



RAMPY NAJAZDOWE

PRZEJAZDY

KŁADKI

**ALUMINIOWE
SYSTEMY
PRZEJAZDOWE**



FIRMA

2

WYBÓR ODPOWIEDNIEGO PRODUKTU

8

RAMPY ORAZ NAJAZDY

10

PRZEJAZDY I SYSTEMY RAMPOWE ZAŁADUNKU

44

SYSTEMY POKONYWANIA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH

60

F I R M A

Wykwalifikowani specjaliści ręcznie wytwarzają spoiny, które nie są wykonywane przez zautomatyzowane systemy. Połączenie zaawansowanej technologii i wiedzy fachowej zapewnia doskonałe rezultaty.

**LIDER NA RYNKU:
ALUMINIOWE SYSTEMY ZAŁADUNKU**



Duża siedziba główna firmy w Mapello (BG), Włochy, o powierzchni ponad 4000 m² przeznaczona do produkcji oraz magazynowania.



Magazyny materiałów i półproduktów, zarządzane systemem zapasu bezpieczeństwa w oparciu o system MRP, pozwalają na szybką produkcję nawet niestandardowych systemów.

Ponad 20-letnie doświadczenie w projektowaniu, produkcji i dystrybucji aluminiowych systemów załadunku i rozładunku wykonanych ze stopu aluminium pozwoliło Firmie METALMEC stać się wiodącą marką na rynku włoskim i ugruntować swoją pozycję wśród najlepszych firm w Europie. Wypracowany profesjonalizm w obróbce najlepszych stopów aluminium, podczas profilowania i spawania według najwyższych standardów jakościowych, pozwala nam zaoferować szeroki wachlarz wytrzymałych i lekkich systemów, gwarantujących bezpieczny i łatwy transport pojazdów i osób podczas codziennej pracy oraz przewyższaniu barier architektonicznych (przeszkody takie jak schody, chodniki lub wykopy budowlane). Dostarczamy wysokiej jakości, niezawodne i trwałe rozwiązania dla szerokiego zakresu zastosowań w wielu sektorach. Jakość i niezawodność – są naszą siłą.



Prasa o nacisku 600 kN, używana do testów destrukcyjnych prototypów przed rozpoczęciem produkcji oraz do certyfikacji gotowych produktów.



PROJEKTOWANIE PRZED WYKONANIEM GWARANCJĄ BEZPIECZEŃSTWA



Dokładna analiza etapów projektowania i prototypowania produktów ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia doskonałego wyniku końcowego.



Wartość dodaną projektu stanowią ekskluzywne profile wykonane ze stopu aluminium pierwotnego, zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z naszymi specyfikacjami przez wykwalifikowanych i certyfikowanych dostawców: duża, ale jednocześnie konieczna inwestycja, która gwarantuje, że właściwości mechaniczne i funkcjonalne naszych produktów odpowiadają naszym deklaracjom.

Wszystkie Państwa wymagania dotyczące załadunku i rozładunku znajdą w naszym asortymencie rozwiązanie gwarantujące maksymalne bezpieczeństwo. Niezależnie od tego, czy chodzi o 50-tonowy czy lekki prosty pojazd konsekwencje upadku lub ześlizgnięcia mogą być fatalne. Mając świadomość tych zagrożeń projektujemy i wdrażamy nasze systemy zgodnie z odpowiednimi normami, a w fazie zatwierdzającej testujemy produkt podwójnie zwiększając deklarowaną nośność (współczynnik bezpieczeństwa 2,1). Dysponujemy własnym obszarem testowym, na którym wykonujemy próby niszczące nasze produkty w celu zweryfikowania niezawodności obliczeń statycznych wykonanych na etapie projektowania przed przystąpieniem do produkcji. Produkty oznaczone specjalnym logo zostały również przetestowane i certyfikowane przez specjalistów z jednostki notyfikowanej na poziomie międzynarodowym. Każdy z naszych produktów jest dostarczany wraz z instrukcją oraz odpowiednią Deklaracją Zgodności Producenta (Informujemy, że „rampy najazdowe”, „najazdy”, „kładki” nie podlegają oznakowaniu CE). Firma Metalmec otrzymała również certyfikat wewnętrznego systemu zarządzania jakością.



Certyfikacja produktów:
 SERIA: M030 – M040 – M050 – M070 – M070P
 M075 – M080 – M100 – M115A – M120S – M125
 M140 – M150 – M165 – M170 – M185 – M200
 M230 – SH – MP – MPP – MPC



Certyfikat systemu zarządzania jakością
 ISO 9001:2008



Specjalnie zaprojektowane grupy robotów bez zarzutu mogą wykonywać kilka etapów procesu produkcyjnego zapewniając maksymalną jakość w produkcji seryjnej.

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA TECHNOLOGIA ORAZ WYKWALIFIKOWANI PRACOWNICY



Duży magazyn przechowujący udoskonalone produkty pozwala nam zredukować czas dostaw i zorganizować szybkie wysyłki towarów na całym świecie.



Solidność firmy i jej ukierunkowanie na innowacyjność pozwalają na ciągłe inwestowanie w najnowocześniejsze technologie wspierające proces produkcji.



Wysokiej jakości półautomatyczny system pakowania zapewnia wykończenie produktu przed dostawą.



Staranne przygotowanie produktów przed wysyłką zabezpiecza je przed uszkodzeniem podczas transportu.



Wewnętrzny proces produkcyjny organizowany jest w taki sposób, abyśmy mogli szybko i elastycznie dostosować się do częstych zmian produkcyjnych wynikających z szerokiej gamy dostępnych w katalogu systemów, zachowując przy tym jakość i terminowość wymaganą przez rynek. Obróbka przy użyciu nowoczesnych narzędzi automatycznych wspomagana jest ręcznymi procesami wykonywanymi przez wykwalifikowany personel. Wynikiem tego jest produkt, który lubimy nazywać „rękodziełem”. Spełnia on doskonale wymagania dotyczące użytkowania, dzięki czemu każdy produkt i specjalne konstrukcje są precyzyjnie realizowane zgodnie z życzeniem klienta. Staranne wykończenie, zautomatyzowane pakowanie i dobrze zorganizowana logistyka gwarantują, że końcowy produkt zostanie dostarczony w uzgodnionym terminie.

PRZYKŁADY WOKORZYSTANIA PRODUKTÓW													RAMPY NAJAZDOWE ORAZ NAJAZDY								
ROLNICTWO	WYPOSAŻENIE SAMOCHODÓW	BRANŻA MOTORYZACYJNA	ARCHITEKTONICZNE PRZESZKODY	PRODUCENCI CIEŻARÓWEK/PRZYCZEP	BUDOWNICTWO	WYDARZENIA/POKAZY	OGRODNICTWO	HOBBY	LOGISTYKA	ROBOTY ZIEMNE	STRONA	12	13	14	16	17	19	21	22	23	
											MAX. NOŚNOŚĆ kg	300	1000	1000	1500	2900	2900	4500	3000	3000	
											RODZINA PRODUKTU										
											PRZYKŁADY UŻYCIA	M070P	MPC	HLS HS	M050	M030	M040	M060	M070	M080	
											TACZKI										
											MAŁY SPRZĘT NA KÓŁKACH										
											KOSIARKI										
											MOTOCYKLE										
											QUADY										
											SAMOCHODY										
											MANUALNE WÓZKI PALETOWE										
											ELEKTRYCZNE WÓZKI PALETOWE										
											WÓZKI WIDŁOWE										
											LEKKIE MASZYNY Z GUMOWYMI KOŁAMI										
											LEKKIE MASZYNY Z GUMOWYMI GĄSIENICAMI										
											LEKKIE MASZYNY ZE STALOWYMI GĄSIENICAMI										
											ŚREDNIE MASZYNY Z GUMOWYMI KOŁAMI										
											ŚREDNIE MASZYNY Z GUMOWYMI GĄSIENICAMI										
											ŚREDNIE MASZYNY ZE STALOWYMI GĄSIENICAMI										
											CIEŻKIE MASZYNY Z GUMOWYMI KOŁAMI										
											CIEŻKIE MASZYNY Z GUMOWYMI GĄSIENICAMI										
											CIEŻKIE MASZYNY ZE STALOWYMI GĄSIENICAMI										
											WÓZKI MANUALNE INWALIDZKIE										
											WÓZKI ELEKTRYCZNE INWALIDZKIE										



RAMPY NAJAZDOWE ORAZ NAJAZDY



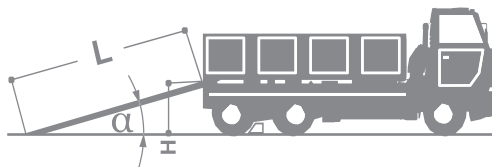
Szeroki asortyment ramp najazdowych i najazdów produkowanych przez Metalmecc został opracowany, zaprojektowany i wyprodukowany w taki sposób, aby w pełni spełnić profesjonalne wymagania stawiane pojazdom i urządzeniom do załadunku i rozładunku. Obejmuje on liczne obszary zastosowań, począwszy od logistyki, robót ziemnych, ogrodnictwa i rolnictwa, do użytku domowego oraz nieprofesjonalnego. Dzięki możliwości przemieszczania pojazdów z oponami gumowymi lub gąsienicami stalowymi, ważących od 300 kg do 58 000 kg (motocykle, quady, samochody, maszyny ogrodnicze, ciągniki, koparki, podnośniki itp.) znajdą Państwo w naszej ofercie standardowej lub indywidualnie zaprojektowanym modelu spełniającym Państwa wymagania rozwiązanie gwarantujące najwyższą jakość, trwałość i bezpieczeństwo.

JAK OBLICZYĆ DŁUGOŚĆ NAJAZDÓW

Podczas użycia kąt (α) najazdu nie może przekraczać maksymalnego nachylenia 30% (ok. 16,5°).
W celu ustalenia minimalnej długości najazdu (L) użyj następującego wzoru:

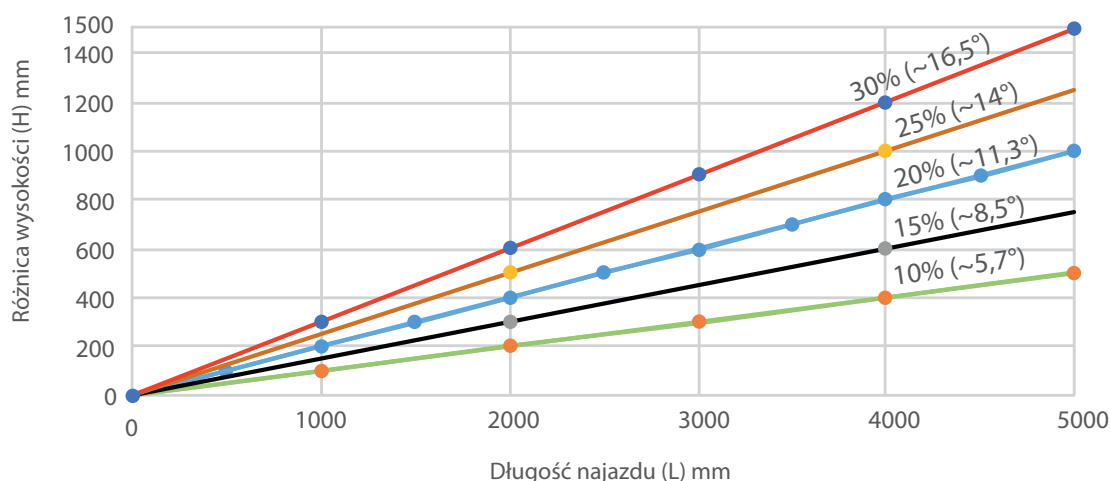
$$\text{DŁUGOŚĆ NAJAZDU (mm) (L)} = \frac{\text{RÓŻNICA WYSOKOŚCI (mm) (H)} \times 100}{\% \text{ MAKSYMALNEGO NACHYLENIA } (\alpha)}$$

Różnica wysokości (H) mierzona od ziemi do powierzchni załadunku.



PRZYKŁAD: Załóżmy, że musimy pokonać różnicę wysokości (H) = 1200 mm. Poprzez zastosowanie wzoru otrzymujemy:
DŁUGOŚĆ NAJAZDU (mm) (L) = 1200 mm x 100 / 30 = 4000 mm

Diagram przedstawia wymiary użyte do obliczenia długości najazdu oraz relacji wyróżnionych we wzorze, który znajdują się powyżej.



NOTATKI

- W przypadku chęci zakupu dłuższych (tzn. mniej stromych) najazdów uprzejmie prosimy o informację w odniesieniu do minimalnej długości uzyskanej przy użyciu powyższego wzoru obliczeniowego, ponieważ końcówka produktu musi być dostosowana do uzyskanego w ten sposób niższego nachylenia.
- Nośność podana w poniższych tabelach odnosi się do obciążeń równomiernie rozłożonych w zależności od podanego rozstawu osi i szerokości wyrobu. Im większe obciążenie skoncentrowane (tj. im mniejszy jest rozstaw osi), tym mniejsza będzie jego nośność. Dlatego należy wybrać produkt o wyższej nośności znamionowej.

- W przypadku pojazdów gąsienicowych ze stalowymi łańcuchami należy wybrać najazdy o nośności co najmniej 15% większej niż ciężar pojazdu.
- Długości podane w poniższych tabelach są wymiarami przybliżonymi (długość zależy od wybranej głowicy); prosimy o bezpośredni kontakt w celu uzyskania dodatkowych informacji.
- Instrukcje dotyczące użytkowania i konserwacji znajdują się w dołączonej do produktu instrukcji.
- Deklaracja zgodności producenta jest zawarta w instrukcji.
- W celu uzyskania informacji dotyczących dostawy towaru prosimy zapoznać się z informacjami na stronie internetowej:

www.agropartner.pl

OPCJE

- Najazdy wyposażone są w standardową głowicę. Inne modele głowic dostępne są na zamówienie.
- Najazdy dostarczane są wraz ze standardowymi systemami mocowania do strefy załadunku, które różnią się w zależności od rodziny produktów. Na życzenie klienta produkt można skonfigurować z innymi dostępnymi systemami mocowania.
- Więcej informacji na temat dostępnych opcji znajduje się w dalszej części katalogu. Jeśli nie są one wystarczające, skontaktuj się z nami bezpośrednio.

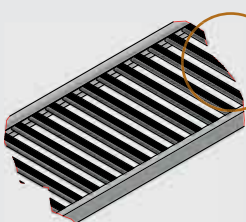
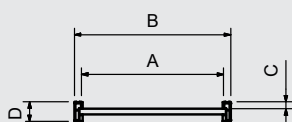
RODZINA PRODUKTU:

M070P

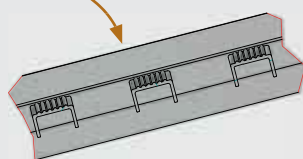
NOŚNOŚĆ DO:

300 kg

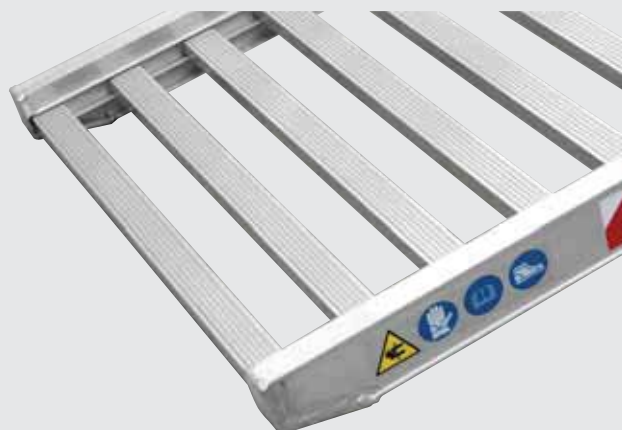
Rampy najazdowe M070P, które znajdują zastosowanie szczególnie w sektorze budowlanym i ogrodnictwie, przeznaczone są do wszystkich zastosowań wymagających ręcznej taczki do załadunku i rozładunku materiału. Perforowana powierzchnia jezdna pozwala z łatwością odprowadzić wodę i śnieg, a dodatkowo działa czyszcząco na koła pojazdu, które mogą być zanieczyszczone błotem. Gwarantuje to dobrą przyczepność podczas pracy. Podobny, korzystny efekt odczuwalny jest również na podszewkach butów użytkownika. Ten lekki i łatwy w obsłudze najazd posiada ranty.



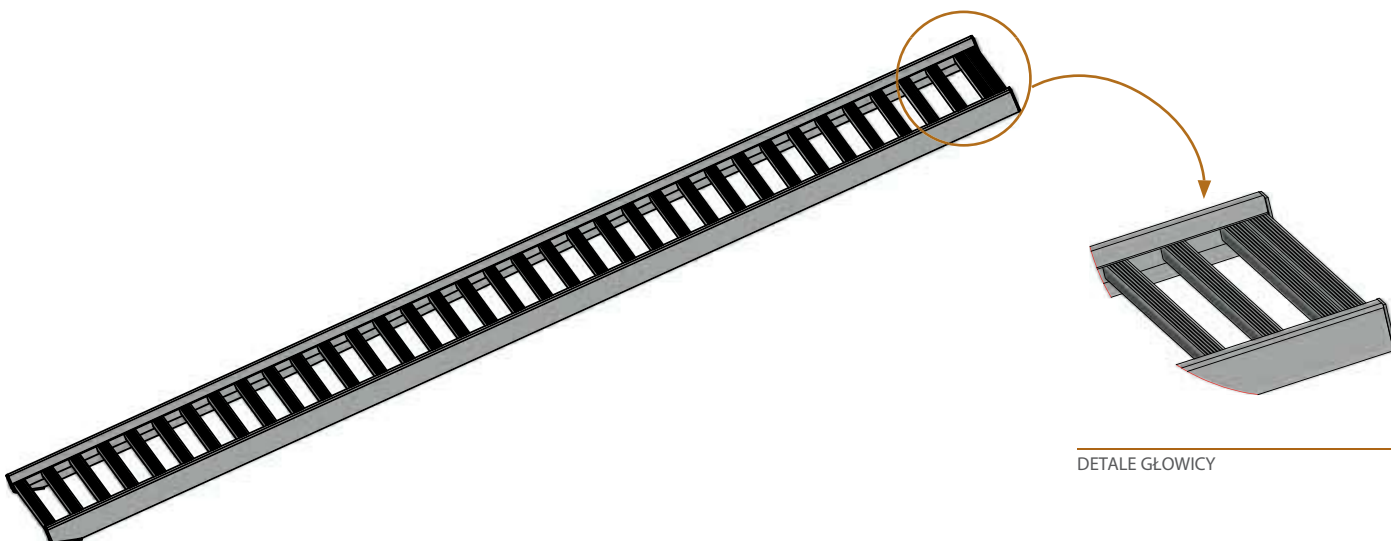
POWIERZCHNIA JEZDNA



DETAL POWIERZCHNI JEZDNEJ



Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Wysokość rantu C mm	Wysokość profilu najazdu D mm	Waga kg
M070P/30	MM450B0.56.30	300	3000	500	560	23	70	18
M070P/40	MM450B0.56.40	300	4000	500	560	23	70	24
M070P/50	MM450B0.56.50	300	5000	500	560	23	70	30
M070P/58	MM450B0.56.58	300	5800	500	560	23	70	36



DETALE GŁOWICY

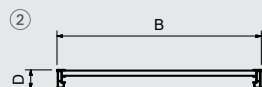
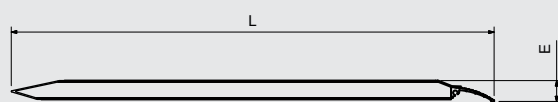
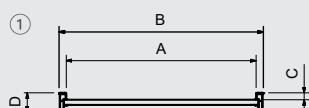
RODZINA PRODUKTU:

MPC

NOŚNOŚĆ DO:

1000 kg

Ten rodzaj ramp najazdowych znajduje zastosowanie w każdym sektorze, w którym do załadunku i rozładunku towarów wykorzystuje się ręczne wózki paletowe, wózki transportowe taczkowe lub urządzenia z małymi gumowymi kołami. Firmy logistyczne specjalizujące się w przeprowadzkach, dostawie napojów czy organizacji imprez to tylko kilka przykładów potencjalnych użytkowników tego asortymentu. Seria produkowana w wersjach z rantem lub bez. Produkt dostarczany jest wraz z niezbędnymi wspornikami mocującymi.

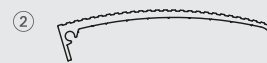


- ① Z RANTEM
- ② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA L350 (NA ZAMÓWIENIE)



- ③ GŁOWICA Z ZACZPEM (NA ZAMÓWIENIE)



- ④ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)

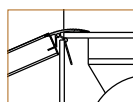


- ⑤ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

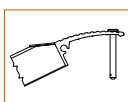
Model	Kod produktu		Nośność z rastawem osi 1000 mm	Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzną A mm	Szerokość zewnętrzną B mm	Wysokość rantu C mm	Wysokość profilu najazdu D mm	Wymiar najazdu z rantem E* mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu								
MPC1800.750.1000	MM400BL.07.18	MM400SL.07.18	1000	1800	690	750	23	70	76	23
MPC2000.750.1000	MM400BL.07.20	MM400SL.07.20	1000	2000	690	750	23	70	76	25
MPC2400.750.1000	MM400BL.07.24	MM400SL.07.24	1000	2400	690	750	23	80	80	30
MPC2600.750.1000	MM400BL.07.26	MM400SL.07.26	1000	2600	690	750	23	80	80	32
MPC3000.750.1000	MM400BL.07.30	MM400SL.07.30	1000	3000	690	750	23	100	100	37
MPC3600.750.1000	MM400BL.07.36	MM400SL.07.36	1000	3600	690	750	36	115	115	44
MPC1800.1000.1000	MM400BL.10.18	MM400SL.10.18	1000	1800	940	1000	23	70	70	34
MPC2000.1000.1000	MM400BL.10.20	MM400SL.10.20	1000	2000	940	1000	23	70	70	37
MPC2400.1000.1000	MM400BL.10.24	MM400SL.10.24	1000	2400	940	1000	23	80	80	45
MPC2600.1000.1000	MM400BL.10.26	MM400SL.10.26	1000	2600	940	1000	23	80	80	48
MPC3000.1000.1000	MM400BL.10.30	MM400SL.10.30	1000	3000	940	1000	23	100	100	55
MPC3600.1000.1000	MM400BL.10.36	MM400SL.10.36	1000	3600	940	1000	36	115	115	66
MPC4000.1000.1000	MM400BL.10.40	MM400SL.10.40	1000	4000	940	1000	36	125	125	78
MPC4400.1000.1000	MM400BL.10.44	MM400SL.10.44	1000	4400	940	1000	36	125	125	88
MPC5000.1000.1000	MM400BL.10.50	MM400SL.10.50	1000	5000	940	1000	32	140	140	99

* Wymiar E najazdów bez rantów jest taki sam, jak wysokość D profilu najazdu.

