

# Naczepa obrotnicowa 2-osiowa do przewozu kontenerów rolkowych



## Zalety produktu i opcje

- Solidna, przystosowana do dużego obciążenia naczepa służąca do transportowania kontenerów rolkowych o budowie spełniającej wymagania normy DIN 30722
- „Made in Germany”
- Brak tarcia kontenerów o podłoże podczas transportowania dzięki ciągłości konstrukcyjnej podłużnic
- Odporne na ścieranie tory rolek o zaokrąglonej krawędzi centrującej zapewniają bezpieczeństwo i zachowanie walorów wizualnych
- Zabezpieczenie ładunku za pomocą cichej, pneumatycznej 4-punktowej blokady kontenera
- Dopóki blokada kontenerowa jest otwarta, immobilizer unieruchamia hamulec
- Indywidualne konfiguracje przyczepy
- OPCJE WYPOSAŻENIA: Hüffermann elegance edition
- OPCJE WYPOSAŻENIA: Możliwość załadunku od przodu lub z dowolnego boku
- OPCJE WYPOSAŻENIA: Zamknięta podłoga

## Szczegółowy opis pojazdu

### OZNACZENIE TYPU

#### Naczepa obrotnicowa 2-osiowa do przewozu kontenerów rolkowych

Z ogumieniem bliźniaczym HAR

Z ogumieniem pojedynczym HAR

Różne warianty długości

Wariant do załadunku przodem

Wariant do transportowania prasokontenerów

Warianty spełniające różne międzynarodowe normy kontenerów rolkowych

---

### MASY

Masa całkowita (techn./dop.): 18–20 t, zależnie od krajowych warunków homologacji

Warianty o obniżonej masie – masa własna od 3100 kg

Większa lub mniejsza masa zależnie od wyposażenia.

---

### MASA

Długość kontenera rolkowego 4500–7300 mm w świetle

Całkowita długość w zależności od wersji typu i wyboru dyszla widłowego

---

### RAMA

Uformowana odpowiednio do funkcji, samonośna konstrukcja podłużnicowa zapewniająca bezproblemowy transport kontenerów. Naczepa do przewozu kontenerów rolkowych odznacza się opatentowaną formą profilu ciągłych pasów dolnych podłużnicy i odporną na zużycie powierzchnią bieżną rolek. Ponadto zawiera rampę najazdową i prowadnicę ułatwiającą nakładanie kontenera.

Specjalne obrotowe ograniczniki do utrzymywania transportowanych krótszych kontenerów w środku ciężkości obciążenia użytkowego.

---

### ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

Kontener rolkowy unieruchomiony jest po wewnętrznej stronie dolnego pasa dwoma parami elementów blokujących. Działanie mimośrodowe umożliwia mocowanie również lekko wygiętych pasów kontenera siłą napinającą wynoszącą około 2500 kg na element. Do obsługi służą zawory powietrzne po lewej stronie przyczepy.

---

### PODWOZIE

Używamy wyłącznie osi renomowanych producentów. Podwozia z zawieszeniem pneumatycznym,

hamulcem tarczowym lub bębnowym oraz automatyczną funkcją opuszczania

Ogumienie

8 opon 235/75R 17,5 (osie 10 t)

8 opon 265/70R 19,5 (osie 10 t)

4 opony 385/55R 22,5 (osie 9 t)

Ogumienie w innych rozmiarach na zamówienie.

Opcja wyposażenia: Koło zapasowe, aluminiowe obręcze 19,5/22,5, systemy regulacji i monitorowania ciśnienia w oponach, ręcznie sterowana funkcja podnoszenia i opuszczania

---

## **MECHANIZM POCIĄGOWY**

Obrotnica z uszczelnionym kulkowym wieńcem skrętnym i dyszel widłowy V z uchem pociągowym 40 mm. Opcja wyposażenia: Dyszel widłowy z centralnym drążkiem lub dyszel widłowy z regulowaną długością, różne wersje ucha pociągowego. W naczepach przeznaczonych do załadunku od przodu mechanizm opuszczania dyszla widłowego ze sterowaniem miechem sprężystym za pomocą zaworu pneumatycznego poza strefą zagrożenia. Wypróbowane rozmieszczenie dźwigni i duży miech podnoszący umożliwiający podnoszenie i opuszczanie dyszla widłowego przy niskim ciśnieniu w układzie. Opuszczanie bez zetknięcia z podłożem (dyszle widłowy).

---

## **UKŁAD HAMULCOWY**

- Układ hamulcowy WABCO z ABS i EBS
- Do wyboru układ hamulcowy Knorr z ABS i RSP

Opcja wyposażenia:

- Wskaźnik zużycia okładzin hamulcowych
- Układ monitorowania przestrzeni za pojazdem (Wabco)

---

## **WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE**

Oświetlenie modułowe Hella z lampami funkcyjnymi częściowo w technice LED, w tym światłem pozycyjnym LED, tylnymi światłami gabarytowymi LED i bocznymi światłami obrysowymi LED, ze zsynchronizowaną funkcją pulsowania.

