

serie
MSXD

2.000 kg

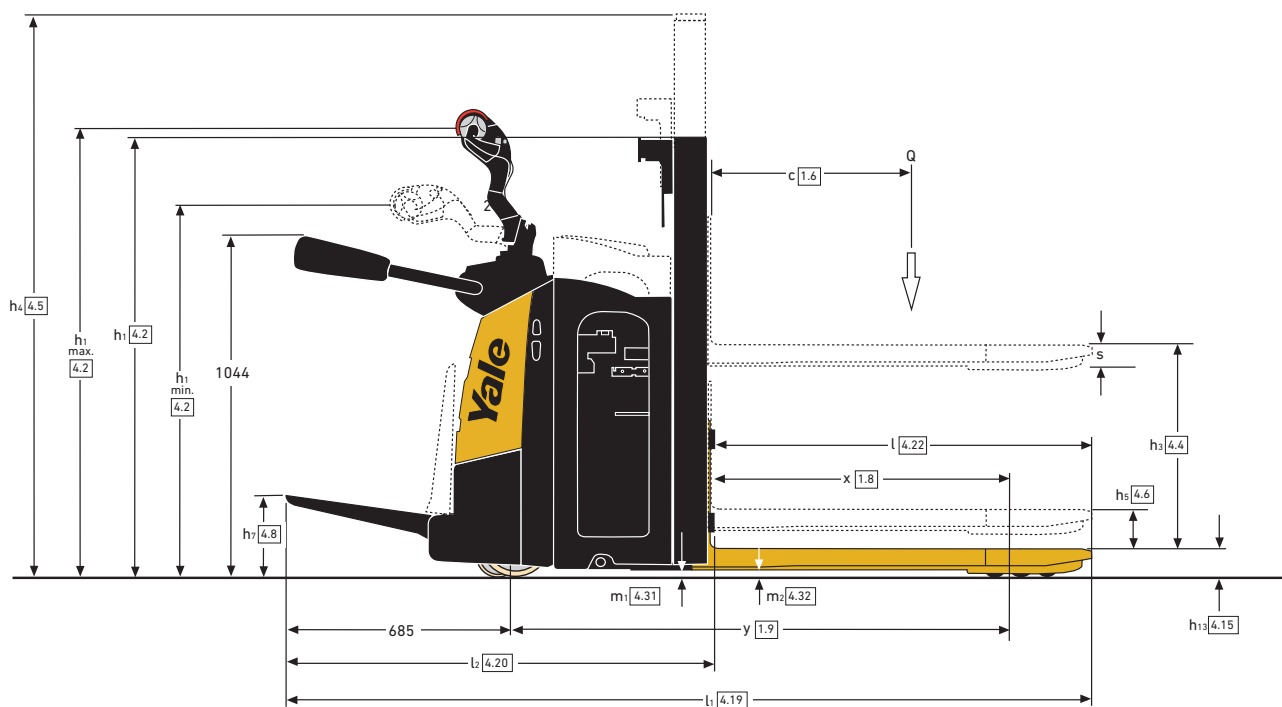
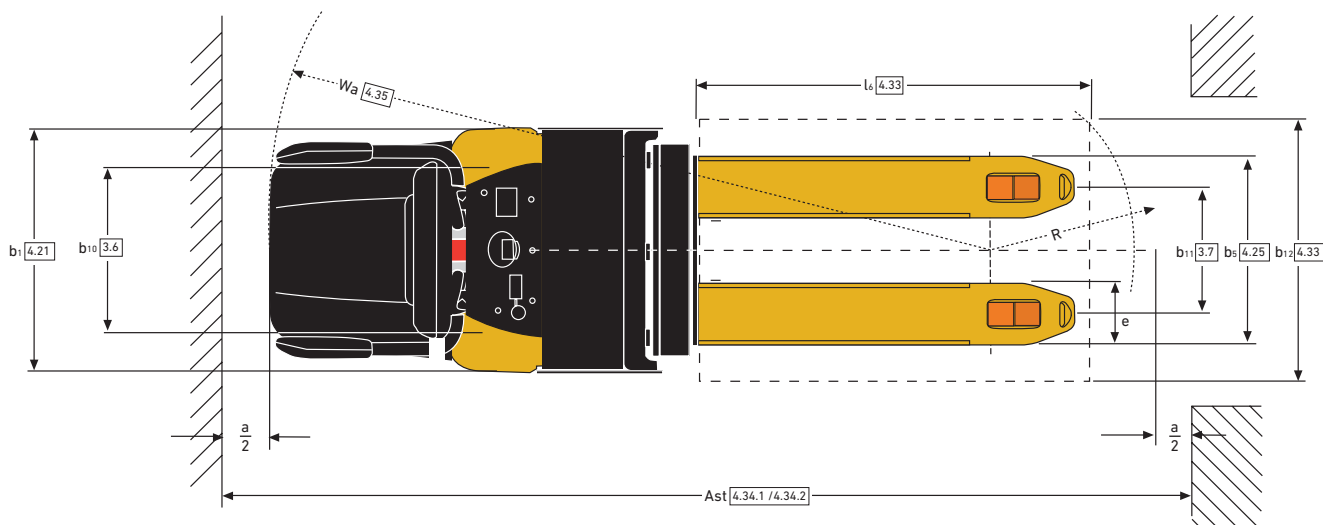
Stoccatore doppio con
pedana operatore



