



MS20XD

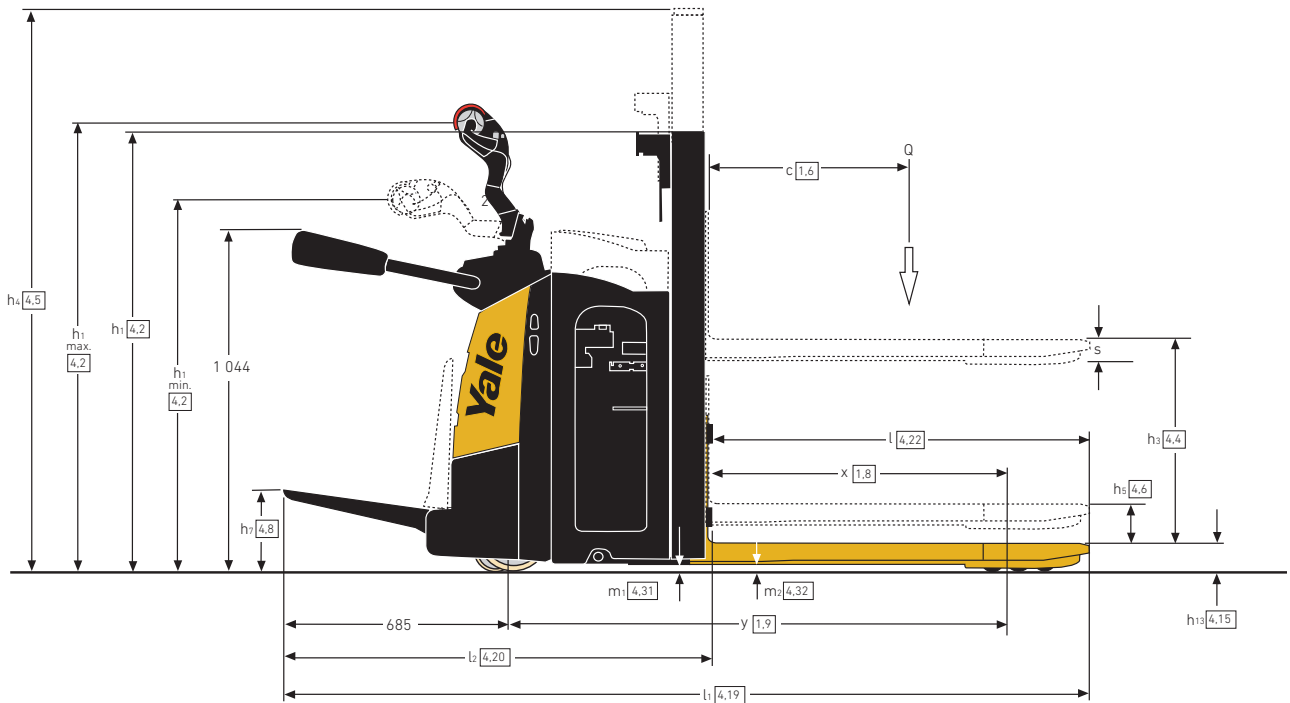
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2 000 kg

