

MSXD Baureihen

2.000 kg

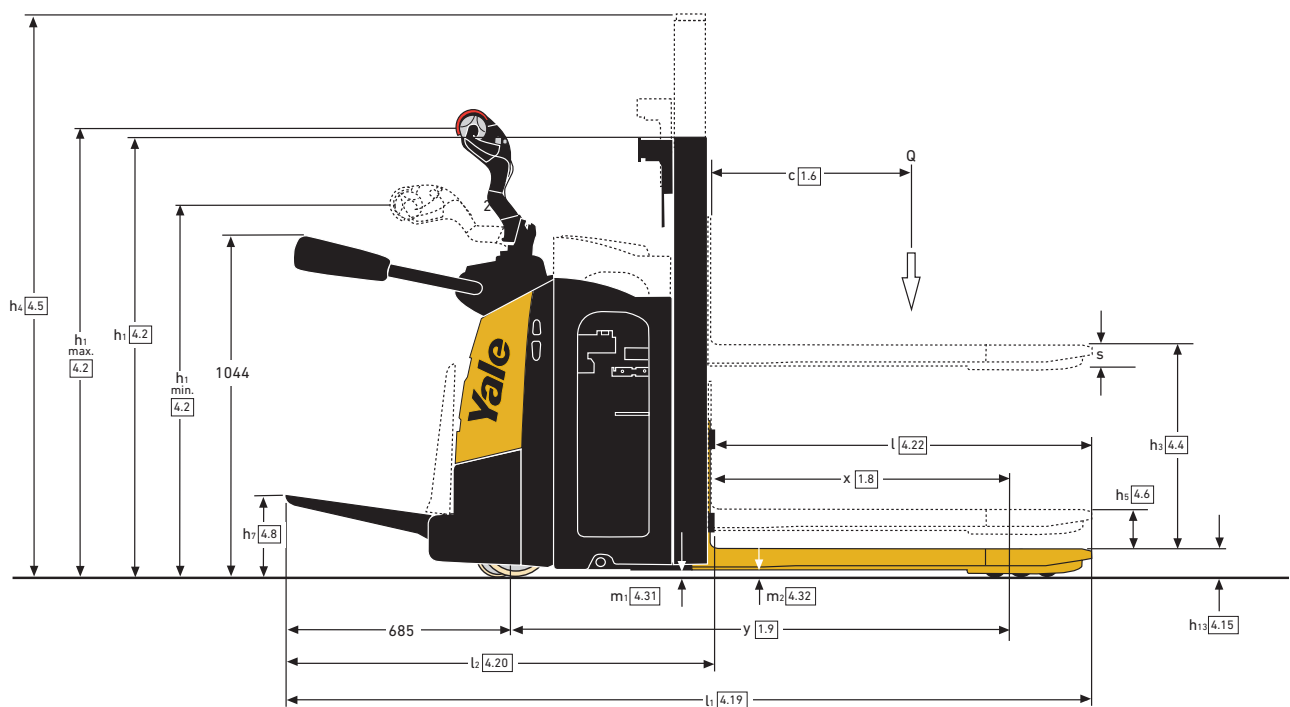
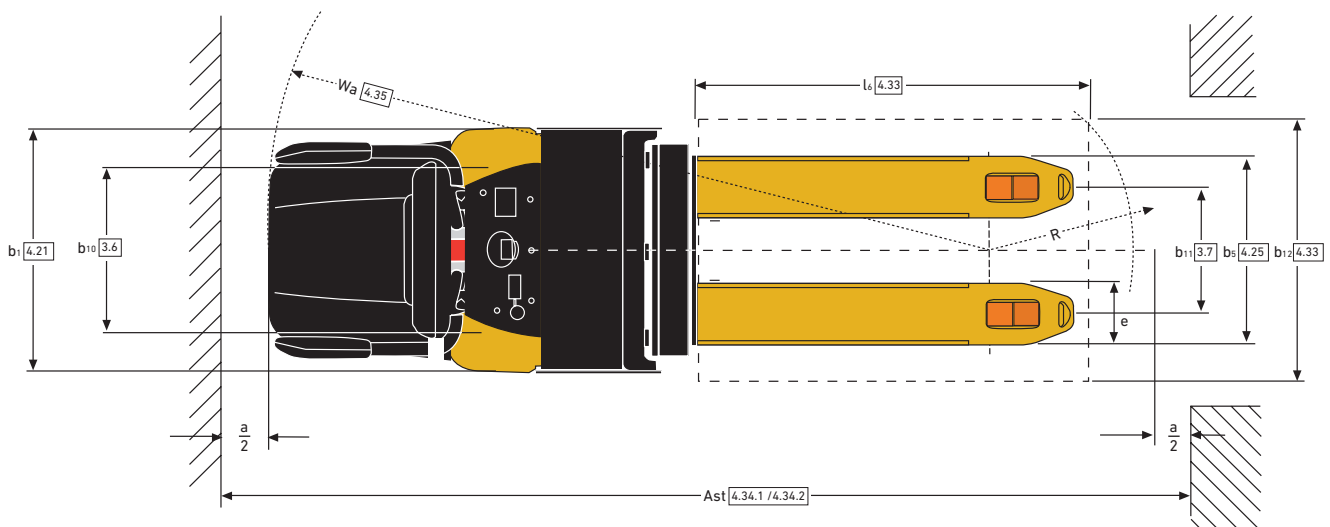
Gabelhochhubwagen
mit Plattform für den
Doppelstockeinsatz



