19/19

ZAKREM
GRAJEWO

Rozwiązujemy problemy transportowe

Wózek z napędem jazdy

Cichy i lekki w użytkowaniu

www.zakrem.pl

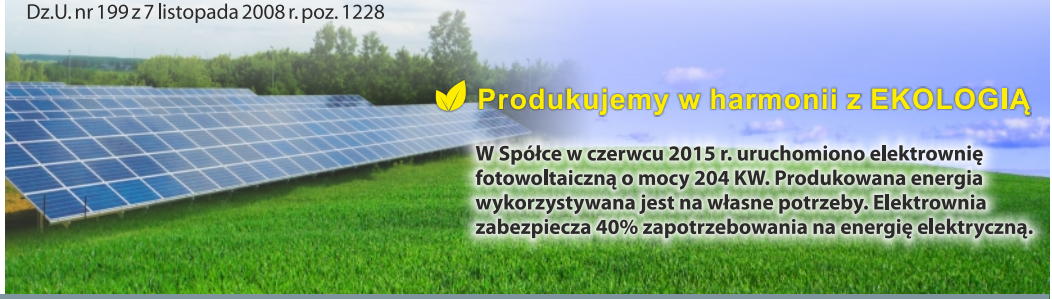
SZANOWNI KLIENCI

Przedstawiamy Państwu aktualny katalog naszych wyrobów. Jesteśmy producentem polskim, wyroby są wytwarzane w naszym zakładzie w Grajewie. Prowadzimy sprzedaż na terenie całego kraju, jak również bezpośrednio z naszego zakładu w Grajewie. Realizujemy zamówienia na wyroby nietypowe, według indywidualnych potrzeb. Świadczymy usługi w zakresie: obróbki CNC, cięcia laserem, prac ślusarskich, spawalniczych, malowania proszkowego oraz remontów wózków.

INFORMACJE HANDLOWE

Jesteśmy dostępni do Państwa dyspozycji od poniedziałku do piątku w godzinach: od 7.00 do 15.00 pod numerami:
tel. 86/ 272 34 39, 86/ 273 90 43, 86/ 273 90 47
Na naszej stronie internetowej www.zakrem.pl znajdziecie Państwo informacje o naszej firmie i produkowanych przez nas wyrobach.
Zapytania dotyczące wyrobów, a także ich zamawianie można bezpośrednio realizować na naszej stronie internetowej www.zakrem.pl
Zamówienia można również składać poprzez: fax 86/ 272 48 39 oraz poprzez pocztę elektroniczną.
Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych wyrobów prezentowanych w katalogu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Wyroby są wykonane zgodnie z wymogami:
– europejskiej Dyrektywy Maszynowej Nr 2006/42/WE
oraz zgodnie z przepisami polskimi:
– Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn - Dz.U. nr 199 z 7 listopada 2008 r. poz. 1228



SERWIS

Do zakupionych towarów zapewniamy 100% części zamiennych.
Sieć serwisowa pozwala bardzo szybko reagować na Państwa potrzeby

SPIS TREŚCI

1. WÓZKI DO PALET

Wózki unoszące 4-5
Wózki unoszące, niestandardowe wersje 6-7
Wózki unoszące z wagą 8-9
Wózki do bel 10-11
Wózki podnośnikowe nożycowe 12-13
Wózki podnośnikowe masztowe 14-17
Wózki podnośnikowe masztowe z podnoszeniem elektrohydraulicznym 18-19

2. URZĄDZENIA WARSZTATOWE

Wózki podnośnikowe stołowe 20
Wózki podnośnikowe stołowe, niestandardowe wersje 21
Wózki podnośnikowe stołowe elektryczne 22-23
Wózki narzędziowe 24
Żurawik warsztatowy 14
Wózki półkowe 25
Stoły warsztatowe 26-27
Zestawy transportowe 28-29

3. WÓZKI PLATFORMOWE

Do uniwersalnych zastosowań 30-34
Specjalne 35-36
Półkowe 37
Wózki gospodarcze - osiatkowane 38-39

4. WÓZKI KONTENEROWE

40-41

5. WÓZKI TACZKOWE

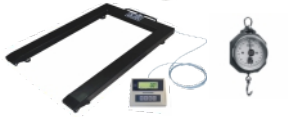
Uniwersalne 42
Składane 43
Do butli gazowych 44
Do beczek 45

6. KOŁA I ZESTAWY KOŁOWE

Do uniwersalnych zastosowań 46
Przemysłowe 46
Pneumatyczne 46
Do wózków paletowych 47

7. NADSTAWKI I PALETY

48



8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA ZEWNĘTRZNEGO

Barierki odgradzające 49
Stojaki do rowerów 49

9. WAGI

Wagi podłogowe 50
Waga hakowa 51

10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO

Pojemniki magazynowe 52
Zestawy pojemników magazynowych na listwach naściennych 52
Zestawy naścienne 53
Regały pojemnikowe 53
Szafy biurowe SBM 54-55
Szafy kartotekowe SZK 56-57
Szafy do przechowywania rysunków SRM 58
Szafy socjalne. Szafy ze schowkami SUS 59
Szafy ubraniowe SUM, SUL, SMD 60-63

11. DRABINY

64-66

WÓZKI UNOSZĄCE

WRU4-2300 Udźwig 2300 kg
WRU4-3001 Udźwig 2300 kg

Wózki do pracy w halach fabrycznych, magazynach, sklepach, centrach handlowych.

- konstrukcja wykonana ze stali wyższej jakości –18G2A
- wyrób lakierowany proszkowo z dodatkowym zabezpieczniem przed korozją poprzez fosforanowanie

Udźwig [kg]		2300			3000		
Długość wideł [mm]		800	1000	1150	800	1000	1150
Długość całkowita [mm]		1150	1350	1500	1150	1350	1500
Szerokość widła [mm]		160			160		
Rozstaw wideł [mm]		520 (686)			520		
Wysokość minimalna wideł [mm]		85			85		
Wysokość maksymalna wideł [mm]		200			200		
Średnica kół sterujących [mm]		Ø 200			Ø 200		
Wymiary rolek [mm]	pojedynczych	Ø 80x92			–		
	podwójnych	Ø 80x72			Ø 80x72		
Promień skrętu [mm]		900	1100	1300	900	1100	1300
Masa [kg]		58,5 (70)	63 (73)	66 (76)	71	77	82

UWAGA! Wymiary w nawiasach dotyczą wersji o rozstawie wideł 686.

CE

PRODUKT POLSKI

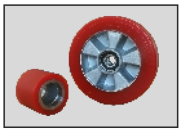
Gwarancja 30 miesięcy.

Gwarantujemy w 100% części serwisowe.

- wózek jest stabilny w pracy dzięki zespolonym: łącznikom kół, wahaczom i dźwigniom
- w połączeniach obrotowych zastosowano wymienne łożyska ślizgowe samosmarujące – łącznie 18 sztuk w wózku
- agregat hydrauliczny łatwy do demontażu
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania poprzez specjalnie skonstruowany zawór

Wersja alternatywna – chwyt dyszla wykonany z tworzywa sztucznego

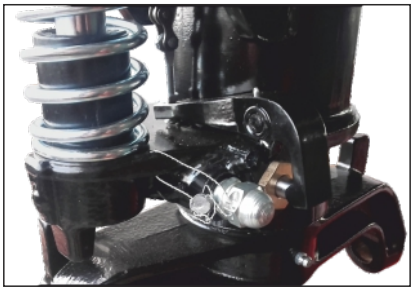
Stosowane koła



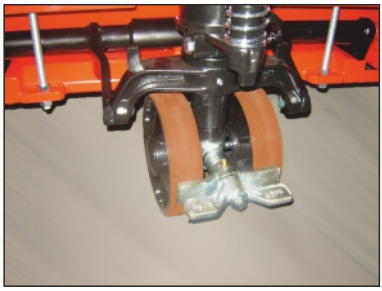
Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM
Bardzo wysoki stopień sprężystości, ciche w czasie jazdy, bezśladowe.

Cichy i lekki w użytkowaniu

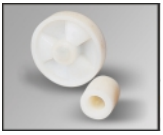
Opcja z zaworem przeciążeniowym



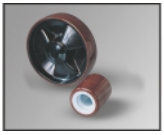
Opcja z hamulcem



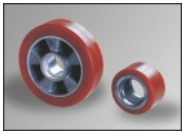
Rodzaje stosowanych kół



POLIAMIDOWE
Do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezśladowe. W wysokim stopniu odporne na chemikalia.

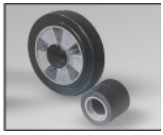


Wersja 1



Wersja 2

Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM
Bardzo duża odporność na ścieranie i przecinanie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe, zwiększają bezserwisowy czas pracy wózka.



Z BIEŻNIKIEM GUMOWYM
Idealne do delikatnych posadzek, ciche w czasie jazdy, tłumią uderzenia i wstrząsy. Zalecane do mniejszych obciążeń.

Elementy zespołu kół tylnych

1. Rolki podwójne

2. Rolki pojedyncze i działanie rolki najazdowej

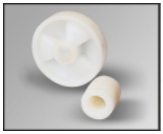
3. Działanie rolki wahacza – przejazdowej

NIESTANDARDOWE WERSJE WÓZKÓW

WÓZKI "NISKIE"

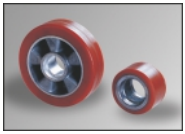
	h-35 mm	h-61 mm
Udźwig [kg]	1000	w zależności od rodzaju kół *
Średnica kół sterujących [mm]	Ø150x50	Ø150x50
Wymiary rolek [mm]	Ø35x56	Ø60x70

RODZAJE STOSOWANYCH KÓŁ



Udźwig 2000 kg

POLIAMIDOWE



Udźwig 1200 kg

Z BIEŻNIKIEM POLIUTERANOWYM

WÓZKI O INNYCH SZEROKOŚCIACH:

od 400 mm do 1100 mm

WÓZEK "WĄSKI"
L-1150 S-400
(zewnętrzny rozstaw wideł od 320 do 360 mm)

WÓZKI O INNYCH DŁUGOŚCIACH:
od 600 mm do 2880 mm
i inne wg życzenia

NIERDZEWNY

PRODUKT POLSKI

Wszystkie części włącznie z zespołem pompującym, konstrukcją wózka, łożyskami, elementami złącznymi są ze stali nierdzewnej gat. 304.
Wózek jest przeznaczony do używania w zakładach przetwórstwa spożywczego, w tym w masarniach, mleczarniach, zakładach drobiarskich i rybnych oraz we wszystkich miejscach, gdzie wymagane są: wysoki poziom czystości i szczególne zasady higieny.

Z POWŁOKĄ CYNKOWĄ

ANTYELEKTROSTATYCZNY ESD

Wózki w wykonaniu ESD przeznaczone są do pracy w środowisku elektronicznym i we wszystkich miejscach wrażliwych na gromadzące się ładunki elektrostatyczne.
Zastosowane materiały w tym: koła, rolki, farba o wysokiej przewodności neutralizują zbierające się ładunki elektryczne lub rozpraszają.

Udźwig [kg]		2300		
Długość wideł [mm]		800	1000	1150
Długość całkowita [mm]		1150	1350	1500
Szerokość widła [mm]		160		
Rozstaw wideł [mm]		520 (686)		
Wysokość minimalna wideł [mm]		85		
Wysokość maksymalna wideł [mm]		200		
Średnica kół sterujących [mm]		Ø 200		
Wymiary rolek [mm]	**pojedynczych**	Ø 80x92		
	podwójnych	Ø 80x72		
Promień skrętu [mm]		900	1100	1300
Masa [kg]		64(70)	67(73)	70(76)

WÓZKI UNOSZĄCE Z WAGĄ

WRU4-1500 KPZ
WRU4-2200 KPZ
LEGALIZOWANY

III klasa dokładności ważenia pozwala na stosowanie wózka w rozliczeniach handlowych

Wózki z wagą przeznaczone są do poziomego przemieszczania ładunków oraz szybkich i dokładnych pomiarów mas ładunkowych umieszczanych na widłach wózka.

