



**SOLIDNY PARTNER  
TRWAŁE WÓZKI.™**



# NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA PRZEMYSŁU METALOWEGO



Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, opracowywaniu, testowaniu i ulepszaniu rozwiązań dla zastosowań związanych z obróbką metali i stalą, Hyster oferuje szeroki wachlarz wózków widłowych i specjalnie zaprojektowane rozwiązania, dzięki którym nawet najcięższe prace związane z przeładunkiem towarów staną się łatwiejsze.

[zeppelin.pl](http://zeppelin.pl)

 **ZEPPELIN®**  
WE CREATE SOLUTIONS



## 1 WYZWANIE

### TRANSPORT PÓŁPRODUKTÓW METALOWYCH

Obróbka półproduktów metalowych, tj. płyty czy pręty, jest bardzo częstym wymogiem w przemyśle metalowym. Rozwiązania od Hyster wspierają wydajne, szybkie i płynne operacje, a wózki widłowe Hyster są zaprojektowane tak, aby wytrzymać w najtrudniejszych aplikacjach. Transport ciężkich płyt w miejscach o ograniczonej przestrzeni to trudne wyzwanie.

#### ROZWIĄZANIE

**Specjalnie skonstruowane rozwiązania od Hyster, zwiększają bezpieczeństwo oraz pozwalają na lepszą kontrolę obciążenia w przypadku aplikacji transportu płyt metalowych.**

Czym wyróżniają się nasze wózki widłowe?

- ▶ Wytrzymałą konstrukcję masztu i karetki oraz wyjątkową stabilność, minimalizującą kołysanie maszyny na boki
- ▶ Innowacyjne konstrukcje rolek masztów i karetek, strategicznie rozmieszczone, aby zminimalizować wstrząsy wywołane uderzeniami

## 3 WYZWANIE

### TRANSPORT RUR I ELEMENTÓW WIATRKA

W przypadku rur metalowych i stalowych o dużych średnicach, które są wykorzystywane do określonych zastosowań, takich jak te w przemyśle naftowym i gazowym, Hyster ReachStackers może być wyposażony w spreader do rur, który może zaoferować specjalnie zaprojektowane rozwiązanie do obsługi tej wymagającej aplikacji.



## 2 WYZWANIE

### TRANSPORT GORĄCYCH PRODUKTÓW METALOWYCH

Praca w pobliżu stali, z temperaturą topnienia 1500°C, w miejscach takich jak odlewnie lub w miejscach gdzie odbywa się obróbka półproduktów stalowych w temperaturach do 800°C, stwarza ekstremalne warunki pracy, które mogą spowodować uszkodzenie elementów wózka widłowego i spowolnić pracę.

#### ROZWIĄZANIE

**Hyster Europe oferuje wózki do pracy w wysokich temperaturach, aby zoptymalizować czas pracy bez przestojów w bardzo gorącym otoczeniu.**

Wybrane opcje wyposażenia dodatkowego:

- ▶ Niepalny olej hydrauliczny
- ▶ Przewody hydrauliczne zamontowane tak, aby znajdowały się możliwie najdalej od źródła ciepła
- ▶ Specjalnie odizolowana kabina operatora

#### ROZWIĄZANIE

**Przy budowie turbin wiatraków, ogromne elementy, takie jak wieże, piasty i ostrza muszą być bezpiecznie i wydajnie przenoszone. Specjalnie zaprojektowane wózki z mocnymi mocowaniami, Hyster ReachStackers z łatwością radzą sobie z tą ekstremalną obsługą.**

- ▶ Mocne mocowania
- ▶ Stabilność
- ▶ Duża wydajność





## 4 WYZWANIE

### TRANSPORT KRĘGÓW I ZWOI BLACHY

Zwoje metalowe w postaci blachy, taśmy lub drutu są materiałem stosowanym w wielu gałęziach przemysłu, takich jak motoryzacja, budownictwo, produkcja kontenerów, narzędzia, maszyny, żywność i napoje oraz elektronika.

#### ROZWIĄZANIE

Dedykowane do tego zadania wózki Hyster zwykle wyposażone są w trzpień, który jest idealny do przenoszenia zwojów stali do 54 ton. Wózki widłowe Hyster mogą obsługiwać zwoje za pomocą osprzętu C-Hook.

C-Hook na Hyster ReachStacker można wykorzystać do:

- Większego zagęszczenia zwoi na placu
- Mniejszego zużycia i większej wydajności dzięki mniejszej liczbie przejazdów
- Zwoje mogą być pobierane z pierwszego, drugiego lub trzeciego rzędu

## 6 WYZWANIE

### TRANSPORT TOWARÓW W MIEJSCACH DUŻEGO ZAPYLENIA

Wózki widłowe w miejscach takich jak stocznie często pracują w zapyłonym otoczeniu. Maszyny mogą być narażone na przegrzanie z powodu zatkania układu chłodzenia lub filtrów powietrza. Praca w tak wymagających aplikacjach może również powodować wzrost zużycia komponentów wózka, a także dyskomfort operatora spowodowany zakurczonym środowiskiem.