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

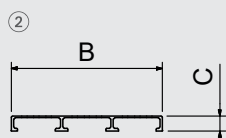
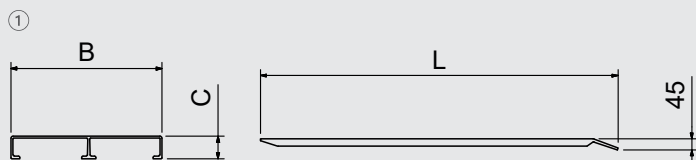
RODZINA PRODUKTU:

HLS HS PROSTE I WYGIĘTE

NOŚNOŚĆ DO:

1000 kg

Ta seria najazdów została opracowana dla Klientów, którzy wymagają dobrej nośności w połączeniu z niską wagą i łatwością obsługi. Produkt przeznaczony do zastosowań nieprofesjonalnych. Zastosowany profil aluminiowy posiada specjalne otwory, które zapewniają najazdom nie tylko odpowiednią przyczepność, ale również możliwość szybkiego odprowadzania wody, błota czy śniegu. Ten rodzaj najazdów doskonale sprawdza się w sektorze hobbystów do załadunku i rozładunku sprzętu z gumowymi oponami takich jak: kosiarki, taczki, motocykle, quady, rowery itp. Wersja zakrzywiona jest przeznaczona dla pojazdów o niskim prześwicie, umożliwia pokonywanie wysokości do 900 mm.



① MODEL B2

② MODEL B3

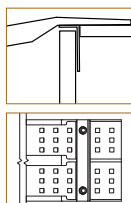


MODEL B2

MODEL B3

		Nośność dla pary kg									
Model	Kod produktu	Rozstaw osi					Długość L [mm]	Szerokość zewnętrzna B mm	Wysokość profilu najazdu C mm	Min/max wysokość załadunku	Waga pary kg
		0 mm	500 mm	750 mm	1000 mm	1250 mm					
M030B2HLS/15	MM010S0.20.15	350	425	500	600	600	1500	200	30	383 / 430	6.5
M030B2HLS/20	MM010S0.20.20	230	280	350	400	500	1995	200	30	529 / 593	8.5
M030B2HS/15	MM012S0.20.15	500	600	650	700	700	1500	200	30	383 / 430	8.5
M030B2HS/20	MM012S0.20.20	400	550	600	650	700	1995	200	30	529 / 593	12.0
M030B3HS/15	MM014S0.30.15	800	1000	1000	1000	1000	1500	300	30	383 / 430	13.0
M030B3HS/20	MM014S0.30.20	650	780	900	1000	1000	1995	300	30	529 / 593	17.5
M030B3HS/25	MM014S0.30.25	500	600	700	800	1000	2515	300	30	671 / 751	22.0
M040B3HS/30	MM016S0.30.30	700	800	900	1000	1000	3009	300	40	810 / 905	31.5

SYSTEM ZACZEPÓW

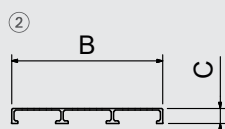
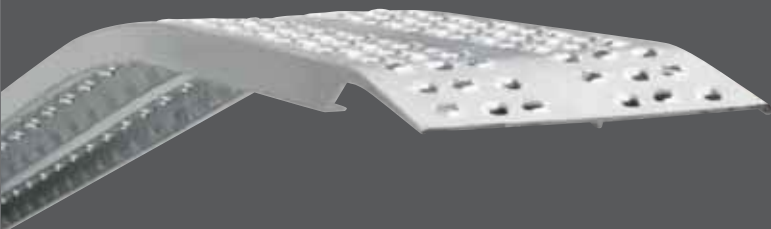


Wspornik aluminiowy (na zamówienie):
Ten system kotwiczenia składa się ze wspornika mocowanego do najazdu za pomocą dostarczonych śrub.
Sposoby mocowania pokazano na rysunku.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie):
Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



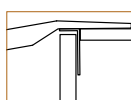
- ① MODEL B2
② MODEL B3

MODEL B2

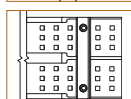
MODEL B3

Model	Kod produktu	Nośność kg					Długość L [mm]	Szerokość zewnętrzna B mm	Wysokość profilu najazdu C mm	Min/max wysokość załadunku	Waga pary kg
		Rozstaw osi									
		0 mm	500 mm	750 mm	1000 mm	1250 mm					
M030B2BHLS/15	MM011S0.20.15	280	320	400	540	540	1500	200	30	299 / 400	6.5
M030B2BHLS/20	MM011S0.20.20	200	225	280	360	450	1995	200	30	445 / 577	8.5
M030B2BHS/15	MM013S0.20.15	400	450	520	560	600	1500	200	30	299 / 400	8.5
M030B2BHS/20	MM013S0.20.20	320	400	480	540	580	1995	200	30	445 / 577	12.0
M030B3BHS/15	MM015S0.30.15	640	750	850	950	1000	1500	300	30	299 / 400	13.0
M030B3BHS/20	MM015S0.30.20	520	580	720	900	1000	1995	300	30	445 / 577	17.5
M030B3BHS/25	MM015S0.30.25	400	450	560	720	850	2515	300	30	587 / 750	22.0
M040B3BHS/30	MM017S0.30.30	560	600	720	900	1000	3009	300	40	727 / 900	31.5

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (na zamówienie):
To system kotwienia, który składa się ze wspornika, przymocowanego do najazdu za pomocą śrub.



SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie):
Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

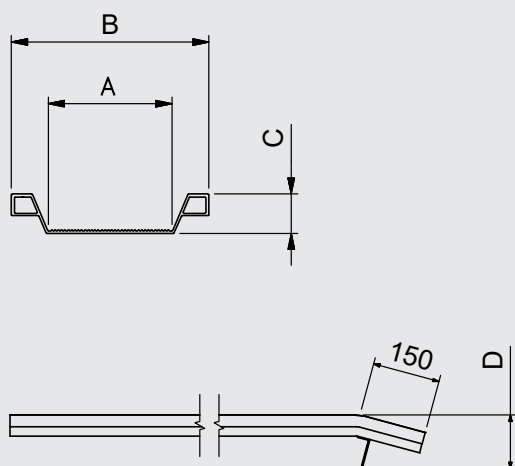
RODZINA PRODUKTU

M050

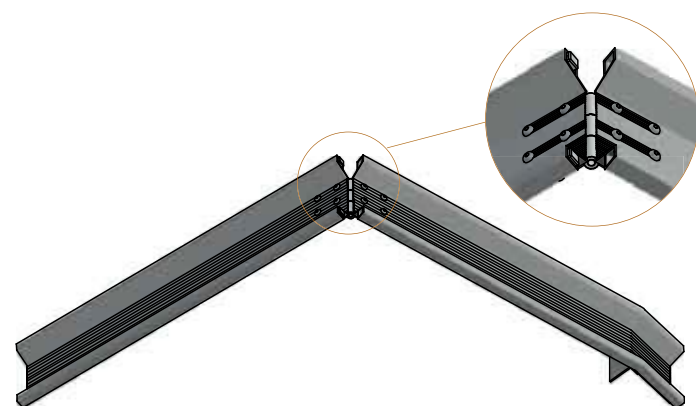
NOŚNOŚĆ DO:

1500 kg

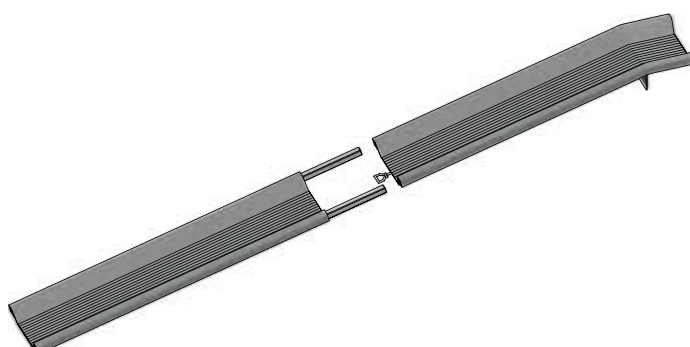
Ten rodzaj aluminiowych ramp najazdowych zapewnia optymalną zależność pomiędzy wysoką nośnością a niską masą. Są one stabilne, łatwe w obsłudze i mają antypoślizgową powierzchnię, którą uzyskuje się dzięki wytłaczaniu. Dzięki wewnętrznej szerokości 155 mm i krawędzi bocznej o wysokości 45 mm, rampy te nadają się szczególnie do całkowitego bezpiecznego załadunku i rozładunku motocykli, generatorów elektrycznych, sprężarek i innych urządzeń. Aby zoptymalizować transport tej serii ramp, może być ona dostarczana w wersji ze składanymi zawiasami oraz w wersji z połączeniem bagnetowym. Tylko wersja z zawiasami składanymi zmniejsza nośność do 300 kg dla wszystkich długości.



Model	Kod produktu	Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Wysokość profilu najazdu C mm	Wysokość całkowita D mm	Waga pary kg
		0 mm	500 mm	1000 mm						
M050/10	MM050B0.25.10	800	1500	1500	1000	155	246	45	125	9
M050/15	MM050B0.25.15	800	1479	1500	1500	155	246	45	125	13
M050/20	MM050B0.25.20	739	986	1479	2000	155	246	45	125	17
M050/25	MM050B0.25.25	532	665	887	2500	155	246	45	125	20
M050/30	MM050B0.25.30	419	503	628	3000	155	246	45	125	24
M050/35	MM050B0.25.35	346	404	485	3500	155	246	45	125	28



WERSJA Z ZAWIASEM (NA ZAMÓWIENIE)



WERSJA BAGNETOWA (NA ZAMÓWIENIE)

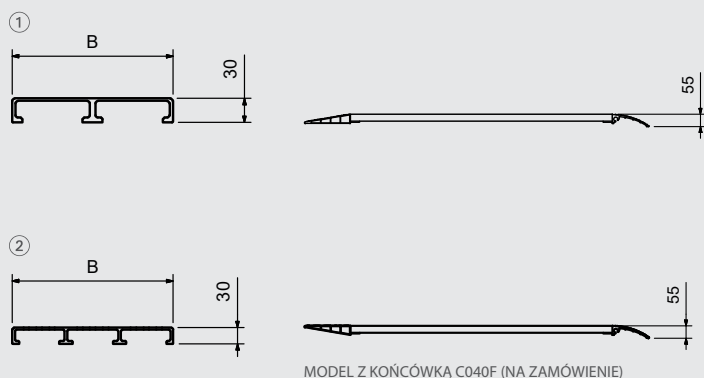
RODZINA PRODUKTU:

M030 M040

NOŚNOŚĆ DO:

2900 kg

Seria ta została zaprojektowana tak, aby zapewnić maksymalną nośność w połączeniu z bardzo cienkim profilem. Zastosowany profil aluminiowy posiada specjalne otwory, które nadają najazdom nie tylko odpowiednią nośność, lecz także możliwość szybkiego odprowadzania wody, błota czy śniegu. Możliwość montażu różnych typów głowic sprawia, że znajdują one zastosowanie w różnych sektorach takich jak rolnictwo, budownictwo, logistyka. Seria produkowana jest bez rantów. Produkt dostarczany jest wraz z niezbędnymi wspornikami mocującymi. W celu ułatwienia transportu najazd może być składany. Istnieje możliwość wykonania zawiasów. W tym przypadku nośność obu par jest zredukowana do 300 kg dla modeli M030B2 - M040B2 i 500 kg dla wszystkich modeli M030B3 - M040B3. Produkt może być dostarczany z końcówką typu C040F, która zapewnia spójność pomiędzy najazdem, a powierzchnią załadunku.



- ① MODEL B2
- ② MODEL B3

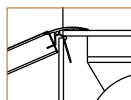
MODEL Z KOŃCÓWKĄ C040F (NA ZAMÓWIENIE)

TYPY GŁOWIC

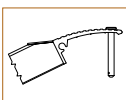
- ① ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga dla pary kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M030B2/15	MM030SL.20.15	830	1107	1580	1500	215	13
M030B2/20	MM030SL.20.20	553	664	830	2000	215	16
M030B2/25	MM030SL.20.25	415	474	553	2500	215	19
M030B2/30	MM030SL.20.30	315	350	394	3000	215	23
M030B2/35	MM030SL.20.35	249	271	298	3500	215	26
M030B2/40	MM030SL.20.40	201	216	235	4000	215	29
M030B2/15/2	MM030SL.40.15	1660	2214	2900	1500	415	24
M030B2/20/2	MM030SL.40.20	1106	1328	1660	2000	415	30
M030B2/25/2	MM030SL.40.25	830	948	1106	2500	415	37
M030B2/30/2	MM030SL.40.30	630	701	788	3000	415	44
M030B2/35/2	MM030SL.40.35	498	543	597	3500	415	50
M030B2/40/2	MM030SL.40.40	402	433	470	4000	415	57

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.

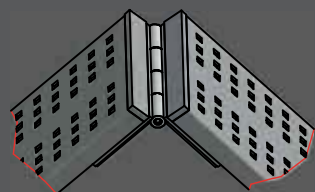


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

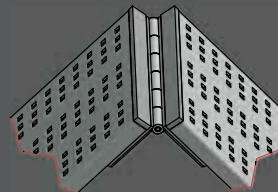
SYSTEM UCHWYTÓW



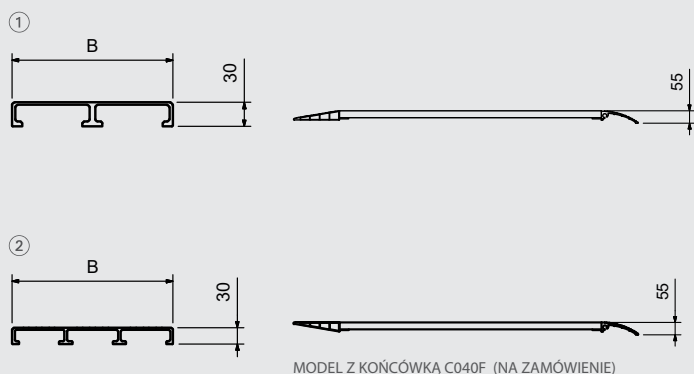
Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



ZAWIAS MODEL B2



ZAWIAS MODEL B3



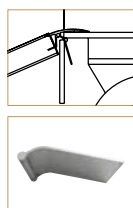
- ① MODEL B2
- ② MODEL B3

TYPY GŁOWIC

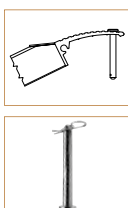
- ① ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu	Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		Rozstaw osi					
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M030B3/15	MM035SL.30.15	1178	1570	2355	1500	315	18
M030B3/20	MM035SL.30.20	785	942	1178	2000	315	23
M030B3/25	MM035SL.30.25	589	673	785	2500	315	28
M030B3/30	MM035SL.30.30	447	496	559	3000	315	33
M030B3/35	MM035SL.30.35	353	385	423	3500	315	38
M030B3/40	MM035SL.30.40	285	307	334	4000	315	43
M030B3/15/2	MM035SL.60.15	2356	2900	2900	1500	615	35
M030B3/20/2	MM035SL.60.20	1570	1884	2356	2000	615	45
M030B3/25/2	MM035SL.60.25	1178	1346	1570	2500	615	55
M030B3/30/2	MM035SL.60.30	894	993	1119	3000	615	65
M030B3/35/2	MM035SL.60.35	707	770	847	3500	615	75
M030B3/40/2	MM035SL.60.40	571	615	668	4000	615	85

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwienia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.

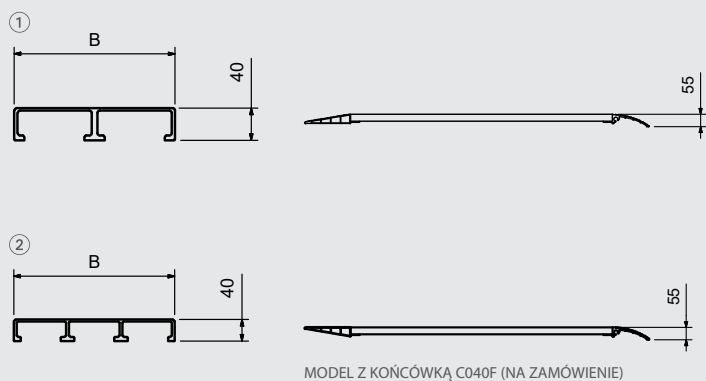
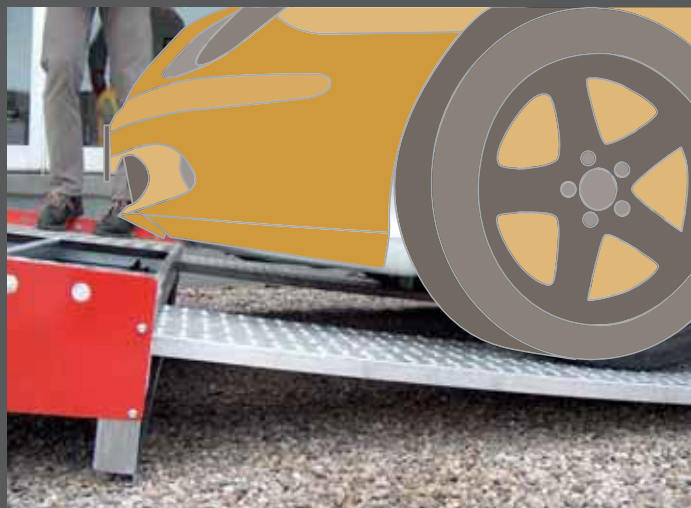


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

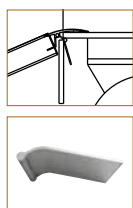


- ① MODEL B2
- ② MODEL B3

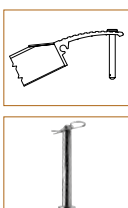
TYPY GŁOWIC	
①	STANDARDOWA GŁOWICA
②	GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
③	GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
④	GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M040B2/15	MM040SL.20.15	1259	1580	1580	1500	215	14
M040B2/20	MM040SL.20.20	839	1007	1259	2000	215	18
M040B2/25	MM040SL.20.25	630	719	839	2500	215	22
M040B2/30	MM040SL.20.30	478	532	598	3000	215	25
M040B2/35	MM040SL.20.35	378	412	453	3500	215	29
M040B2/40	MM040SL.20.40	306	328	357	4000	215	33
M040B2/15/2	MM040SL.40.15	2518	2900	2900	1500	415	26
M040B2/20/2	MM040SL.40.20	1678	2014	2518	2000	415	33
M040B2/25/2	MM040SL.40.25	1260	1438	1678	2500	415	41
M040B2/30/2	MM040SL.40.30	957	1064	1197	3000	415	48
M040B2/35/2	MM040SL.40.35	756	824	907	3500	415	56
M040B2/40/2	MM040SL.40.40	612	657	714	4000	415	63

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przed odpięciem od najazdu.

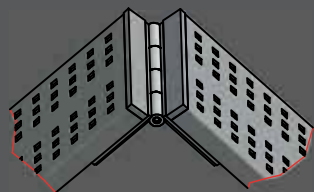


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

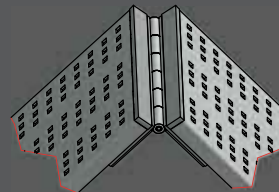
SYSTEM UCHWYTÓW



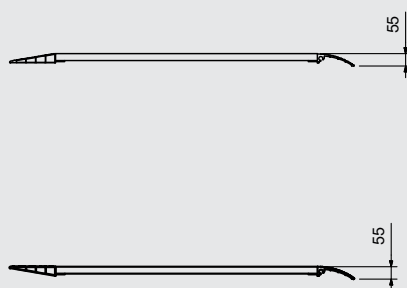
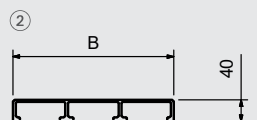
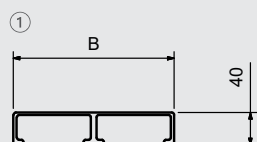
Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



ZAWIAS MODEL B2



ZAWIAS MODEL B3



MODEL Z KOŃCEM C040F (NA ZAMÓWIENIE)

- ① MODEL B2
- ② MODEL B3

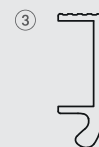
TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA Z ZACZPEM (NA ZAMÓWIENIE)



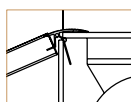
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



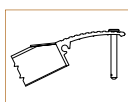
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M040B3/15	MM045SL.30.15	2132	2370	2370	1500	315	21
M040B3/20	MM045SL.30.20	1421	1705	2132	2000	315	27
M040B3/25	MM045SL.30.25	1066	1218	1421	2500	315	33
M040B3/30	MM045SL.30.30	810	899	1012	3000	315	39
M040B3/35	MM045SL.30.35	639	697	767	3500	315	45
M040B3/40	MM045SL.30.40	517	557	604	4000	315	51
M040B3/15/2	MM045SL.60.15	2900	2900	2900	1500	615	40
M040B3/20/2	MM045SL.60.20	2842	2900	2900	2000	615	52
M040B3/25/2	MM045SL.60.25	2132	2436	2842	2500	615	64
M040B3/30/2	MM045SL.60.30	1620	1799	2025	3000	615	76
M040B3/35/2	MM045SL.60.35	1279	1395	1535	3500	615	88
M040B3/40/2	MM045SL.60.40	1035	1115	1208	4000	615	100

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.



SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

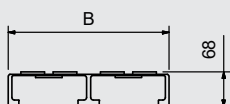
RODZINA PRODUKTU:

M060

NOŚNOŚĆ DO:

4500 kg

Seria ta została opracowana z myślą o wymaganiach dotyczących przemieszczania ciężkich pojazdów i kiedy wymagana jest samooczyszczająca się powierzchnia ślizgowa o doskonałej przyczepności. Innowacyjny profil wytłaczany z wyciętymi otworami wykorzystywanymi w produkcji tych najazdów nadaje produktowi te właściwości, które są szczególnie doceniane przez producentów przyczep lekkich. Oznacza to, że pojazdy z gumowymi oponami lub gąsienicami mogą być używane w każdych warunkach pogodowych całkowicie bezpiecznie. Seria produkowana jest bez rantu, na życzenie dostępne są różne typy głowic. Produkt dostarczany jest wraz z niezbędnymi wspornikami mocującymi.

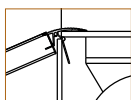


TYPY GŁOWIC

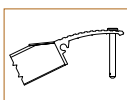
- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARDOWA GŁOWICA |
| ② | | ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ③ | | ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ④ | | ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE) |

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1000 mm	1250 mm	1500 mm			
M060B3/15	MM060SL.30.15	4500	4500	4500	1500	315	22
M060B3/20	MM060SL.30.20	3300	3900	4500	2000	315	29
M060B3/25	MM060SL.30.25	2400	3000	3400	2500	315	33
M060B3/30	MM060SL.30.30	1705	2000	2250	3000	315	40
M060B3/35	MM060SL.30.35	1200	1350	1500	3500	315	47
M060B3/40	MM060SL.30.40	1000	1100	1200	4000	315	54

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

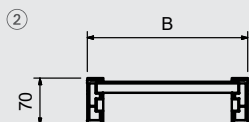
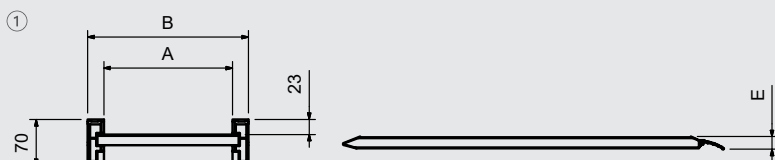
RODZINA PRODUKTU:

**M070 M080 M075
M100 M115 M125**

NOŚNOŚĆ DO:

4500 kg

Ta szeroka gama najazdów ładunkowych i rozładunkowych, wykonana z wysokiej jakości wytłaczanych profili aluminiowych, jest szczególnie przydatna do przemieszczania pojazdów z oponami gumowymi używanych w różnych gałęziach przemysłu, takich jak rolnictwo, ogrodnictwo, budownictwo i roboty ziemne (np. małe ciągniki, małe koparki, małe wywrotki i inne). Dostępne w różnych szerokościach oraz z różnymi typami głowicy. Ten rodzaj najazdów jest szczególnie popularny wśród producentów przyczep lekkich, ponieważ doskonale dostosowuje się do ich wymagań. Seria produkowana jest z rantem lub bez. Produkt dostarczany jest wraz z niezbędnymi wspornikami mocującymi. Seria bez rantu dostępna jest na zamówienie z wulkanizowaną powłoką gumową do specjalnego transportu walców i pojazdów gąsienicowych z łańcuchem stalowym.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

- ① STANDARDOWA GŁOWICA
② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

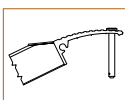
Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Wymiar najazdu z rantem E* mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	750 mm	1000 mm	1250 mm					
M070/15	MM070BL.30.15	MM070SL.30.15	2500	2750	3000	1500	240	300	76	19
M070/20	MM070BL.30.20	MM070SL.30.20	1525	1906	2500	2000	240	300	76	24
M070/25	MM070BL.30.25	MM070SL.30.25	1090	1270	1525	2500	240	300	76	28
M070/30	MM070BL.30.30	MM070SL.30.30	850	960	1085	3000	240	300	76	34
M070/35	MM070BL.30.35	MM070SL.30.35	700	765	845	3500	240	300	76	39
M070/40	MM070BL.30.40	MM070SL.30.40	597	647	706	4000	240	300	76	43
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 150 mm										
M070/15L	MM070BL.50.15	MM070SL.50.15	2450	2450	2450	1500	440	500	76	26
M070/20L	MM070BL.50.20	MM070SL.50.20	1525	1906	2450	2000	440	500	76	32
M070/25L	MM070BL.50.25	MM070SL.50.25	1090	1270	1525	2500	440	500	76	38
M070/30L	MM070BL.50.30	MM070SL.50.30	850	960	1085	3000	440	500	76	46
M070/35L	MM070BL.50.35	MM070SL.50.35	700	765	845	3500	440	500	76	52
M070/40L	MM070BL.50.40	MM070SL.50.40	597	647	706	4000	440	500	76	58
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300 mm										

* Wymiar E najazdów bez rantów jest taki sam, jak wysokość profilu najazdu.

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.

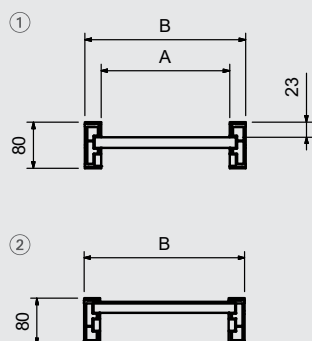


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

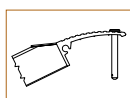
Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M080/20	MM080BL.30.20	MM080SL.30.20	2510	3000	3000	2000	240	300	26
M080/25	MM080BL.30.25	MM080SL.30.25	1674	2009	2510	2500	240	300	31
M080/30	MM080BL.30.30	MM080SL.30.30	1255	1435	1674	3000	240	300	38
M080/35	MM080BL.30.35	MM080SL.30.35	1004	1116	1255	3500	240	300	43
M080/40	MM080BL.30.40	MM080SL.30.40	837	913	1004	4000	240	300	48
M080/45	MM080BL.30.45	MM080SL.30.45	717	772	837	4500	240	300	55

Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 150 mm

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwienia polegają na tym, że zaczep może być zakotwiczony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.

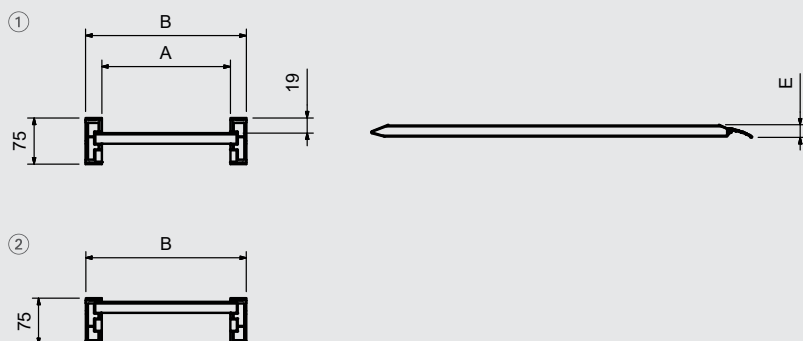


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

- ① STANDARDOWA GŁOWICA
② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Wymiar najazdu z wypukłym rantem E* mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm					
M075/20	MM075BL.30.20	MM075SL.30.20	3200	3500	3500	2000	240	300	79	32
M075/25	MM075BL.30.25	MM075SL.30.25	2150	2600	3200	2500	240	300	79	39
M075/30	MM075BL.30.30	MM075SL.30.30	1600	1850	2150	3000	240	300	79	43
M075/35	MM075BL.30.35	MM075SL.30.35	1300	1450	1600	3500	240	300	79	49
M075/40	MM075BL.30.40	MM075SL.30.40	1100	1150	1300	4000	240	300	79	54
M075/45	MM075BL.30.45	MM075SL.30.45	900	1000	1050	4500	240	300	79	62

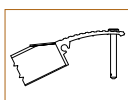
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 150 mm

* Wymiar E najazdów bez rantów jest taki sam, jak wysokość profilu najazdu.

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie):
Zalety tego systemu kotwiczenia polegają na tym, że zaczep może być zakotwiczony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przed odpięciem od najazdu.

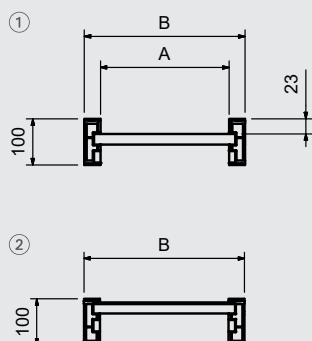


Sworzeń (na zamówienie):
Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie):
Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

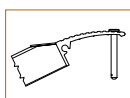
- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z raniem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M100/25	MM100BL.36.25	MM100SL.36.25	2330	2800	3500	2500	300	360	40
M100/30	MM100BL.36.30	MM100SL.36.30	1750	2000	2330	3000	300	360	42
M100/35	MM100BL.36.35	MM100SL.36.35	1400	1550	1750	3500	300	360	48
M100/40	MM100BL.36.40	MM100SL.36.40	1165	1270	1400	4000	300	360	53
M100/45	MM100BL.36.45	MM100SL.36.45	1000	1075	1165	4500	300	360	61
M100/50	MM100BL.36.50	MM100SL.36.50	875	930	1000	5000	300	360	66
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 200 mm									
M100/25L	MM100BL.40.25	MM100SL.40.25	2330	2800	3500	2500	340	400	43
M100/30L	MM100BL.40.30	MM100SL.40.30	1750	2000	2330	3000	340	400	52
M100/35L	MM100BL.40.35	MM100SL.40.35	1400	1550	1750	3500	340	400	51
M100/40L	MM100BL.40.40	MM100SL.40.40	1165	1270	1400	4000	340	400	56
M100/45L	MM100BL.40.45	MM100SL.40.45	1000	1075	1165	4500	340	400	64
M100/50L	MM100BL.40.50	MM100SL.40.50	875	930	1000	5000	340	400	70
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwienia polegają na tym, że zaczep może być zakotwiczony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.



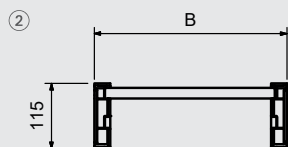
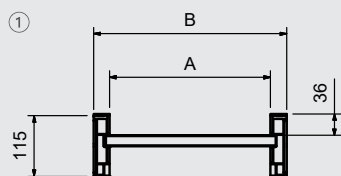
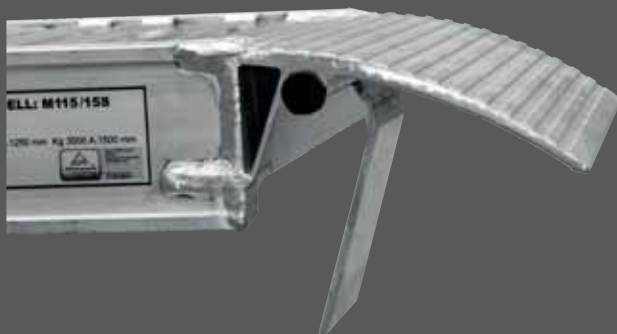
Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.



SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
- ② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

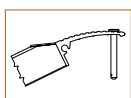
- ① ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M115/25	MM115BL.36.25	MM115SL.36.25	3000	3600	4000	2500	300	360	42
M115/30	MM115BL.36.30	MM115SL.36.30	2250	2570	3000	3000	300	360	45
M115/35	MM115BL.36.35	MM115SL.36.35	1800	2000	2250	3500	300	360	51
M115/40	MM115BL.36.40	MM115SL.36.40	1500	1635	1800	4000	300	360	57
M115/45	MM115BL.36.45	MM115SL.36.45	1285	1385	1500	4500	300	360	65
M115/50	MM115BL.36.50	MM115SL.36.50	1125	1200	1285	5000	300	360	70
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 200 mm									
M115/25L	MM115BL.40.25	MM115SL.40.25	3000	3600	4000	2500	340	400	45
M115/30L	MM115BL.40.30	MM115SL.40.30	2250	2570	3000	3000	340	400	54
M115/35L	MM115BL.40.35	MM115SL.40.35	1800	2000	2250	3500	340	400	62
M115/40L	MM115BL.40.40	MM115SL.40.40	1500	1635	1800	4000	340	400	69
M115/45L	MM115BL.40.45	MM115SL.40.45	1285	1385	1500	4500	340	400	78
M115/50L	MM115BL.40.50	MM115SL.40.50	1125	1200	1285	5000	340	400	86
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie): Zalety tego systemu kotwiczenia polegają na tym, że zaczep może być zakotwiczony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.

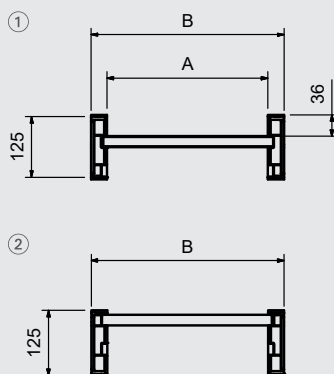


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

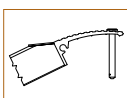
- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M125/25	MM125BL.36.25	MM125SL.36.25	4500	4500	4500	2500	300	360	47
M125/30	MM125BL.36.30	MM125SL.36.30	3435	3925	4500	3000	300	360	58
M125/35	MM125BL.36.35	MM125SL.36.35	2750	3050	3435	3500	300	360	66
M125/40	MM125BL.36.40	MM125SL.36.40	2290	2500	2750	4000	300	360	73
M125/45	MM125BL.36.45	MM125SL.36.45	1965	2115	2290	4500	300	360	84
M125/50	MM125BL.36.50	MM125SL.36.50	1720	1830	1965	5000	300	360	92
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 200 mm									
M125/25L	MM125BL.40.25	MM125SL.40.25	4500	4500	4500	2500	340	400	50
M125/30L	MM125BL.40.30	MM125SL.40.30	3435	3925	4500	3000	340	400	61
M125/35L	MM125BL.40.35	MM125SL.40.35	2750	3050	3435	3500	340	400	69
M125/40L	MM125BL.40.40	MM125SL.40.40	2290	2500	2750	4000	340	400	78
M125/45L	MM125BL.40.45	MM125SL.40.45	1965	2115	2290	4500	340	400	89
M125/50L	MM125BL.40.50	MM125SL.40.50	1720	1830	1965	5000	340	400	97
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Wspornik aluminiowy (w standardzie):
Zalety tego systemu kotwiczenia polega na tym, że zaczep może być połączony wzdłuż dłuższej szerokości najazdu oraz połączony wewnątrz z głowicą. System jest wyposażony w nakrętki, aby zabezpieczyć wspornik przez odpięciem od najazdu.



Sworzeń (na zamówienie):
Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.



SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie):
Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

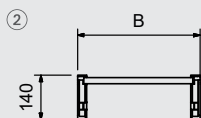
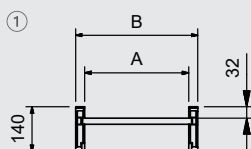
RODZINA PRODUKTU:

M140 M150

NOŚNOŚĆ DO:

6000 kg

Najazdy te stworzone są do przemieszczania pojazdów z oponami o średniej ładowności, używane w różnych branżach, takich jak: rolnictwo, ogrodnictwo, budownictwo i roboty ziemne. Produkowane np. dla: ciągników, koparek, wywrotek i platform roboczych. Dostępne w różnych szerokościach i z różnymi typami głowic. Szczególnie popularne wśród producentów naczep, ponieważ doskonale dostosowują się do ich wymagań. Seria produkowana jest z rantem lub bez. Produkt dostarczany jest wraz z wymaganymi uchwytami mocującymi. Seria bez rantu dostępna jest na zamówienie z wulkanizowaną powłoką gumową do specjalnego transportu walców i pojazdów gąsienicowych z łańcuchem stalowym.



- ① Z RANTEM
- ② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

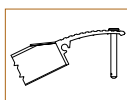
- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M140/25	MM140BL.40.25	MM140SL.40.25	5500	5500	5500	2500	340	400	57
M140/30	MM140BL.40.30	MM140SL.40.30	4155	4750	5500	3000	340	400	69
M140/35	MM140BL.40.35	MM140SL.40.35	3325	3695	4155	3500	340	400	76
M140/40	MM140BL.40.40	MM140SL.40.40	2770	3025	3325	4000	340	400	85
M140/45	MM140BL.40.45	MM140SL.40.45	2375	2560	2770	4500	340	400	96
M140/50	MM140BL.40.50	MM140SL.40.50	2080	2215	2375	5000	340	400	105
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300 mm									
M140/25L	MM140BL.48.25	MM140SL.48.25	5000	5000	5000	2500	420	480	63
M140/30L	MM140BL.48.30	MM140SL.48.30	4155	4750	5000	3000	420	480	77
M140/35L	MM140BL.48.35	MM140SL.48.35	3325	3695	4155	3500	420	480	87
M140/40L	MM140BL.48.40	MM140SL.48.40	2770	3025	3325	4000	420	480	98
M140/45L	MM140BL.48.45	MM140SL.48.45	2375	2560	2770	4500	420	480	111
M140/50L	MM140BL.48.50	MM140SL.48.50	2080	2215	2375	5000	420	480	122
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 350 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Uchwyt z karabińczykiem i stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch musi być zakotwiczony do powierzchni załadunkowej przy użyciu uchwytu oraz musi być złączony z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią załadunkową pojazdu.

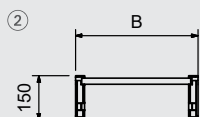
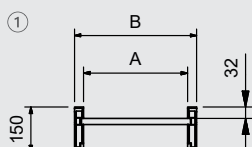


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARDOWA GŁOWICA |
| ② | | ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ③ | | ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ④ | | ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE) |

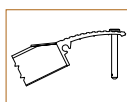
			Nośność dla pary kg						
Model	Kod produktu		Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1250 mm	1500 mm	1750 mm				
M150/25	MM150BL.40.25	MM150SL.40.25	6000	6000	6000	2500	340	400	61
M150/30	MM150BL.40.30	MM150SL.40.30	5890	6000	6000	3000	340	400	74
M150/35	MM150BL.40.35	MM150SL.40.35	4580	5150	5890	3500	340	400	84
M150/40	MM150BL.40.40	MM150SL.40.40	3745	4120	4580	4000	340	400	91
M150/45	MM150BL.40.45	MM150SL.40.45	3170	3435	3745	4500	340	400	103
M150/50	MM150BL.40.50	MM150SL.40.50	2750	2945	3170	5000	340	400	116
Minimalna szerokość kół lub osi: 300mm									

Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 300mm

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

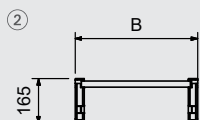
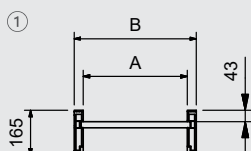
RODZINA PRODUKTU:

**M165 M170 M185
M200 M230**

NOŚNOŚĆ DO:

14,000 kg

Najbardziej stabilne i wytrzymałe najazdy z tej serii nadają się do przemieszczania ciężkich maszyn stosowanych w różnych gałęziach przemysłu, od rolnictwa, ogrodnictwa i budownictwa po roboty ziemne (np. ciągniki, koparki, spychacze). Szczególnie nadają się do załadunku i rozładunku kontenerów. Dostępne w różnych szerokościach i z różnymi typami głowic. Szczególnie popularne wśród producentów naczip o dużej wytrzymałości, ponieważ doskonale dostosowują się do ich wymagań. Seria produkowana jest z rantem lub bez. Produkt dostarczany jest z niezbędnymi łańcuchami mocującymi. Seria bez rantu dostępna jest na zamówienie z wulkanizowaną powłoką gumową do specjalnego transportu walców i pojazdów gąsienicowych z łańcuchem stalowym.



