



MR10-14E

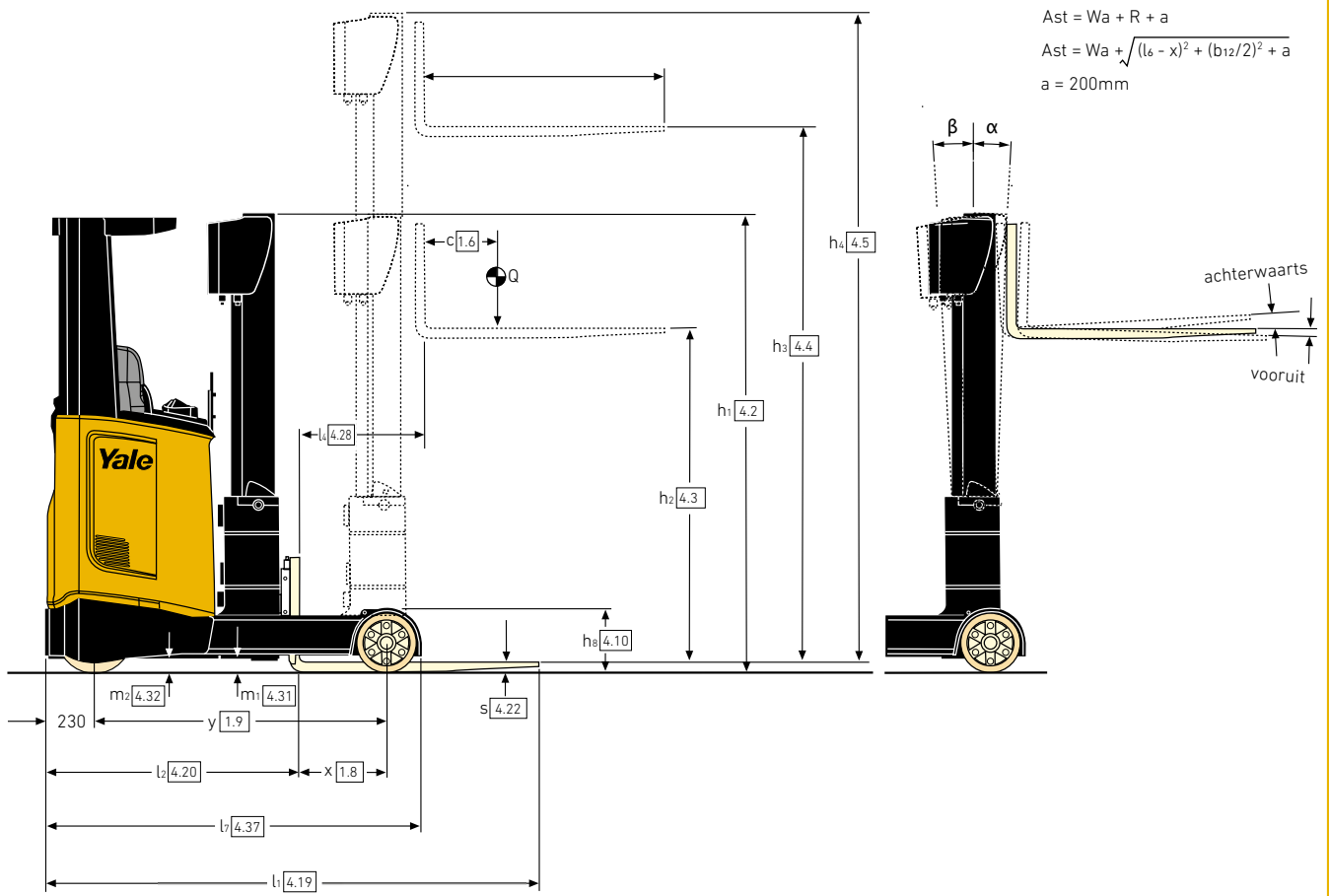
SPECIFICATIEBLAD

1.000 - 1.400 kg

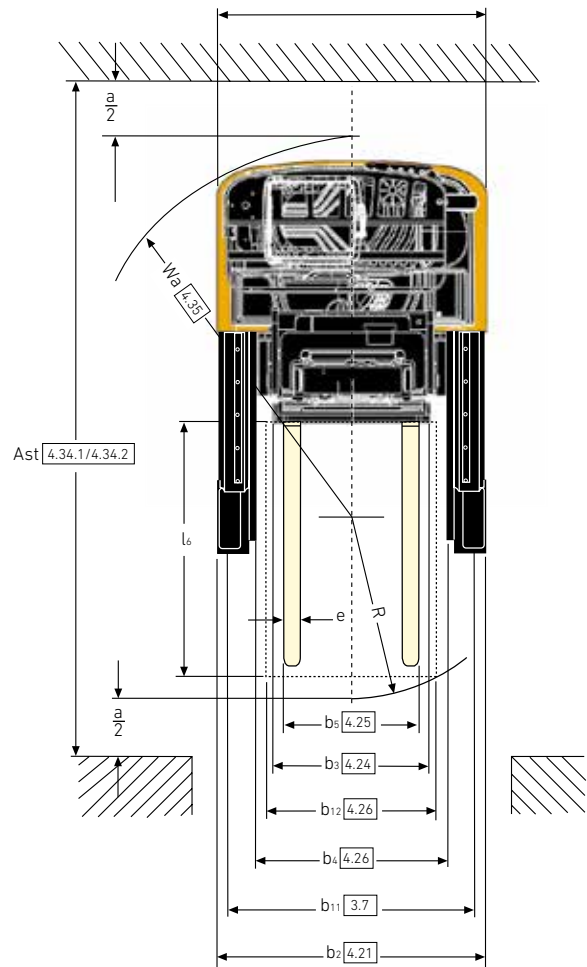
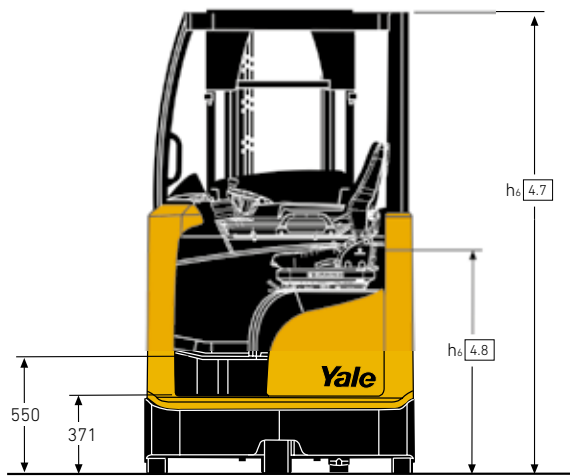
Serie MRE

Reachtruck met
kantelmast

AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE MR



AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE MR



VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE MRE

			Yale			
			MR10E	MR12E	MR14E	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant		Elektrisch (batterij)		
	1.2	Model		Zittend		
	1.3	Aandrijving		1,0		
	1.4	Positie chauffeur		1,2		
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1,4		
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600		
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	181		
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1300		
				1400		
GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg	2845		
	2.3	Asbelasting, zonder last voor/achter ⁽¹⁾	kg	1622/1223		
	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
BANDEN	3.1	Banden		NDIIThane		
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	343 x 140		
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	220 x 85		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x /2		
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	990		
				1155		
AFMETINGEN	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β (°)	1/3		
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2191		
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)	1706		
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	5000		
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	5560		
	4.7	Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2175		
	4.8	Zithoogte gerelateerd aan SIP	h ₇ (mm)	1082		
	4.10	Hoogte van wielarmen	h ₈ (mm)	235	308	
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	2500		
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	1350		
	4.21	Totale breedte ⁽⁴⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1125		
	4.22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/1150		
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		2 A		
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)	700		
	4.25	Afstand tussen vorkarmen min/max ⁽⁵⁾	b ₅ (mm)	220/640		
	4.26	Afstand tussen wielarmen/laadoppervlakken	b ₄ (mm)	900		
	4.28	Reikafstand	l ₄ (mm)	341	560	
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	75		
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	75	85	
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm overdwers	Ast (mm)	2770		
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm overlans	Ast (mm)	2850		
	4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	1555		
	4.37	Lengte over wielarmen	l ₇ (mm)	1660		
	4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	mm	550		
	4.43	Treehoogte (van tussentreden tot treeplank en grond)	mm	371		
PRESTATIES	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
	5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch		
ELEKTRISCH	6.1	Aandrijfmotor, classificatie S2 60 min.	kW	5,4		
	6.2	Hefmotor, classificatie S3 15%	kW	9,9		
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B		
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	48 / 560 ⁽⁷⁾		
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽⁶⁾	kg	937		
	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 (MR14E)

(5) Sideshift-slag is +/- 75 mm

(6) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

(7) Zie "Batterijtabel"

AFMETINGEN VAN DE BATTERIJ – MR10E

ALGE-MEEN	Model	x (mm)	MR10E										
			271				181						
GEWICHT	Wielbasis	y (mm)	1300										
			1.2	Model									
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)											
1.9	Wielbasis	y (mm)											
GEWICHT	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	-	-
	4.19	Langte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
AFMETINGEN	4.2	Langte tot voorzijde vorken	l _z (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Reikafstand	l _r (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, overlangs ⁽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
ELEK-TRISCH	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	B	B	Nee	B	B	Nee	B	B	Nee	B	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

(1) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

(2) Vorken ingeschoven

(3) Lithium-ion-batterij

Alle gewichten (2.1 tot 2.5) zijn met de laagste mast en standaardvorken

AFMETINGEN VAN DE BATTERIJ – MR12E

ALGE-MEEN	Model	x (mm)	MR12E										
			271				181						
GEWICHT	Wielbasis	y (mm)	1300										
			1.2	Model									
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)											
1.9	Wielbasis	y (mm)											
GEWICHT	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	-	-
	4.19	Langte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
AFMETINGEN	4.2	Langte tot voorzijde vorken	l _z (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Reikafstand	l _r (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, overlangs ⁽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
ELEK-TRISCH	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	B	B	Nee	B	B	Nee	B	B	Nee	B	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

(1) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

(2) Vorken ingeschoven

(3) Lithium-ion-batterij

Alle gewichten (2.1 tot 2.5) zijn met de laagste mast en standaardvorken

AFMETINGEN VAN DE BATTERIJ – MR14E

ALGE-MEEN	Model	x (mm)	MR14E										
			427				371						
GEWICHT	Wielbasis	y (mm)	1400										
			1.2	Model									
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)											
1.9	Wielbasis	y (mm)											
GEWICHT	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	-	-	-	-	
	4.19	Langte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2351	2351	2351	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2411
AFMETINGEN	4.2	Langte tot voorzijde vorken	l _z (mm)	1205	1205	1205	1261	1261	1261	1261	1261	1261	
	4.28	Reikafstand	l _r (mm)	617	617	617	560	560	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	2741	2741	
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlangs ⁽²⁾	Ast (mm)	2743	2743	2743	2792	2792	2792	2792	2792	2792	
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	
ELEK-TRISCH	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	C	C	Nee	C	C	Nee	C	C	Nee	C	Nee
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	48/420	48/310	48/360 ⁽³⁾	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	950	939	936	

(1) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

(2) Vorken ingeschoven

(3) Lithium-ion-batterij

Alle gewichten (2.1 tot 2.5) zijn met de laagste mast en standaardvorken

MASTAFMETINGEN – MR10E, MR12E, MR14E

Kanteling α / β (°)	Hefhoogte h_3 (mm)	Vrije heffing h_2 (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven h_1 (mm)	Hoogte hefmast, uitgeschoven h_4 ⁽¹⁾ (mm)	Gewicht ⁽²⁾⁽³⁾ (kg)
3-traps Full Free Lift (FFL) mast					
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, $h_4 + 508$ mm; met lastbeschermrek 1500 mm hoogte, $h_4 + 1008$ mm

(2) Alle gewichten zijn: maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poelie) + olie. UITGEZONDERD: 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.



LIJST MET FUNCTIES –SERIE MRE

BOUWINDUSTRIE	STD	OPT
Standaardconstructie	●	
b ₁ = 1125 mm, b ₂ = 1125 mm, b ₄ = 900 mm frame	● ⁽¹⁾	
b ₁ = 1265 mm, b ₂ = 1265 mm, b ₄ = 900 mm frame	● ⁽²⁾	
Start via contactschakelaar	●	
Startwachtwoord chauffeur		●
PRESTATIES	STD	OPT
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	●	
Door chauffeur instelbare stuurmodus 180°/360° (drukknop)		●
ZICHT	STD	OPT
Panoramische spiegel		●
Oranje zwaailamp		●
Eén led-werklamp aan de voorkant		●
2 led-werklampen aan de achterkant		●
AANDRIJVING	STD	OPT
Rijsnelheid 11 km/u	●	
343 x 140 mm NDIlthane-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 NDIlthane-lastwielen	● ⁽¹⁾	
Geleidende lastwielen van 220 x 85 mm		● ⁽¹⁾
220 x 85 mm lastwielen met grip op nat wegdek		● ⁽¹⁾
285 x 100 mm NDIlthane-lastwielen	● ⁽²⁾	
Geleidende lastwielen van 285 x 100 mm		● ⁽²⁾
285 x 100 mm lastwielen met grip op nat wegdek		● ⁽²⁾

HEFFING	STD	OPT
3-traps mast	●	
700 mm FEM 2A-vorkenbord	●	
Vorken met verschillende afmetingen		●
Zonder lastbeschermerk	●	
1000 mm hoog lastbeschermerk		●
HANDLING	STD	OPT
Universele steunbalk		●
Bekerhouder en papierhouder		●
A4-klembord		●
Wikkelfoliehouder		●
Bescherming lastwiel zijkant		● ⁽²⁾
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		●
Hyster Tracker draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – bewaking		●
Hyster Tracker draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – verificatie		●
BATTERIJEN	STD	OPT
1035 x 263 x 784 mm batterijcompartiment (voor 280/310 Ah DIN B-batterij)	● ⁽¹⁾	
1035 x 353 x 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN B-batterij)		● ⁽¹⁾
1035 x 443 x 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN B-batterij)		● ⁽¹⁾
1223 x 283 x 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN C-batterij)	● ⁽²⁾	
1223 x 355 x 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN C-batterij)		● ⁽²⁾
Verticale batterijverwijdering	●	
Zijdellingse batterijwissel		●
Wisselstation met twee batterijen		●
Verlengsnoer		●
UITERLIJK	STD	OPT
Basistruck in gele Hyster-kleur	●	
Basistruck in speciale kleur		●
AANVULLEND	STD	OPT
Documentatiepakket	●	
CE-certificatie	●	
Garantie: 24 maanden/4000 uur fabrieksgarantie van onderdelen	●	
Garantie: 36 maanden/6000 uur fabrieksgarantie van onderdelen		●

(1) MR10E en MR12E

(2) Alleen MR14E

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.



Over Yale®

Yale Materials Handling Corporation is een van de oudste fabrikanten van heftrucks ter wereld. Sinds 1875 houden we ons bezig met heffen. We gebruiken deze ervaring om onze klanten te helpen met het aangaan van uitdagingen op het gebied van materials handling. Ons volledige aanbod heftrucks varieert in capaciteit van 1 tot 16 ton. De trucks worden aangedreven door interne verbrandingsmotoren of elektrische opties. Yale biedt ook robotica, telemetrie, vlootbeheer onderdelen, financiering en training. Van traditionele heftrucks tot opkomende technologieën, ons doel is om elke dag samen te werken met ons nationale dealernetwerk om continue oplossingen te leveren en verbeteren die u nodig hebt. Op het juiste moment en op de juiste manier.

MATERIALS HANDLING VOOR:

3PL

Auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutica

Woonboulevards

Retail

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

www.yale.com



Veiligheid: alle Yale-producten die worden verkocht in EU-landen, het Verenigd Koninkrijk en Turkije voldoen aan de EU-voorschriften conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG en zijn voorzien van **CE**-markeringen. Yale-trucks die in andere landen worden verkocht, kunnen worden besteld voor productie conform de voorschriften van de Machinerichtlijn, en zullen dat geval ook zijn voorzien van **CE**-markeringen.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam Yale Lift Truck Technologies. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en YALE  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc. De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Let op: wees voorzichtig wanneer u met geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen. Neem contact op met uw Yale®-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.

Publicatienummer 220991681 Rev.00 (0323DMS) NL