- czas pracy około 36 godzin przy pełnym naładowaniu baterii
- czas ładowania baterii w zależności od stopnia rozładowania maksymalnie do około 10 godzin

LEGALIZOWANY PRZEZ GŁÓWNY URZĄD MIAR

Waga nie wymaga konserwacji

Wózek dodatkowo może być wyposażony w:
- złącze RS 232
- drukarkę termiczną
- możliwość zliczania sztuk

Wózek posiada sześciopozycyjny wyświetlacz LCD.
Cyfry LCD o wysokości 25 mm.

Funkcje:

- ustawienie zera
- 100% tarowania
- przełączanie brutto/netto

Wskazania:

- ciężaru
- ustawianie zera
- tarowania
- stabilności
- stanu naładowania baterii

OPCJE DODATKOWE

Drukarka etykiet i kodów kreskowych

Drukarka wbudowana - druk termiczny

Symbol	WRU4-1500 KPZ	WRU4-2200 KPZ
Obciążenie maksymalne [kg]	1500	2200
Podziałka elementarna [kg]	0,5	1
Klasa dokładności	III	III
Zakres temperatury pracy	-10 do 40° C	
Napięcie zasilające	Akumulator 6 V	
Długość całkowita [mm]	1690	
Szerokość całkowita [mm]	550	
Wysokość całkowita [mm]	1200	
Wysokość wideł w dolnym położeniu [mm]	90	
Wysokość wideł w górnym położeniu [mm]	200	
Długość wideł	1150	
Odstęp między widłami	230	
Masa [kg]	÷120	

WÓZKI O SPECJALNYM PRZEZNACZENIU

WRU4-2200 DO BEL

Udźwig 1500 kg

Konstrukcja przystosowana do unoszenia i przewożenia ładunków w kształcie walca. Szczególnie przydatne
w drukarniach – bele papieru,
w telekomunikacji
i elektroenergetyce
– szpule ze zwojami kabli itp.

2 lata gwarancji.

- rodzaje kół
  – jak w wózkach unoszących – str. 5
- możliwe inne długości wideł,
  np: 1500, 1600, 1800

Udźwig [kg]		1500		
Długość wideł [mm]		800	1000	1150
Długość całkowita [mm]		1150	1350	1500
Szerokość widła [mm]		160		
Rozstaw wideł [mm]		zależnie od średnicy beli		
Skok roboczy [mm]		115		
Średnica kół Sterujących [mm]		Ø 200		
Wymiary rolek [mm]	**pojedynczych**	Ø 80x92		
	podwójnych	Ø 80x72		

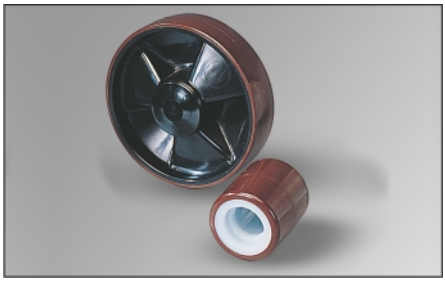
W zamówieniu należy określić średnicę beli, długość wideł wózka, rodzaj kół i rolek

WRU4-0500 S38 DO BEL

Wózek wyposażony jest w stopki, które po opuszczeniu wózka powodują blokadę jazdy umożliwiając tym samym bezpośrednią pracę w linii produkcyjnej.

Symbol	WRU4-0500 S38
Udźwig [kg]	500
Pręt fi [mm]	60
Długość całkowita [mm]	1150
Szerokość całkowita [mm]	686
Wysokość [mm]	1170
Masa wózka [kg]	120

Wózek z zastosowaniem w praktyce



Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM

Bardzo duża odporność na ścieranie i przecinanie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe, zwiększają bezserwisowy czas pracy wózka.

WÓZKI PODNOŚNIKOWE NOŻYCOWE

WRP3-1001

Udźwig 1000 kg

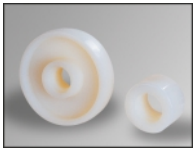
Połączenie cech użytkowych wózka widłowego i podnośnikowego. Możliwość jazdy przy wysokości wideł do 360 mm**), powyżej jest automatycznie i stabilnie podpierany, a kółka sterujące odciążane.

Możliwość wykorzystania jako stół roboczy

- podnoszenie ręczną hydrauliczną pompą z dwiema prędkościami
- szybkie podnoszenie ładunków do 300 kg
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania poprzez specjalnie skonstruowany zawór
- zawór przeciążeniowy zabezpieczający przed podnoszeniem ładunków o masie większej niż 1000 kg
- podpory zwiększające stabilność, zabezpieczające przed kołysaniem

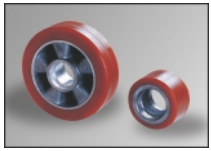
RODZAJE STOSOWANYCH KÓŁ

POLIAMIDOWE



Do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezśladowe

Z BIEŻNIKIEM POLIUTERANOWYM



Bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe

**) alternatywna wersja wózka z podporą, z rolką umożliwiającą jazdę przy podniesionych widłach powyżej 360 mm

Udźwig [kg]		1000
Długość wideł [mm]		1150
Długość całkowita [mm]		1520
Rozstaw wideł [mm]		520 (686)
Wysokość minimalna wideł [mm]		85
Wysokość maksymalna wideł [mm]		810
Wymiary [mm]	**kół sterujących**	Ø 150
	rolek	Ø 80x50
Masa [kg]		129 (140)

WYKONANIE NIESTANDARDOWE

WÓZKI O INNYCH DŁUGOŚCIACH

np. widła L-1500, L-1600, L-1800.

Wózek jest przeznaczony do używania w zakładach przetwórstwa spożywczego,
w tym w masarniach, mleczarniach, zakładach drobiarskich i rybnych.
Uwaga: Istnieje możliwość wykonania w wersji do bel i zwojów. Należy podać średnicę beli.

L-1800

Z POWŁOKĄ CYNKOWĄ

Symbol	WRP3-0801	WRP3-0601	WRP3-0601
Udźwig [kg]	800	600	600
Długość wideł [mm]	1500	1600	1800
Rozstaw wideł [mm]	520		
Wysokość minimalna [mm]	85		
Wysokość maksymalna wideł [mm]	810		
Wymiary kół sterujących [mm]	Ø 150		
Wymiary rolek [mm]	Ø 80x50		
Masa [kg]	140	142	150

WÓZKI PODNOŚNIKOWE MASZTOWE

Wózek przeznaczony jest do pracy na stanowiskach warsztatowych, produkcyjnych itp., także do rozładunku, załadunku i transportu.
W pracy opcjonalne stosowanie wideł lub platformy.

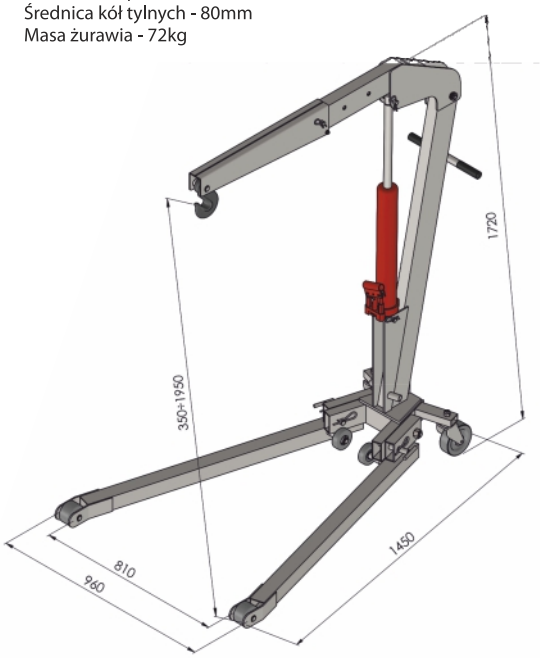
WRP3-0402
WRP3-0412

Typ wózka	WRP3-0402	WRP3-0412
Udźwig [kg]	400	400
Wysokość maks. platformy [mm]	1190	1590
Wysokość min. platformy [mm]	90	90
Wysokość podnoszenia [mm]	1100	1500
Długość platformy [mm]	655	655
Szerokość platformy [mm]	552	552
Wysokość całkowita [mm]	1472	1890
Długość całkowita [mm]	1130	1130
Rolki [mm]	Ø80x70	Ø80x70
Koło sterujące [mm]	Ø125 (skr.z ham.)	Ø125 (skr.z ham.)
Masa [kg]	95	100

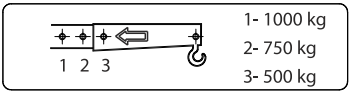
ŻURAWIK ŻWR - 1000

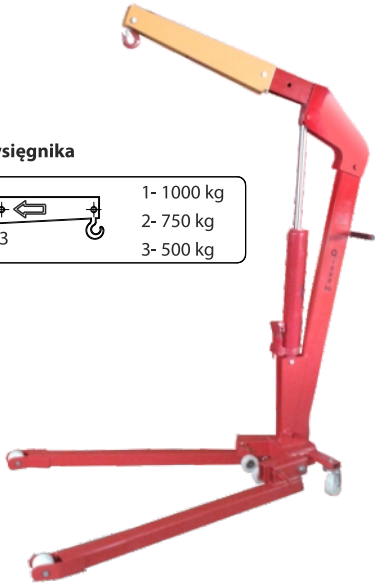
Dane techniczne:

Maksymalna wysokość podnoszenia - 1950mm
Maksymalny udźwig - 1000kg
Całkowita długość - 1450mm
Średnica kół przednich - 125mm
Średnica kół tylnych - 80mm
Masa żurawia - 72kg



Pozycja wysięgnika

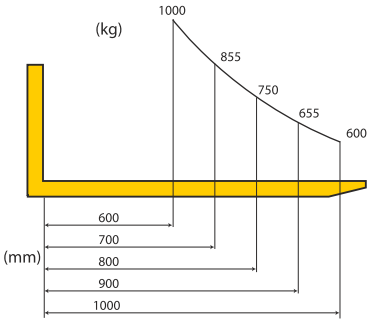




WÓZKI PODNOŚNIKOWE MASZTOWE

Wózki z regulowanym rozstawem wideł. Umożliwiają podnoszenie i przemieszczanie palet i ładunków wymagających nietypowego ustawienia wideł. Wysokość widła 40 mm pozwala na obsługę palet nietypowych, bardzo niskich.

Wykres maksymalnych obciążeń wideł



Rodzaje stosowanych kół:
- dwa koła skrętne Ø 200 x 50 z bieżnikiem poliuretanowym, w tym jedno z hamulcem,
- rolki typu tandem Ø 82 x 72 z bieżnikiem poliuretanowym.

Udźwig [kg]	1000	
Wysokość podnoszenia [mm]	1560	
Wysokość minimalna wideł [mm]	40	
Długość wideł [mm]	1000	1200
Maksymalny zewn. rozstaw wideł [mm]	950	
Wymiary wideł [mm]	80x40	
Szerokość całkowita [mm]	1550	
Długość całkowita [mm]	1525	1725
Wysokość całkowita [mm]	1980	
Masa wózka [kg]	344	355

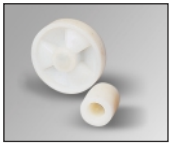
WÓZKI PODNOŚNIKOWE MASZTOWE

Wózki umożliwiają układanie w stosy, załadunek i rozładunek palet, pojemników na półki, na samochody itp.