FOGLIO DELLE SPECIFICHE

Modello : MS20XD

Dimensioni del carrello



Caratteristiche montante

Modelli	Sollevamento h_3 (mm)	Sollevamento libero h_2 (mm)	Altezza, montante abbassato $h_1^{(1)}$ (mm)	Altezza, montante esteso $h_4^{(2)}$ (mm)	Peso ⁽³⁾ (kg)
MS20XD	1574	100	1346	2133	163
	2020	100	1570	2536	177
	2980	100	2050	3496	213

⁽¹⁾ Con sollevamento libero di 100 mm e sollevamento iniziale zanche ribassato

⁽²⁾ Con griglia reggicarico ($h=1000$) per la piastra portaforche $h_4 + 562$ mm (montante a 2 stadi) + 524 mm (montante a 3 stadi) +

518 mm (montante da 2 t)

⁽³⁾ Tutti i pesi comprendono: strutture del montante (gruppo saldato, cilindri, catena, puleggia) + olio. ESCLUSI: forche, accessori.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

VDI 2198 – Caratteristiche generali

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designazione tipo del costruttore		MS20XD	MS20XD Pedana con protezione laterale	MS20XD Pedana con protezione posteriore
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)
	1.4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Operatore a terra/Operatore in piedi	Operatore in piedi	Operatore in piedi
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ⁽¹⁾	x (mm)	963	963	963
	1.9	Interasse ^{(1) (2)}	y (mm)	1585	1657	1657
	Peso	2.1	Peso di servizio ^{(2) (3)}	kg	1000	1140
2.2		Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	1080 / 1920	1910 / 1230	1900 / 1225
2.3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	760 / 255	270 / 870	260 / 865
Gommatura/telaio	3.1	Gommatura: poliuretano, tophane, NDIIthane, anter./poster.		NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane
	3.2	Dimensioni ruote anteriori	ø (mm)	254 x 90 ⁽⁴⁾	85 x 70 ⁽⁵⁾	85 x 70 ⁽⁵⁾
	3.3	Dimensioni ruote posteriori	ø (mm)	85 x 70 ^{(4) (5)}	254 x 90	254 x 90
	3.4	Ruote addizionali (dimensioni)	ø (mm)	125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		1x + 2 / 4 ⁽⁴⁾	4 / 1 x + 2	4 / 1x + 2
	3.6	Battistrada anteriore	b ₁₀ (mm)	504 (4)	382	382
	3.7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	382 (4)	504	504
Dimensioni	4.2	Altezza, montante abbassato	h ₁ (mm)	1346	1346	1346
	4.3	Sollevamento libero	h ₂ (mm)	100	100	100
	4.4	Sollevamento	h ₃ (mm)	1574	1574	1574
	4.5	Altezza, montante esteso	h ₄ (mm)	2133	2133	2133
	4.6	Sollevamento iniziale	h ₅ (mm)	120	120	120
	4.9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.	h ₁₄ (mm)	1150 / 1383	1198 / 1288	1198 / 1288
	4.15	Altezza, abbassato	h ₁₃ (mm)	90	90	90
	4.19	Lunghezza totale (operatore a terra) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2030	-	-
	4.19	Lunghezza totale (operatore in piedi) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2463	2532	2629
	4.20	Lunghezza compreso spalla forche (operatore a terra) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	880	-	-
	4.20	Lunghezza compreso spalla forche (operatore in piedi) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	1313	1382	1479
	4.21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂ (mm)	750	750	750
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150
	4.25	Distance between fork-arms	b ₅ (mm)	570	570	570
	4.31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	19	19	19
	4.32	Distanza da terra al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	19	19	19
	4.33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (operatore a terra) ^{(2) (6)}	Ast ₂ (mm)	2606	na	na
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (operatore in piedi) ^{(2) (6)}	Ast ₁ (mm)	3022	3083	3184
	4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente (operatore a terra) ^{(2) (6)}	Ast ₂ (mm)	2499	na	na
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente (operatore in piedi) ^{(2) (6)}	Ast ₁ (mm)	2915	2976	3077	
4.35	Raggio di sterzata (operatore a terra) ^{(1) (2)}	Wa ₂ (mm)	1864	na	na	
4.35	Raggio di sterzata (operatore in piedi) ^{(1) (2)}	Wa ₁ (mm)	2280	2341	2442	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore a terra)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore in piedi)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore a terra)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore in piedi)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7
	5.8	Pendenza superabile max. con/senza carico ⁽⁷⁾	%	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2
	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico
	Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	3	3
6.2		Motore di sollevamento, S3, 15% ⁽⁸⁾	kW	2.2	2.2	2.2
6.3		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.		B	B	B
6.4		Tensione batteria/capacità nominale K5 ⁽²⁾	V/Ah	24V / 250Ah	24V / 375Ah	24V / 375Ah
6.5		Peso batteria ^{(2) (3)}	kg	212	288	288
6.6		Consumo energetico secondo DIN EN 16976	kWh/h	1.5	1.5	1.5
6.7		Resa movimentazione secondo ciclo VDI 2198	t/h	45	45	45
6.8		Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198	t/kWh	30	30	30
8.1	Tipo di unità di trazione		Unità di controllo CA	Unità di controllo CA	Unità di controllo CA	
10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	dB (A)	66	66	66	

