

Serie **MRE**

1000 kg / 1200 kg / 1400 kg

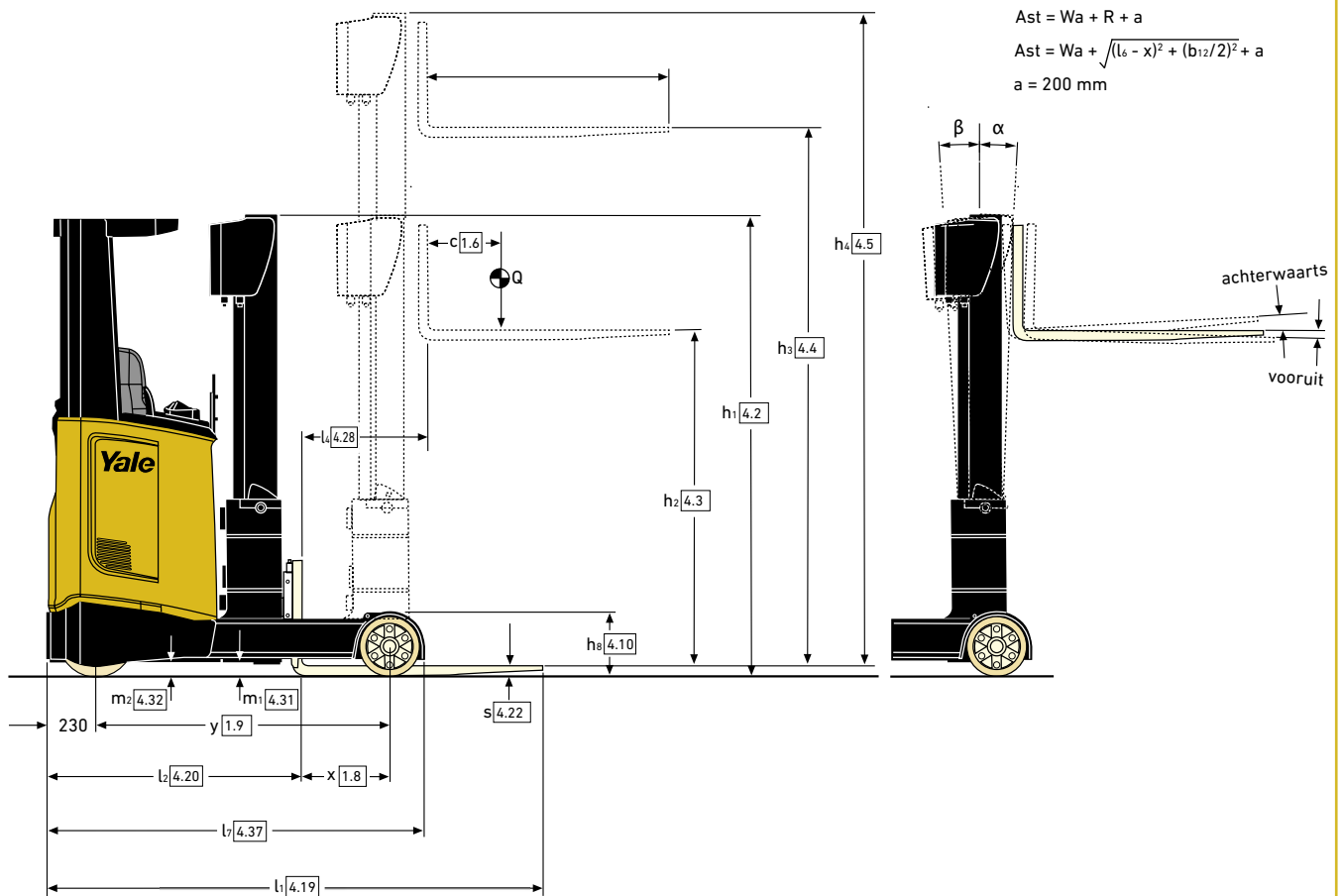
Reachtruck met kantelmast

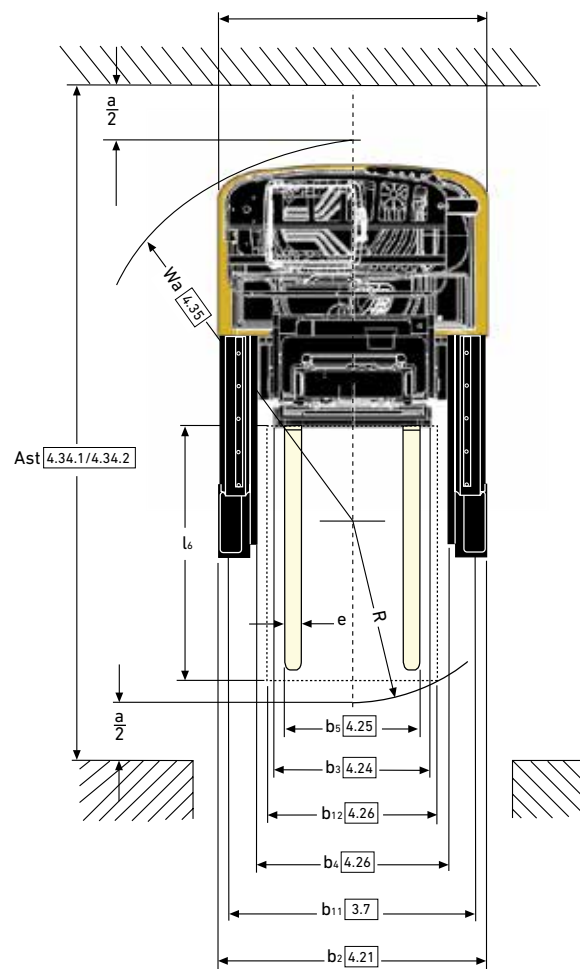
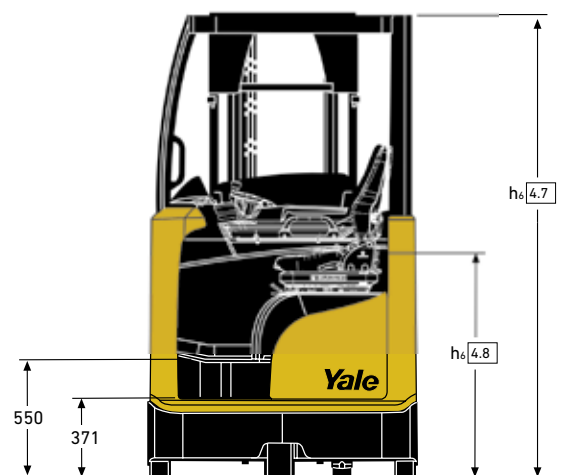


SPECIFICATIEBLAD

Modellen: MR10E, MR12E, MR14E

Truckafmetingen





VDI 2198 - Algemene specificaties

Algemeen	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale		
	1.2	Typeaanduiding fabrikant		MR10E	MR12E	MR14E
	1.3	Aandrijving		Elektrisch (batterij)		
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend		
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (kg)	1,0	1,2	1,4
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600		
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	181		371
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1300		1400
Gewicht	2.1	Eigen gewicht	kg	2845		2948
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽¹⁾	kg	1622 / 1223		1851 / 1097
	2.4	Asbelasting, vork uit, last voor/achter	kg	810 / 3035	695 / 3350	694 / 3654
	2.5	Asbelasting, vork in, last voor/achter	kg	1288 / 2557	1222 / 2823	1605 / 2743
Wielen	3.1	Banden: polyurethaan, Tophane, NDIIThane, voor/achter		NDIIThane		
	3.2	Bandenmaat, voor	ø mm x mm	343 x 140		
	3.3	Bandenmaat, achter	ø mm x mm	220 x 85		285 x 100
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x / 2		
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	990		1155
Afmetingen	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β (°)	1 / 3		
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h1 (mm)	2191		
	4.3	Vrije heffing	h2 (mm)	1706		
	4.4	Hefhoogte	h3 (mm)	5000		
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h4 (mm)	5560		
	4.7	Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h6 (mm)	2175		
	4.8	Zithoogte gerelateerd aan SIP	h7 (mm)	1082		
	4.10	Hoogte van wielarmen	h8 (mm)	235		308
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	2500		2411
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	1350		1261
	4.21	Totale breedte ⁽⁴⁾	b1 / b2 (mm)	1125		1265
	4.22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1150		
