

Yale Robotics

serie
MO

2.500 kg

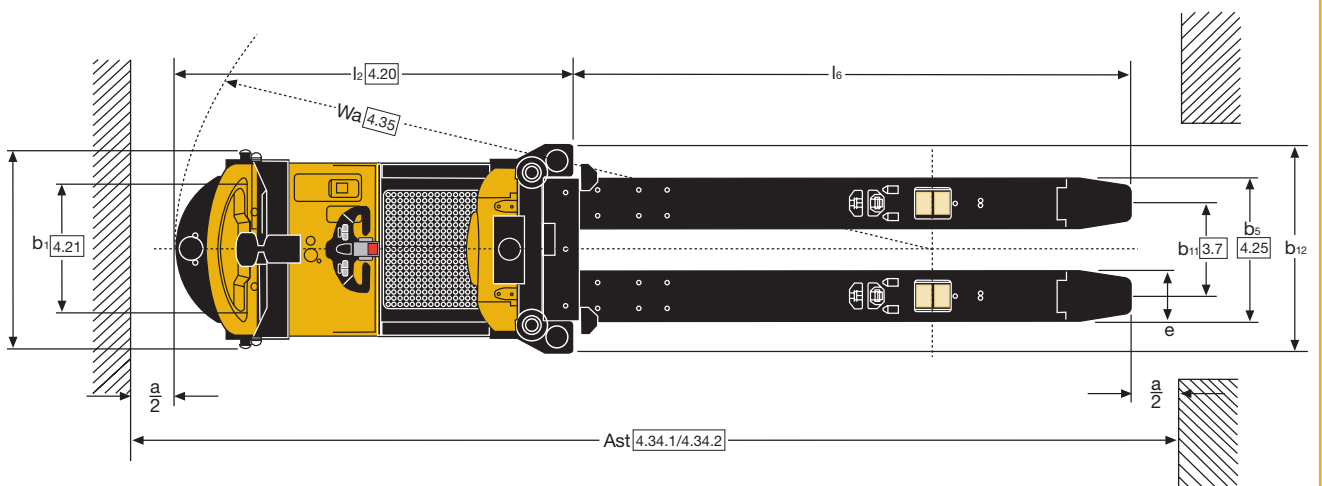
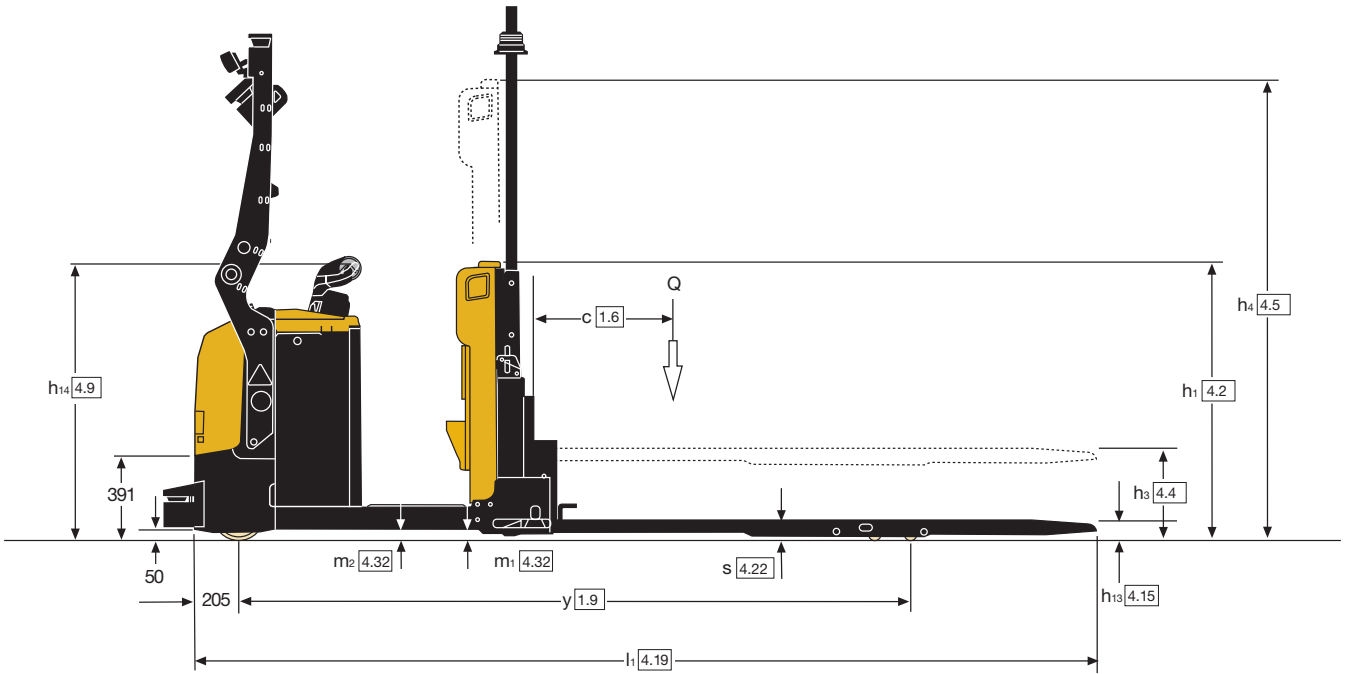
Yale[®]
People. Products. Productivity.[™]

