

Yale Robotics

serie
MO

2500 kg

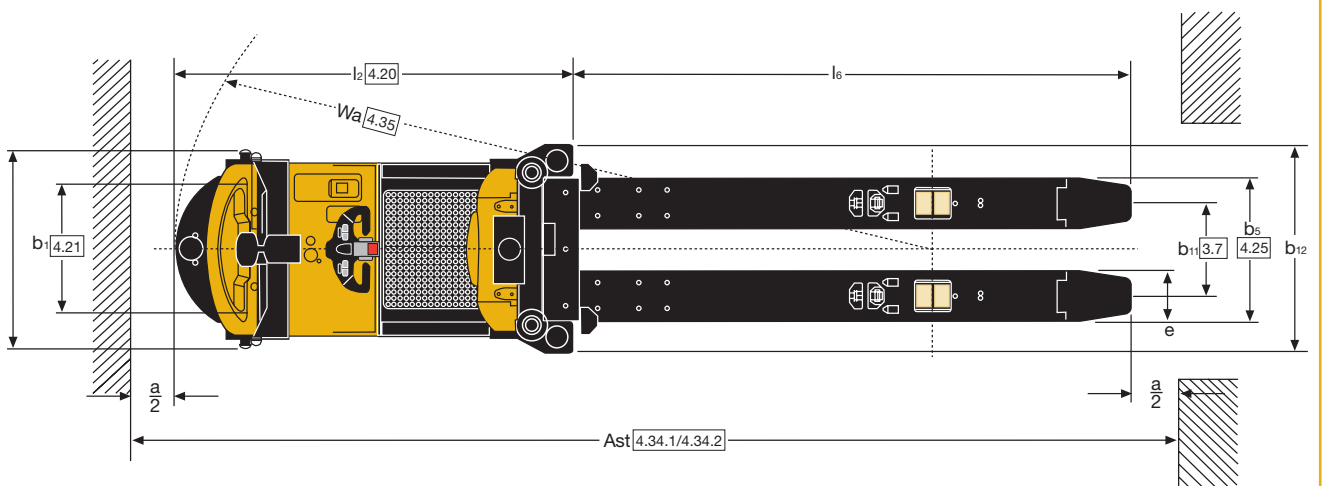
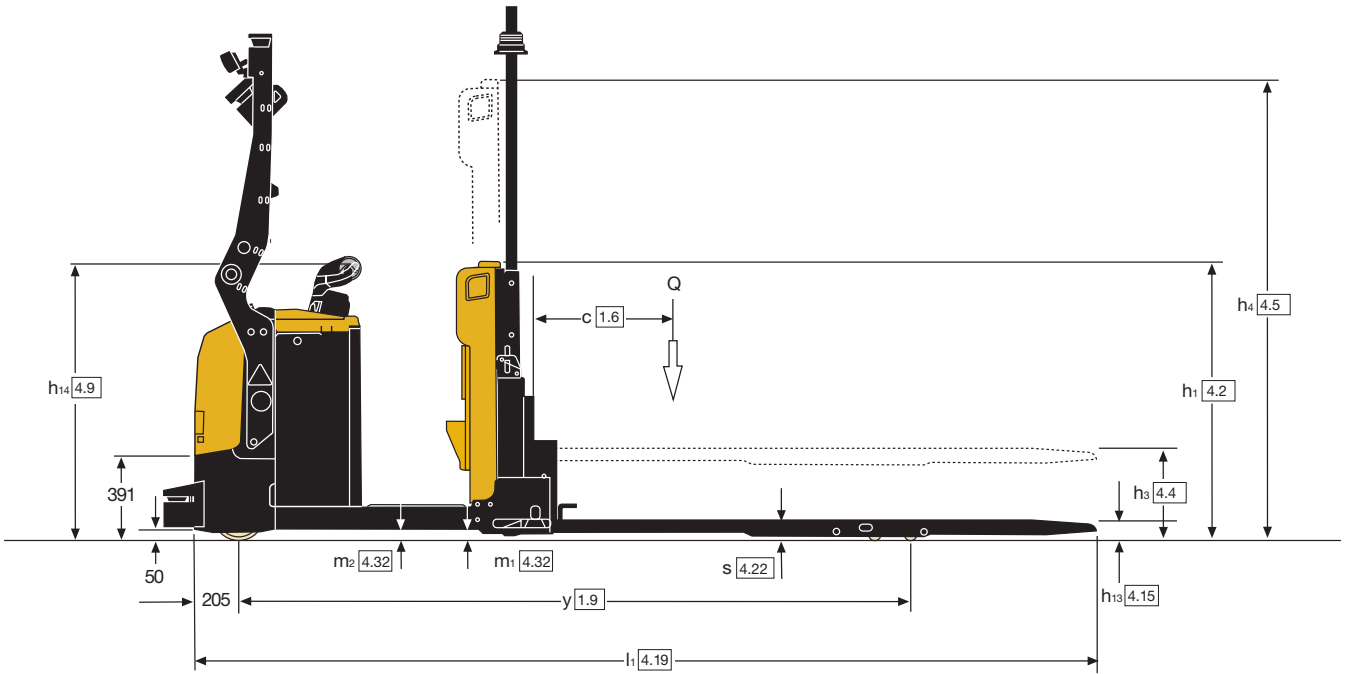
Yale 
People. Products. Productivity.™

Intern transport



- Robot- en handmatige dual-mode-werking
- CAN bus-technologie
- Horizontaal transport over korte en lange afstanden