⁽¹⁾ Con sezione di carico sollevata: -67 mm

⁽²⁾ Vedere tabella "Batterie"

⁽³⁾ Questi valori possono variare di +/- 5%

⁽⁴⁾ Versione con operatore a terra. Per la versione con operatore in piedi, i lati anteriore/posteriore sono invertiti

⁽⁵⁾ Disponibili ruote di 85 x 110 mm con rullo singolo

⁽⁶⁾ Forche sollevate -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R con forche sollevate

⁽⁷⁾ In caso di uso frequente su rampe del carrello (orario), consultare il concessionario di zona

⁽⁸⁾ Valore riferito a S3 5%

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli elevatori illustrati possono essere

allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

serie MSXD

Modello : MS20XD

Yale[®]
People. Products. Productivity.[™]

Dotazione di serie

- Avviamento con interruttore di accensione a chiave
- Versione standard
- 624 x 284 x 627 mm per batteria da 315/375 Ah
- Sistema di estrazione laterale (con rulliera)
- Altezza di sollevamento montante di 1574 mm (con montante abbassato di 1346 mm)
- Forche di 55 x 570 x 1150 mm
- Piastra portaforche di 570 mm
- Protezione montante in Lexan
- Ruote di trazione in NDIIthane di 254 x 90 mm
- Ruote di carico in NDIIthane di 85 x 70 mm
- Pedana standard con bracci laterali
- Display multifunzione
- Timone di guida - ad altezza fissa*
- Scooter Control**
- Garanzia del costruttore di 24 mesi / 3000 ore

* Solo per pedana standard con bracci laterali

** Solo per pedana standard con protezioni posteriori e laterali

*** Solo per pedana standard con protezioni laterali

Dotazione opzionale

- Avviamento con interruttore di accensione a chiave e password operatore
- Versione per celle frigo (-30 °C)
- 624 x 212 x 627 mm per batteria da 210/250 Ah
- Sistema di estrazione laterale (per batterie agli ioni di litio)
- Altezza di sollevamento montante di 2020 mm (con montante abbassato di 1570 mm)
- Altezza di sollevamento montante di 2980 mm (con montante abbassato di 2050 mm)
- Griglia reggicarico con altezza di 1000mm
- Protezione montante in rete metallica
- Ruote di trazione in Dynaroll di 254 x 90 mm
- Ruote di trazione in Redthane di 254 x 90 mm
- Ruote di trazione conduttive in NDIIthane di 254 x 90 mm
- Ruote di carico in NDIIthane di 85 x 100mm
- Pedana standard senza bracci laterali
- Pedana standard con protezione posteriore
- Pedana standard con protezione laterale
- Portablocco A4
- Portabottiglie
- Sensore presenza operatore sotto il tappetino***
- Barra multifunzione
- Barra multifunzione trasversale
- Morsetto per barra multifunzione, 1 PZ.
- Morsetto per barra multifunzione, 2 PZ.
- Timone di guida - ad altezza regolabile*
- Convertitore CC / CC da 12V
- Convertitore CC / CC da 24V
- Faro di lavoro manuale
- Faro di lavoro automatico
- Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu
- Luci pedana**
- Allarme marcia avanti (forche all'indietro)
- Allarme di retromarcia (forche in avanti)
- Allarme marcia avanti/retromarcia
- Opzioni di batterie al piombo
- Opzioni di batterie agli ioni di litio
- Yale Vision
- Garanzia estesa di 36 mesi / 4500 ore

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Regno Unito

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559


www.yale.com



N. di pubblicazione 220991459 Rev.00 Stampato in Olanda (0522HG) IT.
HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Europe Materials Handling.

Sicurezza: Questo carrello è conforme alle attuali normative UE.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

©2022 Yale. Tutti i diritti riservati. "YALE, e PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, Inc.  è un copyright registrati di Hyster-Yale Group, Inc. Carrelli elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles. Numero di registrazione dell'impresa: 02636775.