



Wprowadzenie

Wprowadzenie

Rhino Products to lider Europejskiego rynku, w ramach produkcji i dystrybucji koszy dachowych, relingów, stopni bezpieczeństwa oraz innych akcesoriów, przeznaczonych dla samochodów dostawczych. Mając ponad piętnastoletnie doświadczenie w produkcji wysokiej jakości, innowacyjnych akcesoriów samochodowych, z pełną odpowiedzialnością możemy stwierdzić, iż jesteśmy w stanie spełnić wszelkie wymagania naszych klientów.

Główna siedziba firmy Rhino, o powierzchni 5100 m², znajduje się w Wielkiej Brytanii w miejscowości Deeside. To właśnie tutaj, nasz zespół, nieustannie pracuje nad dystrybucją oraz rozwojem i udoskonalaniem naszych produktów. Dedykowane biuro sprzedaży, znajdujące się w Venlo w Holandii oraz centrum sprzedaży i dystrybucji w Gothenbergu w Szwecji, zapewniają dostęp do produktów marki Rhino, ciągle powiększającej się bazie klientów. W związku z dalszym rozwojem naszej firmy, na rynku Europy Wschodniej, postanowiliśmy otworzyć nowe biuro sprzedaży w Krakowie, które będzie do dyspozycji klientów na tym terenie.

Dzięki lokalnej a także globalnej sieci dystrybucji, dostarczamy najbardziej wytrzymałe, nowoczesne i innowacyjne produkty, do coraz to bardziej wymagającego klienta z branży motoryzacyjnej. Wykorzystujemy najnowsze technologie, zarówno w procesie projektowania, jak również do produkcji, aby dostarczyć nie tylko produkty do wykorzystania w obecnych czasach, ale również z myślą o przyszłych trendach w przemyśle.

Rhino Products - Innowatorzy w produkcji artykułów stworzonych do działania w prawdziwym świecie.

Spis treści

1 Wprowadzenie

4 Relingi

KammBar®
Rolka KammBar®
Delta Bar®
Rolka Delta Bar®
Ograniczniki ładunku

8 Kosze dachowe

Aluminiowy kosz dachowy

10 Stopnie

ImpactStep™
TowStep™
TowStep™ Duo
SafeStep™

18 Systemy do transportu drabin

SafeStow4®
LadderStow™
Prowadnica drabinowa

22 Akcesoria

Tuby dachowe
Klamry SafeClamp®



2



4



8



10



18



22



Relingi KammBar®

Relingi KammBar® Najnowsza generacja aluminiowych relingów dachowych, przystosowanych do większości, obecnych na rynku samochodów dostawczych.

Na dzień dzisiejszy są to jedne z najbardziej aerodynamicznych relingów dostępnych na rynku.

Inspiracją do ich powstania były wieloletnie badania prof. Wunibalda Kamma nad zagadnieniami aerodynamiki. Kamm Bar to nie tylko wspaniałe połączenie siły, aerodynamiki oraz oszczędności w zużyciu paliwa, ale również prostota montażu i wytrzymałość.

Użyte do ich produkcji anodowane aluminium sprawia, iż są one w 100% odporne na korozję.

Nasze relingi KammBar posiadają również wszelkie, niezbędne certyfikaty, jak TÜV oraz 20g Crash Test.





Najnowsza generacja relingów, dostosowana do większości aktualnych samochodów dostawczych.

Kluczowe zalety:

- Lekkie a zarazem ekstremalnie wytrzymałe
- Dopuszczalne obciążenie do 50kg na jeden reling
- Aerodynamiczne kształty relingów oraz ograniczników
- Szybkie i łatwe w montażu
- Wstępnie zmontowane "stopki" zamykane na klucz
- Wyprodukowane z anodowanego aluminium

KammBar® Rolka ładunkowa


W celu uzupełnienia systemu KammBar, wprowadziliśmy rolkę ładunkową. Montowana z tyłu pojazdu, wspiera ładowanie oraz rozładunek przewożonych przedmiotów, i jednocześnie chroni pojazd przed uszkodzeniami.

Kluczowe zalety:

- W skład rolki ładunkowej wchodzi unikalne, regulowane połączenie kompozytowe ("Anty-Łomot") oraz belka ze stali nierdzewnej. Przystosowana do większości aktualnych pojazdów dostawczych - Maksymalne obciążenie 50kg.

Unikalne, regulowane połączenie kompozytowe "Anty-Łomot".





