

20/21

ZAKREM
G R A J E W O

*Rozwiązujemy problemy
transportowe*



Wózek z napędem jazdy



Cichy i lekki w użytkowaniu

Produkujemy w harmonii z ekologią

www.zakrem.pl



SZANOWNI KLIENTY

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: biuro@zakrem.pl

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



Produkujemy w harmonii z EKOLOGIĄ

W Spółce w czerwcu 2015 r. uruchomiono elektrownię fotowoltaiczną o mocy 204 KW. Produkowana energia wykorzystywana jest na własne potrzeby. Elektrownia zabezpiecza 40% zapotrzebowania na energię elektryczną.



SERWIS

Do zakupionych towarów zapewniamy 100% części zamiennych.

Sięć serwisowa pozwala bardzo szybko reagować na Państwa potrzeby





1. WÓZKI DO PALET

Wózki unoszące	4-5
Wózki unoszące, niestandardowe wersje	6-7
Wózki unoszące z wagą	8
Wózek paletowy elektryczny	9
Wózki do bel	10-11
Wózki podnośnikowe nożycowe	12-13
Wózki podnośnikowe masztowe	14-15
Wózki podnośnikowe masztowe z podnoszeniem elektrohydraulicznym	16-17
Wózki podnośnikowe masztowe z regulowanym rozstawem wideł	18

2. URZĄDZENIA WARSZTATOWE

Żurawik warsztatowy	19
Wózki podnośnikowe stołowe	20-21
Wózki podnośnikowe stołowe elektryczne	22-23
Wózki narzędziowe	24
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. ELEMENTY WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO

Pojemniki magazynowe	48
Zestawy pojemników magazynowych na listwach naściennych	48
Zestawy naścienne	49
Regały pojemnikowe	49
Szafy biurowe SBM	50-51
Szafy kartotekowe SZK	52-53
Szafy do przechowywania rysunków SRM	54
Szafy socjalne. Szafy ze schowkami SUS	55
Szafy ubraniowe SUM, SUL, SMD	56-59

8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA ZEWNĘTRZNEGO

Barierki odgradzające	60
Stojaki do rowerów	60

9. DRABINY

61-63

1 WÓZKI DO PALET

WÓZKI UNOSZĄCE

WRU4-2300 Udźwig 2300 kg

WRU4-3001 Udźwig 3000 kg

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

- konstrukcja wykonana ze stali wyższej jakości - 18G2A
- wyrób lakierowany proszkowo z dodatkowym zabezpieczeniem przed korozją poprzez fosforowanie

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			–		
	podwójnych			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.



**PRODUKT
POLSKI**

Gwarancja 30 miesięcy

**Gwarantujemy w 100%
części serwisowe.**

- wózek jest stabilny w pracy dzięki zastosowaniu zespolonych łączników kół, wahaczy dźwigni
- 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



Cichy i lekki w użytkowaniu

Stosowane koła

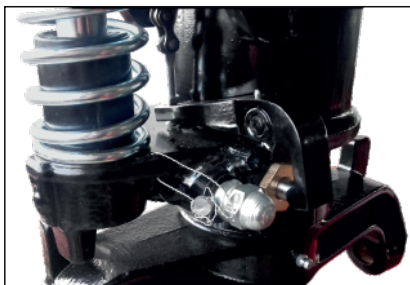


Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM
Bardzo wysoki stopień sprężystości,
ciche w czasie jazdy, bezślawowe.

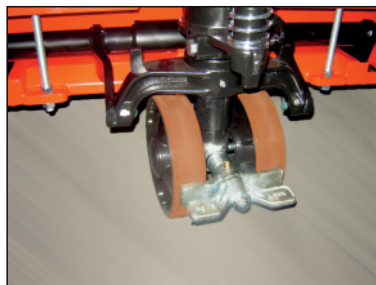




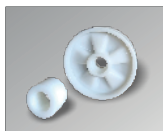
Opcja z zaworem przeciążeniowym



Opcja z hamulcem

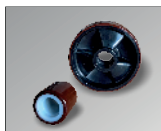


Rodzaje stosowanych kół



POLIAMIDOWE

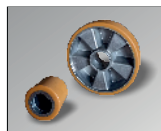
Do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezślawowe.
W wysokim stopniu odporne na chemikalia.