DATENBLATT

Modelle : MS20XD

Staplerabmessungen



Hubgerüstdaten

Modell	Hub h_3 (mm)	Freihub h_2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1^{(1)}$ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4^{(2)}$ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
MS20XD	1574	100	1346	2133	163
	2020	100	1570	2536	177
	2980	100	2050	3496	213

⁽¹⁾ Mit Freihub von 100 mm und Initialhub abgesenkt

⁽²⁾ Mit Lastschuttgitter ($h=1.000$ mm) für Gabelträger $h_4 + 562$ mm (Zweifach-Hubgerüst), $+ 524$ mm (Dreifach-Hubgerüst),

⁽³⁾ Alle Gewichtsangaben umfassen:

Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Rolle) + Öl. AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.

VDI 2198 – Allgemeine Daten

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Typzeichen des Herstellers		MS20XD	MS20XD Plattform mit Seitenschutz	MS20XD Plattform mit Heckschutz
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh/Stand	Stand	Stand
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand ⁽¹⁾	x (mm)	963	963	963
	1.9	Radstand ^{(1) (2)}	y (mm)	1585	1657	1657
Gewichte	2.1	Eigengewicht ^{(2) (3)}	kg	1000	1140	1125
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1080 / 1920	1910 / 1230	1900 / 1225
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	760 / 255	270 / 870	260 / 865
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, NDIIthane, vorn/hinten		NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane
	3.2	Reifengröße, vorn	ø (mm)	254 x 90 ⁽⁴⁾	85 x 70 ⁽⁵⁾	85 x 70 ⁽⁵⁾
	3.3	Reifengröße, hinten	ø (mm)	85 x 70 ^{(4) (5)}	254 x 90	254 x 90
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø (mm)	125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x +2 / 4 ⁽⁴⁾	4 / 1 x +2	4 / 1x+2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	504 (4)	382	382
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	382 (4)	504	504
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	1346	1346	1346
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	100	100	100
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	1574	1574	1574
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	2133	2133	2133
	4.6	Initialhub	h ₅ (mm)	120	120	120
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	1150 / 1383	1198 / 1288	1198 / 1288
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	90	90	90
	4.19	Gesamtlänge (Geh) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2030	-	-
	4.19	Gesamtlänge (Stand) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2463	2532	2629
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	880	-	-
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	1313	1382	1479
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ / b ₂ (mm)	750	750	750
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	570	570	570
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	19	19	19
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	19	19	19
	4.33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Geh) ^{(2) (6)}	Ast ₂ (mm)	2606	na	na
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Stand) ^{(2) (6)}	Ast ₁ (mm)	3022	3083	3184
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Geh) ^{(2) (6)}	Ast ₂ (mm)	2499	na	na
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Stand) ^{(2) (6)}	Ast ₁ (mm)	2915	2976	3077
Leistungsdaten	4.35	Wenderadius (Geh) ^{(1) (2)}	Wa ₂ (mm)	1864	na	na
	4.35	Wenderadius (Stand) ^{(1) (2)}	Wa ₁ (mm)	2280	2341	2442
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Geh)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Stand)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts (Geh)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts (Stand)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31
E-Motor	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁷⁾	%	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	3	3	3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% ⁽⁸⁾	kW	2.2	2.2	2.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	B
E-Motor	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 ⁽²⁾	V/Ah	24V / 250Ah	24V / 375Ah	24V / 375Ah
	6.5	Batteriegewicht ^{(2) (3)}	kg	212	288	288
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16976	kWh/h	1.5	1.5	1.5
	6.7	Maximale Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	45	45	45
	6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	30	30	30
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz)	dB (A)	66	66	66