Truckafmetingen



VDI 2198 - Algemene specificaties

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	
	1.2	Benaming fabrikanttype		MO25	
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (accu)	
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, intern transport		Intern transport	
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	2.5	
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	1200 ⁽¹⁾	
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	1620	
	1.9	Wielbasis	y (mm)	3208	
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht	kg	1221
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	1370 / 2295	
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	905 / 260	
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter		Vulkollan / Vulkollan	
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	254 x 90	
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	85 x 90	
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	ø (mm x mm)	150 x 79	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x + 1/4	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	437	
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	376	
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2485	
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	120	
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄ (mm)	-	
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	152	
	4.9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h ₁₄ (mm)	1317	
	4.15	Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	85	
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	3048	
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	1848	
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	952	
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 184 / 1200	
	4.25	Breedte tussen vorkenarmen	b ₅ (mm)	560	
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	25	
	4.33	Laadafmelingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200 ⁽¹⁾	
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A _{st} (mm)	5190	
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A _{st} (mm)	5162 ⁽¹⁾	
4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	3413 ⁽¹⁾		
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	5.4	
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/h	2.8	
	5.2.1	Hefsnelheid met/zonder last (Vorken)	m/s	0.023 / 0.039	
	5.3.1	Daalsnelheid met/zonder last (Vorken)	m/s	0.038 / 0.018	
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	6 / 20	
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	3 / 3	
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	8.9 / 5.5	
	5.10	Bedrijfsrem		Electromagnetisch	
	Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2.6
		6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	1.2
6.3		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		no	
6.4		Batterijspanning/nominale capaciteit K _s	(V)/(ah)	24 / 620	
6.5		Gewicht van de accu	kg	480	
6.6		Energieverbruik volgens VDI-cyclus ⁽²⁾	kWh/h @Nr van Cycli	1.13	
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-Regelaar / Automatisering aangedreven door Balyo		
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	dB(A)	< 67.5		

⁽¹⁾ Van toepassing op 2 pallets = 2400 mm

⁽²⁾ Waarden verkregen bij 40 cycli

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.
Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.
Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.
Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

serie MO

Modellen: MO25



Robotica

Deze truck is uitgerust met Yale-robotica. Onze oplossingen zijn gebaseerd op het gevestigde assortiment van manuele Yale-trucks. Dit dual-mode-ontwerp biedt zowel flexibiliteit in de bediening als eenvoud in het onderhoud.

Ons geautoriseerde dealernetwerk is al bekend met 90% van de mechanische en elektrische systemen van elke roboteenheid. Voor ondersteuning voor de verkoop zijn specialisten op het gebied van magazijnsystemen beschikbaar om potentiële locaties te bezoeken om gegevens te verzamelen en waar nodig oplossingen voor te stellen.

Productiviteit

- De krachtige AC-aandrijfmotor van 2.6 kW biedt hoge prestaties voor acceleratie, remmen en rijnsnelheid, ideaal zijn voor toepassingen met veel stoppen en rijden
- De moeiteloze elektrische stuurfunctie en automatische snelheidsverlaging in de bochten zorgen voor een uitstekende controle en een hoge productiviteit.

Ergonomie

- Door de scooterbediening met elektrische stuurfunctie hierdoor blijft de bestuurder binnen de structuur van de truck, waardoor vermoeidheid van de bestuurder beperkt blijft en de productiviteit toeneemt
- Het grotere platform biedt meer comfort voor de bestuurder en maakt een gemakkelijker doorgang mogelijk voor optimaal orderverzamenen aan beide kanten.

Eigendomskosten

- De geïntegreerde systeembediening met MOSFET-combi-controller met dubbele technologie en de AC-tractiemotor verbeteren de energie-efficiëntie
- Door regeneratief remmen wordt de servicerem minder gebruikt en wordt de warmte van de tractiemotor

verspreid, zodat de belangrijkste onderdelen een langere levensduur hebben

- De motoren en regelaars worden beschermd tegen schade en vuil, waardoor de onderhouds- en reparatiekosten afnemen.

Betrouwbaarheid

- De stevige frameconstructie en betrouwbare onderdelen zorgen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid op de lange termijn
- Een stevige bumperplaat rondom beschermt de truck tegen botsingen en schade, en dat minimaliseert de reparatiekosten
- De elektronica van de truck, afgedichte stekkers en Hall-effect sensoren en schakelaars, zorgt voor een uitstekende betrouwbaarheid, maximale productiviteit en lagere onderhoudskosten.

Onderhoudsvriendelijkheid

- Het CANbus-systeem en de diagnosefunctie kunnen worden geregeld en gecontroleerd via de console of via het enkele aansluitpunt. De storingscodes kunnen op de console worden weergegeven, zodat onderhoud eenvoudig kan worden geïdentificeerd
- De onderhoudsarme AC-tractiemotor met ingebouwde thermische bescherming is volledig omhuld voor bescherming tegen schade en vuil, waardoor stilstand door onderhoud wordt geminimaliseerd.

Opties zijn onder meer:

- Vrijlooppunt met knoppen voor langzame snelheid vooruit en voor het laten dalen en heffen van de vorken.

Miscellaneous

- Toetsenbord
- Zijdelingse batterijwissel
- Bumper op vloerniveau (rubberen bumper)

- Centraal geplaatste bumper (grillebeschermer)
- Universele steunstang op motorcompartiment
- Verschillende aandrijfwielen
- Verschillende opbergvakken
- Opties voor standaard- en verlengde garantie.

HYSTER-YALE UK LIMITED


handelend als **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House,
Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.


Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu

Publicatie onderdeelnr. 220990711 Rev.00 Gedrukt in Nederland (1018HG) NL.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

Yale en VERACITOR en  zijn geregistreerde handelsmerken. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis en CSS zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden. MATERIALS HANDLING CENTRAL en MATERIAL HANDLING CENTRAL zijn servicemerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.

 Is een geregistreerd auteursrecht. © Yale Europe Materials Handling 2018. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775