Relingi DeltaBar oferują doskonałą wytrzymałość i wszechstronność dla transportu ładunków. Wspierane są dodatkowo przez szereg dostępnych akcesoriów.



Relingi DeltaBar®

Relingi DeltaBar® – łączą w sobie korzyści aerodynamiki oraz wysoką wytrzymałość na duże obciążenia podczas transportu ładunku. Aerodynamiczny profil belki znacznie przyczynia się do redukcji hałasu oraz zużycia paliwa. Nasze relingi DeltaBar® posiadają wszelkie, znaczące certyfikaty, jak TÜV oraz 20g Crash Test.

Dostępne akcesoria

Dla Relingów DeltaBar® przygotowaliśmy szereg dostępnych akcesoriów, takich jak: Ograniczniki ładunku, Tuby dachowe, Rolkę ładunkową, Uchwyt do mocowania lampy ostrzegawczej. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży.





Ograniczniki ładunku

Ograniczniki ładunku Rhino służą do zabezpieczenia przewożonego ładunku przed przemieszczaniem się. Szybkie w montażu, pasują zarówno do naszych relingów, jak również do koszy dachowych.

Relingi DeltaBar® Rolka ładunkowa

Rolka ładunkowa montowana jest do ostatniej belki z tyłu samochodu, dzięki czemu pojazd chroniony jest przed uszkodzeniami, a ładunek i wyładunek przedmiotów jest o wiele łatwiejszy.

Rolka dostępna jest w kilku wariantach szerokości.





Aluminiowy **kosz dachowy**

Nasza nowa generacja aluminiowych koszy dachowych, starannie zaprojektowana i wykonana, stworzona została do działania.

Wykorzystane do ich budowy aluminium jest lżejsze o 25%, a jednocześnie równie wytrzymałe co jego stalowy odpowiednik i doskonale odporne na korozję. Nowoczesne wzornictwo poprawi wygląd każdego pojazdu

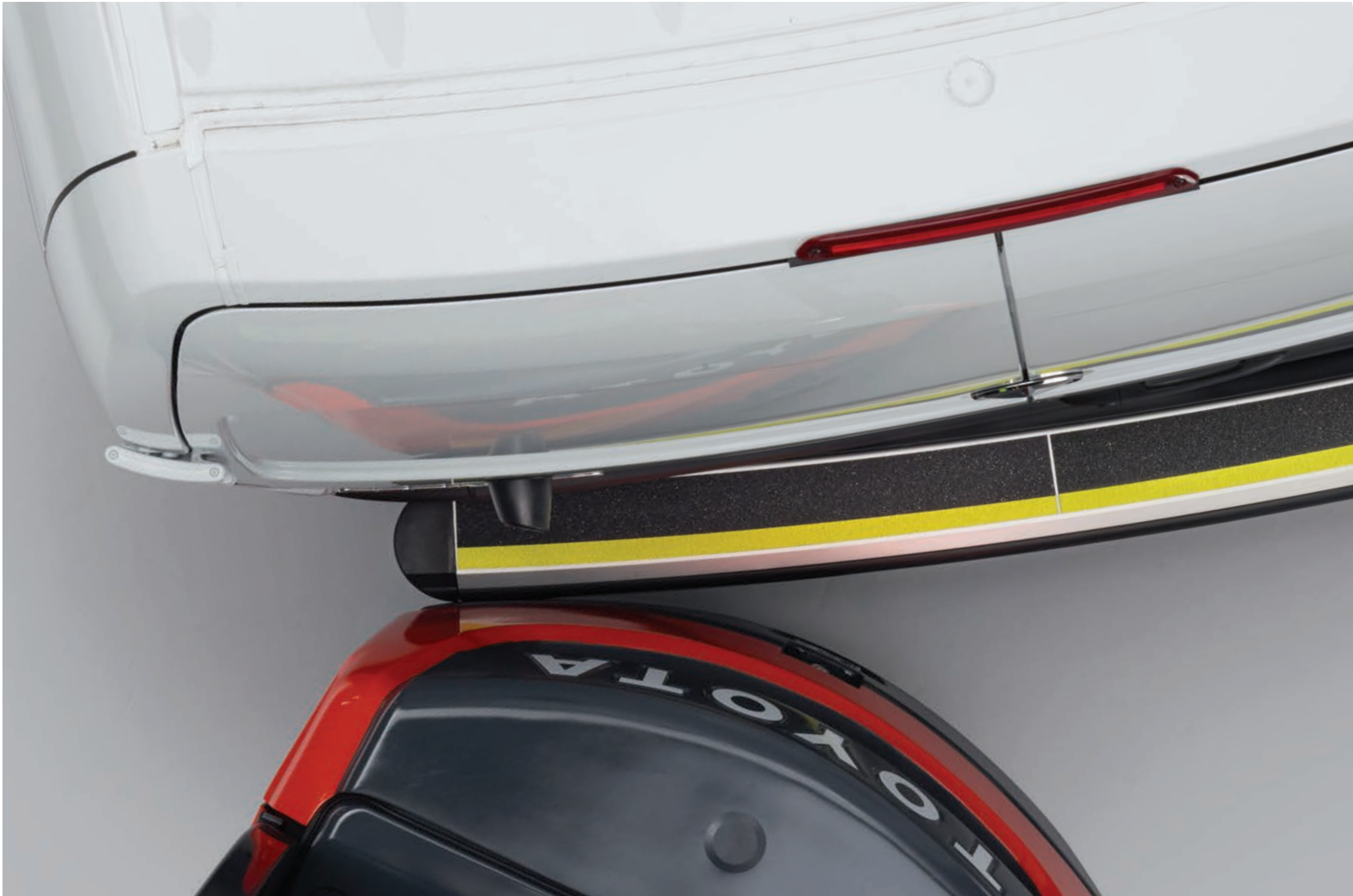
Kluczowe zalety:

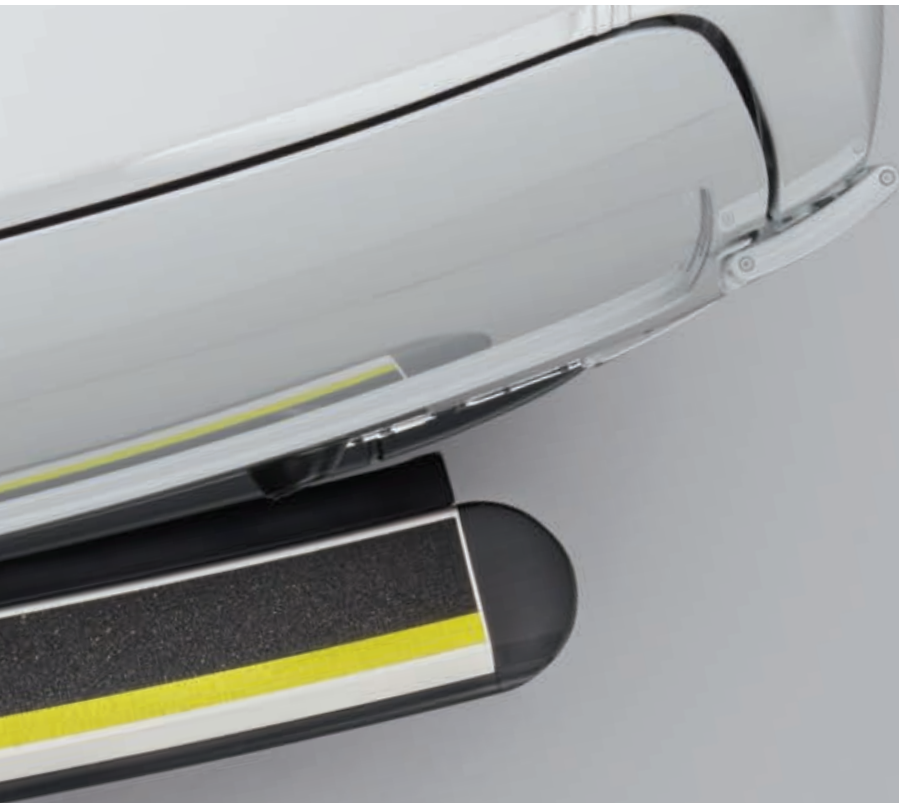
- Szybki i łatwy montaż
- Aerodynamiczny przekrój relingów skutecznie redukuje hałas oraz opór powietrza
- Bagażnik wyposażony w rolkę umożliwiającą ładunek oraz wyładunek przewożonych elementów
- Wyprodukowany z anodowanego aluminium
- Kompozytowe złącza i zaślepki, zapewniają wytrzymałość i długą żywotność





- Aerodynamiczne nasadki
- Zintegrowana rolka ładunkowa
- Kompozytowe stopki
- Kompozytowe łączenia