- konstrukcja spawana
- blokowanie jazdy poprzez hamulec na kole sterującym
- podnoszenie hydrauliczną pompą z dwiema prędkościami
- szybkie podnoszenie ładunków do 300 kg
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania poprzez specjalnie skonstruowany zawór
- zawór przeciążeniowy zabezpieczający przed podnoszeniem ładunków o masie większej niż 1000 kg

RODZAJE STOSOWANYCH KÓŁ

POLIAMIDOWE



Do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezśladowe

Z BIEŻNIKIEM POLIUTERANOWYM

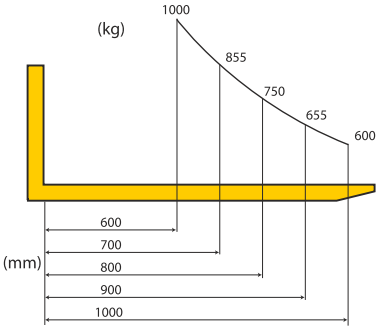
Bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe

WRP3-1003/Mst

WRP3-1004/Mst

Wykres maksymalnych obciążeń wideł

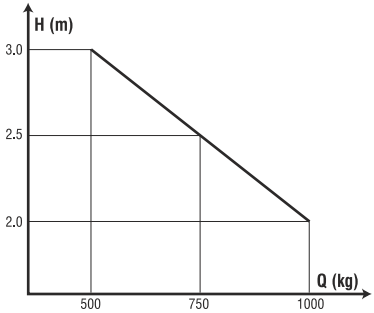
Wysokość podnoszenia do 3 m



Udźwig 1000 kg

Wykres maksymalnych obciążeń masztu

przy podniesieniu wideł powyżej 2 m, obciążenie maleje zgodnie z wykresem



SYMBOL	WRP3-1004/Mst	WRP3-1003/Mst	WRP3-1005/Mst
Udźwig [kg]	1000		
Wysokość podnoszenia [mm]	1150±10	1610±10	3000*
Wysokość min. wideł [mm]	max 90		
Długość wideł [mm]	1150		
Rozstaw wideł [mm]	520		
Szerokość całkowita [mm]	800		950
Długość całkowita [mm]	1620		
Wysokość całkowita [mm]	1580	1980	1980-3460*
Średnica kół sterujących [mm]	Ø200		
Wymiary rolek [mm]	Ø80x70		
Masa wózka [kg]	210	230	340

* wysokość całkowita z wysuniętym masztem

WRP3-1005/Mst

WÓZKI PODNOŚNIKOWE MASZTOWE Z PODNOSZENIEM ELEKTROHYDRAULICZNYM

- podnoszenie elektrohydrauliczne z zasilaniem z baterii
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania (zawór dławiący)
- moc silnika napędu 1,6 kW
- czas pracy przy pełnym naładowaniu baterii – minimum 8 godz.
- wyposażone w sygnalizator świetlny stanu naładowania baterii
- promień skrętu wózka 1360 mm
- korytarz roboczy 1800mm

Wózki dostępne są z bateriami o parametrach:
- 12V x 110 Ah do wózków: WRP3-1004/Mst EHs i WRP3-1003/Mst EHs
- 12V x 175 Ah do wózków: WRP3-1005/Mst EHs

Do wózków dołączony jest prostownik z możliwością bezpośredniego podłączenia do sieci elektrycznej w celu doładowania baterii.

RODZAJE STOSOWANYCH KÓŁ

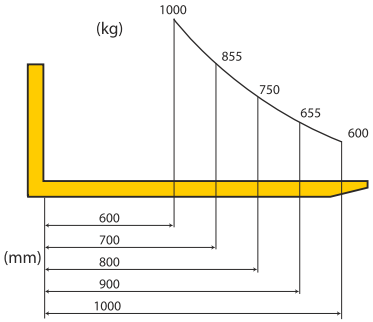
Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM
Bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe

WRP3-1003/MstEHs

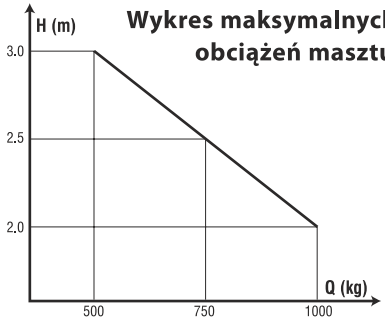
WRP3-1007 EHs

Udźwig 1000 kg

Wykres maksymalnych obciążeń wideł



Wykres maksymalnych obciążeń masztu



Przy podniesieniu wideł powyżej 2 m obciążenie maleje zgodnie z wykresem

WRP3-1005/MstEHs

Wysokość podnoszenia do 3 m
Wysokość wózka przy maks. wysuniętym maszcie – 3,60 m.

SYMBOL	WRP3-1004/ Mst EHs	WRP3-1003/ Mst EHs	WRP3-1005/ Mst EHs	WRP3-1007/ Mst EHs	
Udźwig [kg]	1000				
Wysokość podnoszenia [mm]	1150±10	1610±10	3000	1560	
Wysokość min. wideł [mm]	max 90			40	
Długość wideł [mm]	1150			1000	1200
Rozstaw zewn. wideł [mm]	520			950	
Szerokość całkowita [mm]	800		950	1550	
Długość całkowita [mm]	1620			1525	1725
Wysokość całkowita [mm]	1580	1980	1980	1980	
Średnica kół sterujących [mm]	Ø200				
Wymiary rolek [mm]	Ø80x70				
Czas podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku [s]	27/12	38/17	55/40	37/17	
Czas opuszczania z ładunkiem / bez ładunku [s]	7/40	9/56	22/97	9/56	
Masa wózka [kg]	245	285	395	410	

WÓZKI PODNOŚNIKOWE STOŁOWE

Wózki ułatwiają pracę przy produkcji, montażu, w magazynach, na rampie. Przewożą materiały, narzędzia, przyrządy itp.

- podnoszenie hydrauliczne pompą nożną
- blokowanie jazdy hamulcami na kołach
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania

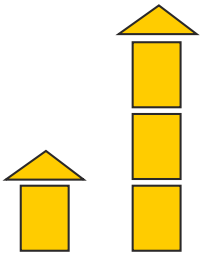
Rodzaje stosowanych kół:

TYPU NEK

TYPU POLIAMID

z opuszczoną platformą

WRP1-0252
WRP1-0501



WRP1-0152
WRP1-0301

Wózki WRP1-0252 i WRP1-0152 umożliwiają 2-krotnie szybsze podnoszenie.

SYMBOL	WRP1-0501	WRP1-0252	WRP1-0301	WRP1-0152
Udźwig [kg]	500	250	300	150
Zakres podnoszenia [mm]	275-810	275-810	395-1280	395-1280
Wymiary platformy [mm]	910x600			
Średnica kół [mm]	Ø125NEK			
Masa [kg]	81	81	98	98

OPCJE DODATKOWE:

- **przenośnik rolkowy** typowy dla platformy 910x600 [mm]
- do wózków jak na str. 20

Przenośnik rolkowy ułatwia umieszczanie ładunków na wózku oraz zsuwanie w miejsce przeznaczenia.

- z kratką ociekową

- niestandardowe wymiary platform

np. 1200x800 [mm]

- inna kolorystyka na życzenie

WÓZEK WAPP1-0601

Wózek akumulatorowy podnośnikowy prowadzony WAPP1-0601 jest przeznaczony do prac transportowych we wszelkiego rodzaju magazynach, halach produkcyjnych, warsztatach, itp. Wózek jest dostosowany do podnoszenia i przewożenia w transporcie wewnętrznym ładunków jednostkowych i innych w paczkach lub pojemnikach o całkowitej masie 600 kg w środowisku o umiarkowanym działaniu korozyjnym w zakresie temperatur –10 ÷ +40°C.

Charakterystyka techniczna

SYMBOL	WAPP1-0601
Wymiary gabarytowe:	
- wysokość [mm]	1042
- szerokość [mm]	700
- długość [mm]	1213
Wymiar platformy:	1000x700
Wysokość platformy:	
- w stanie opuszczonym [mm]	290
- w stanie podniesionym [mm]	840
Napęd elektryczny:	
- napięcie zasilania [V]	24
- moc nominalna silnika [W]	270
- max. prędkość jazdy [km/h]	5

WÓZKI NARZĘDZIOWE

WRN8-030...

- szafki zamykane na klucz
- stół roboczy o wymiarach 1000 x 500 mm wyłożony gumą rowkowaną lub ze sklejki przystosowany na przykład do mocowania imadła
- dodatkowe dwie pomocnicze półki lub szafka
- udźwig szuflady 20 kg
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

.../43

.../44

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN8-030/43	300	1200x510x950	Ø125	44
WRN8-030/44	300	1200x510x950	Ø125	53
WRN8-030/45	300	1200x510x950	Ø125	60
WRN8-030/46	300	1200x510x950	Ø125	57
WRN8-030/47	300	1200x510x950	Ø125	64
WRN8-030/48	300	1200x510x950	Ø125	75

.../46

W wózku z czterema szufladami – standardowo – jedna szuflada z przegródkami

.../48

.../45

.../47

Możliwy montaż z innymi kombinacjami szafek.

WÓZKI PÓŁKOWE

Symbol	WRN2-020/40.3	WRN2-020/40.2
Udźwig [kg]	200	200
Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	1200x510x1008	1200x510x945
Wymiary półek [mm]	1000x500	1000x500
Odległość między półkami [mm]	500	500
Średnica koła [mm]	Ø125	Ø125

Z WANNĄ OCIEKOWĄ WRN2-020/40.3

- Wózek z wanną olejoszczelną, zdejmowaną:
Wanna ociekowa o poj. 60 l z blachy stalowej
ze stożkowatym odpływem i kurkiem spustowym.

Z RUSZTEM KRATOWYM I KURKIEM SPUSTOWYM WRN2-020/40.2

Zdejmowany ruszt kratowy, ocynkowany ogniowo.

Symbol	WRN2-040/40 Półki z blachy nierdzewnej
Udźwig [kg]	400
Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	1020x470x1090
Wymiary półek [mm]	850x470
Odległość między półkami [mm]	530
Średnica koła [mm]	Ø125 NEK

STOŁY WARSZTATOWE

Stoły warsztatowe przeznaczone są zarówno dla małych warsztatów jak również dla dużych warsztatów mechanicznych, remontowych oraz narzędziowni. Łączą w sobie jakość, wytrzymałość i funkcjonalność.

Stw 111

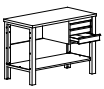
Stw 121

Stw 321

Stw 322

Stw 323

Stw 324

Stoły warsztatowe						
Oznaczenie	Stw 111	Stw 121	Stw 321	Stw 322	Stw 323	Stw 324
Kod	STWS 01010201	STWS 02010202	STWS 02010103	STWS 02010104	STWS 02010305	STWS 02010306
Wysokość [mm]	850		850			
Szerokość [mm]	600	1200	1200	1200	1200	1200
Głębokość [mm]	600		600			
Wymiary blatu stołu [mm] wys. x szer. x gł.	30 x 600 x 600	30 x 1200 x 600	30 x 1200 x 600	30 x 1200 x 600	30 x 1200 x 600	30 x 1200 x 600

STOŁY WARSZTATOWE

Stw 112

Stw 113

Stw 114

Stoły warsztatowe					
Oznaczenie	Stw 122	Stw 112		Stw 113	Stw 114
Kod	STWS 02020211	STWS 01020207		STWS 01020212	STWS 01020113
Wysokość [mm]	750			850	
Szerokość [mm]	1200	600		600	600
Głębokość [mm]	600			600	
Wymiary blatu stołu [mm] wys. x szer. x gł.	30 x 1200 x 600	30 x 600 x 600		30 x 600 x 600	30 x 600 x 600

WERSJA ALTERNATYWNA

STPO (stół bez szafek)

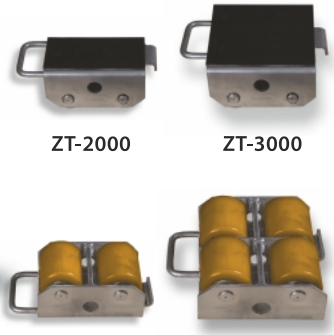
SYMBOL	STPO
Wysokość stołu [mm]	850
Długość stołu [mm]	1600
Szerokość stołu [mm]	800
Wymiary szafek i bloku szuflad	
Wysokość [mm]	500
Szerokość [mm]	500
Głębokość [mm]	500

ZESTAWY TRANSPORTOWE

Przeznaczone są do przemieszczania ciężkich maszyn, urządzeń, skrzyń, ładunków w halach produkcyjnych, magazynach itp.

