



40T wózek z trzpieniem do transportu zwojów

## > UŁŻY SOBIE W PRZEWOŻENIU NAJCIEŻSZYCH ŁADUNKÓW W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH ROBOCZYCH

- Wyjątkowa wydajność zużycia paliwa to mniejsze łączne koszty eksploatacji.
- Usytuowane strategicznie maszt i karetki o innowacyjnej konstrukcji to mniejsze wstrząsy ciężkich ładunków.
- Kabina Hyster Vista Cab™ to bardziej komfortowe środowisko pracy z dobrą widocznością.



Wózek 48T ze stabilizatorem – do transportu bliskiego rur

## > GLOBALNY ZASIĘG Z LOKALNYM WSPARCIEM

- Globalna sieć autoryzowanych salonów sprzedaży, zapewniająca wsparcie w dowolnym miejscu na świecie.
- Profesjonalni inżynierowie serwisu, gwarantujący szybkie czasy reakcji na zgłoszenia serwisowe.
- Dostępność części, zapasów i programy napraw okresowych, pozwalające zwiększyć do maksimum czas bezawaryjnej pracy.

# ROZWIĄZANIA HYSTER DO TRANSPORTU BLISKIEGO STALI

Skoncentruj się bardziej na produkcji stali, a mniej na jej transporcie.

RODZAJ TRANSPORTOWANEGO ŁADUNKU	DOSTĘPNY OSPRZĘT	ODPOWIEDNIE WÓZKI HYSTER	OPCJE ROZWIĄZANIA	ZALETY ROZWIĄZANIA
Płyty (surówka)	Widły	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań (ogólnych)
	Chwytnia (ster. mechaniczne i hydrauliczne)	H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS)	Brak konieczności używania (drewnianych) drążków pomiędzy płytami – Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka – Większa gęstość układania niż za pomocą widel – Szybsza obsługa niż w przypadku widel – Bezpieczny transport ładunku
	Magnes(y) (zintegrowane lub osobne)	H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS) Z akumulatorami bezpieczeństwa lub bez	Brak konieczności używania (drewnianych) drążków pomiędzy płytami – Mniejsze ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka – Większa gęstość układania niż za pomocą chwytni (brak odstępów pomiędzy stosami) – Szybsza obsługa niż za pomocą chwytni – Bezpieczny transport ładunku
Sztaby (stal pierwotna)	Widły	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań (ogólnych)
	Magnes(y) (zintegrowane lub osobne)	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS) Z akumulatorami zapasowymi lub bez	Brak konieczności używania (drewnianych) drążków pomiędzy warstwami – Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka – Większa gęstość układania niż za pomocą widel – Szybsza obsługa niż w przypadku widel – Bezpieczny transport ładunku
Pręty (okrągłe) (stal pierwotna)	Stabilizator (zaczisk do umieruchomienia produktu)	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel Funkcjonalność push/pull (pchania/ciągnięcia) wspomagająca pozycjonowanie produktu	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań Szybsza obsługa niż za pomocą widel Bezpieczny transport ładunków
	Magnes(y) (zintegrowane lub osobne)	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS) Z akumulatorami zapasowymi lub bez	Brak konieczności używania (drewnianych) drążków pomiędzy warstwami – Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka – Większa gęstość układania niż przy wykorzystaniu stabilizatora – Szybsza obsługa niż przy wykorzystaniu stabilizatora – Bezpieczny transport ładunku
Zwoje (walcowane na gorąco i zimno)	Trzpień do zwojów	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny (montowany tylko na widłach i karetkach) Bezpośrednie podnoszenie i zabezpieczenie przed przegrzaniem (tylko w wersji z masztem jednoczęściowym)	Opcja montażu na widłach pozwala zachować różnorodność zastosowań wózka Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka
	Hak ładunkowy	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (zarówno w wersji RS i FLT) Przechyłanie/przesuwanie haka ładunkowego, ułatwiające uwalnianie ładunku	Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka Zwiększa gęstość układania (Tylko wózki ReachStacker, głębokość układania do sześciu rzędów)
	Manipulator do zwojów (magnetyczny i hydrauliczny)	WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie	Podnoszenie, obracanie i umieszczanie zwoju w jednym cyklu (Zmiana z orientacji z poziomej na pionową)
Zwoje druciane (walcówka)	Widły	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań
	Trzpień do zwojów (wielokrotne pobieranie ładunku na cykl)	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS) Funkcja wysuwania/chowania (Tylko FLT)	Zależnie od wózka/osprzętu możliwość pobierania ładunku do 13 razy na cykl Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka Proste i wydajne rozwiązanie do transportu dużej liczby produktów
	Hak ładunkowy	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (RS i FLT) Przesuwanie/przechyłanie haka ładunkowego, ułatwiające odkładanie ładunku	Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka Zwiększa gęstość układania (Tylko wózki ReachStacker, głębokość układania do sześciu rzędów)
Pręty zbrojeniowe (wiązki) (pręty walcowane termomechanicznie)	Szeroka karetki (z wielokrotnymi widłami)	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań
	Magnes(y) (zintegrowane lub osobne)	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS) Z akumulatorami zapasowymi lub bez	Brak konieczności używania (drewnianych) drążków pomiędzy warstwami – Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka – Większa gęstość układania niż za pomocą widel – Szybsza obsługa niż w przypadku widel – Bezpieczny transport ładunku
Rura	Stabilizator (zaczisk do umieruchomienia produktu)	H8-16X(M)-6 H16-18X(M)-7.5-9-12 H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12	Przesuw boczny i/lub pozycjoner widel Funkcjonalność push/pull (pchania/ciągnięcia) wspomagająca pozycjonowanie produktu	Wszechstronne rozwiązanie do wielu zastosowań Wydajna obsługa Bezpieczny transport ładunków
	Hydrauliczny zaczisk do rur (typu hakowego)	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS)	Zależnie od wózka/osprzętu możliwość wielu pobrań na cykl Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka Proste i wydajne rozwiązanie do transportu dużej liczby produktów
Rury o dużej średnicy (przemysł naftowy i gazowniczy)	Chwytniki próżniowe	H18-20X(MIS)-9 H25-32X(MIS)-12 H36-48X(M)-12 WÓZKI REACHSTACKER	Przesuw boczny i/lub obracanie (obracanie tylko w RS)	Zależnie od wózka/osprzętu możliwość wielu pobrań na cykl Zmniejsza ryzyko uszkodzenia produktu i/lub wózka Proste i wydajne rozwiązanie do transportu dużej liczby produktów

Powyższa tabela przedstawia przegląd dostępnych rozwiązań HYSTER i związanych z nimi korzyści w odniesieniu do różnych zastosowań w przemyśle hutniczym. W przypadku zapotrzebowania na rozwiązanie dedykowane do zastosowania w hutnictwie niewymienione w powyższej tabeli prosimy o kontakt z najbliższym autoryzowanym przedstawicielem firmy HYSTER.



**HYSTER EUROPE**  
Centennial House, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Anglia.  
Tel: +44 (0) 1276 538500

**PROSIMY O KONTAKT Z LOKALNYM PRZEDSTAWICIELEM FIRMY HYSTER**

www.hyster.eu   infoeurope@hyster.com   /HysterEurope   @HysterEurope   /HysterEurope

HYSTER i FORTENS są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Unii Europejskiej oraz w innych wybranych jurysdykcjach. MONOTROL jest zarejestrowanym znakiem towarowym, zaś DURAMATCH i są znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych oraz w niektórych innych jurysdykcjach. Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą posiadać wyposażenie dodatkowe. Oddział NACCO Materials Handling Limited.

Numer formularza: 902086/01. Wdrukowano w Anglii. TLC/10/15



**SOLIDNY PARTNER. TRWAŁE WÓZKI."**

## SKONCENTRUJ SIĘ BARDZIEJ NA PRODUKCJI STALI, A MNIEJ NA JEJ TRANSPORCIE.

### > INTELIGENTNE

- Specjalistyczna wiedza fachowa i doświadczenie.
- Inteligentne kryteria projektowe umożliwiające obsługę najcięższych ładunków ze stali.
- Kompletna i różnorodna seria wózków, dostępna z różnym osprzętem, dostosowana do konkretnych potrzeb klienta.



Wózek typu ReachStacker z narzędziem do transportu wielu zwojów – do zwojów skrętek drucianych

### > JESZCZE BARDZIEJ WYTRZYMAŁE

- Wytrzymałe wózki, potrafiące sprostać trudnym warunkom roboczym w transporcie bliskim stali.
- Solidna konstrukcja o ponadprzeciętnej stabilności.
- Niezawodne maszyny, których budowa zapewnia maksymalizację czasu bezawaryjnej pracy.

## WYTRZYMAŁE WÓZKI, KTÓRE NIE ZAWODZĄ W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH ROBOCZYCH





# MOCNE WÓZKI DO ZASTOSOWAŃ W PRZEMYSŁE HUTNICZYM

## > Z FIRMĄ HYSTER I JEJ DEDYKOWANYM OSPRZĘTEM TRANSPORT ŻADNEGO ŁADUNKU NIE BĘDZIE PROBLEMEM

- Szeroki wybór innowacyjnych osprzętów opartych na inteligentnych kryteriach projektowych.
- Magnesy, trzpień do zwojów czy zaciski to tylko niektóre ze skutecznych i wygodnych rozwiązań do przeładunku stali.
- Szybkołączalne narzędzie do zmiany osprzętu zależnie od zastosowania.



Magnesy



Hak ładunkowy



Trzpień podwójny

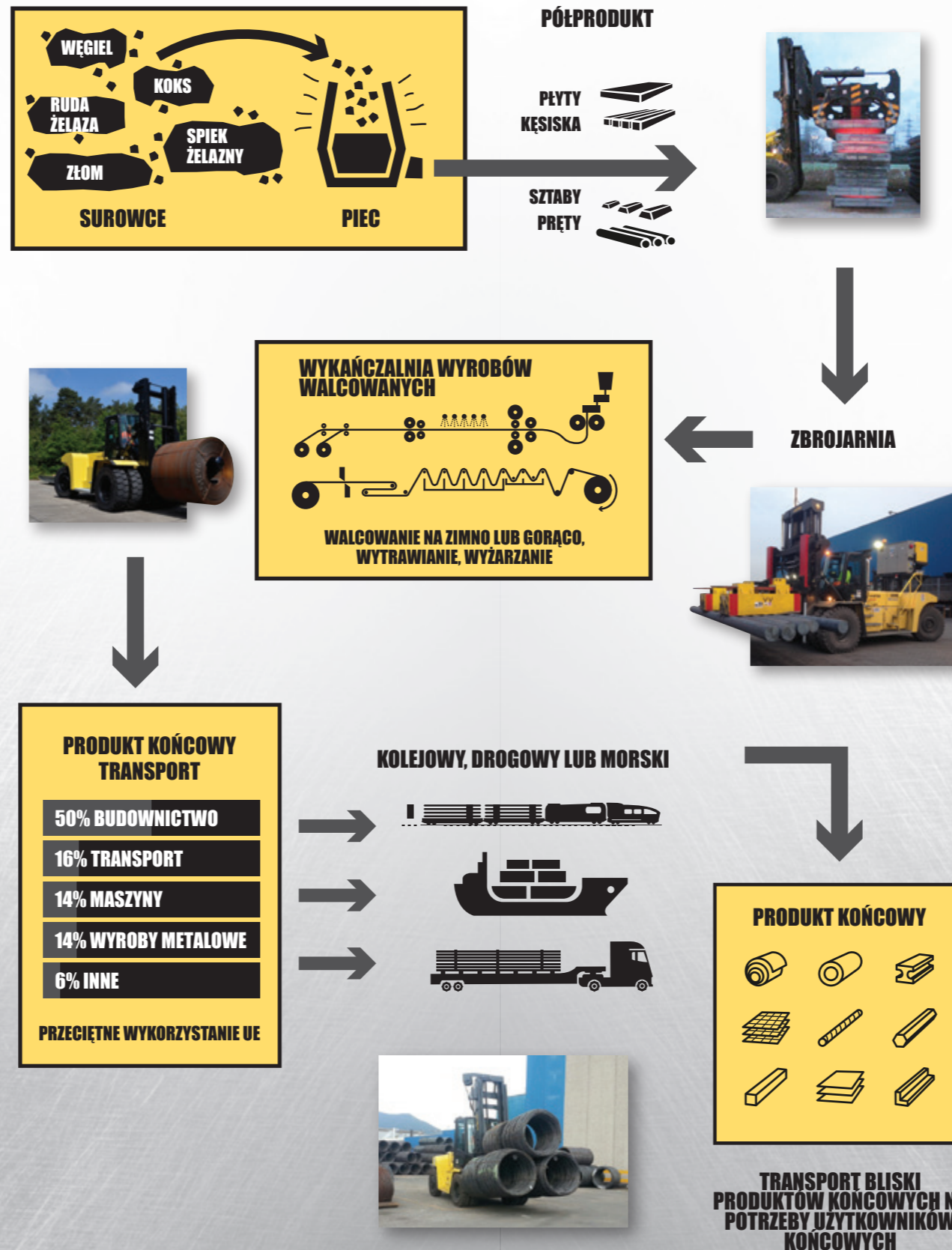
## > OBNIŻAJ KOSZTY POSIADANIA Z FIRMĄ HYSTER

- Firma Hyster nawiązała współpracę z producentem silników Cummins w celu zaprojektowania zgodnego z normami rozwiązania, które nie tylko zapewni redukcję emisji zanieczyszczeń, ale także maksymalnie zwiększy wydajność i trwałość użytkową oraz zmniejszy zużycie paliwa nawet o 25%, nie pogarszając osiągnięć wózka.
- Firma Hyster oferuje także programy wsparcia serwisowego oraz program gwarancji części zamiennych, zapewniający krótkie czasy konserwacji i maksymalny czas bezawaryjnej pracy.



Zaprojektowany z myślą o łatwości serwisowania

## CIĘŻKIE WÓZKI HYSTER ZAPEWNIAJĄ NIEZAKŁÓCONĄ PRODUKCJĘ, PRZEŁADUNEK I TRANSPORT STALI



## > POKONAJ ŻAR Z FIRMĄ HYSTER

- Przeładunek rozżarzonych towarów ze stali może prowadzić do:
  - wysychania łańcuchów i siłowników
  - rozmięknięcia ogumienia
  - wycieków z przewodów lub uszczelek
- Rozwiązania firmy Hyster umożliwiają pokonanie zagrożeń związanych z wysoką temperaturą i zwiększenie bezawaryjnego czasu pracy:
  - wydłużone błotniki dla zabezpieczenia przednich opon
  - termoodporne węże
  - wyeliminowanie łańcuchów poprzez zastosowanie jednoczęściowego masztu
  - osłona ciepłochronna zabezpieczająca siłowniki



Żaroodporne rozwiązania Hyster



## > DZIĘKI ROZWIĄZANIOM HYSTER UCIEKNIESZ OD PYŁU I ZANIECZYSZCZEŃ

- Typowe zapyłone środowisko pracy w hutnictwie może być powodem:
  - zapychania się filtrów powietrza i układu chłodzenia
  - zwiększonego zużycia podzespołów roboczych
  - dyskomfortu operatora powodowanego przez unoszące się w powietrzu cząstki pyłu
- Wózki Hyster mogą kontynuować obsługę dzięki cechom redukującym wpływ pyłu:
  - wyższy wlot w filtrze wstępnym, zasysający czystsze powietrze
  - chłodzenie na żądanie zmniejszające ilość kurzu zasysanego przez wentylator
  - wentylacja ciśnieniowa kabiny z osobnym, prostym w czyszczeniu filtrem
  - smarowanie automatyczne, pozbywające się zabrudzeń z powierzchni najbardziej narażonych na zużycie



**WYDAJNOŚĆ WÓZKÓW HYSTER NIE MALEJE W ZAPYLONYM ŚRODOWISKU ROBOCZYM**