Wersja 1

Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM

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



Wersja 2



Wersja 3

o wysokim stopniu sprężystości

Elementy zespołu kół tylnych



1. Rolki podwójne



2. Rolki pojedyncze i działanie rolki najazdowej



3. Działanie rolki wahacza – przejazdowej

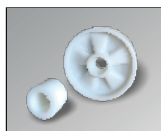
NIESTANDARDOWE WERSJE WÓZKÓW

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
POLIURETANOWYM

WÓZKI O INNYCH SZEROKOŚCIACH:

od 400 mm do 1100 mm



WÓZEK "WĄSKI"

L-1150 S-400

(zewnątrzny 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.

Udźwąg [kg]	2300		
Długość wideł [mm]	800	1000	1150
Długość całkowita [mm]	1150	1350	1500
Szerokość wideł [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

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



czas pracy około 100 godzin przy pełnym naładowaniu baterii



czas ładowania baterii w zależności od stopnia rozładowania maksymalnie do około 12 godzin



**III klasa dokładności ważenia pozwala na stosowanie wózka w rozliczeniach handlowych.
LEGALIZOWANY PRZEZ GŁÓWNY URZĄD MIAR**

Symbol	WRU4-0600	WRU4-1500	WRU4-2200
Obciążenie maksymalne [kg]	600	1500	2200
Podziałka elementarna [kg]	0,2	0,5	1
Klasa dokładności	III	III	III
Zakres temperatury pracy	-10 do 40 C		
Napięcie zasilające	Akumulator 12 V		
Długość całkowita [mm]	1480		
Szerokość całkowita [mm]	533		
Wysokość całkowita [mm]	1155		
Wysokość widel w dolnym położeniu [mm]	95		
Wysokość widel w górnym położeniu [mm]	210		
Długość widel [mm]	1150		
Odstęp między widłami [mm]	193		
Masa [kg]	±120		

WÓZKI AKUMULATOROWO UNOSZĄCE PROWADZONE WAUP4-1500

Wózek paletowy elektryczny ułatwi pracę przy przewożeniu towarów. Wyposażony w wydajne baterie zapewniające wielogodzinną pracę ciągłą przy jednorazowym ładowaniu oraz tryb ułatwionego prowadzenia, gdzie wózek sam podąża za użytkownikiem przy minimalnym wkładzie wysiłku własnego. Dodatkowo regulowany uchwyt oraz duża masa udźwigu gwarantują wydajność, praktyczność i komfort użytkowania.

Charakterystyka techniczna

SYMBOL	WAUP4-1500
Wymiary gabarytowe:	
-długość robocza wideł [mm]	1150
- wysokość całkowita [mm]	~1260
- szerokość całkowita [mm]	520
- długość całkowita [mm]	~1565
Parametry użytkowe:	
- udźwig [kg]	1500
- szerokość wideł [mm]	160
- wysokość minimalna wideł [mm]	85
- wysokość max. wideł [mm]	200
- średnica koła napędowego	Ø 150x60
Wymiary rolek [mm]	pojedynczych Ø80x92
	podwójnych Ø 80x72
- typ bieżnika	C/C
- promień skrętu [mm]	1380
Masa [kg]	108
Parametry napędu elektrycznego:	
- napięcie pracy [V]	24
- typ baterii, V/Ah	Żelowe, 2x 12V/18Ah
- czas ładowania baterii [h]	6+8
- typ hamulca	elektromagnetyczny
- moc nominalna silnika [W]	450
- max. prędkość jazdy [km/h]	5
- ładowanie	ładowarka zewnętrzna (w zestawie); - opcjonalne ładowanie dodatkowego pakietu baterii poza wózkiem



Do ładowania baterii wózek wymaga ładowarki zewnętrznej.

Istnieją dwie możliwe opcje ładowania:

1. ładowanie baterii w wózku
2. ładowanie zestawu baterii poza wózkiem

Bateria



WÓZKI O SPECJALNYM PRZEZNACZENIU

**WRU4-2300 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.

Wózek z zastosowaniem w praktyce



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



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 widel 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 poślizgiem 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 widel [mm]	1150	
Długość całkowita [mm]	1520	
Rozstaw widel [mm]	520 (686)	
Wysokość minimalna widel [mm]	85	
Wysokość maksymalna widel [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

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



L-1800



Istnieje możliwość wykonania wózków wzmocnionych o udźwigu 1000 kg oraz także wykonanie w wersji do bel i zwojów, zamawiając wózek należy podać średnicę beli.



Z POWŁOKĄ CYNKOWĄ



ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wózek jest przeznaczony do używania w zakładach przetwórstwa spożywczego, w tym w masarniach, mleczarniach, zakładach drobiarskich i rybnych.

WÓZKI PODNOŚNIKOWE MASZTOWE



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

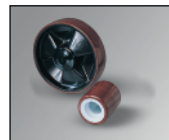
- konstrukcja spawana
- blokowanie jazdy poprzez hamulec na kole sterującym
- podnoszenie hydrauliczną pompą z dwiema prędkościami
- szybkie podnoszenie ładunków do 300 kg
- bezstopniowa regulacja prędkości opuszczania poprzez specjalnie skonstruowany zawór
- zawór przeciążeniowy zabezpieczający przed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

RODZAJE STOSOWANYCH KÓŁ

POLIAMIDOWE

Z BIEŻNIKIEM
POLIUTERANOWYM

Do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezśladowe



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



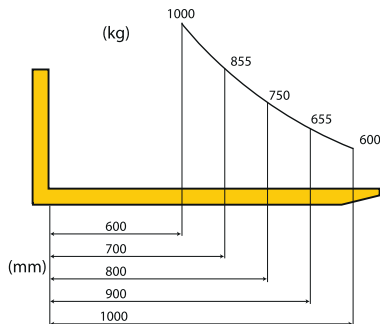
WRP3-1003/Mst



WRP3-1004/Mst

Wykres maksymalnych obciążeń wideł

Wysokość podnoszenia do 3 m

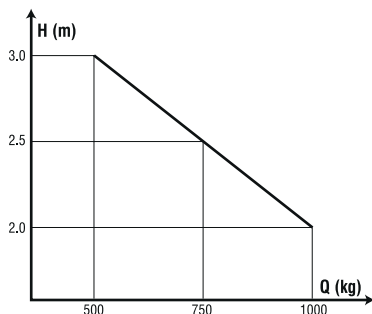


Udźwig 1000 kg



Wykres maksymalnych obciążeń masztu

przy podniesieniu wideł powyżej 2 m, obciążenie małe 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



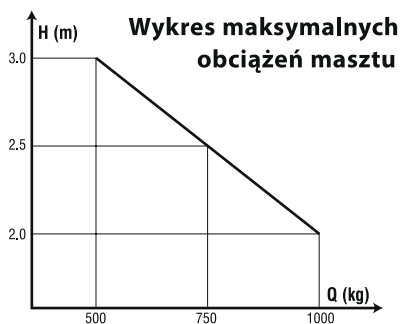
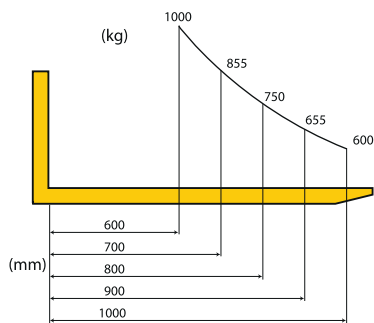
WRP3-1003/MstEHs



WRP3-1007 EHs

Udźwąg 1000 kg

Wykres maksymalnych obciążeń widel



Przy podniesieniu widel 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.