Dźwignia do unoszenia ciężaru

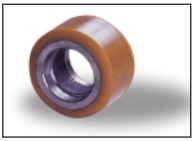
Udźwig [kg]	1500
Wysokość unoszenia [mm]	120
Długość [mm]	2000
Wymiary rolek [mm]	Ø80 x 50
Masa [kg]	14



ZT-2000 ZT-3000

RODZAJ STOSOWANYCH ROLEK

Z BIEŻNIKIEM POLIUTERANOWYM

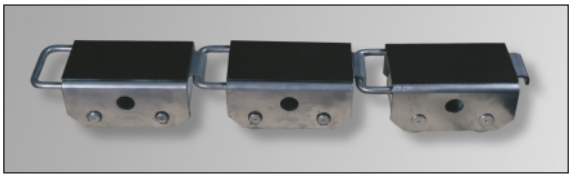


Bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe

Zestawy transportowe

- platforma z gumowym wierzchem
- rolki z bieżnikiem poliuretanowym

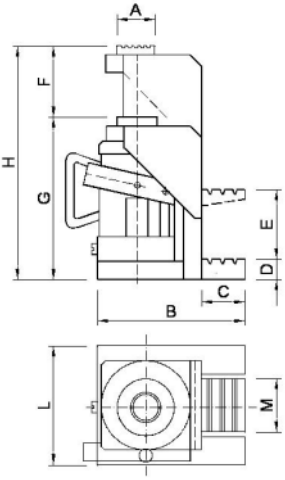
Symbol	ZT-2000	ZT-3000
Udźwig [kg]	2000	3000
Wysokość [mm]	110	110
Wymiary platformy [mm]	200 x 100	200 x 180
Wymiary gabarytowe [mm]	280x130x110	280x200x110
Wymiary rolek [mm]	Ø82 x 92	Ø82 x 72
Masa [kg]	5	8



- możliwość łączenia

Podnośnik

Dźwigniki hydrauliczne z bocznym podnoszeniem są przeznaczone do częściowego unoszenia różnych konstrukcji, maszyn i urządzeń w trakcie prac remontowych i różnych napraw. Dźwignik hydrauliczny z bocznym podnoszeniem może być również wykorzystany jako normalny dźwignik.

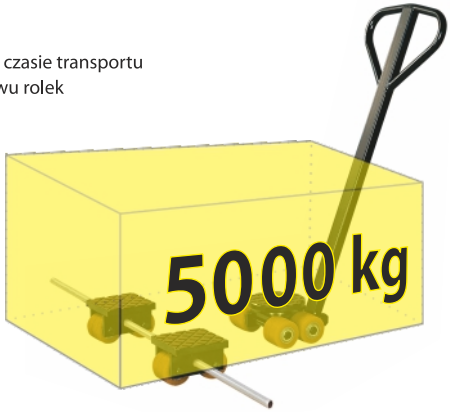


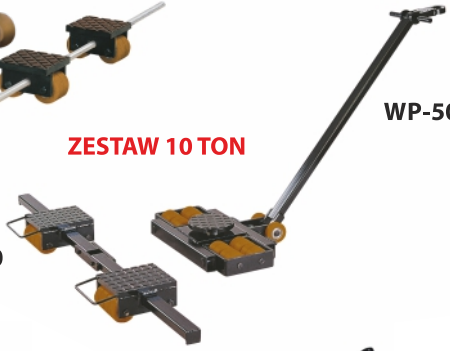
W 7740
18 ton

W 7550
12 ton

CHARAKTERYSTYKA PODNOŚNIKÓW												
Indeks	Udźwig nominalny na bocznej łapie	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Ciężar
	kN (t)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
W-7450	60 (6)	48	205	70	30	153	153	332	485	165	77	26
W-7550	120 (12)	48	200	60	40	120	120	335	455	205	90	43
W-7740	180 (18)	-	250	60	30	150	150	325	475	210	90	61

- urządzenie kompletne składa się z:
– wózka przedniego o symbolu WP-... z możliwością skrętu dyszlem w czasie transportu
– wózka tylnego o symbolu WT-... z możliwością dostosowania rozstawu rolek





przystosowany
do holowania pojazdami

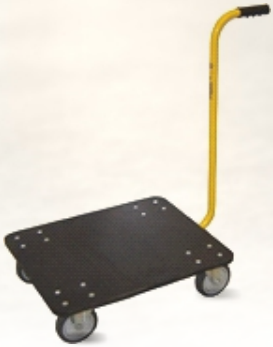
Symbol	Zestaw 5 ton		Zestaw 10 ton		Zestaw 12 ton		Zestaw 18 ton		Zestaw 24 ton	
	WP-2500	WT-2500	WP-5000	WT-5000	WP-6000	WT-6000	WP-9000	WT-9000	WP-12000	WT-12000
Udźwig [kg]	2500	2500	5000	5000	6000	6000	9000	9000	12000	12000
Długość dyszla [mm]	900		1100		1100		1100		1100	
Wysokość zestawu [mm]	110	110	110	110	113	113	113	113	113	113
Rozstaw rolek [mm]	-	300-1000	-	564-1432	-	600-1450	-	600-1526	-	600-1526
Wymiary rolek [mm]	Ø82x72	Ø82x72	Ø82x72	Ø82x72	Ø85x82	Ø85x82	Ø85x82	Ø85x82	Ø85x82	Ø85x82
Masa [kg]	15	15	36,5	28,5	45	34	72	40	92	57

WÓZKI DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

- nośność 150 kg
- średnica kół Ø100

Podstawka transportowa pod pojemnik euro 600x400

WRN2-020/81



WRN2-010/81 (sklejka)

WRN2-010/81 (ażur)

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0…/81				
Udźwig	kg	200	100	100
Wymiar platformy	mm	600x500	800x500 (sklejka)	600x500 (ażur)
Wysokość	mm	870	900	900
Średnica koła	mm	Ø100	Ø125	Ø125
Masa	kg	10	10	10

DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ - ZE SKŁADANĄ PORĘCZĄ.

WRN2-...

...//16
...//17

- składane poręcze
- elementy metalowe lakierowane proszkowo
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0.../16				
Udźwig	kg	150	300	400
Wymiar platformy	mm	800x450		
Wysokość	mm	940	970	970
Średnica koła	mm	Ø100	Ø125	Ø125 NEK
Masa	kg	13	17	17

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0.../17			
Udźwig	kg	450	600
Wymiar platformy	mm	1000x630	
Wysokość	mm	1000	1000
Średnica koła	mm	Ø160	Ø160 NEK
Masa	kg	24	21

.../02

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0.../02												
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	980			980			1010			1010		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	16	22	27	16	22	27	21	27	32	18	24	30

Wózek ocynkowany

...010/02.1

...010/02.3

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-010/02.1		
Udźwig	kg	100
Wymiar platformy	mm	740x515
Wysokość	mm	950
Średnica koła	mm	Ø125 NEK
Masa	kg	14

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-010/02.3 ocynk		
Udźwig	kg	100
Wymiar platformy	mm	740x495
Wysokość	mm	950
Średnica koła	mm	Ø125
Masa	kg	13

DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

- wózki do różnych przeznaczeń
- platformy ze sklejki wodoodpornej
- poręcze ażurowe lub pełne
- konstrukcja spawana
- lakierowane proszkowo lub z powłoką cynkową
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe
- dodatkowa opcja - zestawy kołowe skrętne z hamulcem
- poręcze można odkręcić w zależności od bieżącej potrzeby.

.../07

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0.../07													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	16	24	29	16	24	29	21	29	34	19	27	32

.../08

Wózek platformowy z dwoma uchwytami: WRN2-0.../08													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	20	28	33	20	28	33	21	29	38	24	32	36

.../09

Wózek platformowy z dwoma uchwytami: WRN2-0.../09													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	22	30	35	22	30	35	27	35	40	27	33	38

DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

- wózki do różnych przeznaczeń
- platformy z blachy stalowej lub aluminiowej
- poręcze ażurowe lub pełne
- konstrukcja spawana
- lakierowane proszkowo lub z powłoką cynkową
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe
- dodatkowa opcja - zestawy kołowe skrętne z hamulcem
- poręcze można odkręcić w zależności od bieżącej potrzeby.

Rodzaje stosowanych kół

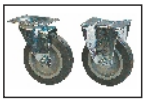
STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø125

STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø160

TYPU NEK -



O podwyższonych parametrach użytkowych, niebrudzące posadzki, z łożyskami kulkowymi
W tabeli średnica koła Ø125 NEK lub Ø160 NEK

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0…/14													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	16	24	29	16	24	29	16	29	34	19	27	32

…/14

Wózek platformowy z dwoma uchwytami: WRN2-0…/11													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	20	28	33	20	28	33	21	29	38	24	32	36

…/11

Wózek platformowy z dwoma uchwytami: WRN2-0…/20													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	22	30	35	22	30	35	27	35	40	27	35	40

…/20

DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

...../01

wózki do różnych przeznaczeń
- platformy z blachy
- poręcze ażurowe lub pełne
- konstrukcja spawana
- lakierowane proszkowo lub z powłoką cynkową
- standardowo stosowane 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe
- dodatkowa opcja - zestawy kołowe skrętne z hamulcem.

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0…/01													
Udźwig	kg	300			400			450			600		
Wymiary platformy – typ A	mm	800x450											
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600											
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700											
Wysokość	mm	890			890			920			920		
Średnica koła	mm	Ø125			Ø125 NEK			Ø160			Ø160 NEK		
Masa: typ A/B/C	kg	16	24	29	16	24	29	21	29	34	19	27	32

WRN2-040/21

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiar platformy [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-040/21	400	1230x800	Ø260 PN	40

...../04

Wózek platformowy z jednym uchwytem: WRN2-0…/04									
Udźwig	kg	300		400		450		600	
Wymiary platformy – typ B	mm	1000x600							
Wymiary platformy – typ C	mm	1200x700							
Wysokość	mm	890		890		920		920	
Średnica koła	mm	Ø125		Ø125 NEK		Ø160		Ø160 NEK	
Masa: typ B/C	kg	24	29	24	29	29	34	27	32

...../19

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiar platformy [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-030/19	300	1135x780	Ø125	28
WRN2-030/19.3	300	1500x1000	Ø125	23
WRN2-040/19 z koszykiem	400	900x600	Ø160	23

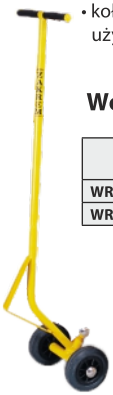
Inne rozwiązanie:

...../19.3

...040/19 z koszykiem

WRN2-.../84

Wózki zaczepowe – platformy z dodatkowym wózkiem dźwigowym
- przydatne w procesach produkcyjnych
- jeden wózek dźwigowy może obsługiwać kilka platform
- lakierowane proszkowo
- koła typu NEK o podwyższonych parametrach użytkowych i niebrudzące posadzek



Wózek dźwigowy .../84

SYMBOL	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-045/84*	Ø160	8
WRN2-060/84*	Ø160	8

Platforma .../84C

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary platformy [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-045/84*	450	1200x700x235	1200x700	Ø160	24
WRN2-060/84*	600	1200x700x235	1200x700	Ø160NEK	23

SPECJALNE

WÓZKI DO PŁYT: GIPSOWYCH, WIÓROWYCH ITP., DŁUGICH ELEMENTÓW.

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (Lxbxh) [mm]	Wymiary platf., [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN8-040/82	400	1288x610x1344	190x600	Ø260PN	19
WRN8-040/83	400	1288x800x1100	1200x800	Ø125NEK	47
WRN8-045/83	450	1288x800x1135	1200x800	Ø160	52
WRN8-060/83	600	1288x800x1135	1200x800	Ø160NEK	50
WRN2-045/362	400	1200x800x1350	1200x800	Ø160	51

.../82

Do płyt o dużych rozmiarach

.../362

.../83

Regulowany rozstaw poręczy. Możliwa inna ilość poręczy z różnymi wysokościami.

