

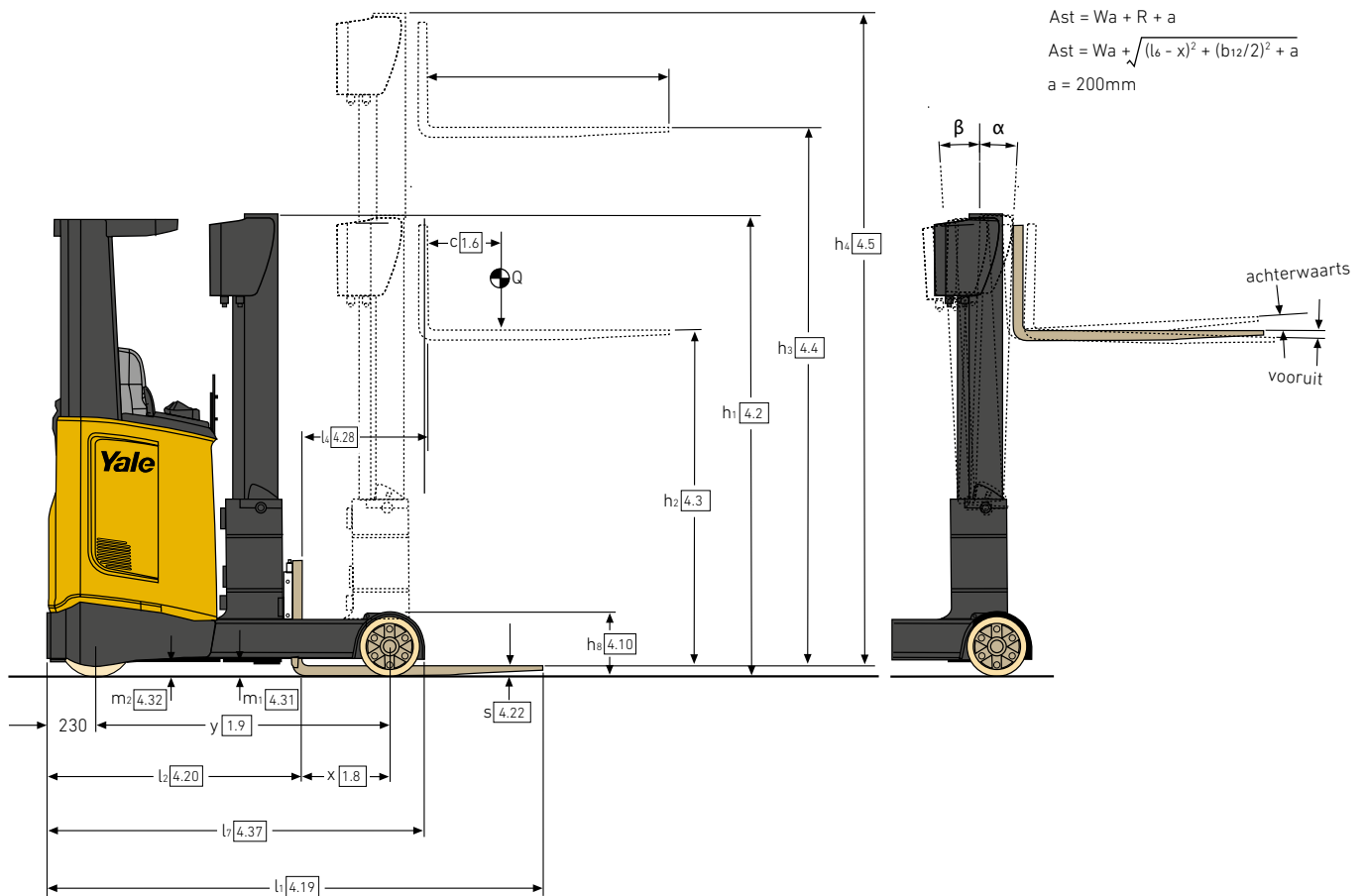


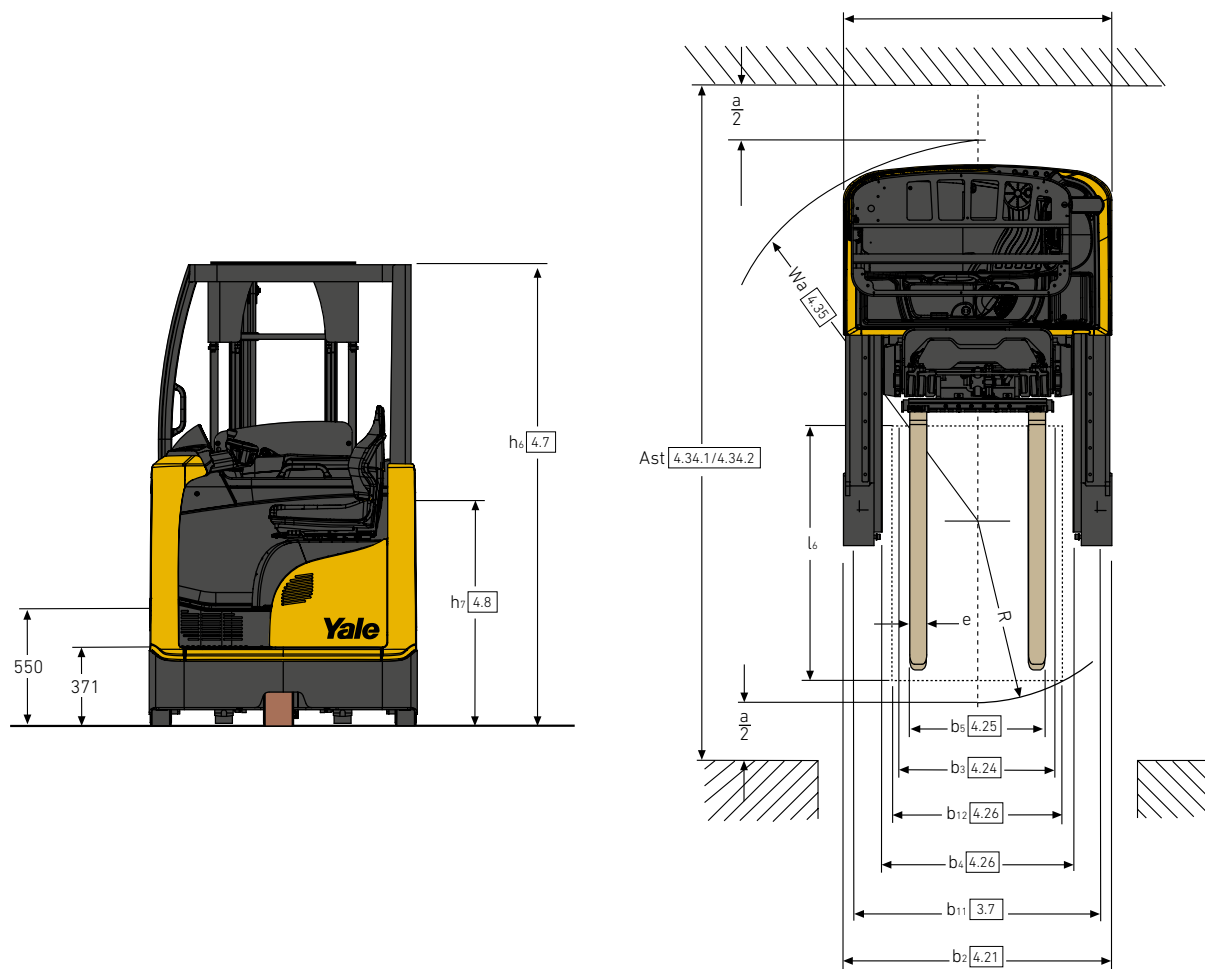
MR 10-14E

SPECIFICATIEBLAD

Reachtruck met
kantelmast

1.000 – 1.400 kg





VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE MRE

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant	Yale		
	1-2	Model	MR10E	MR12E	MR14E
	1-3	Aandrijving	Elektrisch (batterij)		
	1-4	Positie chauffeur	Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	1,0	1,2	1,4
	1-6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	
	1-8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as 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
	2-5	Asbelasting, vork in, last voor/achter	kg	1288 / 2557	1222 / 2823
BANDEN	3-1	Banden	NDIIThane		
	3-2	Bandenmaat, voor	ø (mm × mm)	343 × 140	
	3-3	Bandenmaat, achter	ø (mm × mm)	220 × 85	285 × 100
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1 x / 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	2411
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	1350	1261
	4-21	Totale breedte ⁽⁴⁾	b ₁ /b ₂ (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	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 × 1200 mm overdwars	A _{st} (mm)	2770	2741
	4-34-2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm × 1200 mm overlangs	A _{st} (mm)	2850	2792
	4-35	Draaicirkel	W _a (mm)	1555	1672
	4-37	Lengte over wielarmen	l ₇ (mm)	1660	1795
PRESTATIES	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/h	11 / 11	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/h	11 / 11	
	5-2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0,45 / 0,70	0,40 / 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
	5-8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	14,6 / 20,2	13,8 / 20,2
	5-9	Acceleratietijd met/zonder last	s	5,5 / 4,9	5,6 / 4,9
ELEKTRISCH	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 volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B	C
	6-4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	48 / 560 ⁽⁷⁾	
	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
	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													
ALGEMEEN	1-2	Model		MR10E									
	1-8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	361			271			181			
	1-9	Wielbasis	y (mm)	1300									
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	-	-
	AFMETINGEN	4-19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500
4-2		Lengte 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 × 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
4-34-2		Gangpadbreedte bij pallets 800 mm × 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	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													
ALGEMEEN	1-2	Model		MR12E									
	1-8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	361			271			181			
	1-9	Wielbasis	y (mm)	1300									
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	-	-
	AFMETINGEN	4-19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500
4-2		Lengte 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 × 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
4-34-2		Gangpadbreedte bij pallets 800 mm × 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
	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												
ALGEMEEN	1.2	Model		MR14E								
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	427			371					
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1400								
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	-	-	-	
	AFMETINGEN	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l _t (mm)	2351	2351	2351	2411	2411	2411	2411	2411
4.2		Lengte tot voorzijde vorken	l _z (mm)	1205	1205	1205	1261	1261	1261	1261	1261	
4.28		Reikafstand	l _r (mm)	617	617	617	560	560	560	560	560	
4.34.1		Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm × 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	Ast (mm)	2702	2702	2702	2741	2741	2741	2741	2741	
4.34.2		Gangpadbreedte bij pallets 800 mm × 1200 mm, overlangs ⁽²⁾	Ast (mm)	2743	2743	2743	2792	2792	2792	2792	2792	
4.35		Draaicirkel	Wa (mm)	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	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⁾	48/540 ⁽³⁾	
	6.5	Gewicht van de batterij (3)	kg	750	750	750	939	950	939	936	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

3-TRAPS FULL FREE-LIFT (FFL) MAST AFMETINGEN												
MR10E, MR12E, MR14E	Kanteling		Hefhoogte		Vrije heffing		Hoogte hefmast, ingeschoven		Hoogte hefmast, uitgeschoven		Gewicht ⁽²⁾⁽³⁾	
	α / β (°)		h ₃ (mm)		h ₂ (mm)		h ₁ (mm)		h ₄ ⁽¹⁾ (mm)		(kg)	
	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: 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	●	
b1 = 1125 mm, b2 = 1125 mm, b4 = 900 mm frame	● ⁽¹⁾	
b1 = 1265 mm, b2 = 1265 mm, b4 = 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	●	
Stoelhoofdstoel		●
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 × 140 mm NDIlthane-aandrijf wiel	●	
343 × 140 mm polyurethaan geleidend aandrijf wiel		●
343 × 140 mm aandrijf wiel met grip op nat wegdek		●
220 × 85 mm NDIlthane-lastwielen	● ⁽¹⁾	
Geleidende lastwielen van 220 × 85 mm		● ⁽¹⁾
220 × 85 mm lastwielen met grip op nat wegdek		● ⁽¹⁾
285 × 100 mm NDIlthane-lastwielen	● ⁽²⁾	
Geleidende lastwielen van 285 × 100 mm		● ⁽²⁾
285 × 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		●
Yale Vision™ draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – toegang		●
Yale Vision™ draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – bewaking		●
Yale Vision™ draadloos beheer van uw bedrijfsmiddelen – verificatie		●
BATTERIJEN	STD	OPT
1035 × 263 × 784 mm batterijcompartiment (voor 280/310 Ah DIN B-batterij)	● ⁽¹⁾	
1035 × 353 × 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN B-batterij)		● ⁽¹⁾
1035 × 443 × 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN B-batterij)		● ⁽¹⁾
1223 × 283 × 784 mm batterijcompartiment (voor 420/465 Ah DIN C-batterij)	● ⁽²⁾	
1223 × 355 × 784 mm batterijcompartiment (voor 560/620 Ah DIN C-batterij)		● ⁽²⁾
Verticale batterijverwijdering	●	
Zijdelingse batterijwissel		●
Wisselstation met twee batterijen		●
Verlengsnoer		●
UITERLIJK	STD	OPT
Truck in gouden Yale-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 Lift Truck Technologies heeft meer dan een eeuw ervaring met materials handling en heeft altijd geïnvesteerd in innovatie. Zo kan het bedrijf de meest geavanceerde technologiegedreven heftruckoplossingen leveren aan de markt. Yale heeft een compleet aanbod prijswinnende heftrucks, waaronder reachtrucks, orderverzameltrucks, smallegangentrucks, pompwagens, pallettrucks, meeloopstapelaars, elektrische trekkers en vorkheftrucks. Daarnaast biedt Yale krachtige oplossingen ter ondersteuning van de chauffeur, bewezen robotica en verschillende energie-opties die de klant helpen zich af te stemmen op de huidige, uitdagende supplychain. Yale en haar onafhankelijke dealernetwerk ondersteunen deze oplossingen met een uitgebreide aftersales-service, onderdelen, financiering en training.

MATERIALS HANDLING VOOR:

Third-Party Logistics (3PL)

Distributie van auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutica

Bouwmarkten

Detailhandel en 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 zijn in dat geval ook 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.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en zijn handelsmerken van Hyster-Yale Materials Handling, 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, zonder aankondiging, gewijzigd worden.

Opmerking: 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, zonder aankondiging, gewijzigd worden. Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. 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.

Onderdeelnr. Publicatie 220991681 Rev.01 (1025CM) NL