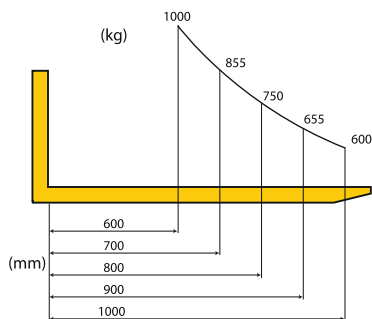


SYMBOL	WRP3-1004/ Mst EHs	WRP3-1003/ Mst EHs	WRP3-1005/ Mst EHs	WRP3-1007/ Mst EHs
Udźwąg [kg]	1000			
Wysokość podnoszenia [mm]	1150±10	1610±10	3000	1560
Wysokość min. widel [mm]	max 90			
Długość widel [mm]	1150			1000 1200
Rozstaw zewn. widel [mm]	520			950
Szerokość całkowita [mm]	800		950	1550
Długość 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 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



WRP3-1007/Mst



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

ŻURAWIK ŻWR - 1000

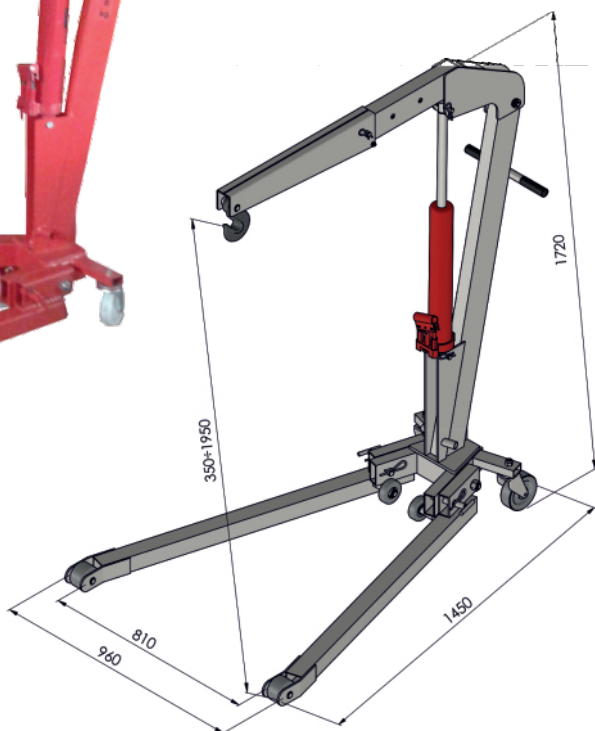
Żuraw przeznaczony jest do wyciągania ciężkich elementów, np. silników samochodowych oraz przemieszczanie ich na niewielką odległość. Żuraw może być stosowany zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i otwartych. Podłoże na którym eksploatowany jest żuraw musi być utwardzone, równe i poziome. Żuraw może obsługiwać jedynie odpowiednio przeszkolony pracownik.

**Dane techniczne:**

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

Pozycja wysięgnika

	1- 1000 kg
	2- 750 kg
	3- 500 kg



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:

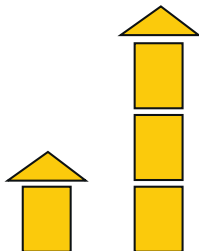
TYPU NEK



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:

- **przeñośnik rolkowy** typowy dla platformy 910x600 [mm]
 - do wózków jak na str. 20
- Przeñośnik 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 $-10 \div +40^{\circ}\text{C}$.



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]	450
- max. prędkość jazdy [km/h]	5

WÓZKI NARZĘDZIOWE

WRN8-030...