WRN2-...

- udźwig półki – 100 kg
- półki wykonane z antypoślizgowej lub gładkiej płyty
- seryjnie malowane proszkowo
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

.../05

Rodzaje stosowanych kół

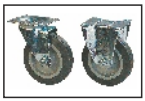
STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø125

STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø160

TYPU NEK -



O podwyższonych parametrach użytkowych, niebrudzące posadzki, z łożyskami kulkowymi
W tabeli średnica koła Ø 125 NEK lub Ø 160 NEK

- możliwość budowy różnych wózków na wózku bazowym

kolejne etapy budowy:
1. dodatkowa poręcz – wózek dwuporęczowy

.../06

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary platformy [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-030/05 B	300	1000x600	Ø125	22
WRN2-040/05 B	400	1000x600	Ø125NEK	22
WRN2-045/05 B	450	1000x600	Ø160	27
WRN2-060/05 B	600	1000x600	Ø160NEK	25
WRN2-030/06 B	300	1000x600	Ø125	26
WRN2-040/06 B	400	1000x600	Ø125NEK	26
WRN2-045/06 B	450	1000x600	Ø160	31
WRN2-060/06 B	600	1000x600	Ø160NEK	29
WRN2-030/31 B	300	1000x600	Ø125	35
WRN2-040/31 B	400	1000x600	Ø125NEK	35
WRN2-045/31 B	450	1000x600	Ø160	40
WRN2-060/31 B	600	1000x600	Ø160NEK	38
WRN2-030/32 B	300	1000x600	Ø125	44
WRN2-040/32 B	400	1000x600	Ø125NEK	44
WRN2-045/32 B	450	1000x600	Ø160	49
WRN2-060/32 B	600	1000x600	Ø160NEK	47

2. dodatkowa półka – wózek dwupółkowy odległość między półkami – 496 mm

.../31

3. dodatkowe dwie półki – wózek trzypółkowy odległość między półkami – 240 mm

.../32

PÓŁKOWE

- do transportu różnorodnych towarów
- udźwig półki – 100 kg
- możliwość stosowania jako regały przestawne
- elementy metalowe lakierowane proszkowo
- koła typu NEK o podwyższonych parametrach użytkowych i niebrudzące posadzek
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

WRN2-...

WRN2-015/41
(4 zestawy kołowe skrętne)

WRN2-020/40

WRN2-030/41.4

.../42.3

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary półek [mm]	Odległości między półk. [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-020/40	200	1200x510x940	1000x500	516	Ø125	32
WRN2-015/41	150	1138x600x804	958x600	288	Ø100	37
WRN2-030/41.4	300	1200x550x1100	1000x546	323	Ø125	41
WRN2-030/42.3	300	1200x660x1560	1000x655	336	Ø125	48
WRN2-040/42.3	400	1200x660x1560	1000x655	336	Ø125NEK	48
WRN2-030/34.6	300	1550x700x1535	1136x690	205	Ø125	82
WRN2-040/34.6	400	1550x700x1535	1136x690	205	Ø125NEK	82
WRN2-045/34.6	450	1550x700x1575	1136x690	205	Ø160	87
WRN2-060/34.6	600	1550x700x1575	1136x690	205	Ø160NEK	84

.../34.6

WÓZKI GOSPODARCZE

W naszej ofercie dostępne są także funkcjonalne modele gospodarcze z charakterystycznym osiatkowaniem, które bardzo dobrze sprawdzają się do przewozu mniejszych ładunków luzem oraz w opakowaniach. Sprawdzają się jako wózki magazynowe, a także transportery przy dostarczaniu, np. korespondencji wewnątrz firmy

Do najważniejszych cech wózków gospodarczych zaliczyć należy:
- mocny stelaż stalowy lakierowany proszkowo
- duże kółka, w prosty sposób pokonujące nawet znacznej wielkości przeszkody
- wygodny uchwyt na przedłużonej, wysokiej poręczy

Posiadamy w ofercie kilka wariantów wymiarowych. Udzielamy szczegółowych informacji. Zachęcamy w tym celu do kontaktu telefonicznego lub mailowego.

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary platformy rozłożony [mm]	Typ kół	Masa [kg]
WRN2-010/24.1 A	100	800x500	Ø 200 PN	12
WRN2-010/24.1 B	200	1000x600	Ø 300 SB	24

OSIATKOWANE

WRN2-...

h = 280 mm

.../28

h = 470 mm

• burty boczne demontowalne

.../27

- do transportu drobnicy, korespondencji
- szybki demontaż ścian bocznych
- konstrukcja stalowa
- elementy stalowe lakierowane proszkowo
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe
- możliwość wykonania na kołach pneumatycznych Ø 230 mm
- wymiary oczek siatki 50x50 mm

.../27/NPS

Ładowność kosza 30kg

.../344

...344.1

Rodzaje stosowanych kół

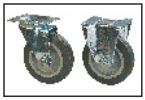
STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø125

STANDARD -

W tabeli średnica koła Ø160

TYPU NEK



O podwyższonych parametrach użytkowych, niebrudzące posadzki, z łożyskami kulkowymi
W tabeli średnica koła Ø125 NEK lub Ø160 NEK

PNEUMATYCZNE

Do jazdy po nierównych powierzchniach, z łożyskami kulkowymi

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (Lxbxh) [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN2-030/27 B	300	1098x600x894	Ø125	35
WRN2-040/27 B	400	1098x600x894	Ø125NEK	35
WRN2-045/27 B	450	1098x600x930	Ø160	40
WRN2-060/27 B	600	1098x600x930	Ø160NEK	38
WRN2-030/27 C	300	1298x700x894	Ø125	41
WRN2-040/27 C	400	1298x700x894	Ø125NEK	41
WRN2-04S/27 C	450	1298x700x930	Ø160	46
WRN2-060/27 C	600	1298x700x930	Ø160NEK	44
WRN2-030/28 B	300	1048x600x894	Ø125	34
WRN2-040/28 B	400	1048x600x894	Ø125NEK	34
WRN2-04S/28 B	450	1048x600x930	Ø160	39
WRN2-060/28 B	600	1048x600x930	Ø160NEK	37
WRN2-030/28 C	300	1248x700x894	Ø125	40
WRN2-040/28 C	400	1248x700x894	Ø125NEK	40
WRN2-04S/28 C	450	1248x700x930	Ø160	45
WRN2-060/28 C	600	1248x700x930	Ø160NEK	43
WRN2-012/344	120	926x465x1080	Ø100	13
WRN2-015/344.1	120	730x400x1050	Ø100	12
WRN2-045/27/NPS	450	1200x800x1055	Ø160	45

WRN2-030/30*

- łatwy demontaż ścian
- standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

Udźwig [kg]		300
Wymiary gabarytowe [mm]	długość	800
	szerokość	720
	wysokość	1700
Wymiary użytkowe [mm]	długość	745
	szerokość	670
	wysokość	1514
Średnica koła [mm]		Ø 125
Masa [kg]		46

* termin dostawy do uzgodnienia

WRN2-050/29*

Wózki przeznaczone do pracy głównie w hotelach, szpitalach, pralniach

Udźwig [kg]		500
Wymiary gabarytowe [mm]	długość	800
	szerokość	720
	wysokość	1800
Wymiary użytkowe [mm]	długość	745
	szerokość	670
	wysokość	1514
Średnica koła [mm]		Ø160
Masa [kg]		74

- po złożeniu wózka możliwość zestawienia dla oszczędności powierzchni magazynowej
- standardowo wyposażone w jedną półkę
- udźwig półki 100 kg

WRN2-045/38*

Wózek wyposażony w dwie przestawne półki w zależności od potrzeby.

Udźwig [kg]		450
Wymiary gabarytowe [mm]	długość	1000
	szerokość	620
	wysokość	1670
Wymiary użytkowe [mm]	długość	950
	szerokość	570
	wysokość	1375
Średnica koła [mm]		Ø160
Masa [kg]		50

• standardowo stosowane - 2 zestawy kołowe skrętne i 2 zestawy stałe

WRN2-040/30.4*

Udźwig [kg]		400
Wymiary gabarytowe [mm]	długość	720
	szerokość	810
	wysokość	1647
Wymiary użytkowe [mm]	długość	668
	szerokość	758
	wysokość	1450
Średnica koła [mm]		Ø125
Masa [kg]		48

WRN2-040/30.3*

Udźwig [kg]		400
Wymiary gabarytowe [mm]	długość	715
	szerokość	895
	wysokość	1700
Wymiary użytkowe [mm]	długość	665
	szerokość	745
	wysokość	1510
Średnica koła [mm]		Ø125
Masa [kg]		50

* termin dostawy do uzgodnienia

UNIWERSALNE

WRN1-...

Przeznaczone do transportu worków, paczek, urządzeń i innych ładunków

- stalowa konstrukcja
- koła pneumatyczne Ø260 mm lub pełne Ø200 mm
- lakierowane proszkowo
- istnieje również możliwość wykonania wózka w wersji ocynkowanej

- standardowe wózki do przewozu skrzynek z napojami

wersja ocynkowana

.../50

.../51

.../52

.../52

.../54

.../55

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary szufli [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-010/50	100	369x558x1225	230x370	Ø200 (200PN)	9
WRN1-015/51*	150	475x616x1170	200x470	Ø200	16
WRN1-020/51	200	500x616x1170	200x470	Ø260PN	16
WRN1-015/52*	150	660x615x1250	250x500	Ø200	17
WRN1-020/52	200	660x615x1250	250x500	Ø260PN	17
WRN1-020/54	200	580x590x1400	200x326	Ø260PN	14
WRN1-020/55	200	487x656x1180	200x420	Ø260PN	13

W wersji schodowej

.../59

- do transportu po schodach
- szczególnie przydatne do transportu skrzynek
- lakierowane proszkowo

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary szufli [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-015/59	150	660x615x1250	250x500	Ø160	22

SKŁADANE

- możliwość złożenia niektórych elementów
- koła pneumatyczne Ø260 mm lub pełne Ø200 mm
- lakierowane proszkowo

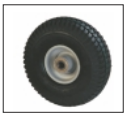
.../56

.../58

Rodzaje stosowanych kół

GUMOWE PEŁNE

PNEUMATYCZNE
Z PIASTĄ METALOWĄ



Łatwa jazda po nierównych powierzchniach, bezdętkowe

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wym. gab. (lxbxh), rozłożony [mm]	Wym. gab. (lxbxh), złożony [mm]	Wymiary szufli [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-020/56	200	772x656x1180	487x656x1180	348x510	Ø 260 PN	15
WRN1-010/58	100	690x440x1160	286x440x1160	480x370	Ø 200 PN	12
WRN1-015/97	150	450x690x1000	160x690x1000	320x460	Ø 160	14

.../97

Szczególnie przydatne do przewożenia gazet, czasopism, książek

DO BUTLI GAZOWYCH

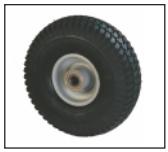
WRN1-...

- kształty profili do prawidłowego ułożenia butli
- zabezpieczenie butli przed spadaniem
- koła pneumatyczne Ø260 mm lub pełne Ø200 mm
- lakierowane proszkowo

Rodzaje stosowanych kół

GUMOWE PEŁNE

PNEUMATYCZNE Z PIASTĄ METALOWĄ



Łatwa jazda po nierównych powierzchniach, bezdętkowe

do butli propan-butan

.../62

do butli z gazami technicznymi

.../68

.../65

.../66

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-010/62	100	310x470x1000	200PN	8
WRN1-015/65*	150	410x530x1230	Ø200	12
WRN1-020/65	200	439x530x1230	Ø260PN	12
WRN1-015/66*	150	410x814x1230	Ø200	17
WRN1-020/66	200	439x814x1230	Ø260PN	17
WRN1-020/68	200	1464x675x1030	Ø400 i Ø125	26

Możliwość wykonania w wersji schodowej*)

***) dotyczy wózków: .../65, .../66**

DO BECZEK

WRN1-025...