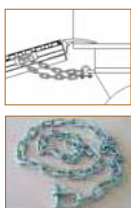
- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

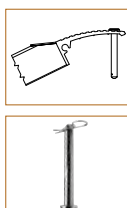
- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1250 mm	1500 mm	1750 mm				
M165/25	MM165BL.48.25	MM165SL.48.25	6385	6385	6385	2500	420	480	74
M165/30	MM165BL.48.30	MM165SL.48.30	6385	6385	6385	3000	420	480	91
M165/35	MM165BL.48.35	MM165SL.48.35	5620	6325	6385	3500	420	480	103
M165/40	MM165BL.48.40	MM165SL.48.40	4600	5060	5620	4000	420	480	114
M165/45	MM165BL.48.45	MM165SL.48.45	3890	4215	4600	4500	420	480	130
M165/50	MM165BL.48.50	MM165SL.48.50	3375	3615	3890	5000	420	480	142
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 350 mm									
M165/25L	MM165BL.51.25	MM165SL.51.25	6385	6385	6385	2500	450	510	76
M165/30L	MM165BL.51.30	MM165SL.51.30	6385	6385	6385	3000	450	510	93
M165/35L	MM165BL.51.35	MM165SL.51.35	5620	6325	6385	3500	450	510	105
M165/40L	MM165BL.51.40	MM165SL.51.40	4600	5060	5620	4000	450	510	118
M165/45L	MM165BL.51.45	MM165SL.51.45	3890	4215	4600	4500	450	510	135
M165/50L	MM165BL.51.50	MM165SL.51.50	3375	3615	3890	5000	450	510	147
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 400 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

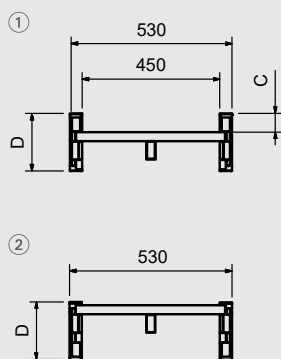
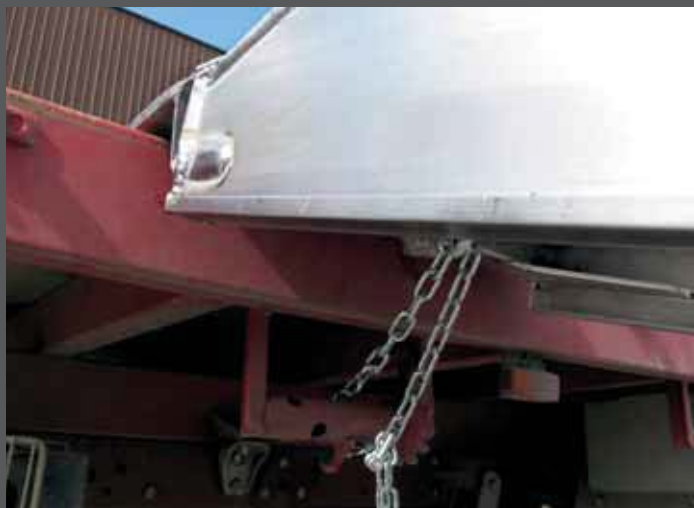


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① M185 Z RANTEM
② M185 BEZ RANTU

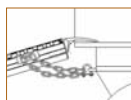
TYPY GŁOWIC

- ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

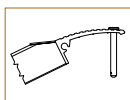
Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Wysokość rantu C mm	Wysokość profilu najazdu D mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M170/25	MM170BL.53.25	MM170BL.53.25	8300	8300	8300	2500	50	170	84
M170/30	MM170BL.53.30	MM170SL.53.30	8300	8300	8300	3000	50	170	103
M170/35	MM170BL.53.35	MM170SL.53.35	7182	8209	8300	3500	50	170	118
M170/40	MM170BL.53.40	MM170SL.53.40	5745	6385	6385	4000	50	170	127
M170/45	MM170BL.53.45	MM170SL.53.45	4788	5254	5745	4500	50	170	144
M170/50	MM170BL.53.50	MM170SL.53.50	4104	4420	4788	5000	50	170	157
M170/55	MM170BL.53.55	MM170SL.53.55	3591	3830	4104	5500	50	170	170
M185/25	MM185BL.53.25	MM185SL.53.25	10000	10000	10000	2500	57	185	100
M185/30	MM185BL.53.30	MM185SL.53.30	10000	10000	10000	3000	57	185	120
M185/35	MM185BL.53.35	MM185SL.53.35	8876	10000	10000	3500	57	185	136
M185/40	MM185BL.53.40	MM185SL.53.40	7100	7889	8876	4000	57	185	148
M185/45	MM185BL.53.45	MM185SL.53.45	5917	6455	7100	4500	57	185	160
M185/50	MM185BL.53.50	MM185SL.53.50	5072	5462	5917	5000	57	185	175
M185/55	MM185BL.53.55	MM185SL.53.55	4438	4733	5072	5500	57	185	190

Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 400 mm

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

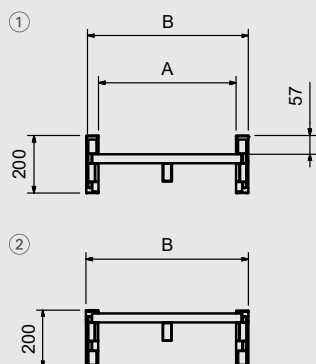


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



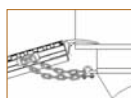
- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

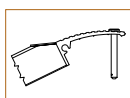
- | | |
|---|--|
| ① | ① STANDARDOWA GŁOWICA |
| ② | ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ③ | ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ④ | ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE) |

			Nośność dla pary kg						
Model	Kod produktu		Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z rantem	bez rantu	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M200/25	MM200BL.60.25	MM200SL.60.25	12000	12000	12000	2500	500	600	112
M200/30	MM200BL.60.30	MM200SL.60.30	12000	12000	12000	3000	500	600	137
M200/35	MM200BL.60.35	MM200SL.60.35	10625	12000	12000	3500	500	600	156
M200/40	MM200BL.60.40	MM200SL.60.40	8500	9445	10625	4000	500	600	174
M200/45	MM200BL.60.45	MM200SL.60.45	7085	7730	8500	4500	500	600	198
M200/50	MM200BL.60.50	MM200SL.60.50	6070	6540	7085	5000	500	600	206
M200/55	MM200BL.60.55	MM200SL.60.55	5310	5665	6070	5500	500	600	223
Minimalna szerokość kół w pojeździe: 450 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

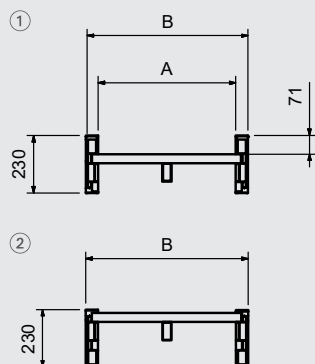
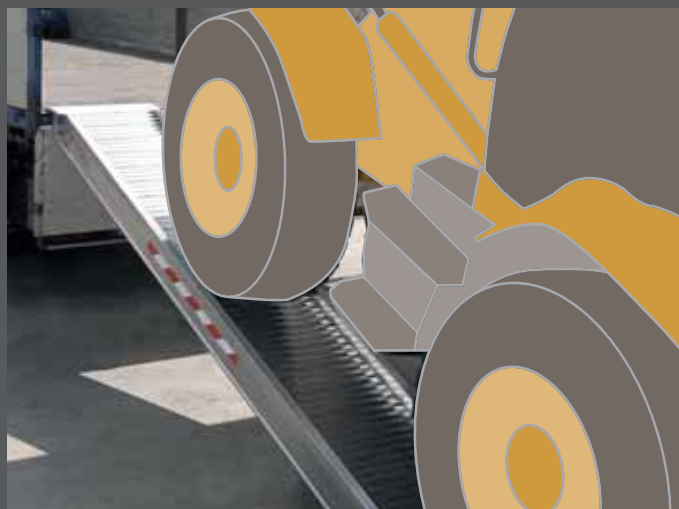


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



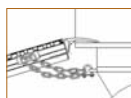
- ① Z RANTEM
② BEZ RANTU

TYPY GŁOWIC

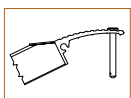
- ① STANDARDOWA GŁOWICA
② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

Model	Kod produktu		Nośność dla pary kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
	z raniem	bez rantu	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M230/25	MM230BL.60.25	MM230SL.60.25	14000	14000	14000	2500	500	600	123
M230/30	MM230BL.60.30	MM230SL.60.30	14000	14000	14000	3000	500	600	150
M230/35	MM230BL.60.35	MM230SL.60.35	14000	14000	14000	3500	500	600	171
M230/40	MM230BL.60.40	MM230SL.60.40	12000	13340	14000	4000	500	600	191
M230/45	MM230BL.60.45	MM230SL.60.45	10008	10918	12000	4500	500	600	219
M230/50	MM230BL.60.50	MM230SL.60.50	8578	9238	10008	5000	500	600	239
M230/55	MM230BL.60.55	MM230SL.60.55	7506	8006	8578	5500	500	600	260
Minimalna szerokość kół lub gąsienic: 450 mm									

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

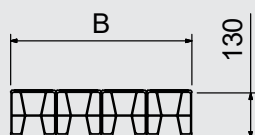
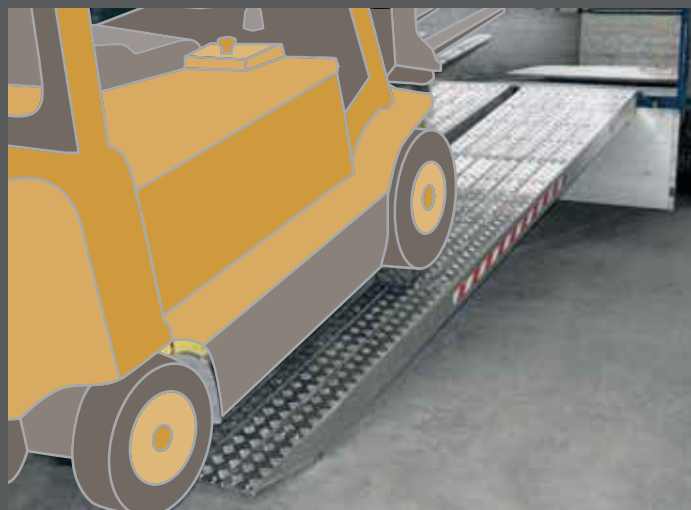
RODZINA PRODUKTU:

M120S

NOŚNOŚĆ DO:

26,300 kg

Profil aluminiowy stosowany w produkcji tej serii najazdów umożliwia przemieszczanie pojazdów o masie do 26 t. Zastosowanie ryflowanej powłoki sprawia, że rampy serii M120S-AL nadają się szczególnie do transportu pojazdów z pełnymi oponami gumowymi lub pojazdów gąsienicowych z gumowymi łańcuchami. Z kolei rampy z serii M120S-R, dzięki wulkanizowanej gumowej powłoce, doskonale nadają się do przemieszczania walców i pojazdów gąsienicowych z łańcuchem stalowym. Powłoki można wymieniać w przypadku zużycia, ponieważ są one mocowane do rampy za pomocą śrub. Najazdy są dostępne w różnych szerokościach i z różnymi typami głowic. Seria produkowana jest bez rantu. Produkt dostarczany jest z niezbędnymi łańcuchami mocującymi.



TYPY GŁOWIC

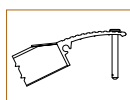
- ①  ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ②  ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③  ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④  ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/3/20 AL	MM120SL.36.20	13200	13200	13200	2000	360	81
M120S/3/25 AL	MM120SL.36.25	13200	13200	13200	2500	360	100
M120S/3/30 AL	MM120SL.36.30	9574	11489	13200	3000	360	119
M120S/3/35 AL	MM120SL.36.35	7181	8207	9574	3500	360	137
M120S/3/40 AL	MM120SL.36.40	5744	6383	7181	4000	360	156
M120S/3/45 AL	MM120SL.36.45	4787	5222	5744	4500	360	175
M120S/3/50 AL	MM120SL.36.50	4103	4419	4787	5000	360	194
M120S/3/55 AL	MM120SL.36.55	3590	3829	4103	5500	360	213
M120S/4/20 AL	MM120SL.48.20	17500	17500	17500	2000	480	108
M120S/4/25 AL	MM120SL.48.25	17500	17500	17500	2500	480	133
M120S/4/30 AL	MM120SL.48.30	12766	15319	17500	3000	480	158
M120S/4/35 AL	MM120SL.48.35	9574	10942	12766	3500	480	183
M120S/4/40 AL	MM120SL.48.40	7659	8511	9574	4000	480	208
M120S/4/45 AL	MM120SL.48.45	6383	6963	7659	4500	480	234
M120S/4/50 AL	MM120SL.48.50	5471	5892	6383	5000	480	259
M120S/4/55 AL	MM120SL.48.55	4787	5106	5471	5500	480	284

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

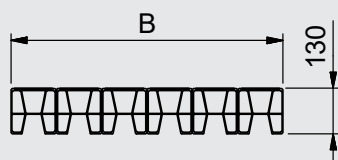


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



TYPY GŁOWIC

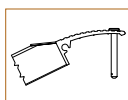
- ①  ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ②  ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③  ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④  ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/5/20 AL	MM120SL.60.20	21700	21700	21700	2000	600	135
M120S/5/25 AL	MM120SL.60.25	21700	21700	21700	2500	600	166
M120S/5/30 AL	MM120SL.60.30	15958	19149	21700	3000	600	198
M120S/5/35 AL	MM120SL.60.35	11968	13678	15958	3500	600	229
M120S/5/40 AL	MM120SL.60.40	9574	10638	11968	4000	600	260
M120S/5/45 AL	MM120SL.60.45	7979	8704	9574	4500	600	292
M120S/5/50 AL	MM120SL.60.50	6839	7365	7979	5000	600	323
M120S/5/55 AL	MM120SL.60.55	5984	6383	6839	5500	600	355
M120S/6/20 AL	MM120SL.72.20	26300	26300	26300	2000	720	162
M120S/6/25 AL	MM120SL.72.25	26300	26300	26300	2500	720	200
M120S/6/30 AL	MM120SL.72.30	19149	22979	26300	3000	720	237
M120S/6/35 AL	MM120SL.72.35	14362	16414	19149	3500	720	275
M120S/6/40 AL	MM120SL.72.40	11489	12766	14362	4000	720	312
M120S/6/45 AL	MM120SL.72.45	9574	10445	11489	4500	720	350
M120S/6/50 AL	MM120SL.72.50	8207	8838	9574	5000	720	388
M120S/6/55 AL	MM120SL.72.55	7181	7659	8207	5500	720	426

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

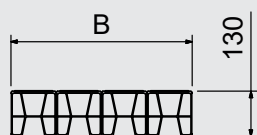


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



TYPY GŁOWIC

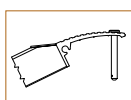
- ①  ① STANDARDOWA GŁOWICA
- ②  ② GŁOWICA Z ZACZPEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ③  ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)
- ④  ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/3/20 R	MM121SL.36.20	13200	13200	13200	2000	360	98
M120S/3/25 R	MM121SL.36.25	13200	13200	13200	2500	360	122
M120S/3/30 R	MM121SL.36.30	9574	11489	13200	3000	360	146
M120S/3/35 R	MM121SL.36.35	7181	8207	9574	3500	360	169
M120S/3/40 R	MM121SL.36.40	5744	6383	7181	4000	360	193
M120S/3/45 R	MM121SL.36.45	4787	5222	5744	4500	360	217
M120S/3/50 R	MM121SL.36.50	4103	4419	4787	5000	360	240
M120S/3/55 R	MM121SL.36.55	3590	3829	4103	5500	360	264
M120S/4/20 R	MM121SL.48.20	17500	17500	17500	2000	480	131
M120S/4/25 R	MM121SL.48.25	17500	17500	17500	2500	480	162
M120S/4/30 R	MM121SL.48.30	12766	15319	17500	3000	480	194
M120S/4/35 R	MM121SL.48.35	9574	10942	12766	3500	480	226
M120S/4/40 R	MM121SL.48.40	7659	8511	9574	4000	480	257
M120S/4/45 R	MM121SL.48.45	6383	6963	7659	4500	480	289
M120S/4/50 R	MM121SL.48.50	5471	5892	6383	5000	480	320
M120S/4/55 R	MM121SL.48.55	4787	5106	5471	5500	480	352

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

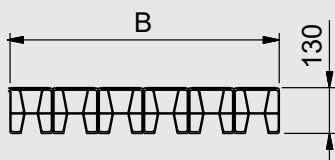
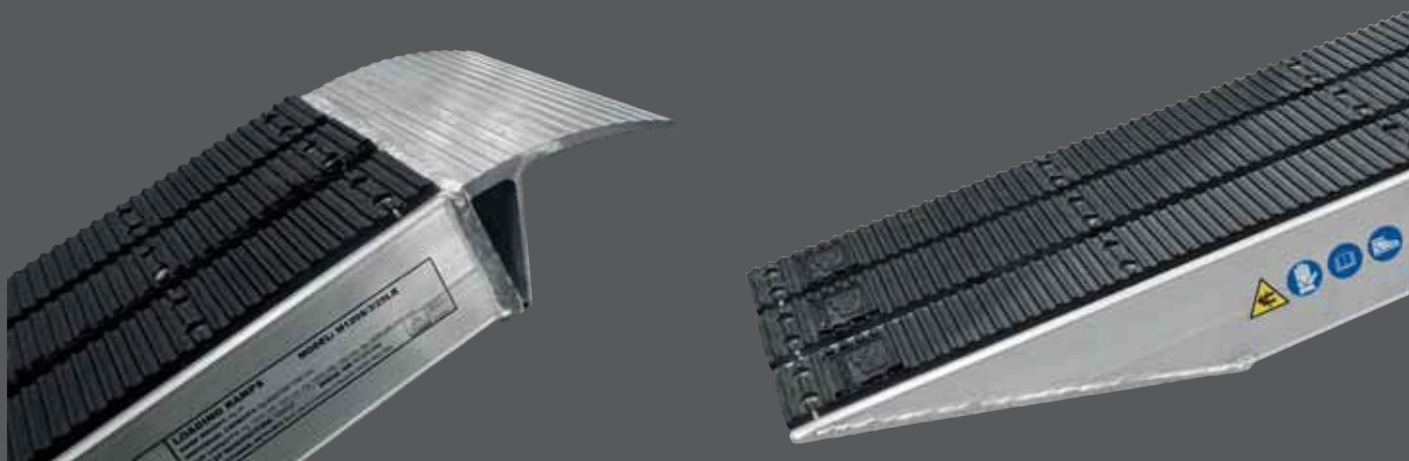


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

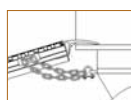


TYPY GŁOWIC

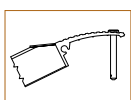
- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARDOWA GŁOWICA |
| ② | | ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ③ | | ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE) |
| ④ | | ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE) |

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/5/20 R	MM121SL.60.20	21700	21700	21700	2000	600	163
M120S/5/25 R	MM121SL.60.25	21700	21700	21700	2500	600	203
M120S/5/30 R	MM121SL.60.30	15958	19149	21700	3000	600	243
M120S/5/35 R	MM121SL.60.35	11968	13678	15958	3500	600	282
M120S/5/40 R	MM121SL.60.40	9574	10638	11968	4000	600	321
M120S/5/45 R	MM121SL.60.45	7979	8704	9574	4500	600	361
M120S/5/50 R	MM121SL.60.50	6839	7365	7979	5000	600	400
M120S/5/55 R	MM121SL.60.55	5984	6383	6839	5500	600	440
M120S/6/20 R	MM121SL.72.20	26300	26300	26300	2000	720	196
M120S/6/25 R	MM121SL.72.25	26300	26300	26300	2500	720	244
M120S/6/30 R	MM121SL.72.30	19149	22979	26300	3000	720	291
M120S/6/35 R	MM121SL.72.35	14362	16414	19149	3500	720	339
M120S/6/40 R	MM121SL.72.40	11489	12766	14362	4000	720	385
M120S/6/45 R	MM121SL.72.45	9574	10445	11489	4500	720	433
M120S/6/50 R	MM121SL.72.50	8207	8838	9574	5000	720	480
M120S/6/55 R	MM121SL.72.55	7181	7659	8207	5500	720	528

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.



Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

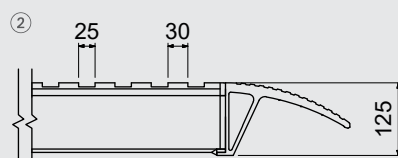
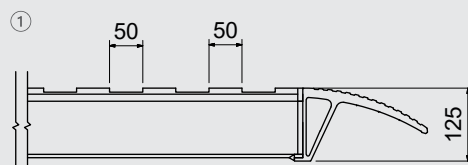
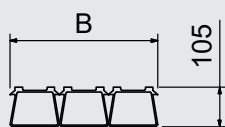
RODZINA PRODUKTU:

M105F M120F M130F

NOŚNOŚĆ DO:

58,000 kg

Aby sprostać wymaganiom osób, które muszą radzić sobie z bezpiecznym przemieszczaniem pojazdów o bardzo dużym obciążeniu ten rodzaj najazdów został zaprojektowany tak, aby zagwarantować wyjątkową wydajność dzięki zastosowanym profilom i obróbce mechanicznej w procesie produkcji. Seria dostępna jest w standardowym rozstawie 50/50 mm i nadaje się szczególnie do przemieszczania ciężkich pojazdów z łańcuchami stalowymi. Na zamówienie dostępny jest rozstaw 25/30 mm przeznaczony do transportu ciężkich pojazdów z pełnymi oponami gumowymi. Dostępne są w różnych szerokościach i z różnymi typami głowic. Ten rodzaj najazdów jest szczególnie popularny wśród producentów naczepek o dużej wytrzymałości, ponieważ doskonale dostosowują się do ich wymagań. Seria produkowana jest bez rantu. Produkt dostarczany jest z niezbędnymi łańcuchami mocującymi.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROZSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)

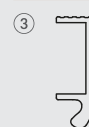
TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)



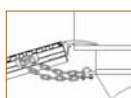
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



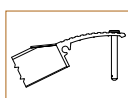
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M105F/390/1000	MM105SL.39.10	21,500	21,500	21,500	1000	390	41
M105F/390/1500	MM105SL.39.15	21,500	21,500	21,500	1500	390	57
M105F/390/2000	MM105SL.39.20	13,720	21,500	21,500	2000	390	73
M105F/390/2500	MM105SL.39.25	9145	13720	18000	2500	390	89
M105F/390/3000	MM105SL.39.30	6860	9145	13,720	3000	390	105
M105F/390/3500	MM105SL.39.35	5485	6860	9145	3500	390	121
M105F/390/4000	MM105SL.39.40	4575	5485	6860	4000	390	137
M105F/390/4500	MM105SL.39.45	3920	4575	5485	4500	390	153
M105F/390/5000	MM105SL.39.50	3430	3920	4575	5000	390	168

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

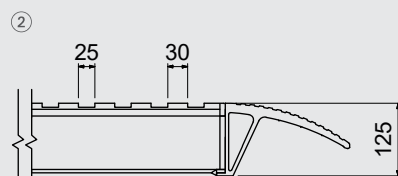
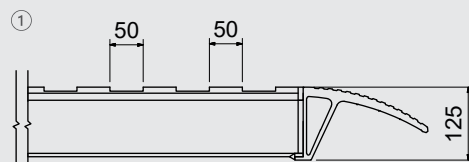
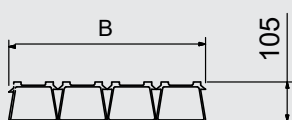
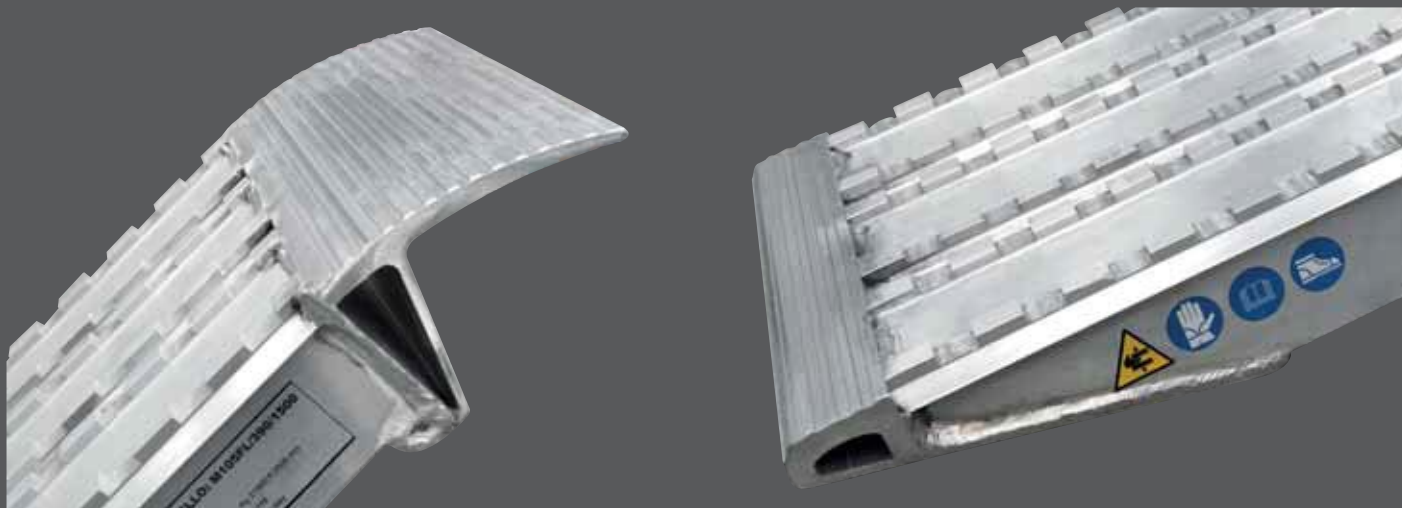