Trasporto interno



- Funzionamento a doppia modalità robotizzata e manuale
- Tecnologia CAN bus
- Trasporto orizzontale su brevi e lunghe distanze

Dimensioni carrello



VDI 2198 - Specifiche generali

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	
	1.2	Designazione tipo del costruttore		MO25	
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico (batteria)	
	1.4	Tipo di operatore: manuale, op. a terra, op. in piedi, op. seduto, trasporto interno		Trasporto interno	
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (t)	2.5	
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	1200 ⁽¹⁾	
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	1620	
	1.9	Interasse	y (mm)	3208	
	Pesi	2.1	Peso di servizio	kg	1221
2.2		Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	1370 / 2295	
2.3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	905 / 260	
Gommatura/telaio	3.1	Gommatura: poliuretano, tophane, Vulkollan [®] , anter./poster.		Vulkollan / Vulkollan	
	3.2	Dimensioni ruote anteriori	ø (mm x mm)	254 x 90	
	3.3	Dimensioni ruote posteriori	ø (mm x mm)	85 x 90	
	3.4	Ruote addizionali (dimensioni)	ø (mm x mm)	150 x 79	
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		1x + 1/4	
	3.6	Battistrada anteriore	b ₁₀ (mm)	437	
	3.7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	376	
Dimensioni	4.2	Altezza, montante abbassato	h ₁ (mm)	2485	
	4.4	Sollevamento	h ₃ (mm)	120	
	4.5	Altezza, montante esteso	h ₄ (mm)	-	
	4.8	Altezza sedile/altezza supporto	h ₇ (mm)	152	
	4.9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.	h ₁₄ (mm)	1317	
	4.15	Altezza, abbassato	h ₁₃ (mm)	85	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3048	
	4.20	Lunghezza compreso spalla forche	l ₂ (mm)	1848	
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂ (mm)	952	
	4.22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 184 / 1200	
	4.25	Distanza fra bracci-forca	b ₅ (mm)	560	
	4.32	Distanza da terra al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	25	
	4.33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200 ⁽¹⁾	
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale	A _{st} (mm)	5190	
	4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente	A _{st} (mm)	5162 ⁽¹⁾	
4.35	Raggio di sterzata	W _a (mm)	3413 ⁽¹⁾		
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	5.4	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	2.8	
	5.2.1	Velocità di sollevamento con/senza carico (Forche)	m/s	0.023 / 0.039	
	5.3.1	Velocità di abbassamento con/senza carico (Forche)	m/s	0.038 / 0.018	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	6 / 20	
	5.8	Pendenza superabile max. con/senza carico	%	3 / 3	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	8.9 / 5.5	
	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	
	Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	2.6
		6.2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	1.2
6.3		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.		no	
6.4		Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(ah)	24 / 620	
6.5		Peso batteria	kg	480	
6.6		Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽²⁾	kWh/h @ Nr. di cicli	1.13	
8.1	Tipo di unità di trazione		Unità di controllo CA / Automazione guidata da Balyo		
10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	dB(A)	< 67.5		