- transport beczek przez jedną osobę
- wyposażone w pas tekstylny do mocowania beczek
- seryjnie lakierowane proszkowo

.../73

.../71

.../72

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-025/71	250	1464x675x1030	Ø400 i Ø160	25
WRN1-025/72	250	430x730x1330	Ø400	18
WRN1-025/73	250	1846x580x615 bez dyszla 910x580x615	Ø160 i Ø125	17

- do podnoszenia, obracania, przechowywania i przelewania
- do beczek o maksymalnej średnicy dna 610 mm
- istnieje możliwość wykonania innych średnic dna

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Średnica koła [mm]	Masa [kg]
WRN1-025/74.1	250	700x700x270	Ø125	15,5
WRN1-025/74.2	250	700x700x270	Ø125	16
WRN1-025/74.3	250	700x700x235	Ø125	10,5
WRN1-025/74.4	250	700x740x205	Ø125	6,5

Ze szczelnym dnem

.../74.4

.../74.3

.../74.1

.../74.2

Dodatkowo z kurkiem spustowym.

DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

- nie niszczą podłóg
- odporne na temperaturę od -30°C do +60°C
- małe opory toczenia
- nośność od 75 do 185 kg
- obudowa z blachy stalowej ocynkowana

Średnica koła [mm]	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
Szerokość oponki [mm]	30	37	40	50
Wymiary płytki [mm]	102x84		131x104	
Rozstaw otw. pod śruby [mm]	73x60		105x80	
Wymiar otw. pod śruby [mm]	9x14		11x16	
Średnica osi [mm]	11,5	15	20	20
Szerokość piasty [mm]	37	44	55	57
Wysokość zestawu [mm]	120	147	195	235
Nośność [kg]	70	100	145	185

PRZEMYSŁOWE

Koła i zestawy kołowe przeznaczone są do dużych obciążeń. Dzięki zastosowaniu łożysk kulkowych i elastycznego kauczukowego bieżnika opory toczenia są bardzo małe, a jazda jest cicha i płynna nawet na nierównych powierzchniach. Koła wykazują dużą odporność na przyczepianie się ziaren piasku, wiórów metalowych itp.

- nośność do 280 kg
- poliamidowa piasta
- elastyczny bieżnik kauczukowy
- niebrudzące posadzki
- bardzo duża wytrzymałość na ścieranie i przecinanie
- łożyska kulkowe
- hamulec blokujący obrót i skręt

Średnica koła [mm]		Ø125NEK	Ø160NEK
Szerokość bieżnika [mm]		40	40
Wysokość zestawu [mm]		157	194
Wymiary płytki [mm]		105x85	135x105
Rozstaw otw. pod śruby montaż. [mm]		80x60	105x80/75
Średnica otw. pod śruby montaż. [mm]		9	10,5
Średnica otworu pod oś koła [mm]		10	10
Szerokość piasty koła [mm]		46	50
Nośność [kg]	**koła**	200	280
	zest. kołowego	145	220

PNEUMATYCZNE

Odpowiednio w sprzedaży	koła i zestawy kołowe	koła	koła
Średnica koła [mm]	Ø225	Ø260	Ø400
Szerokość oponki [mm]	85	85	100
Wysokość zestawu [mm]	260	–	–
Wymiary płytki [mm]	112x136	–	–
Rozstaw otw. pod śruby [mm]	106x78	–	–
Wymiar otw. pod śruby [mm]	11x13,5	–	–
Średnica osi [mm]	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	73	75	75
Nośność [kg]	135	140	200

- mały opór toczenia także na złych posadzkach
- bardzo duża amortyzacja wstrząsów
- nie niszczą podłogi
- obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, z podwójnym łożyskiem kulkowym
- koła z piastą metalową, lakierowane proszkowo

DO WÓZKÓW PALETOWYCH

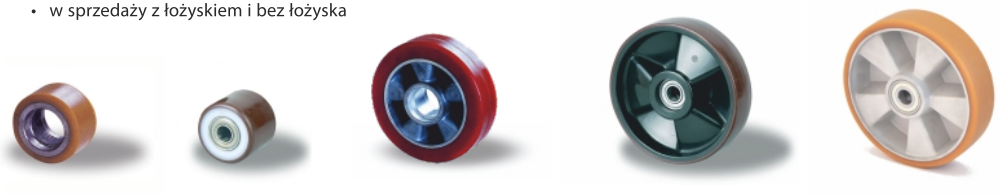
Poliamidowe

- do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezśladowe
- odporne na temperatury od - 40°C do + 80°C
- w sprzedaży z łożyskami i bez łożysk

Wymiary koła [mm]	Ø80x50	Ø80x70	Ø80x94	Ø150x37	Ø175x50	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø42x12	Ø47x14	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	–	52	60	60
Masa [kg]	0,19	0,26	0,4	0,37	0,61	0,7
Nośność [kg]	550	800	1100	500	400	600

Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM

- bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezśladowe
- odporne na temperatury od -30°C do + 80°C
- koła Ø 80 x 50, Ø 80 x 70, Ø 150 x 40 – z piastą metalową
- koła Ø 80 x 70, Ø 175 x 48, Ø 200 x 50 – z piastą poliamidową
- w sprzedaży z łożyskiem i bez łożyska



Wymiary koła [mm]	Ø80x50	Ø80x70	Ø82x70	Ø82x92	Ø150x42	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	–	–	50	60
Masa [kg]	0,56	0,56	0,32	0,42	0,82	0,77
Nośność [kg]	400	500	500	600	500	500

Z BIEŻNIKIEM GUMOWYM

- do delikatnych posadzek, ciche w czasie jazdy
- w sprzedaży z łożyskami i bez łożysk

Wymiary koła [mm]	Ø80x70	Ø82x92	Ø180x50	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø42x12	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	60	60
Masa [kg]	0,78	1,02	1,2	1,52
Nośność [kg]	600	700	350	400

PALETY

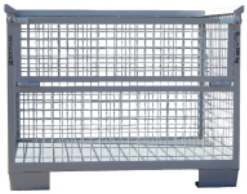
- elementy metalowe lakierowane proszkowo
- możliwość demontażu bocznej sciany
- obciążenie dodatkowe - 1000 kg

PŁMD-1001
z nadstawką NPS-0451

możliwość składania ścian

PMSSskł-1001

PMSSzk-0751
- otwierana podstawa
- obciążenie dodatkowe - 600 kg



PMSS-0501
- wbudowane drzwiczki na dłuższym boku

Symbol	PŁMD-1001	PMSSskł-1001	PMSSzk-0751	PMSS-0501
Udźwig [kg]	1000	600	600	500
Wymiary gab.(lxbxh) [mm]	1200x800x970	1195x1000x1120	1200x800x830	1200x1000x970
Masa [kg]	47	69	67	84,5

NADSTAWKI PALETOWE

NPSSk-0451

- otwierana ściana boczna
- obciążenie dodatkowe - 450 kg

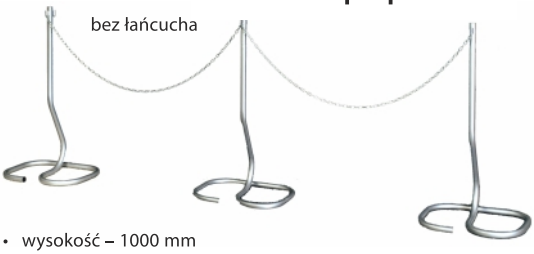
Symbol	NPSSk-0451
Udźwig [kg]	450
Wymiary gab.(lxbxh) [mm]	1200x800x730
Masa [kg]	24

BARIERKI ODGRADZAJĄCE

Barierki odgradzające przestawne

Barierka L–2500
- rozstaw nóg – 580 mm i 480 mm
- wysokość – 1100 mm
- długość – 2500 mm
- żebra z rurki Ø 16 mm z rozstawem 140 mm
- długość montażowa – 2570 mm
- masa – 15 kg

Słupki przestawne



- wysokość – 1000 mm
- wymiary podstawy – 532 mm x 410 mm
- wykonane z rury – Ø 32
- masa – 3 kg

STOJAKI DO ROWERÓW

- ocynkowane

SR-03

SR-05

SR-06

Symbol	SR-03	SR-05	SR-06
Odległość między rowerami [mm]	350	350	350
Długość [mm]	1050	1750	2100
Wysokość [mm]	470	470	470
Głębokość [mm]	554	554	554
Masa [kg]	13	21	24

WAGI PODŁOGOWE

LEGALIZOWANE

- konstrukcja stalowa, bardzo płaska malowana proszkowo na kolor czarny
- 4 czujniki tensometryczne DMS
- klasa dokładności 0,02% vdE
- 5 m kabel podłączeniowy do panelu sterującego

Funkcje:

- ustawianie zera
- samoczynny test
- 100% tarowania
- przełączanie brutto/netto
- wskazania minus
- automatycznie ustawianie zera

Panel sterujący:

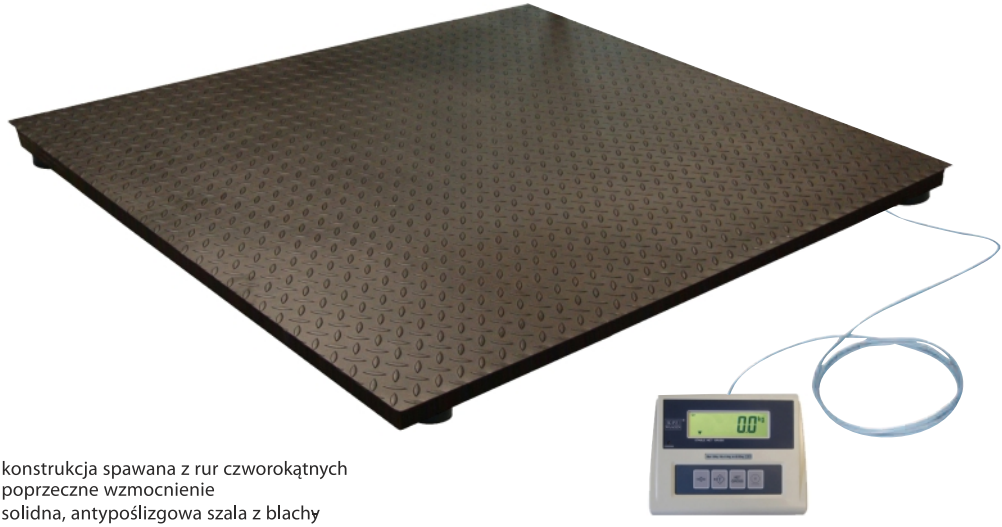
- wygodna klawiatura, duże przyciski
- podświetlane tło
- cyfry o wysokości 26 mm
- zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz

Dodatkowo można wyposażyć w:

- stojak lub uchwyt ścienny do panelu sterującego
- możliwość zliczania sztuk
- złącze RS 232
- wbudowany akumulator

Symbol	Nośność [kg]	Podziałka [g]	Wymiary [mm]
KPZ 1	2000	500	800X1200
KPZ 1	3000	500	800X1200
KPZ 1 E*	2000	1000	800X1200
KPZ 1 E*	3000	1000	800X1200
KPZ 2	2000	500	800X800
KPZ 2 E*	2000	1000	800X800
KPZ 2	2000	500	1000X1000
KPZ 2 E*	2000	1000	1000X1000
KPZ 2	2000	500	1250X830
KPZ 2 E*	2000	1000	1250X830
KPZ 2	2000	500	1250X1000
KPZ 2 E*	2000	1000	1250X1000
KPZ 2	2000	500	1250X1250
KPZ 2 E*	2000	1000	1250X1250

E* - wersja z legalizacją



- konstrukcja spawana z rur czworokątnych
- poprzeczne wzmocnienie
- solidna, antypoślizgowa szala z blachy żłobkowanej

WAGA HAKOWA

BEZ LEGALIZACJI

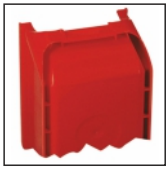
Waga dźwigowa do prostego i szybkiego obliczania ciężarów.