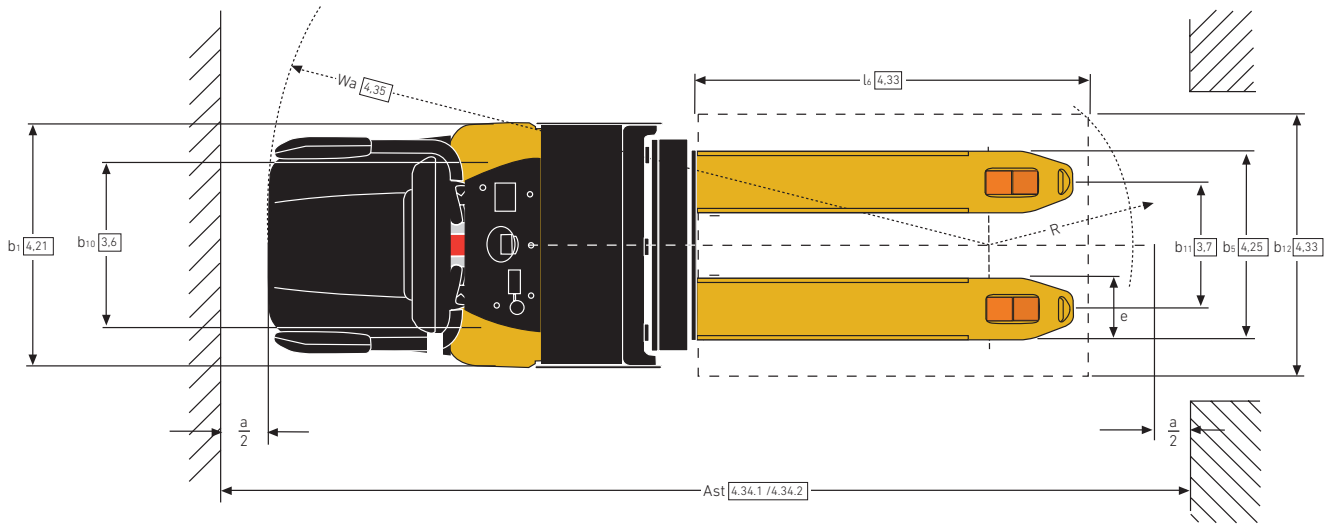
MS20XD

Dwupaletowy wózek
podnośnikowy
z podestem

WYMIARY WÓZKA – MS20XD



WYMIARY WÓZKA – MS20XD



VDI 2198 – SPECYFIKACJA OGÓLNA – MS20XD

			Yale			
			MS20XD	MS20XD Podest z osłoną boczną	MS20XD Podest z osłoną tylną	
INFORMACJE OGÓLNE	1.1	Producent	Yale			
	1.2	Oznaczenie modelu	MS20XD	MS20XD Podest z osłoną boczną	MS20XD Podest z osłoną tylną	
	1.3	Napęd	Elektryczny (akumulator)			
	1.4	Typ obsługi	Z operatorem pieszym/z operatorem na podeście	W pozycji stojącej		
	1.5	Udźwig znamionowy/Obciążenie znamionowe	Q (t)	2,0		
	1.6	Środek ciężkości ładunku	c (mm)	600		
	1.8	Środek ciężkości ładunku, odległość osi koła napędowego do grzbietu widet ⁽¹⁾	x (mm)	963		
	1.9	Rozstaw osi ^{(1) (2)}	y (mm)	1585	1657	
	CIĘŻAR	2.1	Ciężar użytkowy ^{(2) (3)}	kg	1 000	1 140
2.2		Nacisk na przednią/tylną oś z ładunkiem	kg	1080 / 1920	1910 / 1230	1900 / 1225
2.3		Nacisk na przednią/tylną oś bez ładunku	kg	760 / 255	270 / 870	260 / 865
OPONY	3.1	Opony, z przodu/z tyłu	NDIIThane			
	3.2	Rozmiar opon, z przodu	ø (mm)	254 x 90 ⁽⁴⁾	85 x 70 ⁽⁵⁾	
	3.3	Rozmiar opon, z tyłu	ø (mm)	85 x 70 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	254 x 90	
	3.4	Koła dodatkowe (rozmiar)	ø (mm)	125 x 50		
	3.5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = koła napędowe)		1x +2 / 4 ⁽⁴⁾	4 / 1 x +2	
	3.6	Rozstaw kół, przednia oś	b ₁₀ (mm)	504 ⁽⁴⁾	382	
	3.7	Rozstaw kół, tylna oś	b ₁₁ (mm)	382 ⁽⁴⁾	504	
WYMIARY	4.2	Wysokość ze złożonym masztem ⁽⁶⁾	h ₁ (mm)	1 346		
	4.3	Wolny skok	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Wysokość podnoszenia	h ₃ (mm)	1574		
	4.5	Wysokość z wysuniętym masztem	h ₄ (mm)	2133		
	4.6	Podniesienie wstępne	h ₅ (mm)	120		
	4.9	Wysokość dyszla w potężeniu do jazdy, min./max.	h ₁₄ (mm)	1150 / 1383	1198 / 1288	1198 / 1288
	4.15	Wysokość w pozycji opuszczonej	h ₁₃ (mm)	90		
	4.19	Długość całkowita (obsługa piesza) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2030	-	
	4.19.1	Długość całkowita (obsługa w pozycji stojącej) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2463	2532	2629
	4.20	Długość do czopa widet (obsługa piesza) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	880	-	
	4.20.1	Długość do czopa widet (obsługa w pozycji stojącej) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	1313	1382	1479
	4.21	Szerokość całkowita	b ₁ / b ₂ (mm)	750		
	4.22	Wymiary widet	gt./szer./dt. (mm)	55 / 185 / 1150		