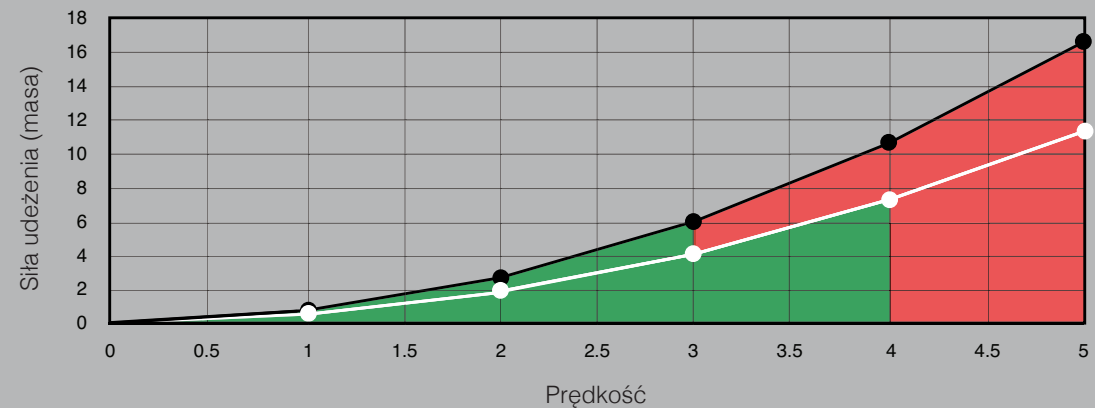
ImpactStep™

Stożek ImpactStep™, zaprojektowany został aby chronić samochód od wszelkiego rodzaju uszkodzeń parkingowych, jak również tych, związanych z ładunkiem.

ImpactStep™ pomaga w optymalizacji kosztów użytkowania pojazdu dostawczego, poprzez redukcję wydatków oraz czasu niedostępności związanych z naprawami blacharsko-lakierniczymi.

Niezależne badania potwierdziły, iż w pełni załadowany Mercedes Sprinter, wyposażony w ImpactStep™, jadąc z prędkością do 5km/h, może wytrzymać uderzenie o sile do 6 ton.

ImpactStep™ został zaprojektowany w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz zminimalizowania szkód podczas wykonywania manewrów parkowania i ładunku.



- Mercedes Sprinter (załadowany)
- Mercedes Sprinter (niezaładowany)
- Strefa bezpieczna
- Strefa uderzenia



ImpactStep™

Standard

Kluczowe zalety:

- Chroni tył pojazdu podczas kolizji przy małych prędkościach
- Unikalna konstrukcja, chroniąca również podczas uderzeń niecentralnych
- 2 gumowe amortyzatory z zakresem ugięcia do 60mm
- Łatwa i szybka instalacja
- Pełnowymiarowy stopień z powierzchnią antypoślizgową i paskiem odblaskowym
- Poddany niezależnym badaniom laboratoryjnym



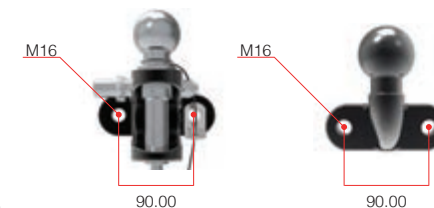


TowStep™



Kluczowe zalety:

- Szybka i łatwa w demontażu centralna część
- Stopień o pełnej szerokości z antypoślizgową powierzchnią
- Kąt skrętu do 110° dla ciągniętych przyczep
- Zgodny z regulacją UN ECE 55
- Maksymalne obciążenie 136 kg
- Waga produktu, tylko 15kg
- Dostosowany do pojedynczego i podwójnego gniazda elektrycznego
- Niezależnie przetestowany w całym cyklu życia
- Wyprodukowany z wysokiej jakości kompozytów plastikowych, osadzonych na bardzo wytrzymałej, stalowej ramie
- Pokrycie wykonane z elektroforetycznej powłoki, na którą została nałożona poliestrowa farba proszkowa, w celu zapewnienia maksymalnej odporności na korozję
- Antypoślizgowa powłoka zapewnia maksymalną ochronę w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych



Kompatybilne haki holownicze

TS01	Uniwersalny zaczep kulowy Bradley
	Hak i zaczep Bradley
	Standardowy hak holowniczy