⁽¹⁾ Bei angehobener Last: – 67 mm

⁽²⁾ Siehe Batterietabelle

⁽³⁾ Diese Werte können um +/- 5 % abweichen

⁽⁴⁾ Ausführung Geh-Hubwagen. Bei Ausführung Stand-Hubwagen ist vorn/hinten vertauscht

⁽⁵⁾ Reifen 85 x 110 mm mit Einfachrollen verfügbar

⁽⁶⁾ Bei angehobenen Gabelzinken – Ast = Wa +

R + a – Wa und R mit angehobenen Gabelzinken

⁽⁷⁾ Wenn häufig (innerhalb 1 h) Rampen befahren werden, wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter

⁽⁸⁾ Wert in Bezug auf S3 5 %

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.

MSXD Baureihen

Modelle : MS20XD



Standardausstattung

- Start per Schlüsselschalter
- Standardausführung
- 624 x 284 x 627 mm für 315/375-Ah-Batterie
- Seitliche Batterieentnahme (mit Laufrollen)
- Hubhöhe Hubgerüst 1.574 mm (Höhe gesenkt: 1.346 mm)
- Gabelzinken 55 x 570 x 1.150 mm
- Gabelträger 570 mm
- Hubgerüstschutz aus Lexan
- NDIIthane-Antriebsräder 254 x 90 mm
- NDIIthane-Tandemlastrollen 85 x 70 mm
- Standardplattform mit Seitenarmen
- Multifunktionsanzeige
- Deichsel – feste Höhe*
- Scooter Control**
- 24 Monate/3.000 Betriebsstunden Herstellergarantie

* Nur für Standardplattform mit Seitenarmen

** Nur für Standardplattform mit Rücken- und Seitenschutz

*** Nur für Standardplattform mit Seitenschutz

Optionale Ausstattung

- Start über Schlüsselschalter mit Fahrerpasswort
- Kühlausführung (-30 °C)
- 624 x 212 x 627 mm für 210/250-Ah-Batterie
- Seitliche Entnahme (bei Lithium-Ionen-Batterien)
- Hubhöhe Hubgerüst 2.020 mm (Höhe gesenkt: 1.570 mm)
- Hubhöhe Hubgerüst 2.980 mm (Höhe gesenkt: 2.050 mm)
- Hohes Lastschutzgitter, 1.000 mm
- Hubgerüstschutz aus Drahtgeflecht
- DynaRoll-Antriebsräder 254 x 90 mm
- Redthane-Antriebsräder 254 x 90 mm
- Leitfähige NDIIthane-Antriebsräder 254 x 90 mm
- NDIIthane-Einzellaströlen 85 x 100 mm
- Standardplattform ohne Seitenarme
- Standardplattform mit Rückenschutz
- Standardplattform mit Seitenschutz
- A4-Klemmbrett
- Getränkehalter
- Fußsensor***
- Sammelschiene
- Sammelschiene quer
- Universalklammer 1 Stck.
- Universalklammer 2 Stck.
- Deichsel – angepasste Höhe*
- 12-V-Gleichstromwandler
- 24-V-Gleichstromwandler
- Arbeitsscheinwerfer mit manueller Steuerung
- Arbeitsscheinwerfer mit automatischer Steuerung
- Blauer LED-Punktstrahler
- Plattformleuchten**
- Alarm in Vorwärtsrichtung (Gabelzinken nach hinten)
- Rückfahrwarnsignal (Gabelzinken nach vorne)
- Alarm bei Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Bleisäurebatterie-Optionen
- Lithium-Ionen-Batterie-Optionen
- Yale Vision
- 36 Monate/4.500 Betriebsstunden erweiterte Garantie

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Großbritannien

Telefon: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



Veröffentlichungsnr. 220991457 Version00. Gedruckt in den Niederlanden (0522HG) DE.
HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Europe Materials.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge.
Die Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2022 Yale. Alle Rechte vorbehalten. „YALE“ und „PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY.“
sind Marken der Hyster-Yale Group, Inc. ist ein eingetragenes Urheberrecht der Hyster-Yale
Group, Inc. Abgebildete Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und
Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer 02636775.