- szafki zamykane na klucz
- stół roboczy o wymiarach 1000 x 500 mm wyłożony gumą rowkową 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



.../46



.../48



.../45



.../47



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



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

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 olejosczełną, 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

RODZAJ STOSOWANYCH ROLEK Z BIEŻNIKIEM POLIURETANOWYM



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

Zestawy transportowe

- platforma z gumowym wierzchem
- rolki z bieżnikiem poliuretanowym

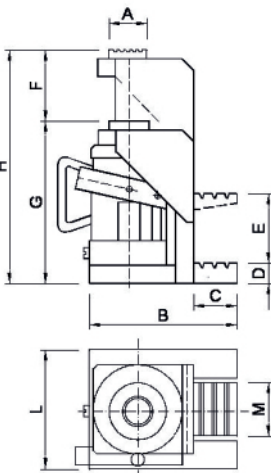
Symbol	ZT-2000	ZT-3000
Udźwig [kg]	2000	3000
Wysokość [mm]	110	110
Wymiary platformy [mm]	200 x 100	200 x 180
Wymiary gabarytowe [mm]	280x130x110	280x200x110
Wymiary rolek [mm]	Ø82 x 92	Ø82 x 72
Masa [kg]	5	8



- 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



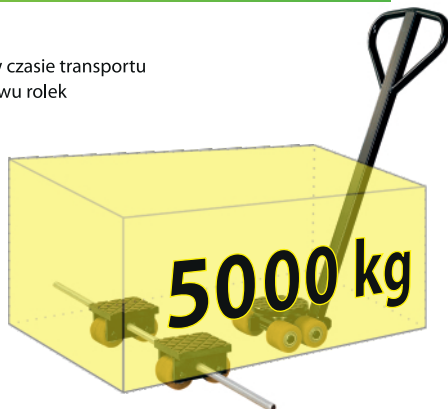
W 7550
12 ton



CHARAKTERYSTYKA PODNOŚNIKÓW												
Indeks	Udźwig nominalny na bocznej łapie	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Ciężar
		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

ZESTAW 5 TON
WP-2500



WT-2500

WP-5000

ZESTAW 10 TON

WT-5000



przystosowany
do holowania pojazdami

WP-6000

WP-9000

WP-12000

**ZESTAW
12 TON**

**ZESTAW
18 TON**

**ZESTAW
24 TON**

WT-6000

WT-9000

WT-12000

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



Podstawa 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	21	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



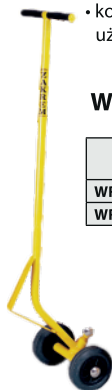
WRN2-.../84

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-...

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



.../05

- możliwość budowy różnych wózków na wózku bazowym

kolejne etapy budowy:

1. dodatkowa poręcz – wózek dwuporęczowy



.../06

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



.../31

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



.../32

Rodzaje stosowanych kół

STANDARD -



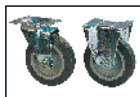
W tabeli średnica koła Ø125

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

SYMBOL	Udźwóg [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

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

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



.../42.3



.../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

• burtę boczne demontowalne



.../27



Ładowność
kosza 30kg

.../344



...344.1

- 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

Rodzaje stosowanych kół

STANDARD -



W tabeli średnica
koła Ø125

STANDARD -



W tabeli średnica
koła Ø160

TYPU NEK



O podwyższonych
parametrach użytko-
wych, niebrudzące
posadzki, z łożyska-
mi kulkowymi
W tabeli średnica
koła Ø125 NEK
lub Ø160 NEK

PNEUMATYCZNE



Do jazdy po
nierównych
powierzchniach,
z łożyskami kulko-
wymi

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
WRN2-045/27 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
WRN2-045/28 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
WRN2-045/28 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	1880
Wymiary użytkowe [mm]	długość	745
	szerokość	670
	wysokość	1559
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

wersja
z siatką



SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary szuflí [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



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

SYMBOL	Udźwig [kg]	Wymiary gab. (lxbxh) [mm]	Wymiary szuflí [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



Rodzaje stosowanych kół

GUMOWE PEŁNE



PNEUMATYCZNE
Z PIASTĄ METALOWĄ



Łatwa jazda po nierównych
powierzchniach,
bezdętkowe

KOŁO CPU



Wypełnione pianką
poliuretanową,
nie ulegają przebiciu
i nie schodzi powietrze



Szczególnie przydatne
do przewożenia gazet,
czasopism, książek

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



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 przewożenia
- 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 kulowych 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
	zest. kołowego	280
		145
		220