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		2A		
	4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)	700		
	4.25	Afstand tussen vorkarmen min/max ⁽⁵⁾	b5 (mm)	220 / 640		
	4.26	Afstand tussen wielarmen/laadoppervlakken	b4 (mm)	900		
	4.28	Reikafstand	l4 (mm)	341		560
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m1 (mm)	75		
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m2 (mm)	75		85
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm overdwers	Ast (mm)	2770		2741
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm overlans	Ast (mm)	2850		2792
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1555		1672
	4.37	Lengte over wielarmen	l7 (mm)	1660		1795
Prestatiegegevens	4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm	550		
	4.43	Treelhoogte (van tussentreden tot treeplank en grond)	mm	371		
	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	11 / 11		
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	11 / 11		
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0,45 / 0,70	0,40 / 0,70	0,35 / 0,70
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,55 / 0,45		
	5.4	Reiksnelheid met/zonder last	m/s	0,15 / 0,15		
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	9,0 / 12,7	8,5 / 12,7	7,6 / 11,9
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	14,6 / 20,2	13,8 / 20,2	12,5 / 19,0
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	5,5 / 4,9	5,6 / 4,9	5,7 / 4,8
Elektrische motor	5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch		
	6.1	Aandrijfmotor, classificatie S2 60 min.	kW	5,4		
	6.2	Hefmotor, classificatie S3 15%	kW	9,9		
	6.3	Batterij conform DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nee		B		C
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah)	48 / 560 ⁽⁶⁾		
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽⁶⁾	kg	937		939
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u bij aantal cycli	2,9	3,4	3,9
	8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar		
	10.7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel	dB (A)	69,55		

- (1) Vorken ingeschoven.
 (2) Met lastbeschermrek 1000 mm hoogte, h4 + 508 mm; met lastbeschermrek 1500 mm hoogte, h4 + 1008 mm
 (3) Met zwaailamp h6 + 120 mm; Met OHG-roosterbescherming h6 + 20 mm ; Met OHG-schermbescherming h6 + 30 mm .
 (4) Met zij-afdekkingen lastwielen: 1289 mm (R1.4E/MR14E).
 (5) Sideshift-slag is +/- 75 mm.
 (6) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %.
 (7) Zie "Batterijlabel".

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties
 Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.
 Yale behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.
 Afgebeelde heftrucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting.
 De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

MR10E truckafmetingen voor batterijen

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		MR10E									
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1300									
Gewichten	2.1	Eigen gewicht	kg	2389	2389	-	2602	2602	-	2845	2845	-	-
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽¹⁾	kg	1522 / 867	1522 / 867	-	1571 / 1031	1571 / 1031	-	1622 / 1223	1622 / 1223	-	-
	2.4	Asbelasting, vork uit, last voor/achter	kg	577 / 2812	577 / 2812	-	693 / 2909	693 / 2909	-	810 / 3035	810 / 3035	-	-
	2.5	Asbelasting, vork in, last voor/achter	kg	1327 / 2062	1327 / 2062	-	1306 / 2296	1306 / 2296	-	1288 / 2557	1288 / 2557	-	-
Afmetingen	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Reikafstand	l4 (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlans ⁽²⁾	Ast (mm)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
Elektrische motor	6.3	Batterij conform DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nee		B	B	nee	B	B	nee	B	B	nee	nee
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah)	48 / 280	48 / 310	48 / 360 ⁽³⁾	48 / 420	48 / 465	48 / 288 ⁽³⁾	48 / 560	48 / 620	48 / 360 ⁽³⁾	48 / 432 ⁽³⁾
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽³⁾	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

MR12E truckafmetingen voor batterijen

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		MR12E									
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1300									
Gewichten	2.1	Eigen gewicht	kg	2389	2389	-	2602	2602	-	2845	2845	-	-
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽¹⁾	kg	1522 / 867	1522 / 867	-	1571 / 1031	1571 / 1031	-	1622 / 1223	1622 / 1223	-	-
	2.4	Asbelasting, vork uit, last voor/achter	kg	462 / 3127	462 / 3127	-	577 / 3225	577 / 3225	-	695 / 3350	695 / 3350	-	-
	2.5	Asbelasting, vork in, last voor/achter	kg	1288 / 2301	1288 / 2301	-	1254 / 2548	1254 / 2548	-	1222 / 2823	1222 / 2823	-	-
Afmetingen	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Reikafstand	l4 (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlans ⁽²⁾	Ast (mm)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
Elektrische motor	6.3	Batterij conform DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nee		B	B	nee	B	B	nee	B	B	nee	nee
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah)	48 / 280	48 / 310	48 / 360 ⁽³⁾	48 / 420	48 / 465	48 / 288 ⁽³⁾	48 / 560	48 / 620	48 / 360 ⁽³⁾	48 / 432 ⁽³⁾
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽³⁾	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

MR14E truckafmetingen voor batterijen

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		MR14E						
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	427	427	427	371	371	371	371
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1400						
Gewichten	2.1	Eigen gewicht	kg	2716	2716	-	2948	2948	-	-
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽¹⁾	kg	1758 / 958	1758 / 958	-	1851 / 1097	1851 / 1097	-	-
	2.4	Asbelasting, vork uit, last voor/achter	kg	562 / 3554	562 / 3554	-	694 / 3654	694 / 3654	-	-
	2.5	Asbelasting, vork in, last voor/achter	kg	1568 / 2548	1568 / 2548	-	1605 / 2743	1605 / 2743	-	-
Afmetingen	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	2351	2351	2351	2411	2411	2411	2411
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	1205	1205	1205	1261	1261	1261	1261
	4.28	Reikafstand	l4 (mm)	617	617	617	560	560	560	560
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2702	2702	2702	2741	2741	2741	2741
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlans ⁽²⁾	Ast (mm)	2743	2743	2743	2792	2792	2792	2792
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672
Elektrische motor	6.3	Batterij conform DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nee		C	C	nee	C	C	nee	nee
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah)	48 / 420	48 / 465	48 / 288 ⁽³⁾	48 / 560	48 / 620	48 / 432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽³⁾	kg	750	750	750	939	950	939	936

(1) Deze waarden kunnen met +/- 5 % variëren (2) Vorken ingeschoven (3) Lithium-ion batterij Alle gewichten (2.1 tot 2.5) zijn met de laagste mast en standaardvorken.

MR10E, MR12E, MR14E - Mastdetails, 3-traps met volledig vrije hefhoogte (B708)

	Kanteling α / β °	Hefhoogte (h3) mm	Vrije hefhoogte (h2) mm	Hoogte van de mast, ingeschoven (h1) mm	Hoogte van de mast, uitgeschoven (h4) ⁽¹⁾ mm	Gewicht ^{(2) (3)} kg
MR10E MR12E MR14E	1° / 3°	5000	1706	2191	5560	629
	1° / 3°	5250	1792	2277	5810	645
	1° / 3°	5500	1878	2363	6060	662
	1° / 3°	5750	1964	2449	6310	717
	1° / 3°	6000	2050	2535	6560	736
	1° / 3°	6250	2136	2621	6810	754
	0,5° / 1°	6500	2222	2707	7060	772
	0,5° / 1°	6750	2308	2793	7310	797
	0,5° / 1°	7000	2394	2879	7560	815
	0,5° / 1°	7250	2480	2965	7810	834
	0,5° / 1°	7500	2566	3051	8060	852

- (1) Met lastbeschermrek 1000 mm hoogte, h4 + 508 mm; met lastbeschermrek 1500 mm hoogte, h4 + 1008 mm
- (2) Alle gewichten zijn: maststructuren (gelaste constructie, cilinders, ketting, poelie) + vorkenbord + olie. EXCLUSIEF: vorken, accessoires.
- (3) Met lastbeschermrek 700 mm breedte, 1000 mm hoogte, gewicht + 18 kg; met lastbeschermrek 700 mm breedte, 1500 mm hoogte, gewicht + 26 kg

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties
Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.
Yale behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.
Afgebeelde heftrucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting.
De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

Standaarduitrusting en opties

	MR10E	MR12E	MR14E
Bouw	Standaardconstructie	■	■
	b1 = 1125 mm, b2 = 1125 mm, b4 = 900 mm frame	■	+
	b1 = 1265 mm, b2 = 1265 mm, b4 = 900 mm frame	+	■
	Start via contactschakelaar	■	■
	Startwachtwoord chauffeur	○	○
Prestaties	2175 mm beschermkap	■	■
	2175 mm beschermkap voor inrijden van stellingen (smal tot 1450 mm)	○	○
	2175 mm beschermkap voor inrijden van stellingen (smal tot 1700 mm)	○	○
	Polycarbonaat (lexan) bescherming op beschermkap	○	○
	Metalen rooster op beschermkap	■	■
	Standaarddisplay	■	■
	TouchPoint™-minihendels gemonteerd op lengteverstelbare armleuning	■	■
	4 functie-hydraulica	■	■
	Joystick gemonteerd op armsteun met verstelbare lengte	○	○
	Gelijktijdige hydraulische bediening voor heffen en reiken	■	■
	Tuimelschakelaar rijrichting	■	■
	Volledig geveerde stoel	■	■
	Stoelbekleding stof	■	■
	SKAI-stoelbekleding	○	○
	Stoel met lage rugleuning	■	■
	Stoelhoofdsteun	○	○
	Stoelverwarming	○	○
	Antistatische stoel (alleen stoffen bekleding)	○	○
	180° besturing	○	○
	360° besturing	■	■
Zicht	Door chauffeur instelbare stuurmodus 180° / 360° (drukknop)	○	○
	Panoramische spiegel	○	○
	Oranje zwaailamp	○	○
	Eén led-werklamp aan de voorkant	○	○
Aandrijving	2 led-werklampen aan de achterkant	○	○
	Rijsnelheid 11 km/u	■	■
	343 x 140 mm NDIIthane-aandrijf wiel	■	■
	343 x 140 mm polyurethaan geleidend aandrijf wiel	○	○
	343 x 140 mm aandrijf wiel met grip op nat wegdek	○	○
	220 x 85 mm NDIIthane-lastwielen	■	+
	Geleidende lastwielen van 220 x 85 mm	○	+
	220 x 85 mm lastwielen met grip op nat wegdek	○	+
	285 x 100 mm NDIIthane-lastwielen	+	■
Hefhoogte	Geleidende lastwielen van 285 x 100 mm	+	○
	285 x 100 mm lastwielen met grip op nat wegdek	+	○
	3-traps mast	■	■
	700 mm FEM 2A-vorkenbord	■	■
	Vorken met verschillende afmetingen	○	○
Handling	Zonder lastbeschermrek	■	■
	1000 mm hoog lastbeschermrek	○	○
	Universele steunbalk	○	○
	Bekerhouder en papierhouder	○	○
	A4-klembord	○	○
	Wikkelfoliehouder	○	○
	Bescherming lastwiel zijkant	+	○
	24 V DC/DC-converter	○	○
	24-12 V DC-converter	○	○
	Hoorbaar vooruitrij-alarm (vorken achter)	○	○
	Hoorbaar achteruitrij-alarm (vorken voor)	○	○
	Hoorbaar vooruitrij- en achteruitrij-alarm	○	○
	Hyster Tracker draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – toegang	○	○
Batterijen	Hyster Tracker draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – bewaking	○	○
	Hyster Tracker draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – verificatie	○	○
	1035 x 263 x 784 mm batterijcompartiment (voor 280/310 Ah DIN B-batterij)	■	+
	1035 x 353 x 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN B-batterij)	○	+
	1035 x 443 x 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN B-batterij)	○	+
	1223 x 283 x 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN C-batterij)	+	■
	1223 x 355 x 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN C-batterij)	+	○
	Verticale batterijverwijdering	■	■
	Zijdelingse batterijwissel	○	○
Uiterlijk	Wisselstation met twee batterijen	○	○
	Verlengsnoer	○	○
Aanvullend	Basistruck in gele Hyster-kleur	■	■
	Basistruck in speciale kleur	○	○
	Documentatiepakket	■	■
	CE-certificatie	■	■
Aanvullend	Garantie: 24 maanden / 4000 uur fabrieksgarantie van onderdelen	■	■
	Garantie: 36 maanden / 6000 uur fabrieksgarantie van onderdelen	○	○

■ Standaard ○ Optioneel + Niet beschikbaar

Yale is wereldwijd een grote fabrikant en leverancier van hoogwaardige vorkheftrucks, magazijntrucks en wagenparkoplossingen. 'Het motto 'People, Products and Productivity' weerspiegelt onze aanpak voor de sector materials handling. Met ruim 140 jaar ervaring zijn we trots op onze reputatie als een innovatieve fabrikant die altijd vooruit kijkt.

Yale-dealers bieden flexibele serviceoplossingen voor trucks en kunnen vertrouwen op een van de meest geavanceerde distributiesystemen voor onderdelen in de sector. De heftrucks van Yale worden ondersteund door een groot dealernetwerk in de EMEA-regio – voor een uitgebreide lokale dekking in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.

Materials handling voor:



Auto-industrie



Dranken



Chemicaliën



Bouw



Voedingsmiddelen



Logistiek



Metaal



Papier



Retail



Houtindustrie

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.com



Onderdeelnr. publicatie 220991913 Rev.03 Gedrukt in Nederland (0221HG) EN.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt als Yale Europe Materials Handling.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen.

Specificaties kunnen zonder enige kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

©2022 Yale. Alle rechten voorbehouden. YALE en PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY. zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc.  is een gedeponeerd handelsmerk van Hyster-Yale Group, Inc. Trucks weergegeven met optionele uitrusting.
Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.