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kolek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROZSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)

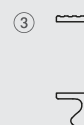
TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)



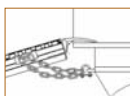
- ③ GŁOWICA ZE WSPÓRNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



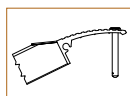
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M105F/520/1000	MM105SL.52.10	29,000	29,000	29,000	1000	520	55
M105F/520/1500	MM105SL.52.15	29,000	29,000	29,000	1500	520	76
M105F/520/2000	MM105SL.52.20	18,290	29,000	29,000	2000	520	98
M105F/520/2500	MM105SL.52.25	12,195	18,290	22,000	2500	520	119
M105F/520/3000	MM105SL.52.30	9145	12195	18290	3000	520	140
M105F/520/3500	MM105SL.52.35	7315	9145	12195	3500	520	161
M105F/520/4000	MM105SL.52.40	6095	7315	9145	4000	520	183
M105F/520/4500	MM105SL.52.45	5225	6095	7315	4500	520	204
M105F/520/5000	MM105SL.52.50	4575	5225	6095	5000	520	225

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwyty oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

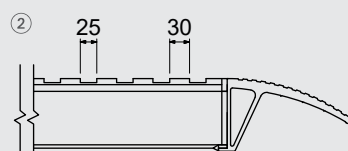
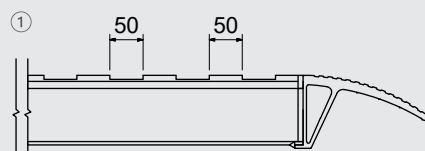
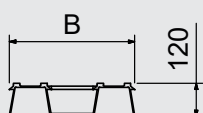


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROZSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)

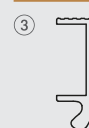
TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)



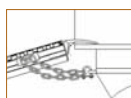
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



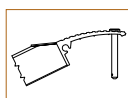
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M120F/390/1000	MM122SL.39.10	21,500	21,500	21,500	1000	390	39
M120F/390/1500	MM122SL.39.15	21,500	21,500	21,500	1500	390	52
M120F/390/2000	MM122SL.39.20	13,410	21,500	21,500	2000	390	67
M120F/390/2500	MM122SL.39.25	8940	13410	18000	2500	390	81
M120F/390/3000	MM122SL.39.30	6705	8940	13410	3000	390	94
M120F/390/3500	MM122SL.39.35	5365	6705	8940	3500	390	107
M120F/390/4000	MM122SL.39.40	4470	5365	6705	4000	390	122
M120F/390/4500	MM122SL.39.45	3830	4470	5365	4500	390	136
M120F/390/5000	MM122SL.39.50	3350	3830	4470	5000	390	149

SYSTEM ZACZEPÓW



Hak karabinkowy ze stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch należy przymocować do powierzchni ładunkowej przy użyciu dołączonego uchwytu oraz złączyć z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

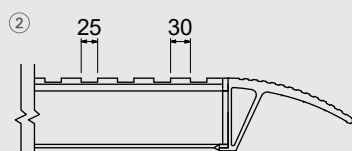
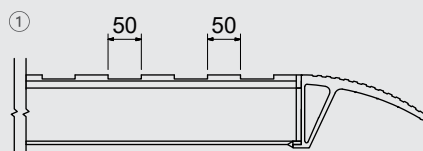
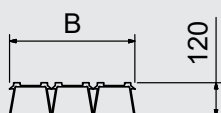


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)

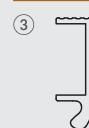
TYPY GŁOWIC



- ① STANDARDOWA GŁOWICA



- ② GŁOWICA Z ZACZEPEM (NA ZAMÓWIENIE)



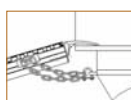
- ③ GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



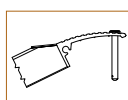
- ④ GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120F/450/1000	MM122SL.45.10	29000	29000	29000	1000	450	51
M120F/450/1500	MM122SL.45.15	29000	29000	29000	1500	450	71
M120F/450/2000	MM122SL.45.20	20115	29000	29000	2000	450	91
M120F/450/2500	MM122SL.45.25	13410	20115	22000	2500	450	112
M120F/450/3000	MM122SL.45.30	10055	13410	20115	3000	450	132
M120F/450/3500	MM122SL.45.35	8045	10055	13410	3500	450	152
M120F/450/4000	MM122SL.45.40	6705	8045	10055	4000	450	172
M120F/450/4500	MM122SL.45.45	5745	6705	8045	4500	450	192
M120F/450/5000	MM122SL.45.50	5030	5745	6705	5000	450	212

SYSTEM ZACZEPÓW



Uchwyt z karabińczykiem i stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch musi być zakotwiczony do powierzchni załadunkowej przy użyciu uchwytu oraz musi być złączony z właściwym systemem mocowania, który znajduje się pod powierzchnią ładunkową pojazdu.

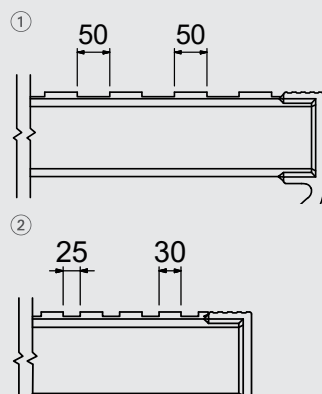
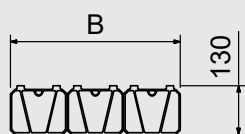


Sworzeń (na zamówienie): Ocynkowany stalowy kołek o średnicy 14 mm i głowicy 24 mm, może być zamontowany w standardową głowicę połączoną z najazdem oraz powierzchnią ładunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW

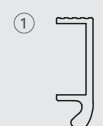


Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROZSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)

TYPY GŁOWIC



- ① GŁOWICA ZE WSPORNIKIEM (NA ZAMÓWIENIE)



- ② GŁOWICA Z RURĄ (NA ZAMÓWIENIE)

		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M130F/450/1000	MM130SA.45.10	50,000	50,000	50,000	1000	450	64
M130F/450/1500	MM130SA.45.15	40,000	40,000	40,000	1500	450	91
M130F/450/2000	MM130SA.45.20	27,000	40,000	40,000	2000	450	117
M130F/450/2500	MM130SA.45.25	17000	23000	34000	2500	450	144
M130F/450/3000	MM130SA.45.30	13300	17500	26200	3000	450	170
M130F/450/3500	MM130SA.45.35	10700	13100	18000	3500	450	197
M130F/450/4000	MM130SA.45.40	8800	10300	14000	4000	450	224
M130F/450/4500	MM130SA.45.45	7400	8500	10500	4500	450	250
M130F/450/5000	MM130SA.45.50	6500	7400	8500	5000	450	277

SYSTEM ZACZEPÓW

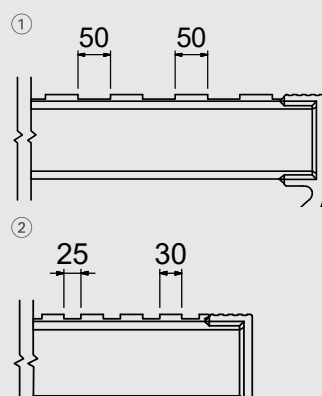
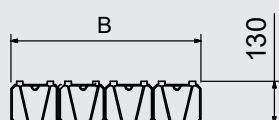


Uchwyt z karabińczykiem i stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch musi być zakotwiczony do powierzchni załadunkowej przy użyciu uchwytu oraz musi być złączony z właściwym systemem mocowania, który znajdują się pod powierzchnią załadunkową pojazdu.

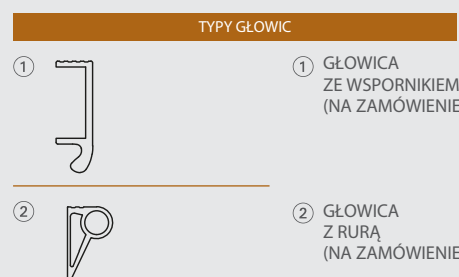
SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.



- ① ROZSTAW 50/50 (W STANDARDZIE)
② SPECJALNY ROZSTAW 25/30 (NA ZAMÓWIENIE)



		Nośność dla pary kg					
Model	Kod produktu	Rozstaw osi			Długość mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga pary kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M130F/600/1000	MM130SA.60.10	58,000	58,000	58,000	1000	600	85
M130F/600/1500	MM130SA.60.15	46,500	50,000	50,000	1500	600	121
M130F/600/2000	MM130SA.60.20	37000	45000	50000	2000	600	156
M130F/600/2500	MM130SA.60.25	27000	34000	48000	2500	600	192
M130F/600/3000	MM130SA.60.30	19500	25000	36000	3000	600	227
M130F/600/3500	MM130SA.60.35	15,800	19,000	26,100	3500	600	263
M130F/600/4000	MM130SA.60.40	13100	15600	19000	4000	600	298
M130F/600/4500	MM130SA.60.45	10000	11000	12000	4500	600	334
M130F/600/5000	MM130SA.60.50	8500	9500	10500	5000	600	370

SYSTEM ZACZEPÓW



Uchwyt z karabińczykiem i stalowym łańcuchem (w standardzie): Stalowy łańcuch musi być zakotwiczony do powierzchni załadunkowej przy użyciu uchwytu oraz musi być złączony z właściwym systemem mocowania, który znajdują się pod powierzchnią załadunkową pojazdu.

SYSTEM UCHWYTÓW



Nylonowe uchwyty (na zamówienie): Produkt może być dostarczony wraz z mocnymi nylonowymi uchwytami ułatwiającymi obsługę. Dostępne w długościach 30 cm i 60 cm, w zależności od modelu wybranego produktu.

PRZEJAZDY

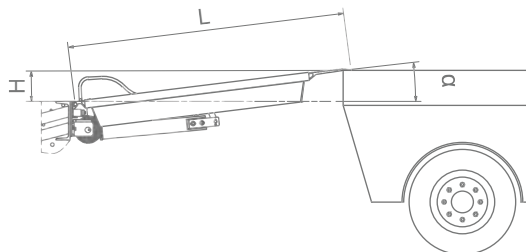


Przejazdy produkowane przez Metalmec spełniają profesjonalne wymagania pojazdów i urządzeń do załadunku i rozładunku. Polecane do użytku w sektorze logistyki, do przewozu towarów, a także dla producentów przyczep. Możliwość przemieszczania pojazdów o masie od 300 kg do 7 500 kg (ręczne wózki paletowe, elektryczne wózki paletowe, wózki widłowe itp.) sprawia, że nasza oferta produktów standardowych i niestandardowych dostarczy Państwu najlepsze rozwiązanie pod względem jakości, trwałości i bezpieczeństwa.

JAK OBLICZYĆ DŁUGOŚĆ MOSTU LUB WINDY

Podczas używania nachylenie (α) mostu lub windy nie może przekroczyć maksymalnego nachylenia 12,5% (zgodnie z UNI EN 1398: 2009). W celu ustalenia minimalnej długości (L) mostu lub windy. Zastosuj następujący wzór:

$$\frac{\text{DŁUGOŚĆ MOSTU LUB WINDY (mm) (L)}}{\text{RÓŻNICA WYSOKOŚCI (mm) (H) X 100}} = \frac{\% \text{ MAKSYMALNE NACHYLENIE } (\alpha)}{100}$$



Różnica wysokości (H) mierzona od punktu podparcia do dolnego punktu powierzchni ładunkowej mostu/windy.

Maksymalne nachylenie (α) zależy od pojazdu używanego podczas załadunku i rozładunku. W związku z tym polecamy dla bezpieczeństwa eksploatacji używania maksymalnego nachylenia podanego poniżej dla poszczególnych pojazdów:

4% dla ręcznych wózków paletowych, 8% w przypadku elektrycznych wózków paletowych oraz 12% w przypadku wózków widłowych.

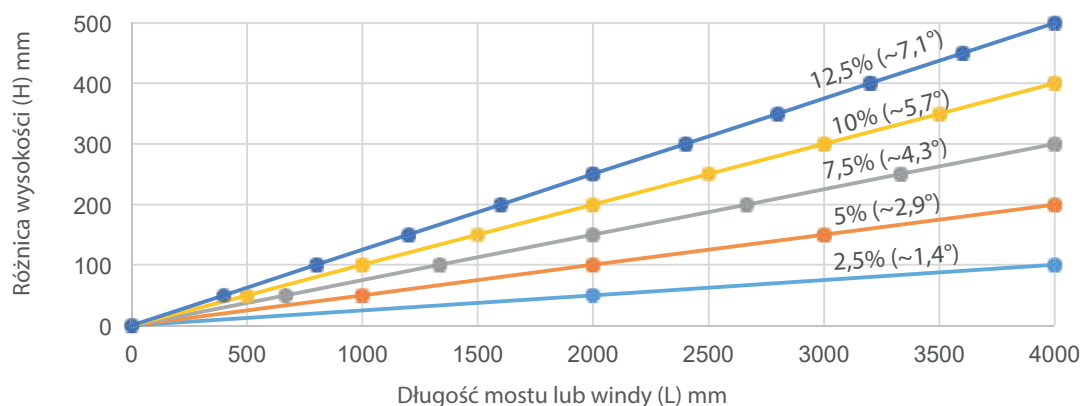
PRZYKŁAD: Załóżmy, że musimy pokonać różnicę wysokości (H) 100 mm przy użyciu elektrycznego wózka paletowego.

Stosując wzór wskazany powyżej, otrzymujemy:

DŁUGOŚĆ MOSTU LUB WINDY (mm) (L) = 100 mm x 100/8 = 1250 mm.

Należy zatem wybrać most lub windę o minimalnej długości 1250 mm.

Wykres pokazuje wymiary stosowane do określania długości mostu lub windy oraz zależności, wyrażoną wzorem powyżej.



NOTATKI

- W celu zapewnienia minimalnej szerokości zabezpieczenia po obu stronach pojazdu szerokość mostu lub windy powinna być co najmniej o 0,70 m większa od rozstawu gąsienic pojazdu, w żadnym wypadku nie może być mniejsza niż 1,25 m (zgodnie z normą UNI EN 1398:2009). Ze względu na ochronę operatora zaleca się, aby szerokość mostu lub windy odpowiadała szerokości strefy ładunkowej pojazdu.
- Zakończenie głowicy musi być zakotwiczone na powierzchni ładunkowej przynajmniej 0,10 m od krawędzi.
- Przejazd dozwolony jest dla pojazdów z gumowymi oponami lub gąsienicami.
- Przejazd zabroniony jest dla pojazdów z metalowymi gąsienicami, gdyż mogą naruszyć konstrukcję mostu lub windy.
- Dla mostów serii MS040G nośność wynosi ponad 1,6 kg / cm².

- Dla mostów serii: MS040B i MS040BF nośność wynosi ponad 3,2 kg / cm².
- Jeśli powierzchnia ładownicza wykonana jest z betonu lub podobnego tworzywa, zaleca się klasę wytrzymałości C25 / 30, co oznacza, że beton: $F_{ck} = 25 \text{ N / mm}^2$ i $R_{ck} = 30 \text{ N / mm}^2$ (zgodnie ze standardami UNI EN 206-1: 2006 oraz UNI 11104: 2004).
- Instrukcje dotyczące użytkowania i konserwacji znajdują się w dołączonej do produktu instrukcji.
- Deklaracja zgodności producenta jest zawarta w instrukcji.
- W celu uzyskania informacji dotyczących dostawy prosimy zapoznać się z informacjami na stronie internetowej:

www.agropartner.pl

OPCJE

- Prowadnica o długości 3 m wykonana z nieocynkowanej stali dostępna jest na zamówienie.
- Mosty i windy dostępne są w wymiarach podanych na poszczególnych stronach produktów (szerokość B jest większa bądź równa 1250 mm, zgodnie z UNI Norma EN 1398: 2009). Jeśli potrzebujesz produktów w innych wymiarach niż te które znajdują się w katalogu skontaktuj się z nami.

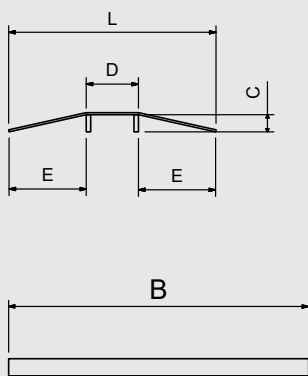
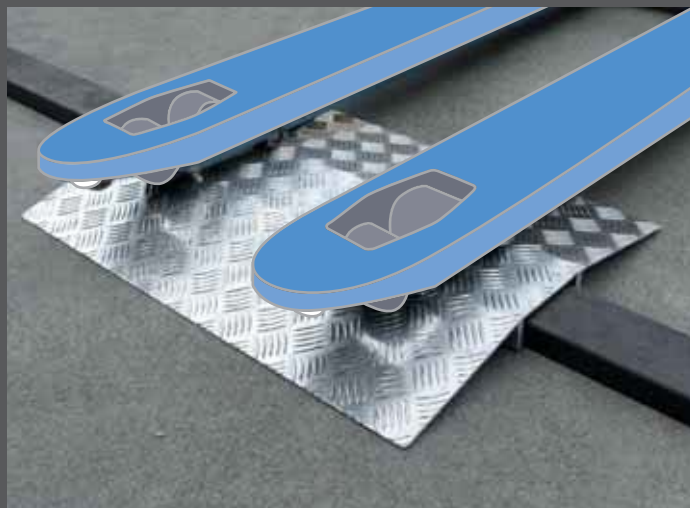
RODZINA PRODUKTU:

MBAP

NOŚNOŚĆ DO:

450 kg/m²

Ten rodzaj mostów wykonany jest z ryflowanej aluminiowej antypoślizgowej blachy. Służy do pokonywania przeszkód (np. rury i kanały kablowe) za pomocą urządzeń takich jak wózki transportowe, ręczne wózki paletowe itp. Dzięki niewielkiej wadze produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Wymiary mogą się różnić w zależności od konkretnych wymagań.



Model	Kod produktu	Nośność kg/m ²	Długość L* mm	Szerokość B* mm	Wysokość C* mm	D* mm	E* mm	Waga kg
MBAP1	MM550S0.70.05	450	490	700	40	120	185	4

* Wymiary mogą być modyfikowane w zależności od wymagań obciążeniowych. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

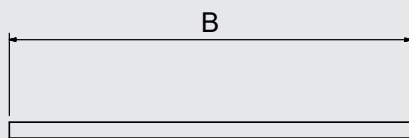
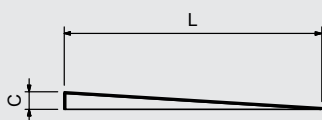
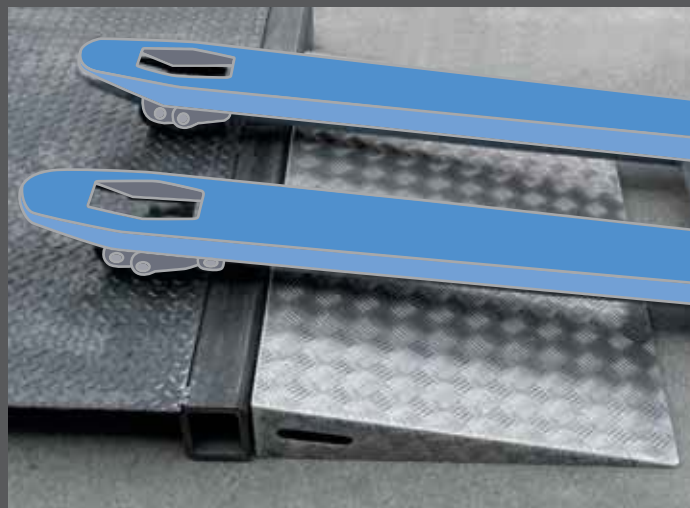
RODZINA PRODUKTU:

MBAC

NOŚNOŚĆ DO:

2920 kg

Ten typ najazdów wykonany jest z ryflowanej aluminiowej antypoślizgowej blachy, służy do pokonywania schodów, przeznaczony dla wózków transportowych, ręcznych wózków paletowych i elektrycznych wózków paletowych. Dzięki niewielkiej wadze oraz bocznym otworom produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Wymiary mogą się różnić w zależności od konkretnych wymagań.



Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L* mm	Szerokość B* mm	Min/max wysokość C** mm	Waga kg
MBAC1	MM560S0.10.05	430	500	1000	10 / 70	10
MBAC2	MM560S0.10.06	430	650	1000	71 / 120	14
MBAC3	MM560S0.12.05	2920	500	1250	30 / 70	13
MBAC4	MM560S0.12.08	2920	800	1250	71 / 120	22

* Wymiar E najazdów bez rantów jest taki sam, jak wysokość profilu najazdu.

