe przepisy gwarancyjne.
- Kopiowanie i wszelkiego rodzaju drukowanie, także we fragmentach, wymagają zawsze naszej pisemnej zgody.
- Proszę pamiętać, że w przypadku niektórych maszyn z tego prospektu pobierane są ryczałty za jednostki transportowe, względnie opakowanie i nakłady związane z pakowaniem. Zostały one odpowiednio zaznaczone w katalogu.
- Należne ryczałty za opakowanie transportowe są naliczane zgodnie z poniższą tabelą: