

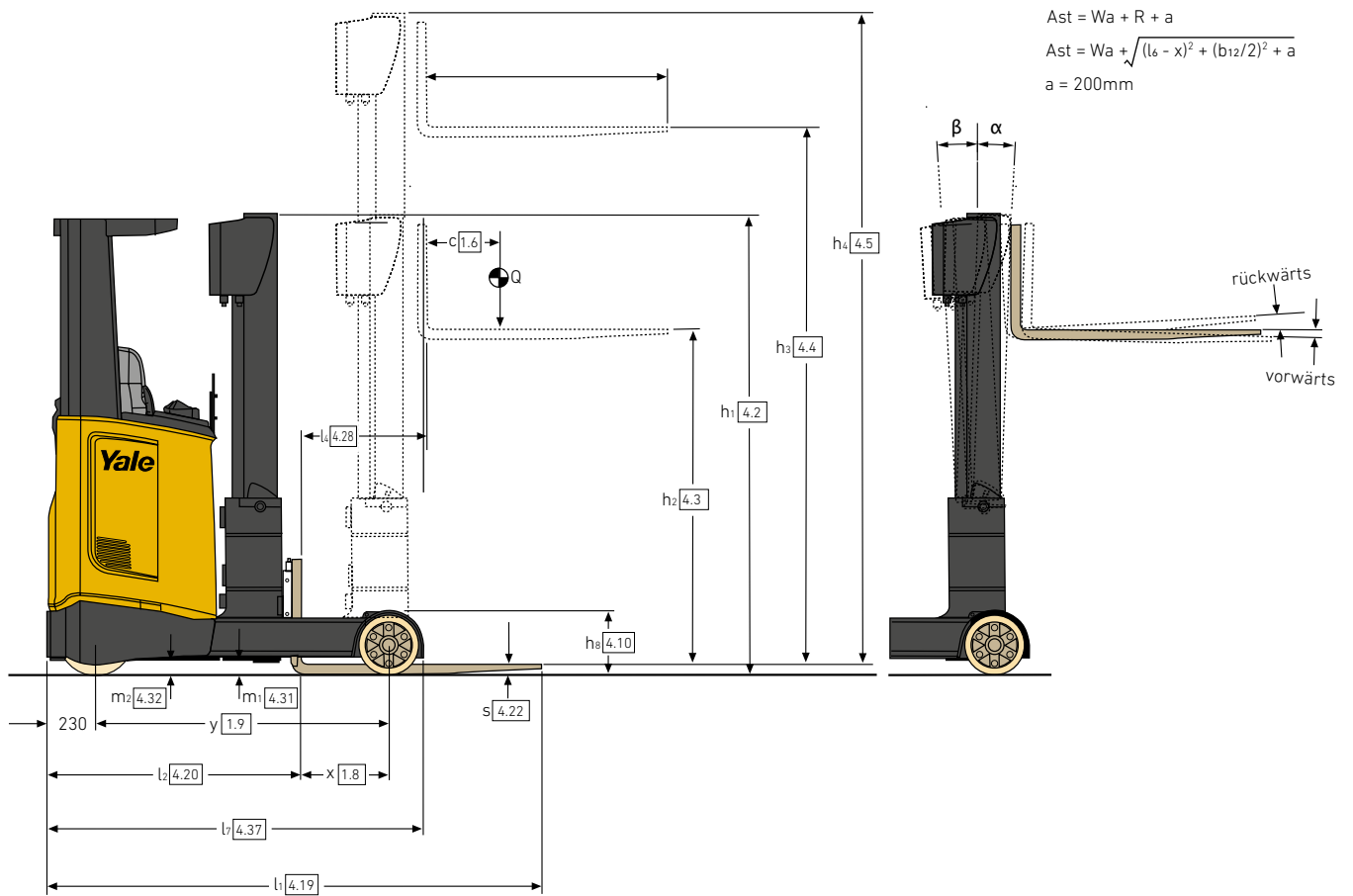


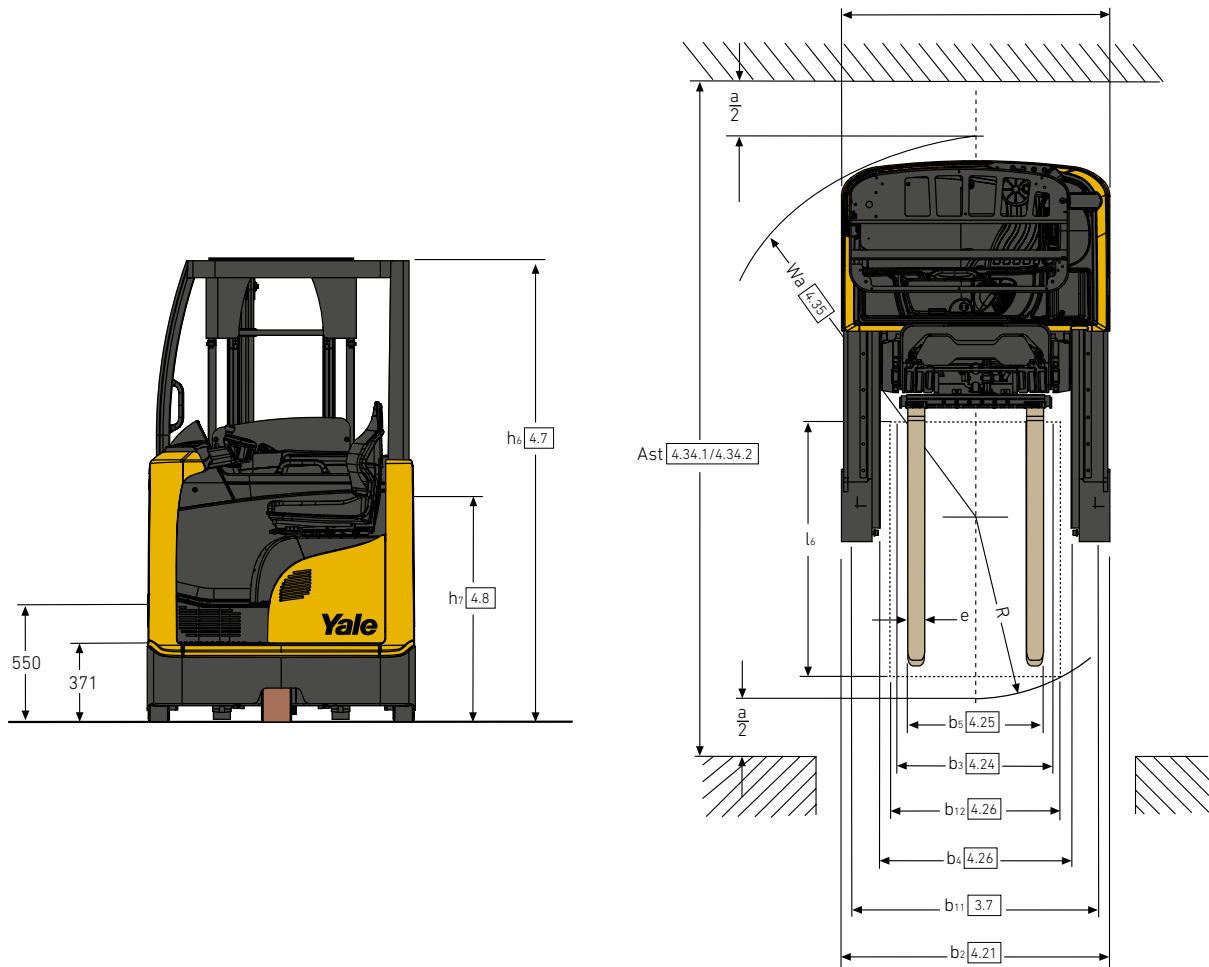
MR 10-14E

DATENBLATT

Schubmaststapler mit
neigbarem Hubgerüst

1,000 – 1,400 kg





VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – MRE-SERIE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller	Yale		
	1-2	Modellbezeichnung	MR10E	MR12E	MR14E
	1-3	Antrieb	Elektro (Batterie)		
	1-4	Bedienung	Sitz		
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	1.0	1.2	1.4
	1-6	Lastschwerpunktstand	600		
	1-8	Lastabstand	181		371
	1-9	Radstand	1.300		1.400
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	2.845		2.948
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	1.622 / 1.223		1.851 / 1.097
	2-4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	810 / 3.035	695 / 3.350	694 / 3.654
	2-5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	1.288 / 2.557	1.222 / 2.823	1.605 / 2.743
REIFEN	3-1	Reifen	NDIIThane		
	3-2	Reifengröße, vorn	343 x 140		
	3-3	Reifengröße, hinten	220 x 85		285 x 100
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	1 x / 2		
	3-7	Spurweite, hinten	990		1.155
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)		
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)		
	4-3	Freihub	h ₂ (mm)		
	4-4	Hub	h ₃ (mm)		
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)		
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)		
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h ₇ (mm)		
	4-10	Höhe Radarme	h ₈ (mm)		308
	4-19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)		2.411
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)		1.261
	4-21	Gesamtbreite ⁽⁴⁾	b ₁ /b ₂ (mm)		1.265
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)		
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)		
	4-25	Gabelaußenabstand min/max ⁽⁵⁾	b ₅ (mm)		
	4-26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b ₄ (mm)		
	4-28	Vorschub	l ₄ (mm)		560
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)		
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)		85
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)		2.741
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	A _{st} (mm)		2.792
	4-35	Wenderadius	W _a (mm)		1.672
	4-37	Länge über die Radarme	l ₇ (mm)		1.795
LEISTUNG	4-42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm		
	4-43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm		
	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h		
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h		
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.45 / 0.70	0.35 / 0.70
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		
	5-4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	9.0 / 12.7	7.6 / 11.9
ELECTRIC	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	14.6 / 20.2	12.5 / 19.0
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5.5 / 4.9	5.7 / 4.8
	5-10	Betriebsbremse	Elektrisch		
	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW		
	6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW		
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35 /36 A, B, C, nein	B		C
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)		
	6-5	Batteriegewicht ⁽⁶⁾	kg		939
	6-6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Anzahl Zyklen	2.9	3.4
	8-1	Ausführung des Fährantriebs	Drehstromsteuerung		
	10-7	Schalldruckpegel (Fahrersitz)	dB (A)		69.55

- (1) Gabelzinken eingefahren
- (2) Mit Lastschutzgitter Höhe 1.000 mm, h₄ + 508 mm; mit Lastschutzgitter Höhe 1.500 mm, h₄ + 1.008 mm
- (3) Mit Rundumleuchte h₆ + 120 mm; mit Gitterschutz Fahrerschutzdach h₆ + 20 mm; mit Scheibenschutz Fahrerschutzdach h₆ + 30 mm

- (4) Mit seitlichen Lastrollenabdeckungen: 1.289 mm (MR14E)
- (5) Der Seitenschubhub beträgt ±75 mm
- (6) Diese Werte können um +/- 5 % abweichen
- (7) Siehe „Batterietabelle“

BATTERIEMASSE – MR10E													
ALLG.-MEINIS	1-2	Modellbezeichnung		MR10E									
	1-8	Lastabstand	x (mm)	361			271			181			
	1-9	Radstand	y (mm)	1300									
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	2.389	2.389	-	2.602	2.602	-	2.845	2.845	-	-
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	1.522 / 867	1.522 / 867	-	1.571 / 1.031	1.571 / 1.031	-	1.622 / 1.223	1.622 / 1.223	-	-
	2-4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	577 / 2812	577 / 2812	-	693 / 2909	693 / 2909	-	810 / 3035	810 / 3035	-	-
	2-5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1327 / 2062	1327 / 2062	-	1306 / 2296	1306 / 2296	-	1288 / 2557	1288 / 2557	-	-
	ABMESSUNGEN	4-19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2.320	2.320	2.320	2.410	2.410	2.410	2.500	2.500	2.500
4-2		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.170	1.170	1.170	1.260	1.260	1.260	1.350	1.350	1.350	1.350
4-28		Vorschub	l ₄ (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
4-34-1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer ⁽²⁾	Ast (mm)	2.632	2.632	2.632	2.700	2.700	2.700	2.770	2.770	2.770	2.770
4-34-2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs ⁽²⁾	Ast (mm)	2.685	2.685	2.685	2.766	2.766	2.766	2.850	2.850	2.850	2.850
4-35		Wenderadius	Wa (mm)	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555
ELEKTRIK		6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	Nein	B	B	Nein	B	B	Nein
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität 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	Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