	4.25	Rozstaw widet	b ₅ (mm)	570		
	4.31	Prześwit pod masztem, z ładunkiem	m ₁ (mm)	19		
	4.32	Prześwit dolny pomiędzy osiami	m ₂ (mm)	19		
	4.33	Wymiar ładunku b ₁₂ × l ₆	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1000 x 1200		
	4.34	Szerokość robocza dla palet 1000 mm x 1200 mm umieszczonych w poprzek (obsługa piesza) ^{(2) (4)}	Ast ₂ (mm)	2606	-	
	4.34.1	Szerokość robocza dla palet 1000 mm x 1200 mm umieszczonych w poprzek (obsługa w pozycji stojącej) ^{(2) (4)}	Ast ₁ (mm)	3022	3083	3184
	4.34.2	Szerokość robocza dla palet 800 mm x 1200 mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa piesza) ^{(2) (4)}	Ast ₂ (mm)	2499	-	
4.34.3	Szerokość robocza dla palet 800 mm x 1200 mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa w pozycji stojącej) ^{(2) (4)}	Ast ₁ (mm)	2915	2976	3077	
4.35	Promień skrętu (obsługa piesza) ^{(1) (2)}	Wa ₂ (mm)	1864	-		
4.35.1	Promień skrętu (obsługa w pozycji stojącej) ^{(1) (2)}	Wa ₁ (mm)	2280	2341	2442	
PARAMETRY ROBOCZE	5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku (obsługa piesza)	km/h	6 / 6	-	
	5.1.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku (obsługa w pozycji stojącej)	km/h	9 / 10		
	5.1.2	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz (obsługa piesza)	km/h	6 / 6	-	
	5.1.3	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz (obsługa w pozycji stojącej)	km/h	9 / 10		
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,15 / 0,31		
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,40 / 0,34		
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku	%	1,0 / 6,7		
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku ⁽⁷⁾	%	9,1 / 30,2		
	5.10	Hamulce robocze	Elektromagnetyczny			
	ELEKTRYCZNY	6.1	Moc znamionowa silnika jeźdźnego S2 60 min	kW	3	
6.2		Moc znamionowa silnika unoszącego przy S3 15% ⁽⁸⁾	kW	2,2		
6.3		Akumulator zgodny z normą DIN 43531 / 35 / 36 A,B,C, nie	B			
6.4		Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa K5 ⁽²⁾	V/Ah	24V / 250Ah	24V / 375Ah	
6.5		Masa akumulatora ^{(2) (3)}	kg	212	288	
6.6		Zużycie energii wg DIN EN 16976	kWh/h	1,5		
6.7		Efektywność zgodnie z VDI 2198	t/h	45		
6.8		Wydajność obrotowa zgodnie z VDI 2198	t/kWh	30		
8.1	Typ jednostki napędowej	Sterownik prądu zmiennego				
10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy	dB (A)	66			

(1) Sekcja podnosząca uniesiona: -67 mm

(2) Patrz „Tabela akumulatorów”

