

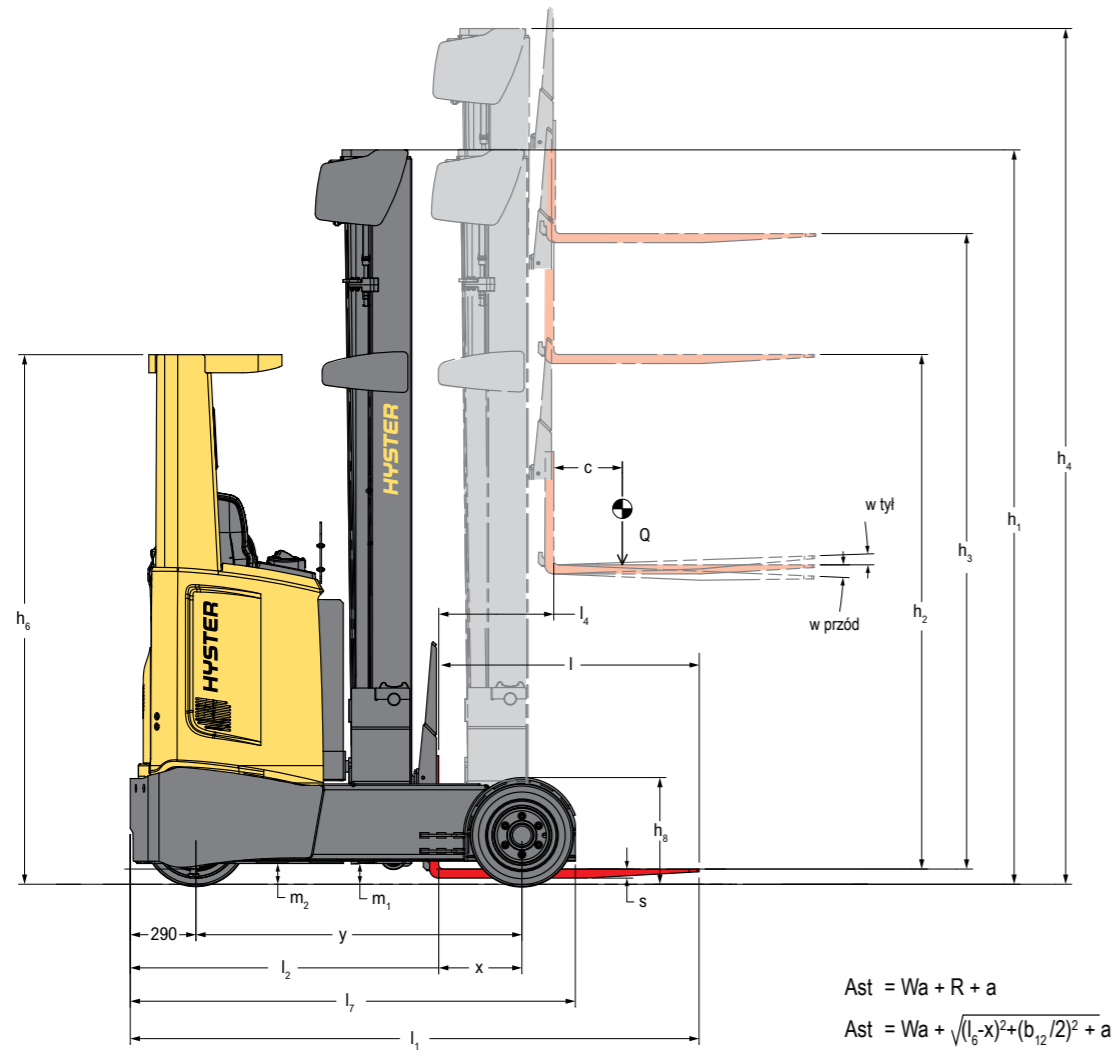
SERIA RO 1.6-2.0



**WÓZEK WIDŁOWY WYSOKIEGO SKŁADOWANIA DO
ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH**

BROSZURA TECHNICZNA PRODUKTU

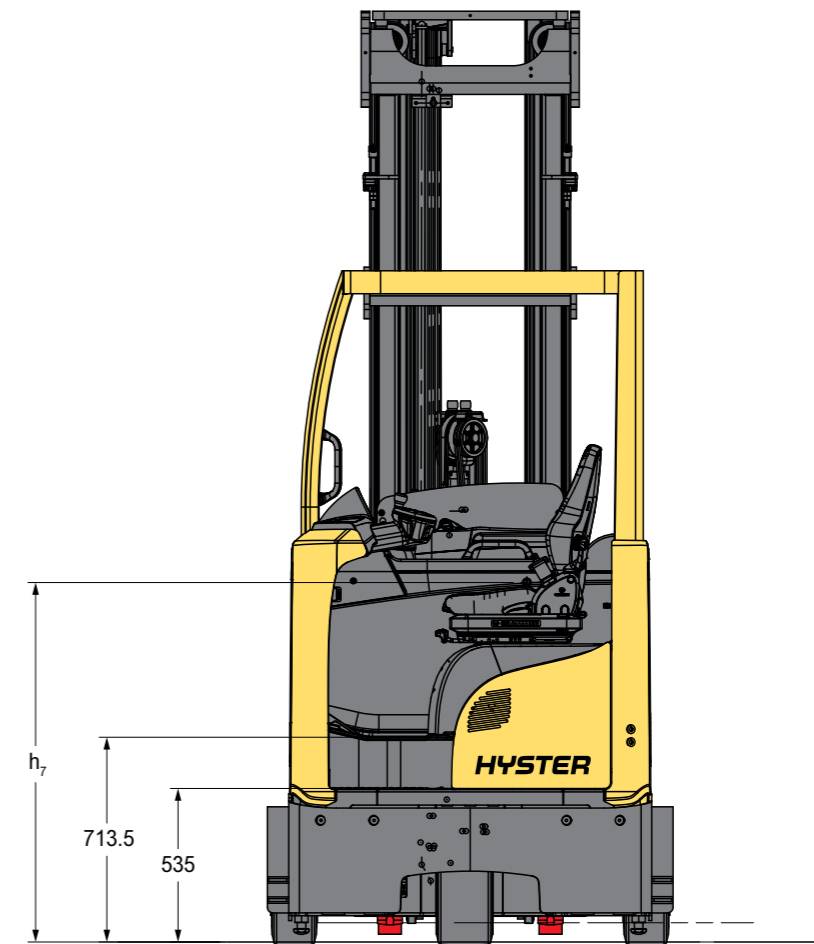
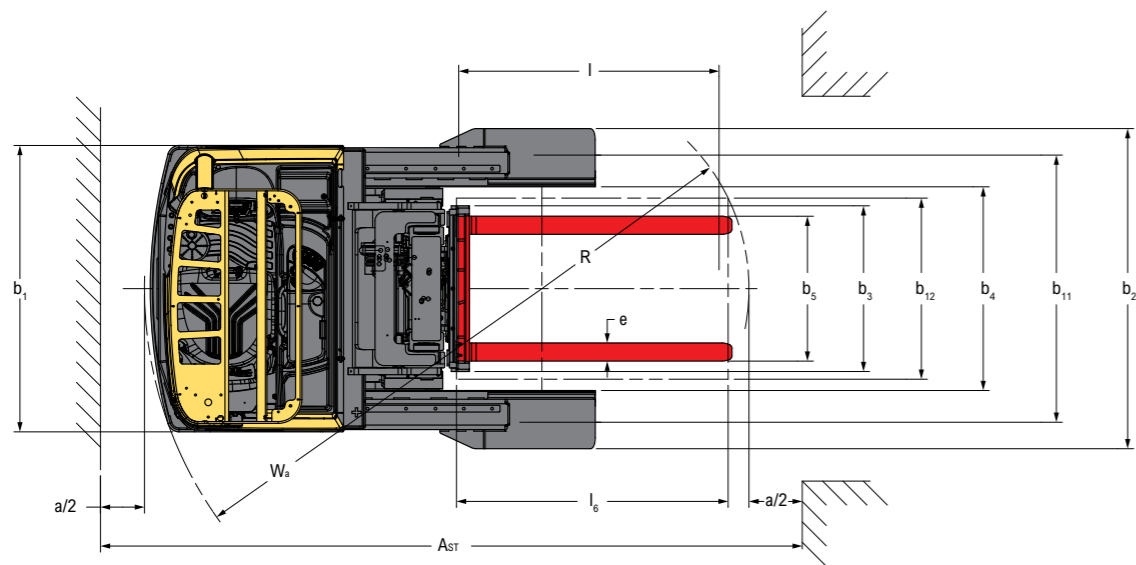




$$A_{st} = W_a + R + a$$

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

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



Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom.
Szczegółowych informacji udziela producent.
Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Wózki podnośnikowe przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie dodatkowe.
Wartości mogą się różnić w przypadku innych konfiguracji.

KOD	OPIS	HYSTER				
		RO1.6	RO1.6 z pełną kabiną	RO2.0	RO2.0 z pełną kabiną	
INFORMACJE OGÓLNE	1-1	Producent				
	1-2	Oznaczenie typu producenta				
	1-3	Napęd				
	1-4	Typ obsługi				
	1-5	Q	kg	1,6	2,0	
	1-6	c	mm	600		
	1-8	x	mm	364	307	
	1-9	y	mm	1 440	1 490	
	CIĘŻAR	2-1	Masa użytkowa			
2-2		Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu (6)				
2-3		Obciążenie osi, widły wysunięte, obciążenie z przodu/z tyłu				
2-4		Obciążenie osi, widły wsunięte, obciążenie z przodu/z tyłu				
KOLA		3-1	Opony: SE = pełne profilowane opony pneumatyczne, przednie/tylne			
	3-2	Rozmiar opon, z przodu				
	3-3	Rozmiar opon, z tyłu				
	3-5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = koła napędzane)				
	3-7	b ₁₁	mm	1 225,5		
	WYMIARY	4-1	Przechył masztu /karetki widel do przodu/do tyłu			
		4-2	Wysokość ze złożonym masztem			
		4-3	h ₂	mm	1 648	1 582
		4-4	Wysokość unoszenia			
		4-5	Wysokość z wysuniętym masztem (1)			
4-7		h ₆	mm	2 339	2 414	
4-8		Wysokość fotela względem SIP				
4-10		Wysokość ramion podporowych				
4-19		l ₁	mm	2 516	2 628	
4-20		l ₂	mm	1 366	1 478	
4-21		b ₁ , b ₂	mm	1265 / 1414		
4-22		gr./szer./dl.	mm	40 / 120 / 1150		
4-23		Karetka widel ISO 2328, klasa/typ A, B				
4-24		b ₃	mm	700		
4-25		b ₅	mm	260 / 680		
4-26		b ₄	mm	900		
4-28		l ₄	mm	610	553	
4-31		m ₁	mm	91,5		
4-32		m ₂	mm	91,5		
4-34-1		Ast	mm	2 830	2 931	
4-34-2	Ast	mm	2 882	2 993		
4-35	W _a	mm	1 755,5	1 815		
4-37	l ₇	mm	1 966	2 021		
4-42	Wysokość stopnia (od podłoża do stopnia nadwozia)					
4-43	Wysokość stopnia (pomiędzy stopniami pośrednimi a podłożem)					
PARAMETRY ROBOCZE	5-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku				
	5-1-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz				
	5-2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku (7)				
	5-3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku				
	5-4	Prędkość wysięgania, z ładunkiem/bez ładunku				
	5-7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku (14)				
	5-8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku (14)				
	5-9	Czas przyspieszenia, z ładunkiem/bez ładunku				
	5-10	Hamulce robocze				
	SILNIK ELEKTRYCZNY	6-1	Silnik napędowy, moc przy S2 60 minut			
6-2		Silnik unoszenia, moc przy S3 15% (7)				
6-3		Akumulator zgodny z normą DIN 43531/35/36 A,B,C, nie				
6-4		Napięcie/pojemność nominalna akumulatora K5				
6-5		Masa akumulatora (4) (7)				
6-6		Zużycie energii wg DIN EN 16796				
6-7		Wydajność obrotowa zgodnie z VDI 2198				
6-8		Wydajność obrotowa zgodnie z VDI 2198				
MECHANIZM NAPĘDOWY/PODNOŚNICA	8-1	Typ jednostki napędowej				
	Sterownik prądu zmiennego AC					
DANE DODATKOWE	10-1	Ciśnienie robocze osprzętu				
	10-2	Objętość oleju w osprzęcie				
	10-7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy				

(1) Z kratą ochronną ładunku h4 + 508 mm (RO1.6/MRO16), + 443 mm (RO2.0/MRO20)
 (2) Z lampą ostrzegawczą i osłoną górną h6 + 120 mm; w przeciwnym razie z lampą ostrzegawczą h6 + 95 mm
 (3) 2625 mm to 2570 mm dla innych konfiguracji KABINY
 (4) Podane wartości mogą oscylować w granicach +/-5%
 (5) Widły przy maszcie wsuniętym
 (6) Dostępny akumulator 48V / 620Ah (950 kg); akumulator litowo-jonowy 48V / 432Ah (939 kg); akumulator litowo-jonowy 48V / 540Ah (936 kg)
 (7) Wartości w nawiasach są opcjonalne
 (8) Skok przesuwu bocznego wynosi +/-75mm we wszystkich wózkach

(9) 1420 mm dla innych konfiguracji KABINY
 (10) Z kratą ochronną osłony górnej h6 + 30 mm; z ekranem ochronnym osłony górnej h6 + 45 mm
 (11) 1755,5 a 1802,5 mm dla innych konfiguracji KABINY
 (12) Z kratą ochronną osłony górnej i z bocznymi listwami oświetleniowymi PAL h6 + 135mm, kratą ochronną osłony górnej i z podwójnymi reflektorami roboczymi z przodu wózka h6 + 220 mm.
 (13) Przy WŁĄCZONYM ogrzewaniu = 73,8
 (14) Klasy zdolności pokonywania wzniesień w oparciu o pojemność ciepła silnika, dostępny moment obrotowy i wymagania dotyczące hamulca

RO1.6

Wysokość h ₃ (mm)	Wysokość swobodnego podnoszenia h ₂ (mm)	Wysokość z opuszczonym masztem h ₁ (mm)	Wysokość, z masztem wysuniętym h ₄ (1) (mm)	Masa (2) (3) (kg)
5 000	1 648	2 212	5 579,5	911
5 250	1 734	2 298	5 829,5	936
5 500	1 820	2 384	6 079,5	961
5 750	1 906	2 470	6 329,5	986
6 000	1 992	2 556	6 579,5	1 010
6 250	2 078	2 642	6 829,5	1 035
6 500	2 164	2 728	7 079,5	1 060
6 750	2 250	2 814	7 329,5	1 090
7 000	2 336	2 900	7 579,5	1 115
7 250	2 422	2 986	7 829,5	1 140
7 500	2 508	3 072	8 079,5	1 164

RO2.0

Wysokość podnoszenia h ₃ (mm)	Wysokość swobodnego podnoszenia h ₂ (mm)	Wysokość z opuszczonym masztem h ₁ (mm)	Wysokość, z wysuniętym masztem h ₄ (4) (mm)	Masa (2) (3) (kg)
4 650	1 582	2 212	5 279,5	958
4 900	1 668	2 298	5 529,5	985
5 150	1 754	2 384	5 779,5	1 012
5 400	1 840	2 470	6 029,5	1 038
5 650	1 926	2 556	6 279,5	1 065
5 900	2 012	2 642	6 529,5	1 092
6 150	2 098	2 728	6 779,5	1 118
6 400	2 184	2 814	7 029,5	1 150
6 650	2 270	2 900	7 279,5	1 177
6 900	2 356	2 986	7 529,5	1 204
7 150	2 442	3 072	7 779,5	1 230
7 400	2 528	3 158	8 029,5	1 288

(1) 3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (1600kg): z kratą ochronną ładunku o wysokości 1000 mm, h 4 + 508 mm; z kratą ochronną ładunku o wysokości 1500 mm, h 4 + 1008 mm.
 (2) Wszystkie wartości dot. masy własnej obejmują: konstrukcję masztu (złącza spawane, siłowniki, łańcuch, koło pasowe) + karetkę + olej. NIE OBEJMUJĄ masy własnej: widel, akcesoriów.
 (3) Z kratą ochronną ładunku o szerokości 700 mm i wysokości 1000 mm, waga + 13 kg, z kratą ochronną ładunku o szerokości 700 mm i wysokości 1500 mm, waga + 21 kg.
 (4) 3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (2000kg): z kratą ochronną ładunku o wysokości 1000 mm, h 4 + 443 mm; z kratą ochronną ładunku o wysokości 1500 mm, h 4 + 943 mm. Karetka ustawiona na wysokości 480 mm od podłoża.

UWAGI:

Specyfikacje techniczne są uzależnione od stanu pojazdu oraz jego wyposażenia, jak również od charakteru i warunków panujących w obszarze roboczym. Podczas zakupu wózka Hyster® należy poinformować dealera o charakterze i stanie obszaru, na którym wózek będzie użytkowany.

Dane specyfikacji w oparciu o VDI 2198

UWAGA:

Podczas pracy z uniesionym ładunkiem należy zachować szczególną ostrożność. Operatorzy powinni przejść odpowiednie szkolenie oraz przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do podanych w niej wskazówek. Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom. Szczegółowych informacji udziela producent.

Produkty Hyster mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Wartości mogą się różnić w przypadku innych konfiguracji.

UWAGA: Parametry techniczne, jeżeli nie podano inaczej, dotyczą standardowego wózka bez wyposażenia dodatkowego.



Bezpieczeństwo: Niniejszy wózek odpowiada obowiązującym wymogom UE, UK CA i ANSI.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE - RO1.6

RO1.6	STAND.	OPCJA
Rama B1 = 1265mm B2 = 1414mm B4 = 900mm	X	
200/50-10 Opony na kołach napędowych o zwiększonej elastyczności	X	
200/50-10 Niebrudzące opony na kołach napędowych o zwiększonej elastyczności		X
180/60-10 Kola podporowe o zwiększonej elastyczności		X
180/60-10 Niebrudzące kół podporowe o zwiększonej elastyczności		X
Amortyzacja swobodnego podnoszenia z czujnikiem	X	
Amortyzacja swobodnego podnoszenia z czujnikiem ze skrzynką przyłączeniową		X
Lift Comfort		X
Maksymalna prędkość jazdy 12,5 km/h	X	
Uruchamianie kluczykiem	X	
Uruchamianie hasłem operatora		X
Konstrukcja standardowa	X	
Konstrukcja odporna na wysokie temperatury (>35° C)		X
Komora akumulatora 1223 x 355 x 784mm (dla akumulatora 560/620 Ah DIN C)		X
Pionowa wymiana baterii	X	
Możliwość bocznego demontażu akumulatora		X
Wyświetlacz standardowy	X	
Wyświetlacz klasy premium.		X
Układ kierowniczy o kącie skrętu 180 stopni	X	
Układ kierowniczy o kącie skrętu 360 stopni		X
Układ kierowniczy o kącie skrętu 180/360 stopni		X
4 funkcje hydrauliczne	X	
5 funkcji hydraulicznych		X
Sterowanie hydrauliczne z 4 dźwigniami	X	
Sterowanie hydrauliczne za pomocą dźwigni sterującego		X
Symultaniczna obsługa hydrauliczna podnoszenia i wysięgania	X	
Jednoczesne działanie wszystkich układów hydraulicznych		X
Przesuw boczny z funkcją automatycznego środkowania		X
Przechyl z systemem automatycznego poziomowania		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG20	X	
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG20		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG65		X
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG65		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG75		X
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG75		X
Pas bezpieczeństwa		X
Pomarańczowy, dwupunktowy pas bezpieczeństwa typu Hi-Vis		X
Ogrzewanie fotela		X
Fotel antystatyczny		X
Zaglówek		X
Blokada trakcji na fotelu i pasie		X
Karetka przechyłna 700 mm ze zintegrowanym przesuwem bocznym	X	
Widły 800 x 120 x 35mm		X
Widły 1000 x 120 x 35mm		X
Widły 1150 x 120 x 35mm		X
Widły 1200 x 120 x 35mm		X
Widły 800 x 120 x 40mm		X
Widły 1000 x 120 x 40mm		X
Widły 1150 x 120 x 40mm		X
Widły 1200 x 120 x 40mm		X
Widły 1500 x 120 x 40mm		X
Widły 1800 x 120 x 40mm		X

Wykaz wszystkich opcji konfiguracji przedstawiono w cenniku
Inne opcje dostępne są poprzez Dział Inżynierijny ds. Projektów Specjalnych (SPED)
Prosimy o kontakt z firmą Hyster w celu uzyskania dodatkowych informacji.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE - RO2.0

RO2.0	STAND.	OPCJA
Rama B1 = 1265mm B2 = 1414mm B4 = 900mm	X	
200/50-10 Opony na kołach napędowych o zwiększonej elastyczności	X	
200/50-10 Niebrudzące opony na kołach napędowych o zwiększonej elastyczności		X
180/60-10 Kola podporowe o zwiększonej elastyczności		X
180/60-10 Niebrudzące kół podporowe o zwiększonej elastyczności		X
Amortyzacja swobodnego podnoszenia z czujnikiem	X	
Amortyzacja swobodnego podnoszenia z czujnikiem ze skrzynką przyłączeniową		X
Lift Comfort		
Maksymalna prędkość jazdy 12,5 km/h	X	
Uruchamianie kluczykiem	X	
Uruchamianie hasłem operatora		X
Konstrukcja standardowa	X	
Konstrukcja odporna na wysokie temperatury (>35° C)		X
Komora akumulatora 1223 x 355 x 784mm (dla akumulatora 560/620 Ah DIN C)		X
Pionowa wymiana baterii	X	
Możliwość bocznego demontażu akumulatora		X
Wyświetlacz standardowy	X	
Wyświetlacz klasy premium.		X
Układ kierowniczy o kącie skrętu 180 stopni	X	
Układ kierowniczy o kącie skrętu 360 stopni		X
Układ kierowniczy o kącie skrętu 180/360 stopni		X
4 funkcje hydrauliczne	X	
5 funkcji hydraulicznych		X
Sterowanie hydrauliczne z 4 dźwigniami	X	
Sterowanie hydrauliczne za pomocą dźwigni sterującego		X
Symultaniczna obsługa hydrauliczna podnoszenia i wysięgania	X	
Jednoczesne działanie wszystkich układów hydraulicznych		X
Przesuw boczny z funkcją automatycznego środkowania		X
Przechyl z systemem automatycznego poziomowania		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG20	X	
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG20		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG65		X
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG65		X
Tapicerowany fotel z pełną amortyzacją MSG75		X
Fotel z pełną amortyzacją z materiału SKAI MSG75		X
Pas bezpieczeństwa		X
Pomarańczowy, dwupunktowy pas bezpieczeństwa typu Hi-Vis		X
Ogrzewanie fotela		X
Fotel antystatyczny		X
Zaglówek		X
Blokada trakcji na fotelu i pasie		X
Karetka przechyłna 700 mm ze zintegrowanym przesuwem bocznym	X	
Widły 800 x 120 x 35mm	-	-
Widły 1000 x 120 x 35mm	-	-
Widły 1150 x 120 x 35mm	-	-
Widły 1200 x 120 x 35mm	-	-
Widły 800 x 120 x 40mm		X
Widły 1000 x 120 x 40mm		X
Widły 1150 x 120 x 40mm		X
Widły 1200 x 120 x 40mm		X
Widły 1500 x 120 x 40mm		X
Widły 1800 x 120 x 40mm		X

Wykaz wszystkich opcji konfiguracji przedstawiono w cenniku
Inne opcje dostępne są poprzez Dział Inżynierijny ds. Projektów Specjalnych (SPED)
Prosimy o kontakt z firmą Hyster w celu uzyskania dodatkowych informacji.



HYSTER EUROPE


Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Zjednoczone Królestwo

Odwiedź nas online na www.hyster.com lub zadzwoń pod numer **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED prowadzi działalność pod marką Hyster Europe.

Adres siedziby: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Zjednoczone Królestwo

Firma zarejestrowana w Anglii i Walii. Numer rejestracyjny firmy: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, wszelkie prawa zastrzeżone. Hyster i  są znakami towarowymi firmy Hyster-Yale Group, Inc.

Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Przedstawione wózki mogą być prezentowane z wyposażeniem opcjonalnym.



Bezpieczeństwo: Niniejszy wózek odpowiada obowiązującym wymaganiom UE i UK CA.