PNEUMATYCZNE



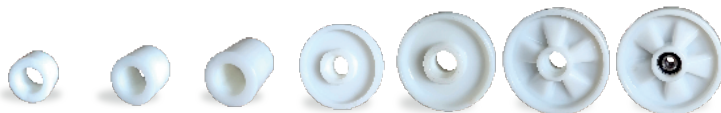
Odpowiednio w sprzedaży	koła i zestawy kołowe	koła	koła
Średnica koła [mm]	Ø225	Ø260	Ø400
Szerokość oponki [mm]	85	85	100
Wysokość zestawu [mm]	260	–	–
Wymiary płytki [mm]	112x136	–	–
Rozstaw otw. pod śruby [mm]	106x78	–	–
Wymiar otw. pod śruby [mm]	11x13,5	–	–
Średnica osi [mm]	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość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

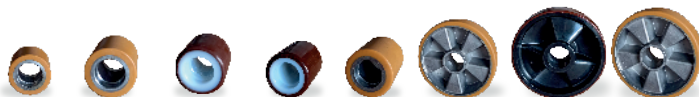
- do gładkiego podłoża, bardzo mały opór jazdy, bezślawowe
- odporne na temperatury od -40°C do +80°C
- w sprzedaży z łożyskami i bez łożysk



Wymiary koła [mm]	Ø80x50	Ø80x70	Ø80x94	Ø150x37	Ø175x50	Ø200x50	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø42x12	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	–	52	60	60	60
Masa [kg]	0,19	0,26	0,4	0,37	0,61	0,7	0,87
Nośność [kg]	550	800	1100	500	400	600	600

Z bieżnikiem poliuretanowym

- bardzo duża odporność na ścieranie, ciche w czasie jazdy, bezślawowe
- 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	Ø82x70	Ø82x72	Ø82x92	Ø82x92	Ø150x42	Ø200x50	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	–	–	–	50	60	60
Masa [kg]	0,60	0,32	0,32	0,42	1,15	0,80	0,82	1,35
Nośność [kg]	400	500	500	600	600	500	500	500

Z bieżnikiem specjalnym

- do delikatnych posadzek, ciche w czasie jazdy
- o wysokim stopniu sprężystości
- w sprzedaży z łożyskami i bez łożysk



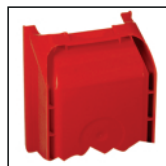
Wymiary koła [mm]	Ø80x70	Ø82x92	Ø200x50
Wymiar gniazda pod łożysko [mm]	Ø47x14	Ø47x14	Ø47x14
Średnica otworu [mm]	Ø20	Ø20	Ø20
Szerokość piasty [mm]	–	–	60
Masa [kg]	0,94	1,15	1,56
Nośność [kg]	600	700	400

POJEMNIKI MAGAZYNOWE



- wysokoudarowy polipropylen
- duża wytrzymałość na odkształcenia
- odporność na temperaturę w zakresie -30°C $+90^{\circ}\text{C}$
- odporność na smary, oleje, żywice, roztwory alkaliczne
- barwniki wolne od metali ciężkich
- przystosowane do transportu na przenośnikach grawitacyjnych
- dostępne w siedmiu rozmiarach i pięciu kolorach
- podlegają powtórnemu przetworzeniu w 100 %

Wzmocnione dodatkowymi żebrami

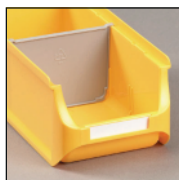


ROZMIAR - oznaczenie R.	R. 1	R. 2	R. 2L	R. 2B	R. 3	R. 4	R. 5
Wymiary zewnętrzne [mm]	102x100x60	102x160x75	102x215x75	137x160x82,5	150x235x125	205x355x150	310x500x200
Wymiary użytkowe [mm]	88x86x51	86x140x66	86x190x66	123x141x72	125x216x113	175x305x139	270x445x188