## 5 WYZWANIE

### TRANSPORTU WIELKOGABARYTOWYCH I DŁUGICH PRODUKTÓW METALOWYCH

Wyroby metalowe o dużych gabarytach przekroju poprzecznego, takie jak stalowe pręty zbrojeniowe, pręty, szyny i rury, mogą stanowić wyzwanie, ponieważ mogą się wyginać podczas podnoszenia, przechylać się na boki lub zsuwać się podczas przewożenia.

#### ROZWIĄZANIE

Dzięki wózkom Hyster możesz sprostać wyzwaniu, jakim jest transport długich produktów bez ryzyka uszkodzenia ładunków. Zastosowane technologie chronią przenoszone ładunki.

Zalety wózków to:

- Hydrauliczny stabilizator ładunku do obsługi rur metalowych lub wiązek rur
- Trawers

#### ROZWIĄZANIE

Wózki Hyster oferują szereg unikatowych funkcji, które zmniejszają wpływ pyłu zarówno na pracę wózka widłowego, jak i na operatora, zapewniając obu stronom ciągłość pracy, w tym:

- Wysoko zamontowany filtr powietrza z wstępnym oczyszczaniem
- System automatycznego smarowania podzespołów narażonych na przedwczesne zużycie
- Opatentowany wentylator chłodnicy o zmiennym kierunku ciągu zapobiega zatkanie chłodnicy
- Dodatkowa płyta pod podłogą wózka zabezpiecza komorę silnika przed drobnymi zanieczyszczeniami



## JESTEŚMY GOTOWI PODJAĆ SIĘ KAŻDEGO WYZWANIA!

- ▶ Wózki Hyster zostały zaprojektowane z myślą o niskich kosztach posiadania.
- ▶ Dobrze zintegrowane systemy opracowane wspólnie z najlepszymi dostawcami pozwalają zminimalizować koszty eksploatacyjne w całym okresie użytkowania wózka.
- ▶ Wózki zapewniają największą oszczędność paliwa na rynku, charakteryzując się o 20% niższym zużyciem niż wyroby konkurencji.
- ▶ Konstrukcja zintegrowanych systemów i zoptymalizowany układ napędowy Hyster zapewnia uzyskanie maksymalnych osiągnięć we wszelkich warunkach roboczych.
- ▶ Układ automatycznej zmiany biegów zwiększa trwałość układu napędowego oraz komfort pracy operatora.
- ▶ Na terenie całej Polski oferujemy dostęp do serwisu maszyn i części, tak aby zapewnić klientom szybką i sprawną pomoc.

Poznaj także rozwiązania dla:

### PRZEMYSŁU DRZEWNEGO



### PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO



### PORTÓW I TERMINALI



O szczegóły oferty zapytaj  
naszego przedstawiciela handlowego  
lub wejdź na stronę [www.zepelin.pl](http://www.zepelin.pl)

#### Zepelin Polska Sp. z o.o.

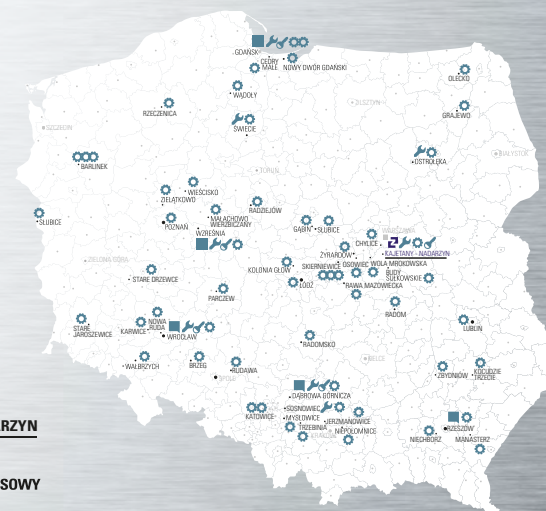
Kajetany, ul. Klonowa 10, 05-830 Nadarzyn  
tel. +48 22 566 47 00, +48 22 566 47 11

fax + 48 22 566 47 36

[biuro@zepelin-polska.com](mailto:biuro@zepelin-polska.com)



[zepelin.pl](http://zepelin.pl)



- CENTRALA KAJETANY – NADARZYN
- ODDZIAŁ
- STACJONARNY ODDZIAŁ SERWISOWY
- ⚙️ PUNKT SERWISOWY
- 🔧 PUNKT WYNAJMU KRÓTKOTERMINOWEGO

Zepelin Polska Sp. z o.o. jest dystrybutorem i autoryzowanym serwisem poniższych marek na terenie kraju



SOLIDNY PARTNER  
TRWAŁE WÓZKI.™