⁽¹⁾ Applicabili a 2 pallet = 2400 mm

⁽²⁾ Valori ottenuti con 40 cicli

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 MO

Modello : MO25

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

Robotica

Questo carrello è dotato di Yale Robotics. Le nostre soluzioni robotizzate si basano sulla consolidata gamma di carrelli manuali Yale. Questo design a doppia modalità offre al tempo stesso flessibilità di funzionamento e semplicità di assistenza, con la nostra rete di concessionari autorizzati già esperti sul 90% degli impianti meccanici ed elettrici di ciascuna unità robotizzata. Per l'assistenza preventiva, gli specialisti dei sistemi a magazzino sono eventualmente disponibili a visitare i possibili siti per raccogliere dati e suggerire possibili soluzioni.

Produttività

- Grazie al potente motore di trazione CA da 2.6 kW con accelerazione, frenatura e velocità di marcia ad alte prestazioni, ideali per le operazioni che comportano frequenti arresti e partenze lungo il percorso.
- Lo sterzo elettrico maneggevole e la riduzione automatica della velocità in curva assicurano un ottimo controllo e un'elevata produttività.

Ergonomia

- Lo "Scooter control" con sterzo elettrico questo consente all'operatore di rimanere all'interno dello spazio d'ingombro del carrello per una sua maggiore protezione, inoltre riduce l'affaticamento dell'operatore e aumenta la produttività.
- L'ampia area della piattaforma aumenta il comfort dell'operatore e agevola il passaggio per ottimizzare il prelievo da entrambi i lati del carrello elevatore.

Costo di proprietà

- I controlli integrati del sistema, inclusa l'unità di controllo Combi MOSFET a doppia tecnologia, i motori di trazione CA e della pompa CC aumentano l'efficienza energetica.
- La frenatura rigenerativa riduce l'uso del freno di servizio e dissipa il calore del motore di trazione, assicurando

una maggiore durata dei componenti principali.

- I motori e le unità di controllo sono protetti per impedirne il danneggiamento e la penetrazione di sporcizia, riducendo i costi di manutenzione e riparazione.

Affidabilità

- La solida struttura del telaio e i componenti di qualità assicurano affidabilità a lungo termine e una lunga durata
- La robusta piastra avvolgente del paraurti protegge il carrello dagli urti e dai danni riducendo al minimo i costi di riparazione
- L'impianto elettronico del carrello, i connettori elettrici stagni, gli interruttori ed i sensori ad effetto Hall, sono tutti protetti dai danni per assicurare un'elevata affidabilità, la massima produttività e minori costi di manutenzione.

Facilità di manutenzione

- Il sistema CANbus e l'unità di controllo diagnostico possono essere controllati e monitorati tramite la console o un singolo punto di connessione. I codici di guasto possono essere visualizzati sulla console per una facile identificazione degli interventi necessari
- Il motore di trazione CA a bassa manutenzione con protezione termica integrata è completamente chiuso per impedirne il danneggiamento e la penetrazione di sporcizia, riducendo al minimo i tempi di fermo-macchina.

Le opzioni disponibili comprendono:

- Funzione di accostamento con pulsanti di marcia avanti a bassa velocità

Varie

- Tastiera
- Estrazione batteria laterale
- Paraurti a livello del suolo (paraurti in gomma)

- Paraurti a montaggio intermedio (bull bar)
- Barra di supporto motore universale sopra il vano motore
- Varie ruote di trazione
- Vari scomparti portaoggetti
- Opzioni garanzia standard ed estesa

HYSTER-YALE UK LIMITED

operante come **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-carrelli.eu



N. di pubblicazione. 220990709 Rev00 Stampato nel Paesi Bassi (1018HG) IT.

Sicurezza. Questo carrello è conforme alle attuali normative UE. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Yale, VERACITOR e  sono marchi commerciali registrati. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis e CSS sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL sono marchi di servizio negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni.  è un copyright registrato.

© Yale Europe Materials Handling 2016. Tutti i diritti riservati. Carrello elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles.

Numero di registrazione dell'impresa: 02636775