Akcesoria



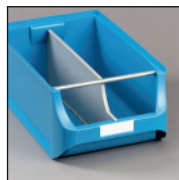
- etykiety do rozmiarów: 2, 2L, 2B, 3, 4, 5
- uchwyty do rozmiarów 4 i 5



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



- umiejscowienie przegródek poprzecznych



- przegródki podłużne do rozmiarów 4 i 5



- listwy naścienne metalowe 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



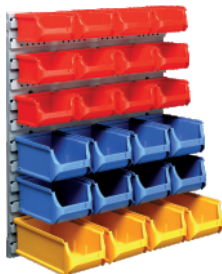
ZESTAWY NAŚCIENNE

Zestaw 24-pojemnikowy

Wymiary tablicy

452 x 540

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



Wieszak na klucze płaskie



Zestaw

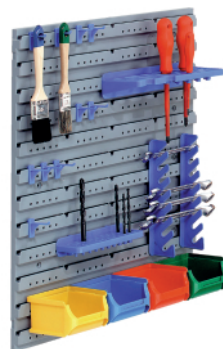
narzędziowy

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. wiertel od 1-10 mm
- 6 haczyków 40 mm
- 4 haczyki 30 mm
- 4 pojemniki R1



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

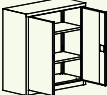
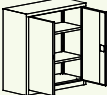
Szafy biurowe SBM

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	SBM 102	SBM 103	SBM 107	SBM 201	SBM 202	SBM 203	SBM 212
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

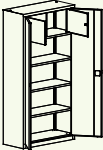
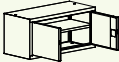
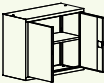


Sbm 103



Sbm 204 z nadstawką



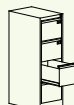
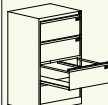
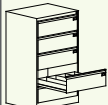
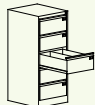
								
Oznaczenie	SBM 204	SBM 213	SBM 206	SBM 215	SBM 403	SBM 405	SBM 803	SBM 804
Kod	SBM 03033305	SBM 04033305	SBM 03033306	SBM 04033306	SBM 03013302	SBM 04013302	SBM 03123302	SBM 04123302
Wysokość [mm]	1990				465			
Szerokość [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Głębokość [mm]	435							
Pojemność 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 klipy 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 460 x 585
Format	A4						A5 pionowo	



Szk 302

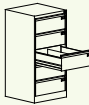
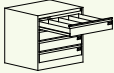
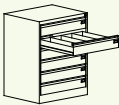
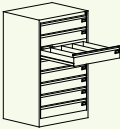


Szk 103



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				

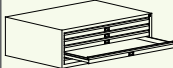
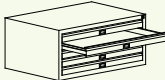
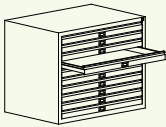
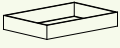
Szafy do przechowywania rysunków SRM

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 bębnekowy 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

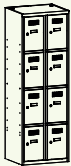
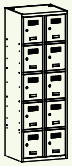
SZAFY SOCJALNE

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



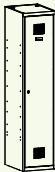
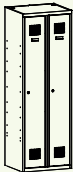
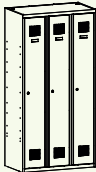
Sus 325

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



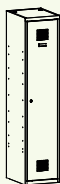
Sum 420 + P 421



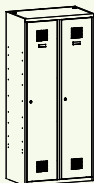
Sum 421k



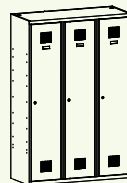
szafki
o szerokości
400 mm
z przegrodą
wewnętrzną



Sum 410 W



Sum 420 W



Sum 430 W

Oznaczenie

WSU 0201020103

WSU 0202020103

WSU 0203020103

Wysokość [mm]

1800

Szerokość [mm]