** Wysokość C powinna być podana przy złożeniu zamówienia.

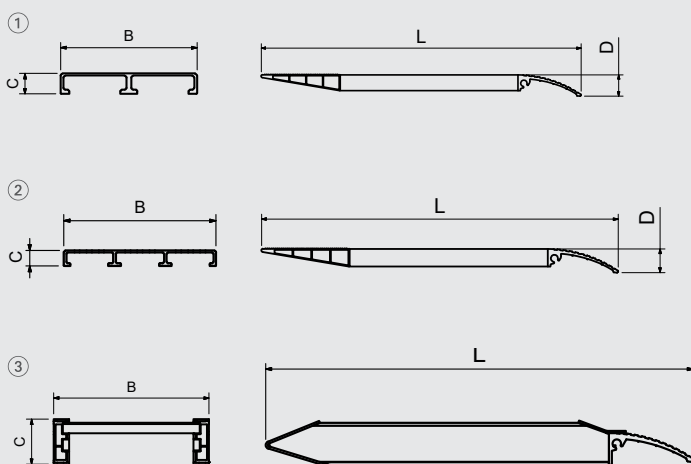
RODZINA PRODUKTU:

SH

NOŚNOŚĆ DO:

7500 kg

Te seria krótkich najazdów została zaprojektowana do użytku w różnych sektorach – od logistyki po budownictwo. Znajdują zastosowanie w sektorze logistyki dla użytkowników elektrycznych wózków paletowych lub wózków widłowych, którzy muszą przezwyciężyć niewielkie różnice poziomów (od 120 do 400 mm). Dzięki nośności do 7500 kg doskonale nadają się do załadunku i rozładunku kontenerów. Podobnie w sektorze budowlanym są one szczególnie popularne w przypadku lżejszych maszyn z kołami lub gąsienicami gumowymi, które pozwalają pokonać małe przeszkody na wysokości. Seria dostępna jest tylko w wersji bez rantu.



- ① MODEL B2
- ② MODEL B3
- ③ MODEL M080

Model	Kod produktu	Nośność dla pary kg	Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzna B mm	Wysokość profilu najazdu C mm	Całkowita wysokość najazdu D mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga pary kg
M040B2/05SHF	MM500SL.21.05	1250	500	215	40	55	120 / 150	6
M040B2/08SHF	MM500SL.21.08	1250	800	215	40	55	160 / 180	8
M040B3/05SHF	MM500SL.31.05	2000	500	315	40	55	120 / 150	8
M040B3/08SHF	MM500SL.31.08	2000	800	315	40	55	160 / 180	12
M080/05SH	MM500SL.30.05	3000	506	300	80	80	120 / 150	10
M080/08SH	MM500SL.30.08	3000	810	300	80	80	160 / 180	13
M140/10SH	MM500SL.50.10	7500	1000	500	140	140	170 / 210	34
M150/12SH	MM500SL.50.12	7500	1256	500	150	150	220 / 260	41
M150/15SH	MM500SL.50.15	7500	1500	500	150	150	270 / 310	48
M150/17SH	MM500SL.50.17	7500	1760	500	150	150	320 / 360	56
M165/20SH	MM500SL.50.20	7500	2000	500	165	165	370 / 400	69

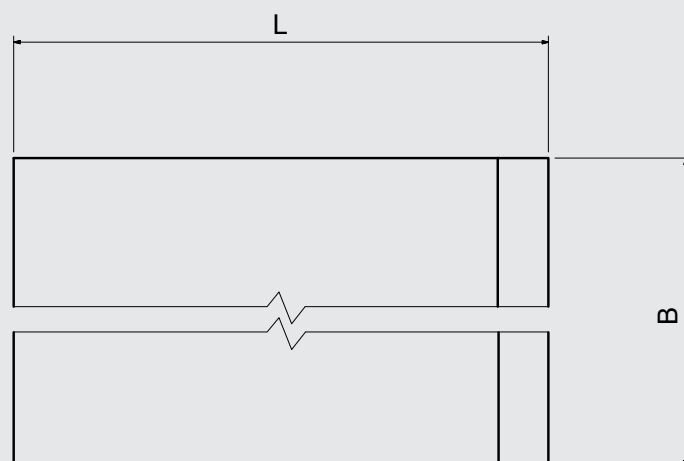
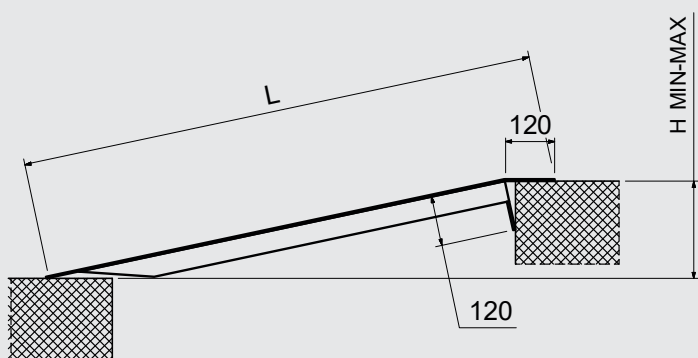
RODZINA PRODUKTU:

MPL

NOŚNOŚĆ DO:

1300 kg

Zdejmowane mosty przeładunkowe wykonane ze specjalnie spawanych, antypoślizgowych płyt aluminiowych, nadają się szczególnie do zastosowań logistycznych, w których konieczne jest przemieszczenie wózków podnośnikowych i ręcznych wózków paletowych z platformy rozładunku na powierzchnię załadunkową pojazdu i odwrotnie. Dzięki niewielkiej wadze produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Seria standardowa umożliwia pokonanie różnic wysokości do 230 mm.



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MPL0750L	MM570S0.12.07	610	750	1250	0 / 90	13
MPL1000L	MM570S0.12.10	610	1000	1250	50 / 120	17
MPL1200L	MM570S0.12.12	610	1200	1250	60 / 150	20
MPL1500L	MM570S0.12.15	610	1500	1250	80 / 190	25
MPL1800L	MM570S0.12.18	610	1800	1250	100 / 230	30
MPL0750H	MM580S0.12.07	1300	750	1250	0 / 90	20
MPL1000H	MM580S0.12.10	1300	1000	1250	50 / 120	27
MPL1200H	MM580S0.12.12	1300	1200	1250	60 / 150	33
MPL1500H	MM580S0.12.15	1300	1500	1250	80 / 190	41
MPL1800H	MM580S0.12.18	1300	1800	1250	100 / 230	49

RODZINA PRODUKTU:

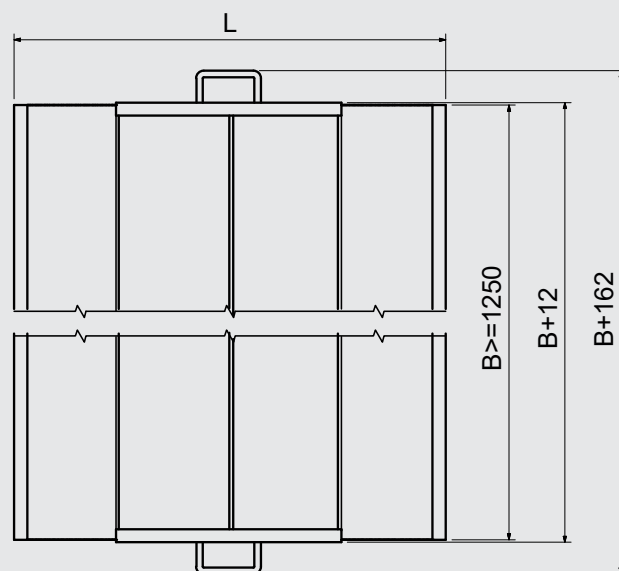
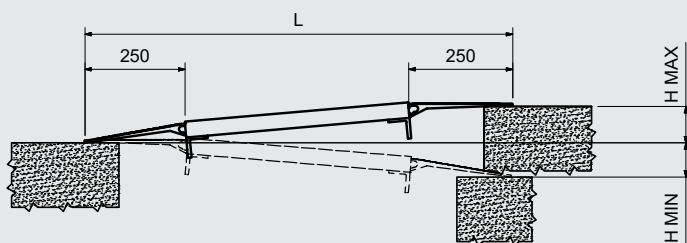
MS030 – 2TL

MS040 – 2TL

NOŚNOŚĆ DO:

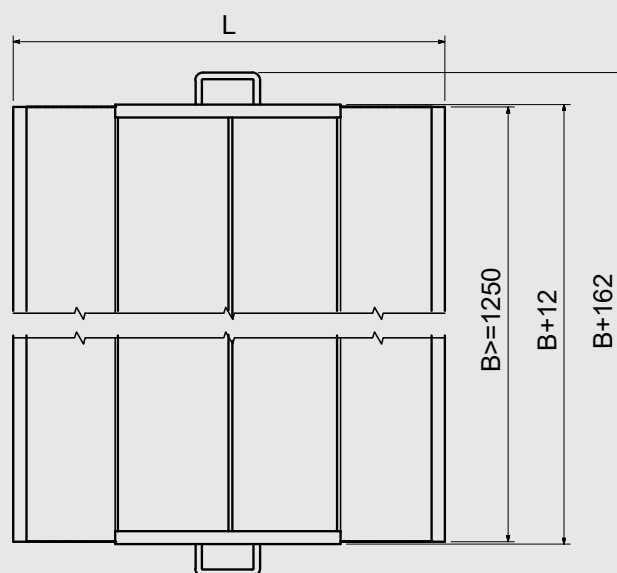
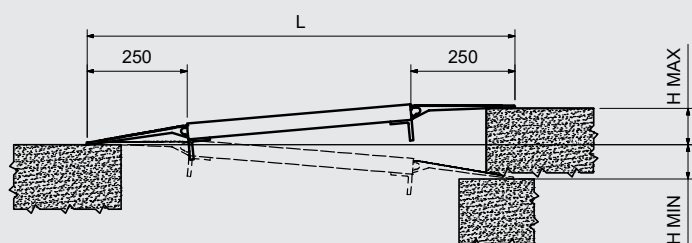
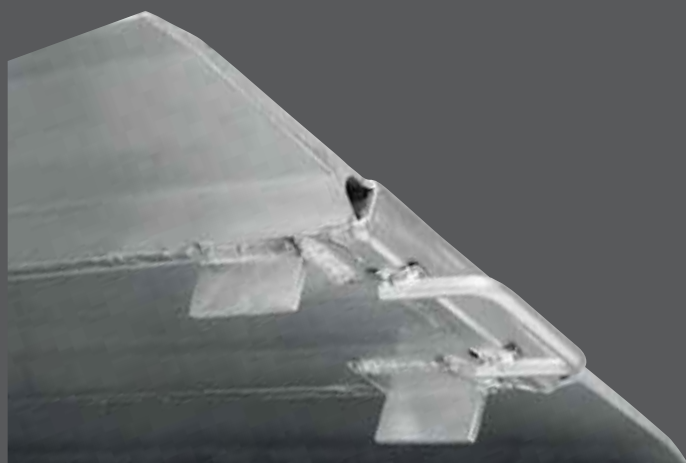
5000 kg

Ta seria zdejmowanych mostów przeładunkowych została zaprojektowana w oparciu o specjalne profile aluminiowe wytłaczane z antypoślizgową powierzchnią radełkowaną i nadaje się do najbardziej efektywnych zastosowań logistycznych, w których konieczne jest przemieszczenie elektrycznych wózków paletowych oraz wózków widłowych pomiędzy platformą załadownczą a powierzchnią załadownczą pojazdu i odwrotnie. Dzięki standardowym uchwytom bocznym produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Seria standardowa pokonanie różnic wysokości do 120 mm przy nośności do 5.000 kg.



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MS0302TL/625/1250	MM650S0.12.06	3420	627	1250	-75 / 75	22
MS0302TL/750/1250	MM650S0.12.07	2895	752	1250	-90 / 90	24
MS0302TL/875/1250	MM650S0.12.08	2510	877	1250	-105 / 105	28
MS0302TL/1000/1250	MM650S0.12.10	2210	1002	1250	-120 / 120	32
MS0302TL/625/1500	MM650S0.15.06	3420	627	1500	-75 / 75	26
MS0302TL/750/1500	MM650S0.15.07	2895	752	1500	-90 / 90	29
MS0302TL/875/1500	MM650S0.15.08	2510	877	1500	-105 / 105	33
MS0302TL/1000/1500	MM650S0.15.10	2210	1002	1500	-120 / 120	38

Inne wymiary dostępne są na zamówienie.



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MS0402TL/625/1250	MM750S0.12.06	5000	627	1250	-75 / 75	28
MS0402TL/750/1250	MM750S0.12.07	4800	752	1250	-90 / 90	34
MS0402TL/875/1250	MM750S0.12.08	4550	877	1250	-105 / 105	39
MS0402TL/1000/1250	MM750S0.12.10	4250	1002	1250	-120 / 120	43
MS0402TL/625/1500	MM750S0.15.06	5000	627	1500	-75 / 75	33
MS0402TL/750/1500	MM750S0.15.07	4800	752	1500	-90 / 90	41
MS0402TL/875/1500	MM750S0.15.08	4550	877	1500	-105 / 105	47
MS0402TL/1000/1500	MM750S0.15.10	4250	1002	1500	-120 / 120	51

Inne wymiary dostępne są na zamówienie.

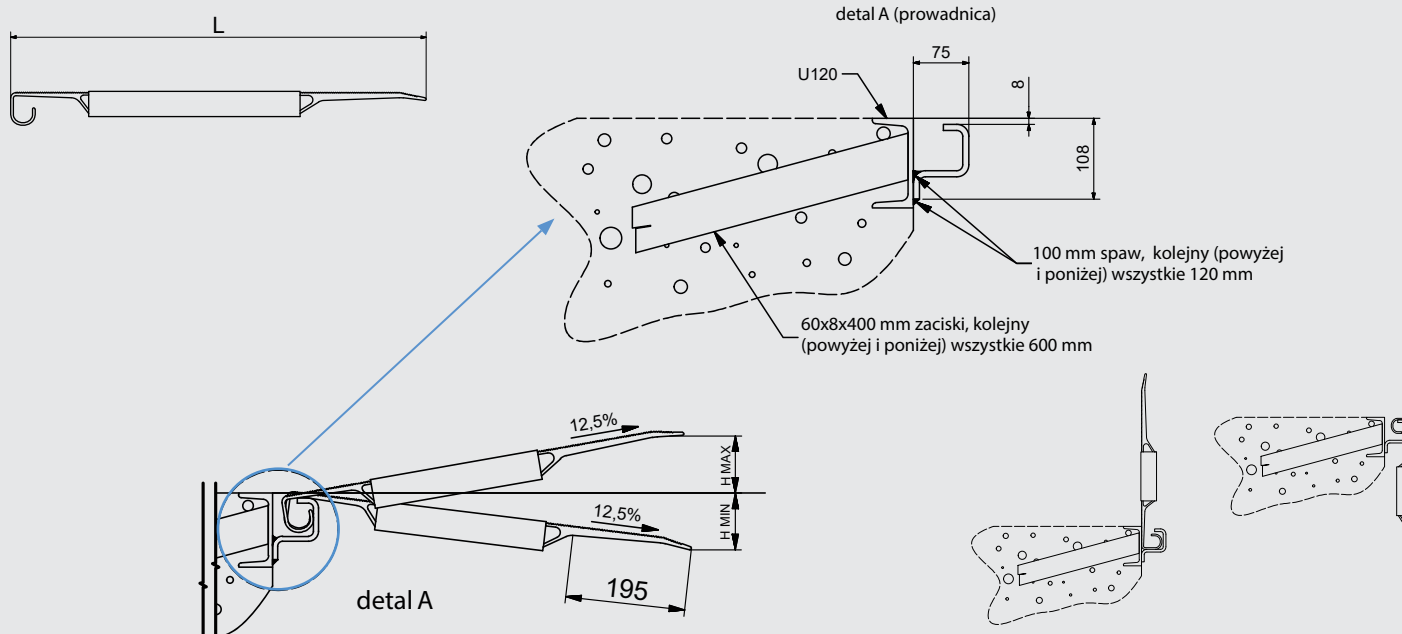
RODZINA PRODUKTU:

MS040 G

NOŚNOŚĆ DO:

5000 kg

Mosty przeładunkowe przestawne MS040G idealnie nadają się do wielu zastosowań logistycznych podczas załadunku i rozładunku na rampie załadunkowej. Wykonane z mocnych, wytłaczanych profili aluminiowych z antypoślizgową powierzchnią radełkowaną. Można je łatwo przemieszczać dzięki ruchomej prowadnicy. Jeśli nie są używane, należy je ustawić pionowo, a następnie uruchomić zabezpieczenie przed przypadkowym upadkiem. Seria standardowa umożliwia pokonanie różnic wysokości do 110 mm przy nośności do 5.000 kg.



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MS040G/535/1250	MM800S0.12.05	5000	535	1250	-55 / 55	24
MS040G/660/1250	MM800S0.12.06	5000	660	1250	-70 / 70	29
MS040G/785/1250	MM800S0.12.07	5000	785	1250	-95 / 95	34
MS040G/910/1250	MM800S0.12.09	5000	910	1250	-110 / 110	39
MS040G/535/1500	MM800S0.15.05	5000	535	1500	-55 / 55	29
MS040G/660/1500	MM800S0.15.06	5000	660	1500	-70 / 70	35
MS040G/785/1500	MM800S0.15.07	5000	785	1500	-95 / 95	41
MS040G/910/1500	MM800S0.15.09	5000	910	1500	-110 / 110	47

Inne wymiary dostępne są na zamówienie.



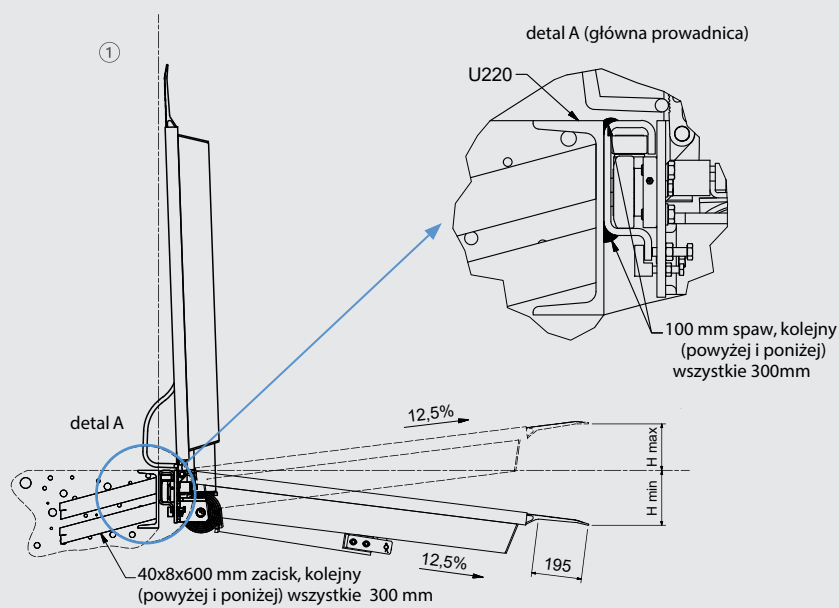
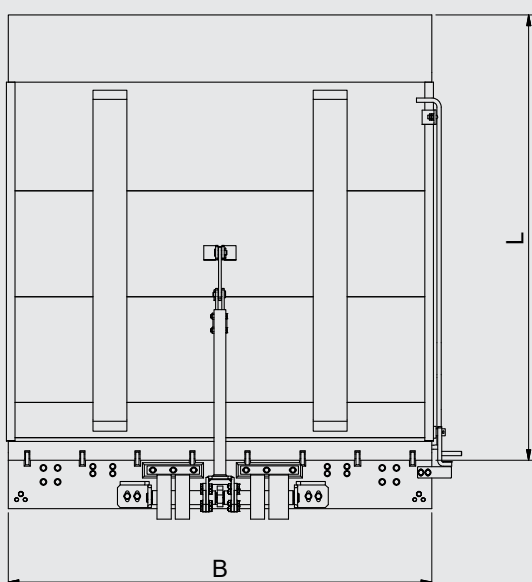
RODZINA PRODUKTU:

MS040 B – MS040 BF

NOŚNOŚĆ DO:

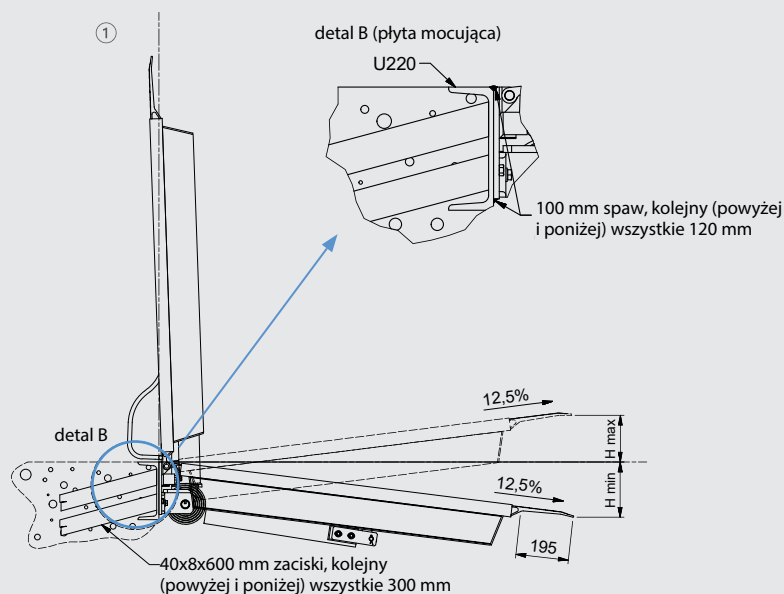
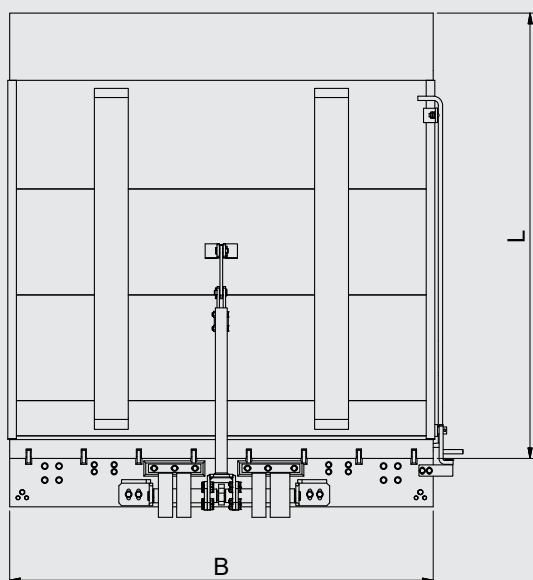
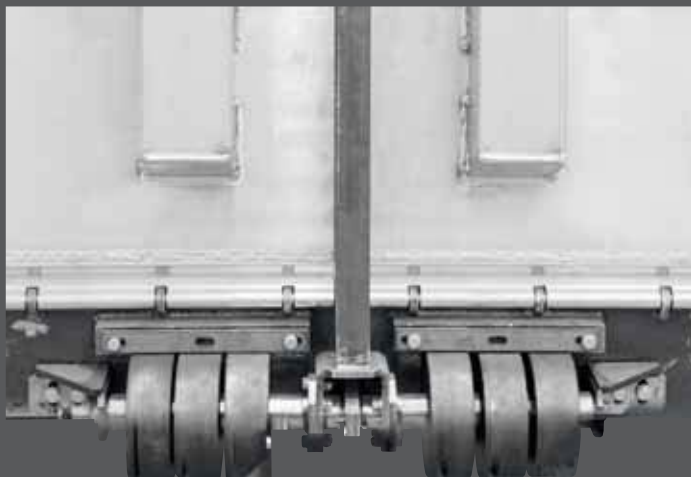
5000 kg

Ta seria mostów dostępna jest w wersji stałej lub z prowadnicą, została zaprojektowana i wyprodukowana z myślą o użytkownikach branży logistycznej, którzy wymagają połączenia dużej nośności i doskonałej poręczności podczas przenoszenia mostu. Poręczność gwarantuje bezobsługowy system sprężyn skrętnych, który kompensuje ciężar mostu podczas ustawiania. Aby ułatwić użytkowanie mosty zostały wyposażone w zabezpieczenie przed przypadkowym upadkiem, które uruchamiane jest ręcznie, gdy most powraca do pozycji pionowej. Seria standardowa umożliwia pokonanie różnic wysokości do 270 mm przy udźwigu do 5.000 kg. Most dostępny jest w długościach do 2065 mm. Większe długości dostępne są na zamówienie.