- solidne wykonanie, mała masa własna
- obudowa wykonana z odlewu aluminiowego
- pierścień zaczepowy i hak ładunkowy wykonane ze stali
- solidny i sprawdzony system podwójnych sprężyn
- cyferblat chroniony szybą pleksi
- średnica skali ok. 195 mm
- tarowanie zerowe za pomocą śruby do justowania
- skala: białe tło, czarny napis, łatwy do odczytu

Symbol	KPZ 301	KPZ 301
Ciężar znamionowy [kg]	120	200
Podziałka [g]	500	500
Masa [kg]	3,4	3,4

POJEMNIKI MAGAZYNOWE

- wysokoudarowy polipropylen
- duża wytrzymałość na odkształcenia
- odporność na temperaturę w zakre sie -30°C +90°C
- odporność na smary, oleje, żywice, roztwory alkaliczne
- barwniki wolne od metali ciężkich
- przystosowane do transportu na przenośnikach grawitacyjnych
- dostępne w siedmiu rozmiarach i pię - ciu kolorach
- podlegają powtórnemu przetworze niu w 100 %



Wzmocnione dodatkowymi żebrami

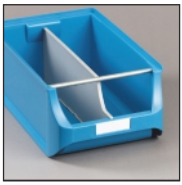
ROZMIAR - oznaczenie R.	R. 1	R. 2	R. 2L	R. 2B	R. 3	R. 4	R. 5
Wymiary zewnętrzne [mm]	102x100x60	102x160x75	102x215x75	137x160x82,5	150x235x125	205x355x150	310x500x200
Wymiary użytkowe [mm]	88x86x51	86x140x66	86x190x66	123x141x72	125x216x113	175x305x139	270x445x188

Akcesoria

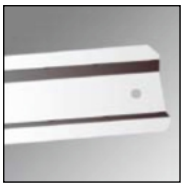
- etykiety do rozmiarów: 2, 2L, 2B, 3, 4, 5
- uchwyty do rozmiarów 4 i 5

- przegródki poprzeczne do rozmiarów 2, 2L, 2B, 3

- umiejscowienie przegró- dek poprzecznych



- przegródki podłużne do rozmiarów 4 i 5



- listwy naścienne meta- lowe L – 590 mm do rozmiarów 1, 2, 2L, 2B, 3

ZESTAWY POJEMNIKÓW MAGAZYNOWYCH NA LISTWACH NAŚCIENNYCH

Na listwie mieszczą się:
- sześć pojemników rozmiaru 1, 2, 2L
- pięć pojemników rozmiaru 2B
- cztery pojemniki rozmiaru 3

ZESTAWY NAŚCIENNE

Zestaw 24-pojemnikowy

Wymiary tablicy
452 x 540

- 12 pojemników R1
- 8 pojemników R2
- 4 pojemniki R2L

Zestaw narzędziowy

Wymiary tablicy
452 x 540

Uchwyty narzędziowe:
- 1 uchwyt uniwersalny na 20 szt. narzędzi
- 1 wieszak do kluczy płaskich na 8 szt. kluczy
- 1 półka na 19 szt. wierteł od 1-10 mm
- 6 haczyków 40 mm
- 4 haczyki 30 mm
- 4 pojemniki R1

Wieszak na klucze płaskie

Zestaw 15-pojemnikowy

Wymiary tablicy
385 x 350

- 6 pojemników niebieskich rozmiaru 2
- 9 pojemników czerwonych rozmiaru 1
- tablica ścienna z wysokoudarowego polipropylenu

REGAŁY POJEMNIKOWE

Rodzaje pojemników w regale

R1 - 27 szt.
R2 - 36 szt.
R2L - 18 szt.
R3 - 18 szt.
R4 - 4 szt.

Patrz str. 52

A

Regał – 103 pojemniki
Łatwy w montażu stojak w kolorze ciemnoszarym, regulowane stopki.
Wymiary zewnętrzne:
1000 x 420 x 1670 mm

Rodzaje pojemników w regale

R1 - 54 szt.
R2 -72 szt.
R2L - 36 szt.
R3 - 36 szt.
R4 - 8 szt.

Patrz str. 52

B

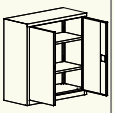
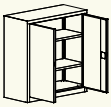
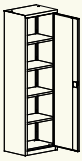
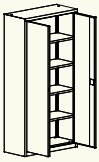
Ruchomy regał – 206 pojemników
Łatwy w montażu stojak w kolorze ciemnoszarym. Dwa koła stałe i dwa skrętne.
Wymiary zewnętrzne:
1040 x 760 x 1765 mm

MEBLE METALOWE
Szafy biurowe SBM

Szafy biurowe z drzwiami skrzydłowymi SBM

- Szafy biurowe znajdują wszechstronne zastosowanie dzięki zróżnicowanym możliwościom wyposażenia ich wnętrza: półki przestawne, bogate dodatkowe wyposażenie (szuflady ramowe, półki wysuwane, szuflady pełne, wyposażenie szafy w schowek).
- Półki przestawne płynnie co 25 mm.
- Dostępna jest wersja szafy ubraniowo-aktowa wyposażona w przedział ubraniowy z drążkiem i haczykami na ubrania oraz w cztery półki na dokumenty.
- W szafach aktowych uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym posiada zamek blokujący drzwi w dwóch punktach (góra i dół drzwi).
- Szafy dostępne w różnych wersjach cenowych.

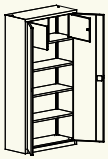
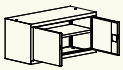
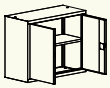
PARAMETRY TECHNICZNE

								
Oznaczenie	**SBM 101 Primo**	**SBM 102 Primo**	**SBM 103 Primo**	**SBM 107 Primo**	**SBM 201 Primo**	**SBM 202 Primo**	**SBM 203 Primo**	**SBM 212 Primo**
Kod	SBM 01023203	SBM 02023303	SBM 03023303	SBM 04023303	SBM 01033204	SBM 02033304	SBM 03033304	SBM 04033304
Wysokość [mm]	1040				1990			
Szerokość [mm]	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Głębokość [mm]	435							
Pojemność szafy	2 rz. segregatorów				5 rz. segregatorów			
Ilość półek	2				4			

Sbm 204

Sbm 103

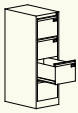
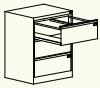
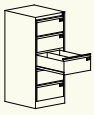
Sbm 204 z nadstawką

								
Oznaczenie	**SBM 204 Primo**	**SBM 213 Primo**	**SBM 206 Primo**	**SBM 215 Primo**	**SBM 403 Primo**	**SBM 405 Primo**	**SBM 803 Primo**	**SBM 804 Primo**
Kod	SBM 03033305	SBM 04033305	SBM 03033306	SBM 04033306	SBM 03013302	SBM 04013302	SBM 03123302	SBM 04123302
Wysokość [mm]	1990				465			
Szerokość [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Głębokość [mm]	435							
Pojemność szafy	4 rz. segregatorów + schowek		1 rz. segregatorów + 4 w połowie		2 niskie rzędy		2 rz. segregatorów	
Ilość półek	3		4 półki + przedział na ubrania		1			

Szafki kartotekowe SZK

- Szafki kartotekowe wykonane są z blachy stalowej, wieniec dolny z blachy ocynkowanej.
- Szuflady zainstalowane są na teleskopowych prowadnicach kulkowych o podwójnym wysuwie, z zabezpieczeniem przed wypadaniem.
- Meble posiadają specjalny mechanizm umożliwiający wysunięcie tylko jednej szuflady, co zabezpiecza szafkę przed upadkiem. Szuflady ryglowane są centralnie.
- Maksymalny udźwig każdej szuflady wynosi około 60 kg.
- Do samodzielnego opisania szuflad służą szyldziki na taśmie samoprzylepnej w ilości odpowiadającej liczbie szuflad.
- Dostępne szafki o głębokości 435 mm (głębokość dostosowana do głębokości szaf biurowych).
- Szafki dostępne w różnych wersjach cenowych.
- Dołączone kliny do poziomowania wyrobu.

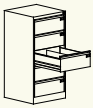
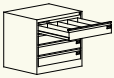
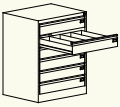
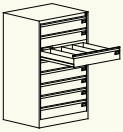
PARAMETRY TECHNICZNE

								
Oznaczenie	**Szk 101**	**Szk 201**	**Szk 301**	**Szk 102**	**Szk 202**	**Szk 302**	**Szk 305**	**Szk 304**
Kod	SZK 01010101	SZK 01020201	SZK 01030301	SZK 02010801	SZK 02020901	SZK 02031001	SZK 02031302	SZK 03031102
Wysokość [mm]	715	1000	1285	715	1000	1285		
Szerokość [mm]	415			775				545
Głębokość [mm]	630							
Ilość szuflad	2	3	4	2	3	4	5	
Ilość rzędów w szufladzie	1			2			4	2
Wymiary wewnętrzne szuflady [mm]	wys.x szer.x gł. 244 (frontu 280) x 330 x 585			wys.x szer.x gł. 244 (frontu 280) x 690 x 585			wys. x szer. x gł. 100 (frontu 223) x 690 x 585	wys. x szer. x gł. 187 (frontu 223) x 460x 585
Format	A4						A5 pionowo	

Szk 302

Szk 103

Szk 301

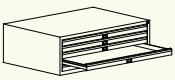
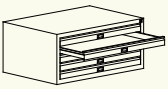
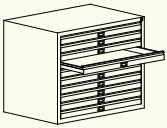
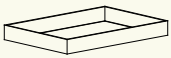
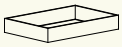
						
Oznaczenie	**Szk 318**	**Szk 103**	**Szk 203**	**Szk 303**	**Skb 210**	**Skb 310**
Kod	SZK 09032102	SZK 02011402	SZK 02021502	SZK 02031602	SKB 101020200S25	SKB 0101020100S15
Wysokość [mm]	1285	715	1000	1285	940	1225
Szerokość [mm]	610	775			1000	
Głębokość [mm]	630				435	
Ilość szuflad	5	4	6	8		
Ilość rzędów w szufladzie	2	4				
Wymiary wewnętrzne szuflady [mm]	wys. x szer. x gł. 150 (frontu 223) x 522 x 585	wys. x szer. x gł. 100 (frontu 137) x 690 x 585			244 (frontu 280) x 918 x 330	
Format	B5 poziomo	A6				

Szafy do przechowywania rysunków SRM

Szafy do przechowywania rysunków, map, klisz drukarskich i dokumentacji technicznych zapewniają bezpieczne, praktyczne i uporządkowane przetrzymywanie tych materiałów. Umożliwiają przechowywanie formatów AO/A1.

- Na specjalne życzenie klienta (za dopłatą) istnieje możliwość dzielenia szuflad na różne formaty za pomocą dodatkowych przegród – od A4 do A1.
- Maksymalne obciążenie każdej szuflady wynosi około 60 kg.
- Szuflady szaf zainstalowane są na prowadnicach kulkowych o pełnym wysuwie i zabezpieczone przed wypadaniem.
- Centralny zamek bębenkowy blokuje wszystkie szuflady.
- Szafki ustawiać można bezpośrednio na podłodze lub na cokołach.