(3) Podane wartości mogą oscylować w granicach +/- 5%

(4) Wersja do obsługi pieszej. W wersji do obsługi w pozycji stojącej, przód/tył są odwrócone

(5) Dostępne koła 85 x 110 mm z pojedynczą rolką

(6) Uniesione koła - Ast = Wa + R + a Wa i R przy uniesionych widłach

(7) Jeśli wózek często pokonuje rampy (w ciągu 1h), należy skonsultować się ze sprzedawcą

(8) Wartość dotyczy S3 5%

(9) Z masztem h₃=1574mm i 2020mm, h₁ różni się w zależności od wybranej opcji:

- Uniwersalny zacisk +90mm

- MPB +100mm

- MPB - w poprzek +100mm

- Uchwyt na butelkę +100mm

- Uchwyt na butelkę na MPB +173mm

- Światło ostrzegawcze dla pieszych (PAL) na MPB +220mm

- A4 wolnostojący +338mm

- A4 na MPB +390mm

WYMIARY MASZTÓW – MS20XD

Wysokość podnoszenia h_3 (mm)	Wolny skok h_z (mm)	Wysokość ze złożonym masztem h_1 ⁽¹⁾ (mm)	Wysokość z wysuniętym masztem h_4 ⁽²⁾ (mm)	Masa ⁽³⁾ (kg)
1 574	100	1 346	2 133	163
2 020	100	1 570	2 536	177
2 980	100	2 050	3 496	213

(1) Z wolnym skokiem 100 mm i obniżonym podnoszeniu wstępnym

(2) Z kratą ochronną ładunku (h=1000) dla karetki h_4 + 562 mm (maszt 2-stopniowy), + 524 mm (maszt 3-stopniowy), + 518mm (maszt 2-tonowy)

(3) Wszystkie wartości dot. masy obejmują: konstrukcję masztu (złącza spawane, sitowniki, łańcuch, rolki masztu) + olej. NIE OBEJMUJĄ masy: widet, akcesoriów

LISTA FUNKCJI – MS20XD

	STAND.	OPCJA		STAND.	OPCJA
Uruchamianie kluczykiem	●		Wyświetlacz wielofunkcyjny	●	
Uruchamianie kluczykiem i hasłem operatora		●	Dyszel - stała wysokość ⁽¹⁾	●	
Konstrukcja standardowa	●		Dyszel - regulowana wysokość ⁽¹⁾		●
Konstrukcja przeznaczona dla pomieszczeń chłodniczych (-30°)		●	Kierownica ⁽²⁾	●	
624 x 284 x 627 mm dla akumulatora 315/375 Ah	●		Podkładka do pisania A4		●
624 x 212 x 627 mm dla akumulatora 210/250 Ah		●	Uchwyt na butelkę		●
Boczna wymiana akumulatora (przy użyciu rolek)	●		Czujnik obecności ⁽³⁾		●
Boczna wymiana akumulatora (do akumulatorów litowo-jonowych)		●	Wielofunkcyjne zawiesie belkowe		●
Wysokość podnoszenia masztu 1574 mm (1346 mm po opuszczeniu)	●		Poprzeczna belka wielofunkcyjna		●
Wysokość podnoszenia masztu 2020 mm (1570 mm po opuszczeniu)		●	Chwytek wielofunkcyjny - 1 sztuka		●
Wysokość podnoszenia masztu 2980 mm (2050 mm po opuszczeniu)		●	Chwytek wielofunkcyjny - 2 sztuki		●
Widły 55 x 570 x 1150 mm	●		Przetwornica 12V DC/DC		●
Karetki 570 mm	●		Przetwornica 24V DC/DC		●
Krata ochronna o wysokości 1000 mm		●	Ręczne światło robocze		●
Leksanowa osłona górna	●		Automatyczne światło robocze		●
Oslona masztu z drucianej siatki		●	Niebieski punktowy reflektor LED		●
Koła napędowe NDIlthane 254 x 90mm	●		Światła podestu ⁽²⁾		●
Koła napędowe Dynaroll 254 x 90mm		●	Alarm jazdy do przodu (widły skierowane do tyłu)		●
Koła napędowe Redthane 254 x 90mm		●	Alarm cofania (widły skierowane do przodu)		●
Koła napędowe przewodzące prąd NDIlthane 254 x 90mm		●	Alarm jazdy do przodu / cofania		●
Podwójne koła podporowe NDIlthane 85 x 70mm	●		Opcje akumulatorów kwasowo-ołowiowych		●
Pojedyncze koła podporowe NDIlthane 85 x 100mm		●	Opcje akumulatorów litowo-jonowych		●
Standardowy podest z ramionami bocznymi	●		System monitorowania stanu akumulatora Yale Vision		●
Standardowy podest bez ramion bocznych		●	Gwarancja standardowa 24 miesiące / 2000 godzin	●	
Standardowy podest z osłoną tylną		●	Rozszerzona gwarancja 36 miesięcy / 3000 godzin		●
Standardowy podest z osłonami bocznymi		●			