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MS040B/1065/1250	MM820S0.12.10	5000	1065	1250	-148 / 116	122
MS040B/1315/1250	MM820S0.12.13	5000	1315	1250	-179 / 147	156
MS040B/1565/1250	MM820S0.12.15	5000	1565	1250	-210 / 178	160
MS040B/1065/1500	MM820S0.15.10	5000	1065	1500	-148 / 116	138
MS040B/1315/1500	MM820S0.15.13	5000	1315	1500	-179 / 147	176
MS040B/1565/1500	MM820S0.15.15	5000	1565	1500	-210 / 178	180
MS040B/1815/1500	MM820S0.15.18	5000	1815	1500	-241 / 209	208
MS040B/2065/1500	MM820S0.15.20	5000	2065	1500	-272 / 240	234
MS040B/1315/1750	MM820S0.17.13	5000	1315	1750	-179 / 147	194
MS040B/1565/1750	MM820S0.17.15	5000	1565	1750	-210 / 178	217
MS040B/1815/1750	MM820S0.17.18	5000	1815	1750	-241 / 209	250
MS040B/2065/1750	MM820S0.17.20	5000	2065	1750	-272 / 240	286
MS040B/1315/2000	MM820S0.20.13	5000	1315	2000	-179 / 147	214
MS040B/1565/2000	MM820S0.20.15	5000	1565	2000	-210 / 178	239
MS040B/1815/2000	MM820S0.20.18	5000	1815	2000	-241 / 209	275
MS040B/2065/2000	MM820S0.20.20	5000	2065	2000	-272 / 240	312

Inne wymiary dostępne są na zamówienie.



1 MODEL

Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Min/max wysokość załadunku mm	Waga kg
MS040BF/1065/1250	MM840S0.12.10	5000	1065	1250	-148 / 116	117
MS040BF/1315/1250	MM840S0.12.13	5000	1315	1250	-179 / 147	147
MS040BF/1565/1250	MM840S0.12.15	5000	1565	1250	-210 / 178	152
MS040BF/1065/1500	MM840S0.15.10	5000	1065	1500	-148 / 116	132
MS040BF/1315/1500	MM840S0.15.13	5000	1315	1500	-179 / 147	167
MS040BF/1565/1500	MM840S0.15.15	5000	1565	1500	-210 / 178	172
MS040BF/1815/1500	MM840S0.15.18	5000	1815	1500	-241 / 209	202
MS040BF/2065/1500	MM840S0.15.20	5000	2065	1500	-272 / 240	227
MS040BF/1315/1750	MM840S0.17.13	5000	1315	1750	-179 / 147	186
MS040BF/1565/1750	MM840S0.17.15	5000	1565	1750	-210 / 178	211
MS040BF/1815/1750	MM840S0.17.18	5000	1815	1750	-241 / 209	246
MS040BF/2065/1750	MM840S0.17.20	5000	2065	1750	-272 / 240	279
MS040BF/1315/2000	MM840S0.20.13	5000	1315	2000	-179 / 147	206
MS040BF/1565/2000	MM840S0.20.15	5000	1565	2000	-210 / 178	231
MS040BF/1815/2000	MM840S0.20.18	5000	1815	2000	-241 / 209	271
MS040BF/2065/2000	MM840S0.20.20	5000	2065	2000	-272 / 240	306

Inne wymiary dostępne są na zamówienie.

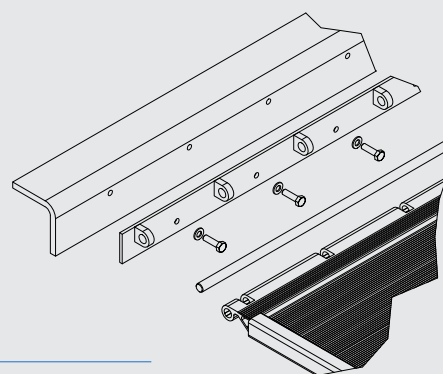
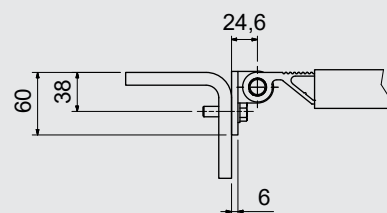
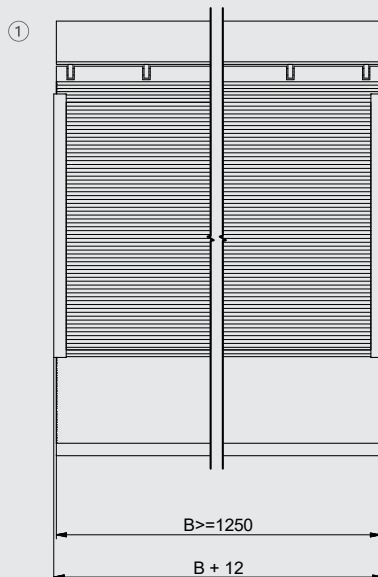
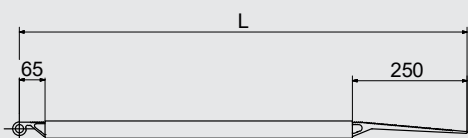
RODZINA PRODUKTU:

MS030 AC – MS030 AL

NOŚNOŚĆ DO:

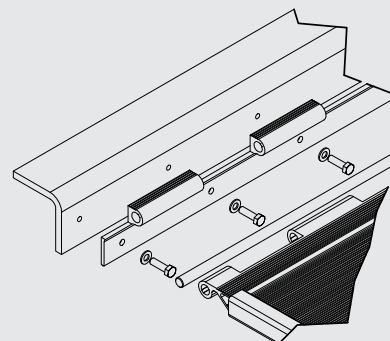
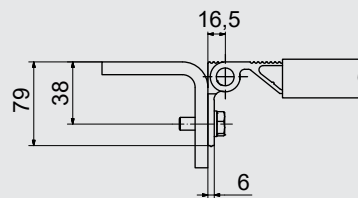
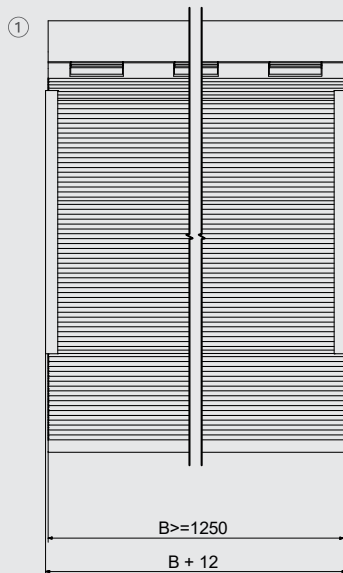
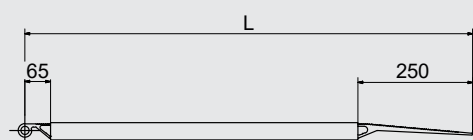
4170 kg

Ta seria wind z zawiasami o grubości 30 mm, dostępna jest z dwoma rodzajami mocowań: stalowymi oraz aluminiowymi. Wykonane z wytrzymałych profili aluminiowych wytłaczanych, o antypoślizgowej powierzchni radełkowanej, są szczególnie doceniane przez producentów pojazdów transportowych, nadają się doskonale do załadunku i rozładunku towarów przy użyciu elektrycznych wózków paletowych oraz wózków widłowych.



① MODEL ZE STALOWYMI ZAWIASAMI

Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Waga kg/m
MS030AC/565	MM600S0.12.05	4170	565	Od 1250 dostępne na zamówienie	19
MS030AC/690	MM600S0.12.06	3420	690	Od 1250 dostępne na zamówienie	21
MS030AC/815	MM600S0.12.08	2890	815	Od 1250 dostępne na zamówienie	25
MS030AC/940	MM600S0.12.09	2510	940	Od 1250 dostępne na zamówienie	27
MS030AC/1065	MM600S0.12.10	2210	1065	Od 1250 dostępne na zamówienie	30
MS030AC/1190	MM600S0.12.11	1980	1190	Od 1250 dostępne na zamówienie	34
MS030AC/1315	MM600S0.12.13	1790	1315	Od 1250 dostępne na zamówienie	36
MS030AC/1565	MM600S0.12.15	1300	1565	Od 1250 dostępne na zamówienie	42
MS030AC/1690	MM600S0.12.16	1100	1690	Od 1250 dostępne na zamówienie	45
MS030AC/1815	MM600S0.12.18	950	1815	Od 1250 dostępne na zamówienie	48
MS030AC/2065	MM600S0.12.20	720	2065	Od 1250 dostępne na zamówienie	54
Inne wymiary dostępne są na zamówienie.					



① MODEL Z ALUMINIOWYMI ZAWIASAMI

Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Waga kg/m
MS030AL/565	MM601S0.12.05	4170	565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	19
MS030AL/690	MM601S0.12.06	3420	690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	21
MS030AL/815	MM601S0.12.08	2890	815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	25
MS030AL/940	MM601S0.12.09	2510	940	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	27
MS030AL/1065	MM601S0.12.10	2210	1065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	30
MS030AL/1190	MM601S0.12.11	1980	1190	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	34
MS030AL/1315	MM601S0.12.13	1790	1315	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	36
MS030AL/1565	MM601S0.12.15	1300	1565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	42
MS030AL/1690	MM601S0.12.16	1100	1690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	45
MS030AL/1815	MM601S0.12.18	950	1815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	48
MS030AL/2065	MM601S0.12.20	720	2065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	54
Inne wymiary dostępne są na zamówienie.					

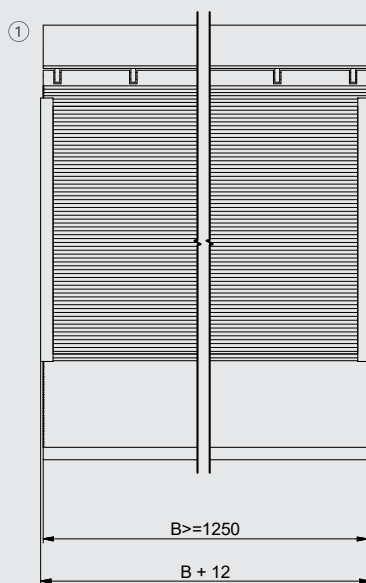
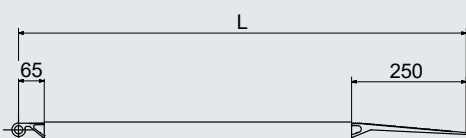
RODZINA PRODUKTU:

MS040 AC – MS040 AL

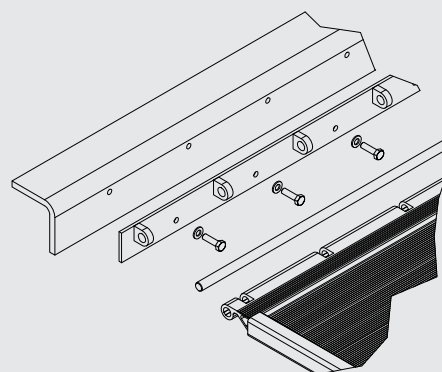
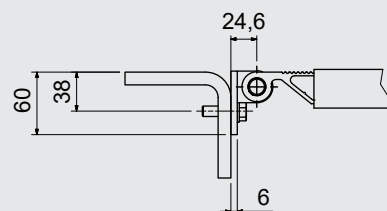
NOŚNOŚĆ DO:

4800 kg

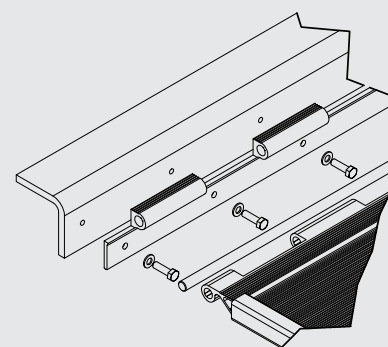
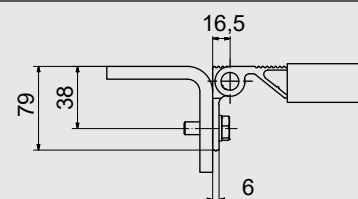
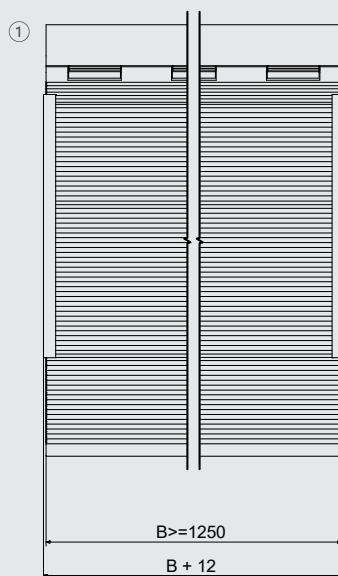
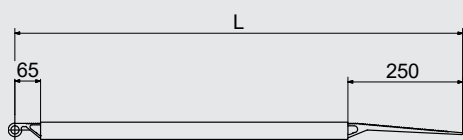
Ten rodzaj wind produkowany jest z zawiasami o grubości 40 mm, dostępny z dwoma rodzajami mocowań: stalowymi oraz aluminiowymi. Wykonane z wytrzymałych profili aluminiowych wytłaczanych, o antypoślizgowej powierzchni radełkowanej, szczególnie doceniane są przez producentów pojazdów transportowych, nadają się doskonale do załadunku i rozładunku towarów przy użyciu elektrycznych wózków paletowych oraz wózków widłowych.



① MODEL Z METALOWYMI ZAWIASAMI



Model	Kod produktu	Max. nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Waga kg/m
MS040AC/565	MM700S0.12.05	4800	565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	23
MS040AC/690	MM700S0.12.06	4550	690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	27
MS040AC/815	MM700S0.12.08	4250	815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	31
MS040AC/940	MM700S0.12.09	3950	940	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	35
MS040AC/1065	MM700S0.12.10	3700	1065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	39
MS040AC/1190	MM700S0.12.11	3450	1190	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	43
MS040AC/1315	MM700S0.12.13	3150	1315	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	47
MS040AC/1565	MM700S0.12.15	2700	1565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	55
MS040AC/1690	MM700S0.12.16	2400	1690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	59
MS040AC/1815	MM700S0.12.18	2100	1815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	63
MS040AC/2065	MM700S0.12.20	1600	2065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	71
Inne wymiary dostępne są na zamówienie.					



① MODEL Z ALUMINIOWYMI ZAWIASAMI

Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L [mm]	Szerokość (minimum: 1250 mm) B mm	Waga kg/m
MS040AL/565	MM701S0.12.05	4800	565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	23
MS040AL/690	MM701S0.12.06	4550	690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	27
MS040AL/815	MM701S0.12.08	4250	815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	31
MS040AL/940	MM701S0.12.09	3950	940	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	35
MS040AL/1065	MM701S0.12.10	3700	1065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	39
MS040AL/1190	MM701S0.12.11	3450	1190	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	43
MS040AL/1315	MM701S0.12.13	3150	1315	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	47
MS040AL/1565	MM701S0.12.15	2700	1565	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	55
MS040AL/1690	MM701S0.12.16	2400	1690	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	59
MS040AL/1815	MM701S0.12.18	2100	1815	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	63
MS040AL/2065	MM701S0.12.20	1600	2065	Od 1250 mm dostępne na zamówienie	71
Inne wymiary dostępne są na zamówienie.					



PRZEJAZDY I PRZEJŚCIA



Rozwiązania proponowane przez firmę Metalmec zapewniają dostępność i pokonanie barier architektonicznych (tzn. tymczasowych lub trwałych przeszkód fizycznych, które są źródłem dyskomfortu dla każdego, a w szczególności osób o ograniczonej mobilności) zarówno w prywatnych budynkach mieszkalnych, jak i w przestrzeniach publicznych. Wszystkie wymagania dotyczące pokonywania przeszkód lub różnic wysokościowych spełni nasza oferta standardowych lub niestandardowych produktów, zapewniając Państwu rozwiązanie gwarantujące najlepszą jakość, trwałość oraz bezpieczeństwo.

JAK OBLICZYĆ DŁUGOŚĆ PRZEJAZDU

Podczas używania nachylenie (α) przejazdu nie może przekraczać maksymalnego nachylenia 8% (zgodnie z włoskim Dekretem Ustawodawczym nr. 13 z 09.01.1989 r. oraz Dekretem Ministerialnym 236 z 14.06.1989). W celu określenia minimalnej długości (L) w odpowiednim stopniu przybliżonym, zaleca się stosowanie następującego wzoru:

$$\text{DŁUGOŚĆ PRZEJAZDU (mm) (L)} = \frac{\text{RÓŻNICA WYSOKOŚCI (mm) (H) X 100}{\% \text{ MAX. NACHYLENIE } (\alpha)}$$

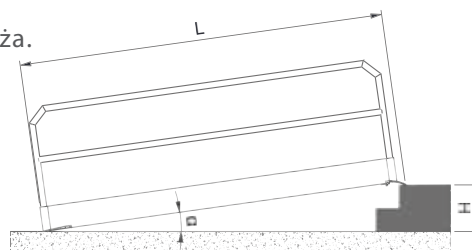
Różnica wysokości (H) odnosi się do wysokości przeszkody od podłoża.

PRZYKŁAD: Załóżmy, że musimy pokonać różnicę wysokości

(H) = 200 mm. Stosując powyższy wzór otrzymujemy:

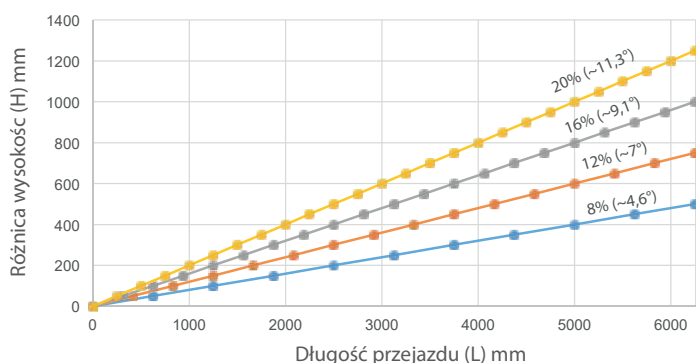
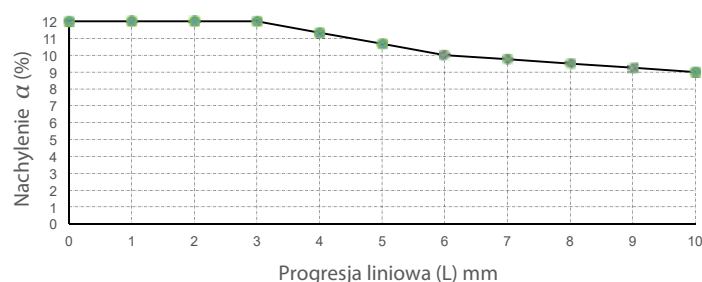
DŁUGOŚĆ PRZEJAZDU (mm) (L) = 200 mm x 100/8 = 2500 mm

Należy zatem wybrać przejazd o minimalnej długości 2500 mm



Powyższe włoskie przepisy dopuszczają wyższe nachylenie w przypadkach, gdy jest ono dostosowane do rzeczywistego przebiegu liniowego przejazdu. W tym przypadku stosunek między nachyleniem, a długością powinien być mniejszy niż stosunek wskazany na poniższym wykresie. (przykład: w przypadku regulacji dopuszczalne jest maksymalne nachylenie 12% dla długości mniejszych lub równych 3 000 mm).

Poniższy wykres przedstawia w sposób intuicyjny zmienne, które istotne są dla określenia długości przejazdu oraz ich relacje wyrażone powyższym wzorem.



NOTATKI

- Nasze przejścia spełniają wymagania Włoskiego Dekretu Ustawodawczego nr. 13 z dnia 09.01.1989 r. oraz Dekretu Ministerialnego 236 z 14.06.1989.
- Na każdym końcu przejścia musi znajdować się wspornik wynoszący 0,33 m.
- Przejazd dozwolony jest tylko dla pojazdów z gumowymi oponami lub gąsienicami.
- Należy stosować przejazdy dla pojazdów z kołami o minimalnych wymiarach 0,2 x 0,2 m.
- Należy stosować przejazdy dla pojazdów z gąsienicami, które mają minimalną szerokość gąsienic 0,2 m.