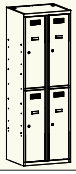
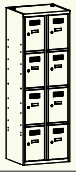
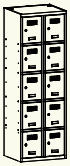
PARAMETRY TECHNICZNE

					
Oznaczenie	**Srm 100**	**Srm 101**	**Srm 201**	**Podstawa do szafy Srm 100**	**Podstawa do szafy Srm 101, Srm 201**
Kod	SRM 02010102	SRM 01010102	SRM 01020102	CSRM 0201	CSRM 0101
Wysokość [mm]	425		770	140	
Szerokość [mm]	1315	970		1290	945
Głębokość [mm]	920	670		895	645
Wymiary wewnętrzne szuflady [mm]	wys. x szer. x gł. 45 x 1235 x 895	wys. x szer. x gł. 45 x 890 x 630		-	
Ilość szuflad	5	5	10	-	
Format	A0	A1		A0	A1

SZAFY SOCJALNE
Szafy ze schowkami SUS

- Szafy ze schowkami, dzięki swej funkcjonalności, różnorodności i estetyce, pozwalają na szerokie zastosowanie w szatniach, przedszkolach, szkołach, internatach, na basenach, w klubach fitness, siłowniach, na dworcach do przechowywania bagażu, w supermarketach, w miejscach pracy do przechowywania teczek, torebek, kasków ochronnych itd.
- W drzwiach wykonane są otwory wentylacyjne, pozwalające na wymianę powietrza.
- Szafy schowkowe dostępne są w różnych wersjach cenowych – w zależności od grubości i rodzaju blachy, z jakiej są wykonane.

PARAMETRY TECHNICZNE

			
Oznaczenie	**SUS 322 W**	**SUS 324 W**	**SUS 325 W**
Kod	WSU 0107020104	WSU 0117020101	WSU 0122020101
Wysokość [mm]	1800		
Szerokość [mm]	600		
Głębokość [mm]	500		
Ilość segmentów	2		

Sus 324

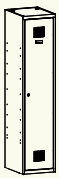
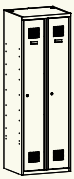
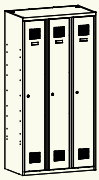
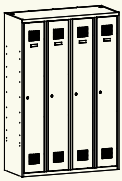
Sus 322

Sus 325

Szafy ubraniowe SUM

- Wszystkie meble wykonane są z blachy stalowej. Istnieje możliwość wykonania z innych rodzajów blach (stalowa, ocynkowana, kwasoodporna).
- Szafy pokryte farbą proszkową.
- Proponujemy szafy w różnych wersjach cenowych – w zależności od grubości i rodzaju blach, z jakich są wykonane.
- W drzwiach wykonane są otwory wentylacyjne, pozwalające na wymianę powietrza. •

PARAMETRY TECHNICZNE

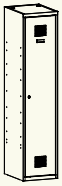
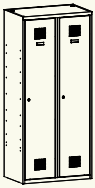
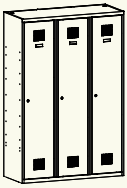
szafki o szerokości 300 mm bez przegrody wewnętrznej				
Oznaczenie	**Sum 310 W**	**Sum 320 W**	**Sum 330 W**	**Sum 340 W**
Kod	WSU 0101020102	WSU 0102020102	WSU 0103020102	WSU 0104020102
Wysokość [mm]	1800			
Szerokość [mm]	300	600	900	1200
Głębokość [mm]	500			
Ilość segmentów	1	2	3	4

Sum 420 W

Sum 321

Sum 420 + P 421

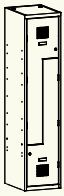
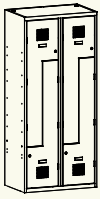
Sum 421k

szafki o szerokości 400 mm z przegrodą wewnętrzną			
Oznaczenie	**Sum 410 W**	**Sum 420 W**	**Sum 430 W**
Kod	WSU 0201020103	WSU 0202020103	WSU 0203020103
Wysokość [mm]	1800		
Szerokość [mm]	400	800	1200
Głębokość [mm]	500		
Ilość segmentów	1	2	3

Szafy ubraniowe SUL

- W celu wykorzystania małych powierzchni na szatnie, opracowano szafy z przedziałami w kształcie litery L.
- Szafy wykonywane są, jako pojedyncze i podwójne. Mogą być ustawiane na podstawach do szaf ubraniowych.
- Oferujemy szafy typu Sul w różnych wersjach cenowych – w zależności od grubości i rodzaju blachy, z jakiej jest wykonana.
- W standardzie dostępne rodzaje zamknięć: rygiel w 1 pkt.

PARAMETRY TECHNICZNE

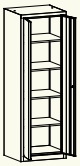
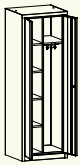
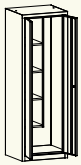
		
Oznaczenie	**SUL 41 W**	**SUL 42 W**
Kod	WSU 0406030104	WSU 0407030104
Wysokość [mm]	1800	
Szerokość [mm]	400	800
Głębokość [mm]	500	
Ilość drzwi	2	4

SUL 42 W

Szafy ubraniowe SMD

Szafki wielofunkcyjne przeznaczone do celów gospodarczych. Wyposażenie szaf pozwala na przechowywanie odzieży, środków czystości, wiader, szczotek itp. Półki nie są przestawne.

PARAMETRY TECHNICZNE

			
Oznaczenie	**SMD 60**	**SMD 61**	**SMD 62**
Kod	SAU 0401030201	SAU 0401030401	SAU 0401030501
Wysokość [mm]	1800		
Szerokość [mm]	600		
Głębokość [mm]	500		
Wyposażenie	4 półki	- przedział z półkami - przedział z półką i drążkiem na ubrania	- przedział z półkami - przedział na wiadro i szczotki

SMD 60

SMD 61

SMD 62

DRABINA WOLNOSTOJĄCA Z PODESTEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Wykonana z metali lekkich

Seria	1100						
Typ	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107
Wysokość platformy [m]	0,39	0,62	0,84	1,07	1,29	1,52	1,75
Ilość stopni+platforma	1 + 1	2 + 1	3 + 1	4 + 1	5 + 1	6 + 1	7 + 1
Wysokość po złożeniu [m]	1,06	1,30	1,54	1,78	2,02	2,26	2,50
Szerokość [m]	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55
Rozstaw [m]	0,49	0,63	0,77	0,91	1,06	1,20	1,34
Podest szerokość x głębokość [m]	0,27 x 0,25						

- Podest wzmocniony włóknem węglowym
- Dodatkowe wzmocnienie stopni nitami wewnętrznymi
- Wzmocniona konstrukcja poprzez zastosowanie poprzeczki wzmacniającej
- Szerokość stopnia 125 mm
- Zgodność z normą EN 131

MAX 150kg

DRABINA JEDNOELEMENTOWA – LINIA PROFESJONALNA

- KĄT OPARCIA 65-75o
- Funkcjonalna drabina aluminiowa do zastosowań profesjonalnych
- Zwiększona trwałość materiału
- Utwardzenie powierzchni
- Odporność na utlenianie
- Anodowane aluminium nie brudzi
- Zgodność z normą EN 131

MAX 150kg

Seria	2000				
Typ	2010	2001	2020	2002	2003
Ilość szczebli	7	9	10	12	15
Wysokość całkowita [m]	2,00	2,65	3,00	3,50	4,50
Szerokość [m]	0,35	0,35	0,35	0,43	0,43

DRABINA DWUELEMENTOWA – LINIA PROFESJONALNA

SERIA 3000, 3100

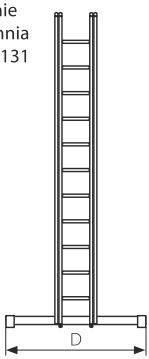
Jakość gwarantowana systemem ISO 9001-2000

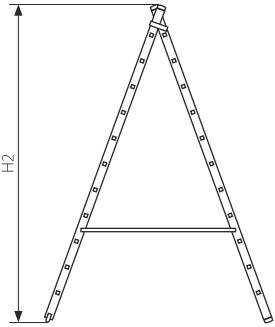
Wykonana z metali lekkich

Seria		3000 i 3100				
Typ		3001	3002	3003	3004	3101
Ilość szczebli		7 + 7	9 + 9	10 + 10	11 + 11	13 + 13
Wysokość całkowita [m]	H1	3,25	4,37	4,94	5,50	6,62
Wysokość po rozstawieniu [m]	H2	2,01	2,54	2,81	3,07	3,60
Wysokość po złożeniu [m]	L	2,13	2,69	2,98	3,26	3,82
Szerokość [m]	D	0,81	0,81	0,91	1,21	1,21
Rozstaw [m]	C	1,44	1,83	2,00	2,20	2,58

- wykonana z anodowanego aluminium
- zwiększona trwałość materiału
- odporność na utlenianie
- utwardzona powierzchnia
- zgodność z normą EN 131

MAX 150kg





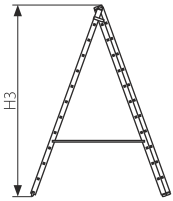
DRABINA TRZYELEMENTOWA – LINIA PROFESJONALNA

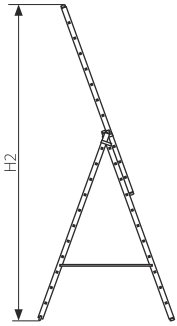
SERIA 4000

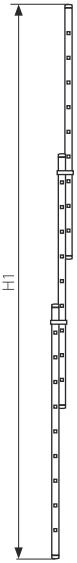
Seria		4000				
Typ		4001	4010	4002	4003	4101
Ilość szczebli		6+6+6	8+8+8	9+9+9	12+12+12	15+15+15
Wysokość całkowita [m]	H1	4,10	5,22	6,06	8,60	11,10
Wysokość po rozstawieniu [m]	H2	2,83	3,62	4,15	5,74	7,24
Wysokość po rozstawieniu [m]	H3	1,78	2,30	2,57	3,36	4,08
Wysokość po złożeniu [m]	L	1,86	2,42	2,70	3,56	4,39
Szerokość [m]	D	0,91			1,51	
Rozstaw [m]	C	1,30	1,68	1,87	2,47	3,05

- możliwość użytkowania jako drabinę wolno stojącą lub opieralną
- wykonana z anodowanego aluminium
- zwiększona trwałość materiału
- odporność na utlenianie
- zgodność z normą EN 131

MAX 150kg







DRABINA MALARSKA

Wykonana z aluminium.

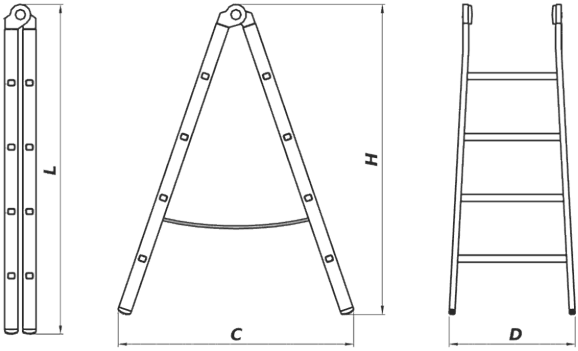
- KĄT OPARCIA 65-75°
- Bardzo wytrzymała drabina aluminiowa do zastosowań profesjonalnych
- Możliwość użytkowania jako drabiny wolnostojącej
- Maksymalna wysokość 2,26 m
- Zwiększona trwałość materiału
- Utwardzenie powierzchni
- Odporność na utlenianie
- Anodowane aluminium nie brudzi
- Zgodność z normą EN 131

MAX 150kg

B

Jakość gwarantowana systemem ISO 9001-2000

Seria	5000				
Typ	5001	5002	5003	5004	5005
Ilość szczebli	4	6	8	10	12
Wysokość po rozstawieniu H [m]	1,20	1,73	2,26	2,78	3,31
Wysokość po złożeniu L [m]	1,29	1,85	2,41	2,97	3,53
Szerokość D [m]	0,49	0,55	0,60	0,66	0,72
Rozstaw C [m]	0,97	1,35	1,74	2,12	2,50



Wyroby dostępne są na terenie całego kraju, w kilkudziesięciu punktach sprzedaży realizujących także obsługę serwisową.

Produkujemy
w harmonii z ekologią

Przedstawiciel handlowy

ZAKREM Sp. z o.o.
ul. Ełcka 98, 19-200 Grajewo
tel. 86 272 34 39
biuro@zakrem.pl