



SOLIDNY PARTNER.
TRWAŁE WÓZKI.™



WÓZEK PODNOŚNIKOWY DO OBSŁUGI PIESZEJ

S1.2 IL, S1.4 IL, S1.6 IL

1200 – 1600KG



S1.2 IL, S1.4 IL, S1.6 IL

ZNAK WYRÓŻNIĄCY	S1.2 IL		S1.4 IL	
	Producent (skrót)		Producent (skrót)	
1.1	Producent (skrót)		Producent (skrót)	
1.2	Oznaczenie typu producenta		Oznaczenie typu producenta	
1.3	Napęd: elektryczny (z baterii lub z sieci), diesel, benzyna, gaz		Napęd: elektryczny (bateria)	
1.4	Obsługa przez operatora: ręczna, prowadzenie, stojąc, na siedząco, wózek do kompletacji zamówień		Obsługa przez operatora: ręczna, prowadzenie, stojąc, na siedząco, wózek do kompletacji zamówień	
1.5	Udźwig znamionowy/ładunek znamionowy	Q (t)	1,2	1,4
1.6	Środek ciężkości ładunku	c (mm)	600	600
1.8	Odległość od osi koła do czoła widel ★	x (mm)	644	644
1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1350	1350
CIEŻAR				
2.1	Waga całkowita ●	kg	1111	
2.2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu	kg	832	1479
2.3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu	kg	735	376
OPONY/PODWOZE				
3.1	Opony: L=pneumatyczne V=pełne SE=superelastyczne			
3.2	Wymiary opon, z przodu	ø (mm x mm)	230 x 70	
3.3	Wymiary opon, z tyłu	ø (mm x mm)	85 x 95	
3.4	Koła dodatkowe (rozmiar)	ø (mm x mm)	150 x 54	
3.5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = napędowe)		1x+1	2
3.6	Rozstaw kół, z przodu	b ₁₀ (mm)	510	
3.7	Rozstaw kół, z tyłu	b ₁₁ (mm)	385	
WYMIARY				
4.2	Wysokość ze złożonym masztem	h ₁ (mm)	1900	
4.3	Wolny skok	h ₂ (mm)	100	
4.4	Wysokość podnoszenia	h ₃ (mm)	2800	
4.5	Wysokość z rozłożonym masztem	h ₄ (mm)	3328	
4.6	Podniesienie wstępne	h ₅ (mm)	120	
4.9	Wysokość min./maks. dyszla w położeniu do jazdy	h ₁₄ (mm)	867	1223
4.15	Wysokość w pozycji opuszczonej	h ₁₃ (mm)	90	
4.19.1	Długość całkowita (obsługa piesza) ☼	l ₁ (mm)	2028	
4.20.1	Długość do czoła widel (obsługa piesza) ☼	l ₂ (mm)	878	
4.21	Szerokość całkowita	b ₁ /b ₂ (mm)	790	
4.22	Wymiary widel ☼	s/b/l (mm)	55	185
4.25	Rozstaw ramion widel ◆	b ₅ (mm)	570	
4.31	Prześwit pod masztem, z ładunkiem	m ₁ (mm)	44	
4.32	Prześwit pod ramą, środek rozstawu	m ₂ (mm)	20	
4.33	Wymiar ładunku b ₁₂ × l ₆ na krzyż	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1000 x 1200	
4.34.1	Szerokość robocza dla palet 1200x1000 mm umieszczonych w poprzek	A ₃₁ (mm)	2449	
4.34.2	Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie	A ₃₁ (mm)	2436	
4.35	Promień skrętu (obsługa piesza)	W ₈ (mm)	1551	
DANE O OSIĄGACH				
5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku	km/h	6,0	
5.1.1	Pr dko jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz	km/h	6,0	
5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,16	0,27
5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,40	0,25
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku	%	4,1	10,6
5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku	%	11,0	22,5
5.10	Hamulce robocze		Elektromagnetyczny	
SILNIK ELEKTRYCZNY				
6.1	Moc znamionowa silnika jeźdnego S2 60 min	kW	1.2	
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy obciążeniu S3 15% ●	kW	3kW	
6.3	Bateria zgodna z normą DIN 43531/35/36 A, B, C, nie		B	
6.4	Napięcie/pojemność nominalna baterii K5	(V)/(Ah)	24V	250Ah ○
6.5	Ciężar baterii ☼	kg	212	
6.6	Zużycie energii wg cyklu VDI	kWh/h @Nr cykli	0,78	
MECZNIK NAPĘDOWY/PODNOSZĄCA				
8.1	Typ jednostki napędowej		Sterownik prądu zmiennego	
DANE DODATKOWE				
10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy stanowisku kierowcy	dB(A)	67,6	

Dane techniczne na podstawie VDI 2198

OSPRZĘT I WAGA: Ciężar (wiersz 2.1) na podstawie następujących specyfikacji:

Kompletny wózek z 2-stopniowym masztem NFL, widlami o szerokości 55 x 185 x 1150 mm oraz kołami napędowymi i podporowymi z tophanu/vulkollanu.

HYSTER			ZNAK WYKONANIA
		1.1	
S1.6 IL		1.2	
Elektryczny (bateria)		1.3	
Obsługa piesza		1.4	
1,6		1.5	
600		1.6	
644		1.8	
1422		1.9	

1187		2.1	CIĘŻAR
920	1867	2.2	
790	397	2.3	

Tophane	Poliuretan		OPONY/POMOCZKI
230 x 70		3.1	
85 x 75		3.2	
150 x 54		3.3	
1x+1	4	3.4	
510		3.5	
385		3.6	
		3.7	

1900		4.2	WYMIARY	
100		4.3		
2800		4.4		
3328		4.5		
120		4.6		
867	1223	4.9		
90		4.15		
2100		4.19.1		
950		4.20.1		
790		4.21		
55	185	1150		4.22
570		4.25		
44		4.31		
20		4.32		
1000 x 1200		4.33		
2518		4.34.1		
2505		4.34.2		
1620		4.35.2		

6,0	6,0	5.1	DANE OŚMIĘCZACH
6,0	6,0	5.1.1	
0,15	0,27	5.2	
0,40	0,25	5.3	
3,0	9,8	5.7	
8,8	23,3	5.8	
Elektromagnetyczny		5.10	

1,2		6.1	SIŁNIK ELEKTRYCZNY
3kW		6.2	
B		6.3	
24V	375Ah *	6.4	
288		6.5	
0,99		6.6	

Sterownik prądu przemiennego	8.1	MECHANIZM HOPKOWY/POMOCZKI
------------------------------	-----	-------------------------------

67,6	10,7	DANE DODATKOWE
------	------	-------------------

UWAGA:

Specyfikacje są uzależnione od stanu pojazdu oraz jego wyposażenia, jak również od charakteru i warunków panujących w obszarze roboczym. Należy omówić proponowane zastosowanie z dealerem.

- ★ W przypadku masztu trzyczęściowego-43 mm.
- ⊕ W przypadku masztu trzyczęściowego +43 mm, W przypadku masztu trzyczęściowego Z kratą ochronną ładunku + 43mm, W przypadku masztu dwuczęściowego Z kratą ochronną ładunku + 27mm.
- ⊗ Wartości mogą się różnić o +/-5%.
- Dostępna bateria 24V / 210Ah (212 kg).
- ▲ Dostępny z baterią 24V / 210Ah (212 kg) ; 24V / 315Ah (288 kg) ; 24V / 375Ah (288 kg).
- * Dostępna bateria 24V / 315Ah (288 kg).
- Z widłami 1400/1600 mm +14 kg.
- ◆ Dostępna odległość b5 680 mm: przy b5 680 mm, x-43 mm, l1 a l2 +43 mm.
- ◆ Wartość dotyczy S3 12%.
- ◇ Z 2-stopniowym masztem oraz b5=570 mm wymiar s wzrasta o 5 mm dla pierwszych 250 mm na brzegach.

TABELE WIDEL

- ❖ Przy wysokości swobodnego podnoszenia 100 mm.
- ▽ Z kratą ochronną ładunku (h=1000) karetki h4 + 562 mm.
- ▶ Wszystkie wartości dot. masy obejmują: konstrukcję masztu (złącze spawane, siłowniki, łańcuch, rolki) + olej. NIE OBEJMUJĄ masy: widel, akcesoriów.
- ✘ Niedostępne w systemach pionowej wymiany baterii BS 200Ah.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJE

- X Wyposażenie standardowe
- o Wyposażenie dodatkowe
- Niedostępny

UWAGA

Podczas pracy z podniesionym ładunkiem należy zachować ostrożność. Gdy wózek i/lub ładunek jest podniesiony, stabilność ulega zmniejszeniu. Podczas podnoszenia ładunku należy bezwzględnie pamiętać o utrzymaniu minimalnego odchylenia masztu w dowolnym kierunku.

Operatorzy powinni zostać właściwie przeszkoleni, a także powinni przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wskazówek w niej podanych.

Wszystkie wartości są wartościami znamionowymi i podlegają tolerancji. Szczegółowych informacji udziela producent.

Konstrukcja produktów Hyster może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.

Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Wartości mogą się różnić w przypadku innych konfiguracji.

CE Bezpieczeństwo:

Niniejszy wózek odpowiada obowiązującym wymogom UE.

INFORMACJE NA TEMAT MASZTU

2-STOPNIOWY NFL

	Wysokość podnoszenia h_3 (mm)	Swobodne podnoszenie h_2 (mm)	Wysokość, z opuszczonym masztem h_1 (mm) ❖	Wysokość, z masztem wysuniętym h_4 (mm) ▽	Masa D (kg)
S1.2 IL S1.4 IL S1.6 IL	2800	100	1900 ✕	3328	329
	3000	100	2000 ✕	3528	343
	3200	100	2100	3728	356
	3400	100	2200	3928	369
	3600	100	2300	4128	382
	3800	100	2400	4328	395
	4000	100	2500	4528	409
4200	100	2600	4728	422	

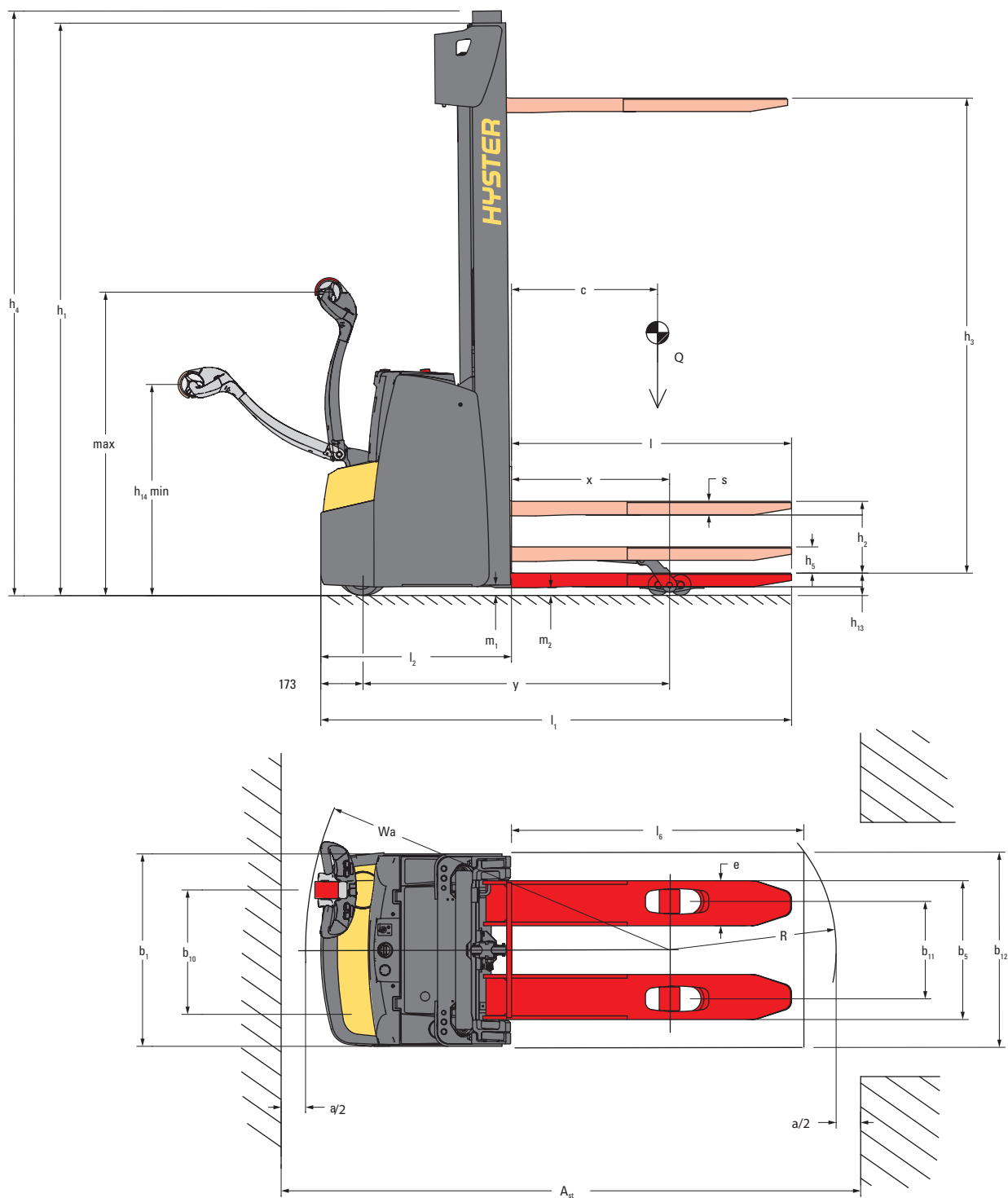
2-STOPNIOWY FFL

	Wysokość podnoszenia h_3 (mm)	Swobodne podnoszenie h_2 (mm)	Wysokość, z opuszczonym masztem h_1 (mm) ❖	Wysokość, z masztem wysuniętym h_4 (mm) ▽	Masa D (kg)
S1.2 IL S1.4 IL S1.6 IL	2740	1418	1850 ✕	3268	341
	2940	1518	1950 ✕	3468	354
	3140	1618	2050	3668	367
	3340	1718	2150	3868	380
	3540	1818	2250	4068	393
	3740	1918	2350	4268	406
	3940	2018	2450	4468	419
	4140	2118	2550	4668	432

3-STOPNIOWY FFL

			Wysokość podnoszenia h_3 (mm)	Swobodne podnoszenie h_2 (mm)	Wysokość, z opuszczonym masztem h_1 (mm) ❖	Wysokość, z masztem wysuniętym h_4 (mm) ▽	Masa D (kg)		
S1.6 IL	S1.4 IL	S1.2 IL	4040	1318	1850 ✕	4606	462		
			4340	1418	1950 ✕	4906	481		
		4620	1518	2050	5186	499			
		4900	1618	2150	5466	518			
				5180	1718	2250	5746	537	
				5460	1818	2350	6026	556	
					5740	1918	2450	6306	575
					6020	2018	2550	6586	594

WYMIARY WÓZKA



$$A_{st} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12}/2)^2} + a$$

(patrz wiersze 4.34.1 i 4.34.2)

$$a = 200 \text{ mm}$$

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJE

PRZEDZIAŁ OPERATORA	FUNKCJA	
	Uruchamianie kluczykiem	
	Dostęp bezkluczykowy	
	Sterowanie głowicą dyszla, proporcjonalne sterowanie podnoszeniem/opuszczaniem	
	Druga dźwignia do jednoczesnej obsługi dwóch palet	
	Mechaniczny układ kierowniczy	

S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
x	x	x
o	o	o
x	x	x
x	x	x
x	x	x

PARAMETRY PODNOSZENIA	FUNKCJA	
	2-stopniowy maszt NFL	
	2-stopniowy maszt FFL	
	3-stopniowy maszt FFL	
	Oslona masztu - siatka druciana	
	Oslona masztu - leksan	
Krata ochronna ładunku		

S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
x	x	x
o	o	o
o	o	o
x	x	x
o	o	o
o	o	o

ŚRODOWISKO ZASTOSOWANIA	FUNKCJA	
	Prędkość jazdy wstecznej 6 km/h	
	Prędkość jazdy do przodu 6 km/h	
	Alarm dźwiękowy (wybór prowadzenia widel, prowadzenia widel po krawędzi, w obu kierunkach)	
	Wielofunkcyjne zawiesie belkowe	
	Wielofunkcyjny zacisk 1 szt.	
	Uchwyt na napoje i podstawka na dokumenty	
	Uchwyt na dokumenty formatu A4	
	Uchwyt na rolkę z folią elastyczną	
	Wielofunkcyjny zacisk 2 szt.	
	Zabezpieczenie umożliwiające pracę w chłodni w temp. -30°C	
	Pionowa wymiana baterii	
	Boczna wymiana baterii	
	Podwójna stacja ładowania baterii (nieruchoma)	
	Przedłużacz	
	Prostownik pokładowy	
	Pojedyncze koła podporowe z poliuretanu	
	Podwójne koła podporowe z poliuretanu	
	Koła napędowe Tophane 92 SH	
	Koła napędowe Dynaroll 95 SH	
Koła napędowe Redthane 75 SH		
Antystatyczne koła napędowe GRP Vulkollan 92 SH		
Koła napędowe Vulkollan 92 SH		

S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
x	x	x
x	x	x
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o
x	x	x
o	o	o
o	o	o
o	o	o
x	-	-
o	x	x
x	x	x
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o

PODWOZIE/WIDEL/ KARETKA/BATERIA	FUNKCJA	
	Szerokość podwozia (maks)	790 mm
	Długość karetki widel	878 mm
		950 mm
Pojemności baterii	210-250Ah	
	315-375Ah	

S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
x	x	x
x	x	-
-	-	x
x	x	-
-	o	x

Informacje na temat wszystkich opcji konfiguracji i kompatybilności można znaleźć w cenniku.

CECHY PRODUKTU

Nowy wytrzymały wózek podnośnikowy do obsługi pieszej Hyster® z funkcją podnoszenia wstępnego został zaprojektowany do odkładania i pobierania ładunków na niskich i średnich wysokościach podnoszenia oraz poziomego przewozu ładunków na krótkich i średnich dystansach. Charakteryzuje go doskonała zwrotność, łatwość sterowania oraz widoczność.

Zaprojektowany na nowo wózek podnośnikowy do obsługi pieszej ma wszystkie cechy charakteryzujące produkty tej firmy: wytrzymałość, ergonomię, niezawodność i wydajność.

NIEZAWODNOŚĆ

- Grubość zderzaka zwiększyła się o 5 mm, a jego konstrukcja została wyposażona w pręty zwiększające zarówno bezpieczeństwo stóp operatora, jak i wytrzymałość zderzaka.
- W wersji z podnoszeniem wstępnym płyty do zamocowania masztu przyspawane są do karetki.
- Do standardowego kolektora kołnierzowo doczepiony został dodatkowy blok, mający na celu zabezpieczenie zaworów umieszczonych w jednym miejscu w ramie wózka.
- Pokrywa baterii została wykonana z cienkiego, formowanego wtryskowo poliwęglanu.
- Sterownik z podwójnym procesorem zwiększa niezawodność wózka.

WYDAJNOŚĆ

- Silnik trakcyjny Hyster zapewnia dobre przyśpieszenie i prędkości jazdy do 6km/h.
- Technologia prądu przemiennego, zastosowana w silniku napędowym, umożliwia płynne zmiany kierunku jazdy, zwiększając szybkość cykli i usprawniając kontrolę obsługi palet.
- Funkcja podnoszenia wstępnego wykorzystuje dwa nadmiarowe czujniki indukcyjne, które obniżają (z funkcją wspomagania) ramiona podstawy podczas podnoszenia się wideł z różnych wysokości.

ERGONOMIA

- Ramię dyszla zamontowane jest w środkowo-górnym, odchylnym położeniu o zredukowanym zakresie roboczym, co zmniejsza wysiłek operatora związany ze sterowaniem oraz zapewnia mu większą kontrolę nad funkcjami wózka.
- W głowicy dyszla, oprócz ustawionego pod kątem lewo- i prawostronnego uchwytu oraz dużych przycisków motylkowych do sterowania kierunkiem jazdy, prędkością, przyśpieszeniem i hamowaniem, znajdują się również łatwo dostępne elementy sterowania proporcjonalnego.
- Maszt zbudowany został z zaprojektowanych przez Hyster profili, dzięki którym udało się zredukować całkowitą szerokość wewnętrzną masztu, natomiast położenie siłowników podnoszących zostało zoptymalizowane pod kątem zwiększenia widoczności dla operatora.

- Tablice przyrządów umieszczone zostały w dostępnym położeniu i zostały zaprojektowane w taki sposób, aby kluczyk i klawiatura miały taki sam układ i obudowę.
- Pokrywa baterii została zaprojektowana w taki sposób, aby znalazł się w niej uchwyt na przedmioty, natomiast jej nachylona płaszczyzna centralna zwiększa widzialność wideł przez operatora.

NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Silnik trakcyjny Hyster o mocy 1,2 kW zapewnia dobre przyśpieszenie i większą prędkość jazdy, co przekłada się na zwiększoną wydajność pracy wózka.
- Wiodące w tej klasie, najniższe zużycie energii sprawia, że nasz wózek podnośnikowy do obsługi pieszej jest jednym z najbardziej efektywnych rozwiązań na rynku.
- Pokrywa baterii chroni ją przed spadającymi przedmiotami, przy jednoczesnym zachowaniu, pod każdym kątem, widoczności przycisku awaryjnego
- Na zamontowanym na desce rozdzielczej wyświetlaczu wskazywane są alarmy, cyfrowy wskaźnik baterii oraz licznik godzin.
- Zastosowanie w dużym stopniu tych samych niezawodnych podzespołów, które sprawdziły się w pozostałych wózkach Hyster, ułatwia wykonywanie konserwacji.

SERWISOWANIE

- Nasmarowane dożywno rolki obciążenia w konstrukcji masztu.
- Wskazywanie na wyświetlaczu kodów błędów, statusu baterii i licznika godzin.
- Poziomy dostęp serwisowy z laptopa i przez standardowy kabel serwisowy Hyster.
- Rozwiązywanie problemów za pośrednictwem sieci CAN i wyświetlacza.
- Częstotliwość serwisowania oleju hydraulicznego i filtra- co 3000 h lub 3 lata.
- Rozszerzona gwarancja- 24 miesiące (4000 godzin)

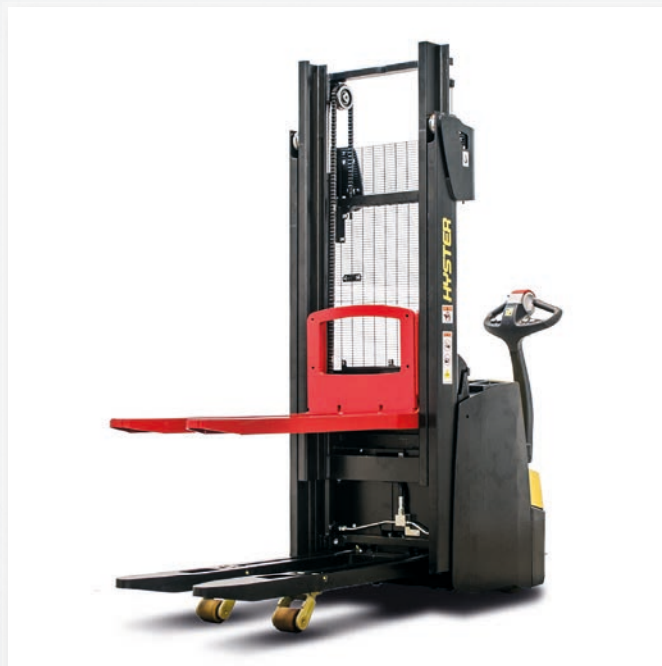
SILNI PARTNERZY. SOLIDNE WÓZKI.™

DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ, WSZĘDZIE.

Hyster dostarcza pełną gamę wózków magazynowych, wózki czołowe spalinowe i elektryczne, wózki do obsługi kontenerów oraz wózki wysokiego składowania. Hyster to coś więcej niż tylko dostawca wózków widłowych.

Naszym celem jest zapewnienie pełnej współpracy, która będzie odpowiedzią na całe spektrum spraw związanych z transportem materiałów. Bez względu na to, czy potrzebują Państwo profesjonalnego doradztwa w zakresie zarządzania flotą, w pełni wykwalifikowanego wsparcia serwisowego czy dostaw niezawodnych części, warto postawić na markę Hyster.

Nasza sieć wykwalifikowanych dealerów zapewnia profesjonalne i szybkie wsparcie w poszczególnych regionach. Nasi dealerzy oferują korzystne pakiety finansowe, a także wprowadzają dobrze zarządzane programy serwisowe w celu zapewnienia optymalnych rozwiązań. Powierzenie nam dostawy wyposażenia do obsługi Państwa magazynów to gwarancja sukcesu Państwa firmy – teraz i w przyszłości.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Anglia.

Tel: +44 (0) 1276 538500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)




[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)




[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED prowadząca działalność pod nazwą handlową Hyster Europe. Adres siedziby: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Wielka Brytania. Zarejestrowana w Anglii i Walii. Numer rejestracyjny firmy: 02636775.

HYSTER,  i FORTENS są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Unii Europejskiej oraz w niektórych innych krajach.

MONOTROL® jest zarejestrowanym znakiem towarowym, zaś DURAMATCH i  są znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych oraz w niektórych innych krajach.

Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą posiadać wyposażenie dodatkowe.