Opcja wyposażenia:

- Reflektor roboczy LED
  - 2 dodatkowe reflektory cofania LED z tyłu
  - Trzy okrągłe światła tylne LED zamiast lamp modułowych
  - Dodatkowe światło stop na blasze środkowej
  - Różne lampy ostrzegawcze i do oświetlenia otoczenia
  - System oświetlenia postojowego z niezależnym zasilaniem „PS-Fix”
-

## LAKIEROWANIE

Jednokolorowe lakierowanie w odcieniu RAL na zamówienie klienta (z wyjątkiem odcieni metalicznych), sanie i elementy zabezpieczenia ładunku standardowo w kolorze RAL 1003, żółtym sygnałowym.

Automatyczna obróbka strumieniowo-ścierna:

Podwozia przyczepy poddawane są przed lakierowaniem obróbce strumieniowo-ścierniej w automatach przystosowanych specjalnie do naszych przyczep, których podstawę stanowi 12 zautomatyzowanych turbin wirnikowych o równomiernej mocy w układzie pierścieniowym. Dzięki zastosowaniu specjalnego ścierniwa Hüffermann uzyskany profil wyróżnia się wysoką homogenicznością. Zależnie od konstrukcji podwozia w ramach procesu kontroli wprowadzane są poprawki.

Podkład: Nanoszenie podkładu na bazie żywicy epoksydowej bez ładunków elektrostatycznych. Przyczynia się również do trwałej i wytrzymałej ochrony przed korozją.

Lakier wierzchni: Dwuskładnikowy lakier wierzchni o wysokim udziale ciał stałych наносzony jest indywidualnie w zamówionym kolorze (RAL) techniką elektrostatyczną, co pozwala na pokrycie lakierem nawet najmniejszych szczelin i zachowanie ładnego wyglądu przez lata.

Impregnacja: Po montażu i ostatecznym odbiorze pojazdu przez kontrolę jakości jest on konserwowany w miejscach, gdzie nakładają się lub stykają różne materiały. Do konserwacji używany jest wosk pełzający Dinitrol.

Standardowe wykonanie bez lakierowania bocznej osłon przeciwnajazdowej, srebrne obręcze. Osie malowane metodą kataforetyczną na czarno. Elementy osprzętu ocynkowane.

Opcja wyposażenia: Cynkowanie łukowe

Drut cynkowy stąpiany jest pod działaniem łuku elektrycznego, rozpylany sprężonym powietrzem i наносzony na świeżo poddaną obróbce strumieniowo-ścierniej powierzchnię podwozia (bez elementów osprzętu). Wraz z późniejszym lakierowaniem pozwala to osiągnąć ochronę przed korozją o właściwościach zbliżonych do cynkowania ogniowego. Kolejną zaletą jest osłabienie przewodzenia ciepła, dzięki czemu struktura stali o wysokiej wytrzymałości pozostaje zachowana i duże powierzchnie nie ulegają wypaczeniu.

Cynkowanie łukowe odznacza się zdecydowaną przewagą pod względem trwałości ochrony, twardości, przyczepności, odporności na ścieranie, odporności na uderzenia kamieni i ochrony krawędzi.

---

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Oznaczenie tylne

- Tablica ECE

Opcja wyposażenia: tablice odpady, informacyjne i ADR

- Kliny pod koła (2)

Opcjonalne schowki:

- standardowa skrzynia 600 x 500 x 500 mm
- Skrzynia ze stali nierdzewnej
- Schowek na siatki o różnej wielkości
- Skrzynia na palety

---

## **ELEMENTY OSPRZĘTU**

Zabezpieczenie przeciwwjazdowe zgodne z 70/221/EWG, cynkowane ogniowo, z pionowym zderzakiem gumowym

Boczna osłona przeciwnajzdowa z dwóch poziomych profili z anodowanego aluminium z zamontowanymi na stałe uchwytami mocującymi

Opcjonalnie składane z amortyzatorami gazowymi lub o zamkniętej konstrukcji

Błotniki na pojedyncze koło z tworzywa sztucznego z osłoną przed rozpyloną cieczą

Opcja wyposażenia:

1 uchwyt koła zapasowego

Fartuch gumowy Hüffermann

---

## Zdjęcia



Wszechstronna naczepa do przewozu krótkich kontenerów rolkowych



Wykonanie specjalne przystosowane do kontenerów miejskich zGG 12 t



Wykonanie specjalne z poszerzoną bieżnią do centrowania wewnętrznego i zewnętrznego



OPCJA WYPOSAŻENIA: Opuszczany dyszel do załadunku przodem



OPCJA WYPOSAŻENIA: Możliwość załadunku z boku



OPCJA WYPOSAŻENIA: elegance edition





OPCJA WYPOSAŻENIA: Lakierowanie specjalne



OPCJA WYPOSAŻENIA: 3 okrągłe lampy LED



OPCJA WYPOSAŻENIA: System oświetlenia postojowego z własnym zasilaniem w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa