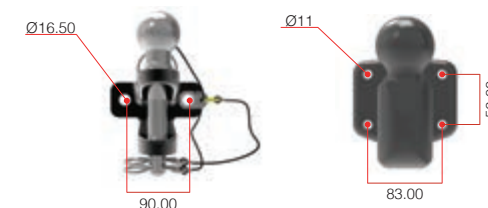
TowStep duo™



Kluczowe zalety:

- Podwójny stopień bezpieczeństwa z antypoślizgową powierzchnią *brak centralnej części, dostosowany do montażu haków holowniczych Euro4 z czterema punktami montażowymi
- Szybka i łatwa w demontażu centralna część
- Stopień o pełnej szerokości z antypoślizgową powierzchnią
- Kąt skretu do 110° dla ciągniętych przyczep
- Zgodny z regulacją UN ECE 55
- Maksymalne obciążenie 136 kg
- Waga produktu, tylko 15kg
- Dostosowany do pojedynczego i podwójnego gniazda elektrycznego

- Niezależnie przetestowany w całym cyklu życia
- Wyprodukowany z wysokiej jakości kompozytów plastikowych, osadzonych na bardzo wytrzymałej, stalowej ramie
- Pokrycie wykonane z elektroforetycznej powłoki, na którą została nałożona poliestrowa farba proszkowa, w celu zapewnienia maksymalnej odporności na korozję
- Antypoślizgowa powłoka zapewnia maksymalną ochronę w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych



Kompatybilne haki holownicze	
TS02	Kontynentalne śruby mocujące Euro4
	Kontynentalne śruby mocujące hak i zaczep
	Uniwersalny zaczep kulowy Dixon Bate (3.5t)
	Hak Dixon Bate



SafeStep™

Dostępne są dwie wersje stopnia SafeStep, podwójna i potrójna, przystosowane do różnych pojazdów.

SafeStep™ Głównym zadaniem tego stopnia jest ułatwienie dostępu do przestrzeni ładunkowej pojazdu, jak również zapewnienie komfortu i bezpieczeństwa podczas ładunku i rozładunku elementów znajdujących się na dachu samochodu.

Dodatkowo, **SafeStep™** może być doposażony w czujniki parkowania z dźwiękowym systemem ostrzegania, dla podniesienia poczucia bezpieczeństwa kierowcy.



Kluczowe zalety:

- Zgodność z certyfikatem TUV
- Poddany testom zderzeniowym 20g
- Taśma odblaskowa zamocowana na każdym stopniu
- Szybki i łatwy montaż wraz z instrukcją
- Antypoślizgowa powłoka zapewniająca maksymalną ochronę w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych
- Pokrycie wykonane z elektroforetycznej powłoki, na którą została nałożona poliestrowa farba proszkowa, w celu zagwarantowania maksymalnej odporności na korozję



SafeStow⁴[®]

Innowacyjny system ładunku / rozładunku drabin z poziomu podłoża - Gwarantuje maksimum bezpieczeństwa.



Główne zalety:

Nowy **SafeStow4**[®] zapewnia bezpieczny i bezwysiłkowy ładunek i rozładunek drabin. **SafeStow4**[®] dostępny jest w czterech wariantach.

- Nowy **SafeStow4**[®] jest lżejszy od poprzedniej wersji o 3kg, dzięki czemu zyskujemy dodatkową nośność.
- Ulepszona konstrukcja - Nowy system mocowania pasów oraz systemy anty wibracyjne
- **SafeStow4**[®] pozwala na ładunek oraz rozładunek, nawet bardzo ciężkich drabin z poziomu podłoża.
- Dostępne cztery wersje, do różnych drabin (pojedynczej, dwóch drabin, ekstra szerokiej oraz specjalnego zastosowania*)
- System wyposażony jest w siłowniki gazowe, wspomagające podnoszenie i opuszczanie
- Wykonany z bardzo wytrzymałego stopu aluminium oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Ulepszona, aerodynamiczna konstrukcja
- Wyposażony w dodatkowe zabezpieczenia, dla podniesienia bezpieczeństwa transportu
- Dostępny w dwóch wymiarach długości 2.2m i 3.1m
- Ograniczniki ładunku dołączone w zestawie
- Maksymalne obciążenie SafeStow4 to 60 kg
- Pasuje do wszystkich naszych relingów oraz aluminiowych koszy dachowych
- Posiada certyfikat TUV oraz pozytywne wyniki testów zderzeniowych 20g



*Maksymalne obciążenie zależy od rozmiarów samochodu oraz długości drabin. Radzimy aby zapoznać się z instrukcją obsługi.





Safestow4® do specjalnego zastosowania

Stworzony specjalnie do transportu drabin, wykonanych z włókna szklanego.

Dodatkowe zabezpieczenia:

- Wzmocniony system wsuwania i wysuwania systemu
- Gumowe podkładki, które działają jak poduszka dla drabiny
- Zabezpieczają drabiny z włókna szklanego przed uszkodzeniami spowodowanymi przez wibracje



Dodatkowe podkładki gumowe, wspierające ochronę drabiny



LadderStow™



Manualna prowadnica drabinowa LadderStow™, służy do szybkiego i bezpiecznego ładowania/rozładunku drabin, z niskich pojazdów dostawczych.

Zalety:

- Manualne ładowanie za pomocą suwaków zapewniających niskie tarcie
- Eliminuje konieczność wchodzenia na samochód
- Dostępne w wersji trzymetrowej
- Regulowana wysokość i szerokość dla różnych rodzajów drabin. (Głębokość 120-220mm / Szerokość 350-500mm)
- Multi – regulowany pasek wraz z klamrą do montażu drabiny z tyłu pojazdu
- Klamra zgodna z regulacjami B5 EN 361
- Maksymalna głębokość przewożonych drabin 220mm



Drabina na tylne drzwi

Drabina na tylne drzwi została zaprojektowana tak, aby łączyła się ze stylizacją pojazdu, na którym zostanie zamocowana. Posiada przyjazne dla użytkownika okrągłe ramiona oraz antypoślizgowe stopnie.

W celu zapewnienia łatwej i szybkiej instalacji, posiadamy specjalnie przystosowane zestawy montażowe.

Płyty dołączone w zestawie, przeznaczone są dla danego modelu pojazdu. Zapewniają one dodatkowe wzmocnienie drzwi oraz działają jako szablon do zaznaczenia otworów przed wierceniem.

- Dedykowany zestaw montażowy
- Antypoślizgowe stopnie





PipeTube

Tuba Dachowa łączy w sobie styl, wytrzymałość oraz bezpieczeństwo przewożonych materiałów. Nowoczesna konstrukcja i wysokiej jakości materiały sprawiły, iż nasza Tuba z powodzeniem przeszła szereg rygorystycznych testów.

Kluczowe zalety:

- Wykonana z aluminium
- Pokrywki wykonane z plastiku z osłoną ze stali nierdzewnej, w celu zwiększenia aerodynamiki
- Dostępne dwie długości 2m i 3m
- Dodatkowe zabezpieczenia na kluczyk

Dostępna jest również tuba mocowana bocznie.
W celu uzyskania dodatkowych informacji,
prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży.



Zezwala na przewóz
do 50 rurek lub
innych, podobnych
materiałów o
średnicy 15mm.



Pięć razy szybsze mocowanie w porównaniu do standardowych rozwiązań.



SafeClamp®

Klamry do drabin SafeClamp, to wytrzymały, łatwy w montażu i stylowy produkt, który dodatkowo zabezpiecza drabinę podczas transportu.

Wykonane z bardzo wytrzymałych kompozytów wraz z hakami ze stali nierdzewnej, gwarantują długą żywotność oraz odporność na korozję.

Innowacyjny system mocowania, który jest 5 razy szybszy, aniżeli tradycyjne metody dostępne na rynku

Kluczowe zalety:

- Wyprodukowane z bardzo wytrzymałych materiałów kompozytowych
- 5 razy szybsze niż tradycyjne zaciski
- Pozytywne wyniki testów zderzeniowych (ECE17.07)
- Przystosowane do zabezpieczenia nawet cztero elementowych drabin
- Doskonała odporność na korozję
- Przetestowane w całym cyklu żywotności (UKAS ISO17025)
- Zatwierdzone certyfikatem TÜV





Rhino Products Sp. z o.o

Ul. Rogozińskiego 6
31-559 Kraków
+48 12 384 66 28
www.rhinoproducts.eu

Rhino Products B.V

Kaldenkerkerweg 20
5913 AE Venlo
Holandia
+31 (0) 77 3510133
www.rhinoproducts.eu

Rhino Products Ltd.

Sixth Avenue, Zone 2,
Deeside Industrial Park,
Deeside, Flintshire
CH5 2LB
Wielka Brytania
+44 (0) 1244 833 790
www.rhinoproducts.co.uk

Rhino Products Nordic AB

Processvägen 2
435 33 Mölnlycke
Szwecja
+46 (0) 565-510 05
www.rhinoproducts.se