400

800

1200

Głębokość [mm]

500

Ilość segmentów

1

2

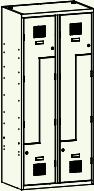
3

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



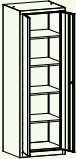
SUL 42 W

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		
Wypożenie	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

BARIERKI ODGRADZAJĄCE

Barierki odgradzające przestawne

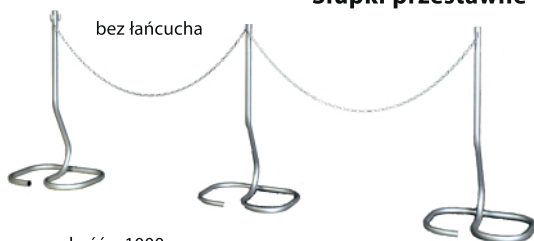


Barierka L-2500

- 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

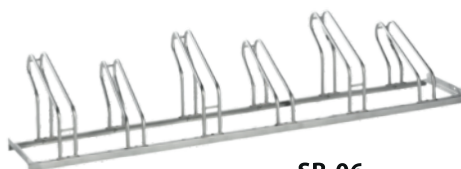
- ocynkowane



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

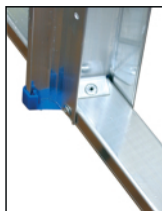
DRABINA WOLNOSTOJĄCA Z PODESTEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

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



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



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

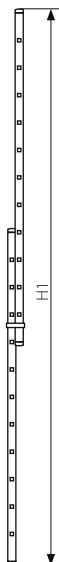
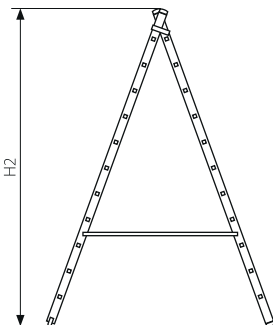
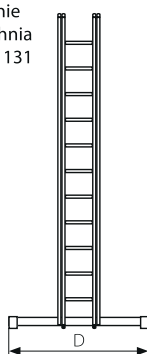
SERIA 3000, 3100

Jakość gwarantowana systemem ISO 9001-2000

Wykonana z metalu 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



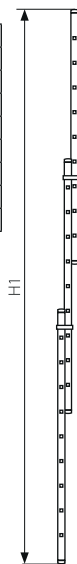
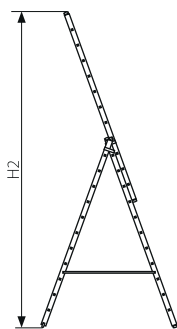
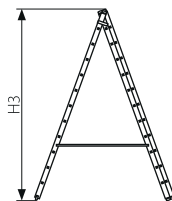
DRABINA TRZYELEMENTOWA – LINIA PROFESJONALNA

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



DRABINA MALARSKA

Wykonana z aluminium.

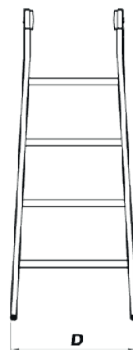
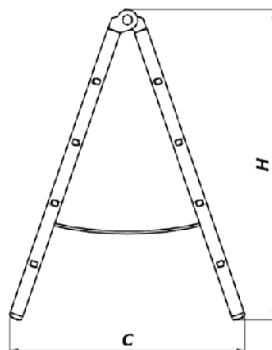
- KĄT OPARCIA 65-75°
- Bardzo wytrzymała drabina aluminiowa do zastosowań profesjonalnych
- Możliwość użytkowania jako drabiny wolnostojącej
- Maksymalna wysokość 2,26 m
- Zwiększona trwałość materiału
- Utwardzenie powierzchni
- Odporność na utlenianie
- Anodowane aluminium nie brudzi
- Zgodność z normą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



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.



ZAKREM Sp. z o.o.

ul. Elcka 98, 19-200 Grajewo

tel. 86 272 34 39

biuro@zakrem.pl

Przedstawiciel handlowy