- W przypadku pojazdów z gąsienicami metalowymi przejazd jest surowo zabroniony, gdyż mogą naruszyć konstrukcję przejazdu.
- W przypadku przejazdów, maksymalny rozkład dozwolony na przedniej i tylnej osi pojazdu wynosi odpowiednio 40% - 60% (50% - 50% uważa się za idealny).
- Instrukcje dotyczące użytkowania i konserwacji znajdują się w dołączonej do produktu instrukcji.
- Deklaracja zgodności producenta zawarta jest w instrukcji obsługi.
- W celu uzyskania informacji dotyczących dostawy prosimy zapoznać się z informacjami na stronie internetowej:

www.agropartner.pl

OPCJE

- Przedmioty są dostępne w wymiarach podanych na poszczególnych stronach katalogu. Jeśli potrzebujesz produktu o rozmiarach innych niż proponowane, skontaktuj się z nami bezpośrednio.

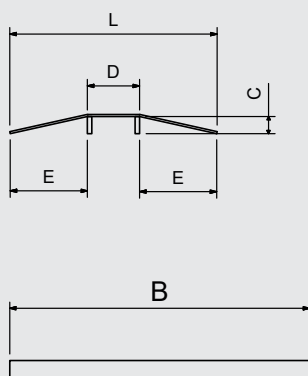
RODZINA PRODUKTU

MBAP

MAX. NOŚNOŚĆ:

450 kg/m²

Ta seria przejazdów wykonana jest ze specjalnie spawanych blach aluminiowych pokrytych powłoką antypoślizgową. Umożliwia użytkownikom wózków inwalidzkich pokonanie niewielkich przeszkód, takich jak listwy przypodłogowe, progi, rury, kanały kablowe. Dzięki niewielkiej wadze produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Wymiary mogą się różnić w zależności od konkretnych wymagań.



Model	Kod produktu	Nośność kg/m ²	Długość L* mm	Szerokość B* mm	Wysokość C* mm	D* mm	E* mm	Waga kg
MBAP1	MM550S0.70.05	450	490	700	40	120	185	4

* Wymiary mogą być dostosowane w zależności od wymagań obciążeniowych. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

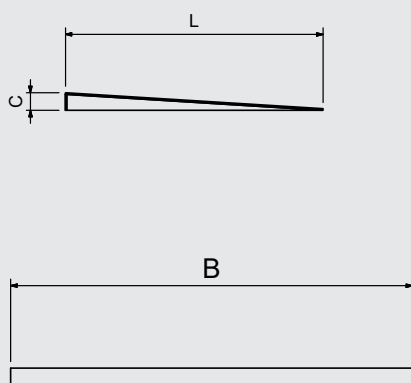
RODZINA PRODUKTU:

MBAC

MAX. NOŚNOŚĆ:

430 kg

Ten typ najazdów wykonany jest z ryflowanej aluminiowej antypoślizgowej blachy, umożliwia użytkownikom wózków inwalidzkich łatwe pokonanie niewielkich stopni i progów. Dzięki niewielkiej wadze oraz bocznym otworom produkt można szybko i bez wysiłku przemieszczać zgodnie z potrzebami użytkownika. Wymiary mogą się różnić w zależności od konkretnych wymagań.



Model	Kod produktu	Nośność kg	Długość L* mm	Szerokość B* mm	Min/max wysokość C** mm	Waga kg
MBAC1	MM560S0.10.05	430	500	1000	10 / 70	10
MBAC2	MM560S0.10.06	430	650	1000	71 / 120	14

* Wymiary mogą być dostosowane w zależności od wymagań obciążeniowych. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

** Wysokość C należy określić podczas złożenia zamówienia.

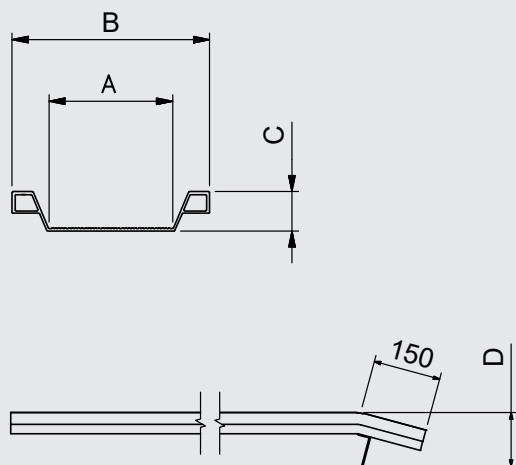
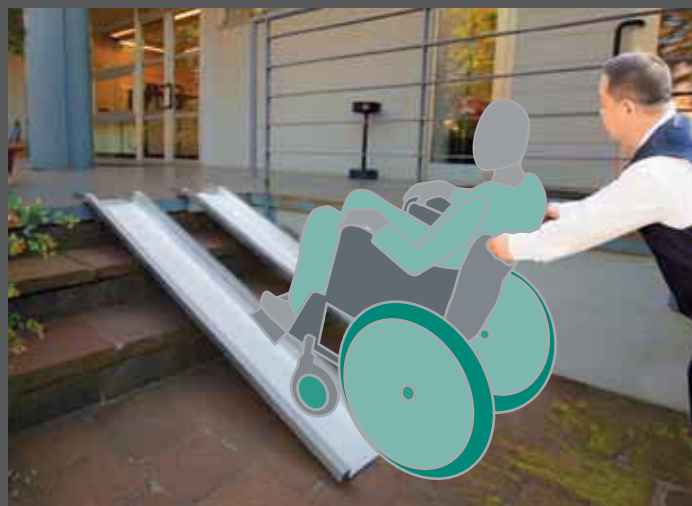
RODZINA PRODUKTU:

M050

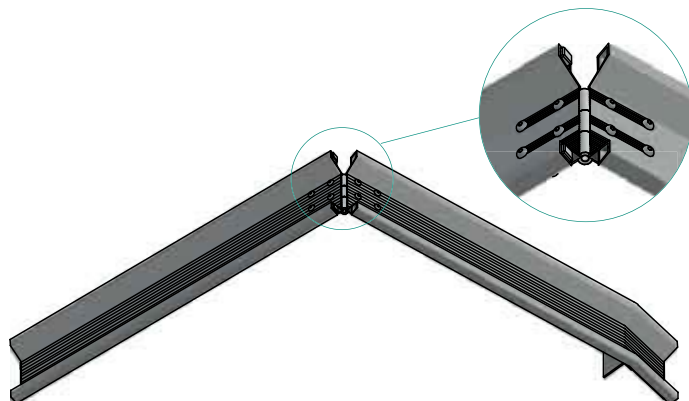
MAX. NOŚNOŚĆ PARY:

1500 kg

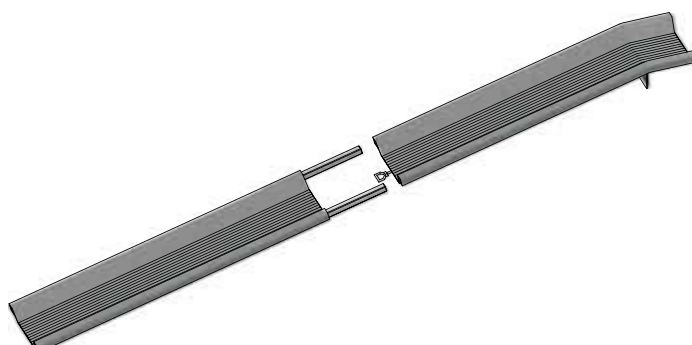
Te aluminiowe najazdy zapewniają optymalną zależność pomiędzy wysokością nośnością a niską masą. Są stabilne, łatwe w obsłudze i mają antypoślizgową powierzchnię, którą uzyskuje się dzięki wytłaczaniu. Dzięki wewnętrznej szerokości 155 mm i krawędzi bocznej o wysokości 45 mm, najazdy te są szczególnie odpowiednie dla użytkowników wózków inwalidzkich. Specyficzny kształt profilu pozwala na układanie ich jeden wewnątrz drugiego, co ułatwia magazynowanie podczas transportu. Aby jeszcze bardziej zoptymalizować transport małych pojazdów, ten typ najazdów może być dostarczany w wersji składanej na zawiasach lub w wersji bagnetowej. W obu przypadkach nośność zredukowana jest do 300 kg na parę dla wszystkich długości.



Model	Kod produktu	Nośność kg			Długość mm	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Wysokość profilu najazdu C mm	Wysokość całkowita D mm	Waga pary kg
		0 mm	500 mm	1000 mm						
M050/10	MM050B0.25.10	800	1500	1500	1000	155	246	45	125	9
M050/15	MM050B0.25.15	800	1479	1500	1500	155	246	45	125	13
M050/20	MM050B0.25.20	739	986	1479	2000	155	246	45	125	17
M050/25	MM050B0.25.25	532	665	887	2500	155	246	45	125	20
M050/30	MM050B0.25.30	419	503	628	3000	155	246	45	125	24
M050/35	MM050B0.25.35	346	404	485	3500	155	246	45	125	28



WERSJA SKŁADANA (NA ZAMÓWIENIE)



WERSJA BAGNETOWA (NA ZAMÓWIENIE)

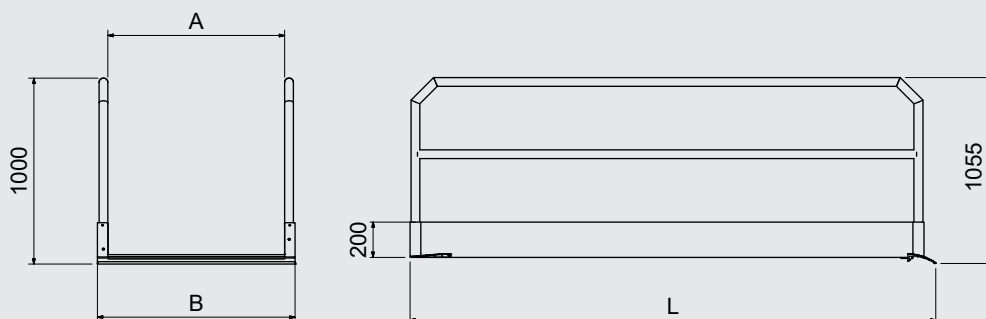
RODZINA PRODUKTU:

MPPI

MAX. NOŚNOŚĆ:

400 kg/m²

Ta seria kładek wykonana przy użyciu specjalnych wytłaczanych profili aluminiowych znajduje zastosowanie w prywatnych domach, a także w ogólnodostępnych miejscach. Pozwalają one osobom (zwłaszcza na wózkach inwalidzkich) pokonać różne bariery architektoniczne, takie jak długie schody i bardzo wysokie stopnie. Wyposażone są w antypoślizgową powierzchnię, składane poręcze oraz podnóżek bezpieczeństwa. Ponadto, dzięki szczególnym kształtom dolnej krawędzi i głowicy, użytkownik może dopasować kładkę do szerokiego zakresu nachylenia, które może się różnić w zależności od zastosowania.



Model	Kod produktu	Nośność kg/m ²	Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Waga kg
MPPI10/10	MM360BL.10.10	400	990	1000	1120	38
MPPI14/10	MM360BL.10.14	400	1390	1000	1120	46
MPPI20/10	MM360BL.10.20	400	1990	1000	1120	59
MPPI24/10	MM360BL.10.24	400	2390	1000	1120	67
MPPI30/10	MM360BL.10.30	400	2990	1000	1120	80
MPPI38/10	MM360BL.10.38	400	3790	1000	1120	97
MPPI48/10	MM360BL.10.48	400	4790	1000	1120	119
MPPI58/10	MM360BL.10.58	400	5790	1000	1120	141

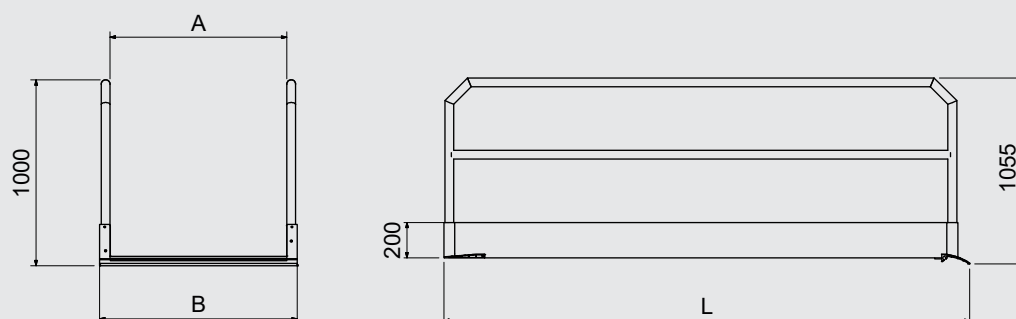
RODZINA PRODUKTU:

MPI

MAX. NOŚNOŚĆ:

4500 kg

Ta seria podjazdów z poręczami wykonana przy użyciu specjalnych wytłaczanych profili aluminiowych jest szczególnie przydatna podczas pokonywania barier architektonicznych, takich jak różnice wysokości wynikające z wykopów lub robót publicznych. Pozwalają one na pokonanie tych przeszkód nie tylko ludziom, ale także, co ważniejsze, pojazdom z kołami lub gumowymi gąsienicami. Aby spełnić te funkcje podjazdy zostały wyposażone w antypoślizgową powierzchnię, składane poręcze oraz podnóżek bezpieczeństwa. Ponadto, dzięki szczególnym kształtom dolnej krawędzi i głowicy, użytkownik może dopasować podjazd do szerokiego zakresu nachylenia, które może się różnić w zależności od zastosowania.



Model	Kod produktu	Nośność		Długość	Szerokość wewnętrzna	Szerokość zewnętrzna	Waga
		szerokość pojazdu 750 mm rozstaw osi 1000 mm	szerokość pojazdu 750 mm rozstaw osi 1000 mm				
		kg	kg				
MPI10/10	MM310BL.10.10	3000	4500	990	1000	1120	39
MPI14/10	MM310BL.10.14	3000	4500	1390	1000	1120	49
MPI20/10	MM310BL.10.20	3000	4500	1990	1000	1120	64
MPI24/10	MM310BL.10.24	3000	3514	2390	1000	1120	74
MPI30/10	MM310BL.10.30	2746	2375	2990	1000	1120	89
MPI38/10	MM310BL.10.38	1830	1658	3790	1000	1120	109
MPI48/10	MM310BL.10.48	1292	1204	4790	1000	1120	135
MPI58/10	MM310BL.10.58	998	945	5790	1000	1120	161
MPI10/12	MM310BL.12.10	1500	1432	990	1250	1370	44
MPI14/12	MM310BL.12.14	1500	1432	1390	1250	1370	56
MPI20/12	MM310BL.12.20	1500	1432	1990	1250	1370	73
MPI24/12	MM310BL.12.24	1500	1432	2390	1250	1370	84
MPI30/12	MM310BL.12.30	1500	1432	2990	1250	1370	101
MPI38/12	MM310BL.12.38	1500	1432	3790	1250	1370	124
MPI48/12	MM310BL.12.48	1292	1204	4790	1250	1370	153
MPI58/12	MM310BL.12.58	998	945	5790	1250	1370	183

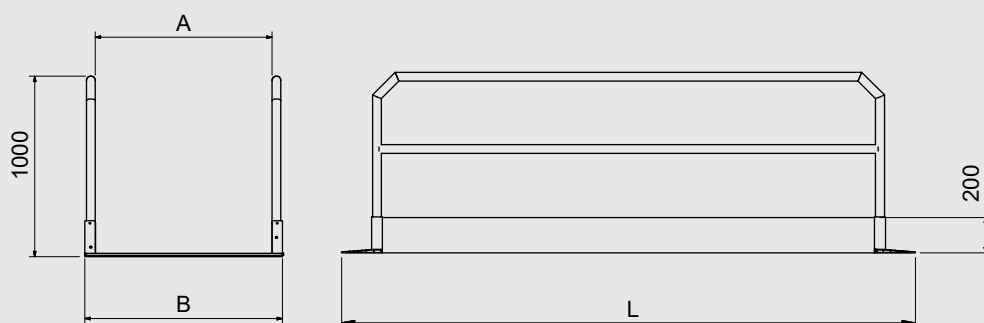
RODZINA PRODUKTU:

MPP

MAX. NOŚNOŚĆ:

400 kg/m²

Ta seria przejść dla pieszych z poręczami wykonana przy użyciu specjalnych wytłaczanych profili aluminiowych jest szczególnie przydatna podczas pokonywania barier architektonicznych, takich jak rowy czy wykopy. Wyposażone w antypoślizgową powierzchnię, składane poręcze i bezpieczne podnóżki, nadają się szczególnie do użytku poziomego.



Model	Kod produktu	Nośność kg/m ²	Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Max. szerokość wykopu mm	Waga kg
MPP12/10	MM350B0.10.12	400	1260	1000	1120	600	34
MPP16/10	MM350B0.10.16	400	1660	1000	1120	1000	43
MPP22/10	MM350B0.10.22	400	2260	1000	1120	1600	56
MPP26/10	MM350B0.10.26	400	2660	1000	1120	2000	64
MPP32/10	MM350B0.10.32	400	3255	1000	1120	2600	77
MPP40/10	MM350B0.10.40	400	4055	1000	1120	3400	94
MPP50/10	MM350B0.10.50	400	5055	1000	1120	4400	115
MPP60/10	MM350B0.10.60	400	6055	1000	1120	5400	136



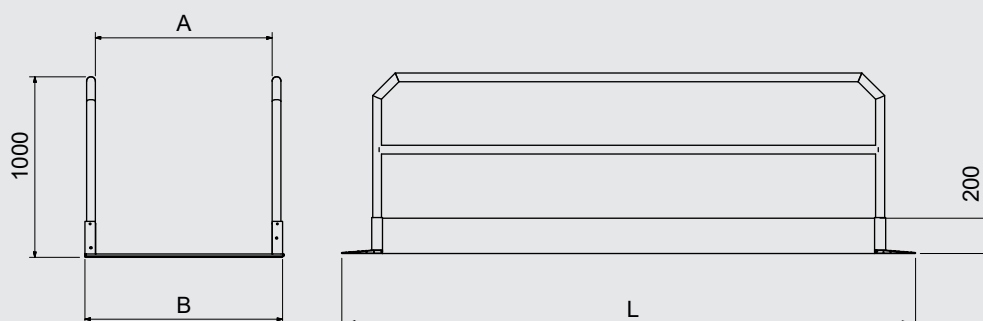
RODZINA PRODUKTU:

MP

MAX. NOŚNOŚĆ:

4500 kg

Ta seria przejazdów z poręczami, wykonana przy użyciu specjalnych wytłaczanych profili aluminiowych jest szczególnie przydatna podczas pokonywania barier architektonicznych, takich jak rowy czy wykopy. Pozwala ona na pokonanie tych przeszkód nie tylko ludziom, ale także, co ważniejsze, pojazdom z kołami lub gumowymi gąsienicami. Przejazdy wyposażone są w antypoślizgową powierzchnię, składane poręcze i bezpieczne podnóżki, nadają się szczególnie do użytku poziomego.



Model	Kod produktu	Nośność		Długość L [mm]	Szerokość wewnętrzna A mm	Szerokość zewnętrzna B mm	Max. szerokość wykopu mm	Waga kg
		szerokość pojazdu 750 mm rozstaw osi 1000 mm	szerokość pojazdu 900 mm rozstaw osi 750 mm					
		kg	kg					
MP12/10	MM300B0.10.12	3000	4500	1260	1000	1120	600	37
MP16/10	MM300B0.10.16	3000	4500	1660	1000	1120	1000	47
MP22/10	MM300B0.10.22	3000	4500	2260	1000	1120	1600	62
MP26/10	MM300B0.10.26	3000	3514	2660	1000	1120	2000	72
MP32/10	MM300B0.10.32	2746	2375	3255	1000	1120	2600	87
MP40/10	MM300B0.10.40	1830	1658	4055	1000	1120	3400	107
MP50/10	MM300B0.10.50	1292	1204	5055	1000	1120	4400	132
MP60/10	MM300B0.10.60	998	945	6055	1000	1120	5400	157
MP12/12	MM300B0.12.12	1500	1432	1260	1250	1370	600	41
MP16/12	MM300B0.12.16	1500	1432	1660	1250	1370	1000	52
MP22/12	MM300B0.12.22	1500	1432	2260	1250	1370	1600	70
MP26/12	MM300B0.12.26	1500	1432	2660	1250	1370	2000	81
MP32/12	MM300B0.12.32	1500	1432	3255	1250	1370	2600	98
MP40/12	MM300B0.12.40	1500	1432	4055	1250	1370	3400	121
MP50/12	MM300B0.12.50	1292	1204	5055	1250	1370	4400	149
MP60/12	MM300B0.12.60	998	945	6055	1250	1370	5400	178

Producent



METALMEC SRL

Via S. Cassiano, 6 · 24030 Mapello (BG) Italy
Tel. +39 035 4945858 · Fax +39 035 4945149
info@metalmecsrl.it · www.metalmecsrl.it

Dystrybutor

Agro-Partner

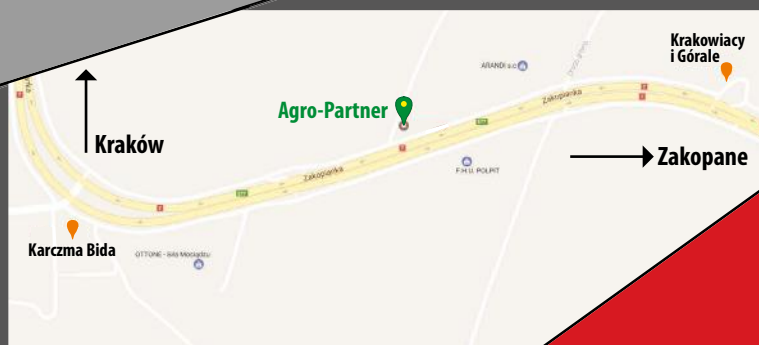
32-444 Głogoczów 111
biuro@agropartner.pl
GPS 49° 52' 46.9"N; 19° 53' 5.8"E
<http://www.agropartner.pl>

DZIAŁ SPRZEDAŻY

Tel. +48 602 633 799
biuro@agropartner.pl

BIURO

Tel. +48 692 053 139
biuro@agropartner.pl



Agro-Partner

www.agropartner.pl