(1) Tylko do standardowego podestu z ramionami bocznymi

(2) Tylko do standardowego podestu z osłoną tylną i boczną

(3) Tylko do standardowego podestu z osłoną boczną

Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom.



VIETATO FUMARE

www.ognibene.com



O Yale®

Yale Materials Handling Corporation jest jednym z najstarszych producentów. Działamy w branży podnośników od 1875 roku i wykorzystujemy to doświadczenie, aby pomóc klientom w rozwiązywaniu problemów związanych z transportem bliskim materiałów. Nasza pełna linia wózków podnośnikowych obejmuje zakres udźwigu od 1 do 16 ton i jest napędzana silnikami spalinowymi lub elektrycznymi. Yale oferuje również rozwiązania z zakresu robotyki, telemetrii, zarządzania flotą, części, finansowania i szkoleń. Od tradycyjnych wózków podnośnikowych po nowe technologie - naszym celem każdego dnia jest współpraca z naszą ogólnokrajową siecią dealerską w celu ciągłego doskonalenia i dostarczania rozwiązań i sposobów, których klient potrzebuje w danym momencie.

PRZEŁADUNEK MATERIAŁÓW W NASTĘPUJĄCYCH SEKTORACH:

3PL

Części samochodowe

Napoje

Świeża i mrożona żywność

Dystrybucja żywności

Przetwórstwo żywności

Meble i wyposażenie wnętrz

Zdrowie i farmacja

Artykuły dla domu

Sprzedaż detaliczna

E-handel

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Zjednoczone Królestwo

www.yale.com



Bezpieczeństwo: Wszystkie produkty Yale sprzedawane do krajów UE, Zjednoczonego Królestwa i Turcji są zgodne z unijnymi wymogami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE i zawierają oznaczenie **CE**. Wózki Yale sprzedawane do innych krajów mogą być zamówione do produkcji zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Maszynowej i w przypadku takiego zamówienia będą zawierały oznaczenie **CE**.

HYSTER-YALE UK LIMITED działająca pod nazwą Yale Lift Truck Technologies. Adres siedziby: Centennial House, budynek 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Zjednoczone Królestwo. Zarejestrowana w Anglii i Walii. Numer rejestracyjny firmy: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. YALE i YALE  są znakami towarowymi firmy Hyster-Yale Group, Inc. Wózki mogą być przedstawione z wyposażeniem opcjonalnym i/lub funkcjami niedostępnymi w niektórych regionach. Na osiągi wózka może mieć wpływ stan pojazdu, jego wyposażenie i warunki pracy. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Uwaga: Podczas pracy z uniesionym ładunkiem należy zachować szczególną ostrożność. Operator powinien przejść szkolenie oraz przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do podanych w niej zaleceń. Jeżeli któraś z przedstawionych informacji jest krytyczna w Twoich warunkach pracy, skonsultuj się z dealerem Yale®.

Brozura nr 220991754 Wer.01 (0323DMS) PL