(1) Diese Werte können um +/-5 % abweichen

(2) Gabelzinken eingefahren

(3) Lithium-Ionen-Batterie

Alle Gewichte (2.1 bis 2.5) beziehen sich auf das niedrigste Hubgerüst und Standardgabelzinken

BATTERIEMASSE – MR12E													
ALLG.-MEINES	1-2	Modellbezeichnung		MR12E									
	1-8	Lastabstand	x (mm)	361				271			181		
	1-9	Radstand	y (mm)	1300									
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	2.389	2.389	-	2.602	2.602	-	2.845	2.845	-	-
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	1.522 / 867	1.522 / 867	-	1.571 / 1.031	1.571 / 1.031	-	1.622 / 1.223	1.622 / 1.223	-	-
	2-4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	462 / 3.127	462 / 3.127	-	577 / 3.225	577 / 3.225	-	695 / 3.350	695 / 3.350	-	-
	2-5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1.288 / 2.301	1.288 / 2.301	-	1.254 / 2.548	1.254 / 2.548	-	1.222 / 2.823	1.222 / 2.823	-	-
ABMESSUNGEN	4-19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2.320	2.320	2.320	2.410	2.410	2.410	2.500	2.500	2.500	2.500
	4-2	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.170	1.170	1.170	1.260	1.260	1.260	1.350	1.350	1.350	1.350
	4-28	Vorschub	l ₄ (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm × 1.200 mm quer ⁽²⁾	Ast (mm)	2.632	2.632	2.632	2.700	2.700	2.700	2.770	2.770	2.770	2.770
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm × 1.200 mm längs ⁽²⁾	Ast (mm)	2.685	2.685	2.685	2.766	2.766	2.766	2.850	2.850	2.850	2.850
ELEKTRIK	4-35	Wenderadius	Wa (mm)	1555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	Nein	B	B	Nein	B	B	Nein	Nein
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität 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	Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

(1) Diese Werte können um +/-5 % abweichen

(2) Gabelzinken eingefahren

(3) Lithium-Ionen-Batterie

Alle Gewichte (2.1 bis 2.5) beziehen sich auf das niedrigste Hubgerüst und Standardgabelzinken

BATTERIEMASSE – MR14E												
ALLG.-MEINES	1.2	Modellbezeichnung		MR14E								
	1.8	Lastabstand	x (mm)	427				371				
	1.9	Radstand	y (mm)	1.400								
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	2.716	2.716	-	2.948	2.948	-	-		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	1.758 / 958	1.758 / 958	-	1.851 / 1.097	1.851 / 1.097	-	-		
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	562 / 3.554	562 / 3.554	-	694 / 3.654	694 / 3.654	-	-		
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1.568 / 2.548	1.568 / 2.548	-	1.605 / 2.743	1.605 / 2.743	-	-		
ABMESSUNGEN	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2.351	2.351	2.351	2.411	2.411	2.411	2.411		
	4.2	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.205	1.205	1.205	1.261	1.261	1.261	1.261		
	4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	617	617	617	560	560	560	560		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer ⁽²⁾	Ast (mm)	2.702	2.702	2.702	2.741	2.741	2.741	2.741		
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs ⁽²⁾	Ast (mm)	2.743	2.743	2.743	2.792	2.792	2.792	2.792		
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672		
ELEKTRIK	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C	C	Nein	C	C	Nein	Nein		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V) / (Ah)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾		
	6.5	Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	750	750	750	939	950	939	936		

(1) Diese Werte können um +/-5 % abweichen

(2) Gabelzinken eingefahren

(3) Lithium-Ionen-Batterie

Alle Gewichte (2.1 bis 2.5) beziehen sich auf das niedrigste Hubgerüst und Standardgabelzinken

DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHub (FFL)						
MR10E, MR12E, MR14E	Neigung	Neigung	FreiHub	Höhe Hubgerüst eingefahren	Höhe Hubgerüst ausgefahren	Gewicht ⁽²⁾⁽³⁾
	α / β (°)	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ (mm)	h ₄ ⁽¹⁾ (mm)	(kg)
	1°/3°	5.000	1.706	2.191	5.560	629
	1°/3°	5.250	1.792	2.277	5.810	645
	1°/3°	5.500	1.878	2.363	6.060	662
	1°/3°	5.750	1.964	2.449	6.310	717
	1°/3°	6.000	2.050	2.535	6.560	736
	1°/3°	6.250	2.136	2.621	6.810	754
	0,5°/1°	6.500	2.222	2.707	7.060	772
	0,5°/1°	6.750	2.308	2.793	7.310	797
	0,5°/1°	7.000	2.394	2.879	7.560	815
	0,5°/1°	7.250	2.480	2.965	7.810	834
	0,5°/1°	7.500	2.566	3.051	8.060	852

(1) Mit Lastschutzgitter Höhe 1.000 mm, h₄+ 508 mm; mit Lastschutzgitter Höhe 1.500 mm, h₄+ 1.008 mm

(2) Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Umlenkrolle) + Gabelträger + Öl. NICHT ENTHALTEN: Gabelzinken, Zubehör

(3) Mit Lastschutzgitter Breite 700 mm, Höhe 1.000 mm, Gewicht + 18 kg; mit Lastschutzgitter Breite 700 mm, Höhe 1.500 mm, Gewicht + 26 kg

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.



LISTE DER FUNKTIONEN –MRE-SERIE

CONSTRUCTION	STD	OPT
Standardausführung	●	
Chassis b1 = 1.125 mm, b2 = 1.125 mm, b4 = 900 mm	● ⁽¹⁾	
Chassis b1 = 1.265 mm, b2 = 1.265 mm, b4 = 900 mm	● ⁽²⁾	
Start mit Schlüsselschalter	●	
Start mit Fahrerpasswort		●
LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
Fahrerschuttdach, 2.175 mm	●	
Fahrerschuttdach für Einfahrregale (versmälert ab 1.450 mm), 2.175 mm		●
Fahrerschuttdach für Einfahrregale (versmälert ab 1.700 mm), 2.175 mm		●
Polycarbonatschutz (Lexan) am Fahrerschuttdach		●
Metallgitterschutz am Fahrerschuttdach	●	
Standardarmaturenbrettanzeige	●	
TouchPoint™-Minihebel an längenverstellbarer Armlehne angebracht	●	
4 Hydraulikfunktionen	●	
Joystick auf längenverstellbarer Armlehne angebracht		●
Gleichzeitige Hydraulikfunktionen, Heben und Ausfahren	●	
Richtungssteuerung mit Wippschalter	●	
Gefederter Sitz	●	
Stoffsitzbezug	●	
SKAI-Sitzbezug		●
Sitz mit niedriger Rückenlehne	●	
Sitz mit Kopfstütze		●
Sitzheizung		●
Antistatischer Sitz (nur Stoffversion)		●
180°-Lenkung		●
360°-Lenkung	●	
Per Drucktaste wählbarer Lenkmodus (180/360°)		●
SICHT	STD	OPT
Panoramaspiegel		●
Gelbe Rundumleuchte		●
1 LED-Frontarbeitsscheinwerfer		●
2 LED-Heckarbeitsscheinwerfer		●
ANTRIEB	STD	OPT
Fahrgeschwindigkeit 11 km/h	●	
NDIIThane-Antriebsrad, 343 × 140 mm	●	
Leitfähiges Polyurethan-Antriebsrad, 343 × 140 mm		●
Antriebsrad mit Haftung auf nassem Boden, 343 × 140 mm		●
NDIIThane-Lastrollen, 220 × 85 mm	● ⁽¹⁾	
Leitfähige Lastrollen, 220 × 85 mm		● ⁽¹⁾
Lastrollen mit Haftung auf nassem Boden, 220 × 85 mm		● ⁽¹⁾
NDIIThane-Lastrollen, 285 × 100 mm	● ⁽²⁾	
Leitfähige Lastrollen, 285 × 100 mm		● ⁽²⁾
Lastrollen mit Haftung auf nassem Boden, 285 × 100 mm		● ⁽²⁾

HUB	STD	OPT
Dreifach-Hubgerüst	●	
Gabelträger FEM 2A, 700 mm	●	
Verschiedene Gabelzinkengrößen		●
Ohne Lastschutzzitter	●	
Hohes Lastschutzzitter, 1.000 mm		●
HANDLING	STD	OPT
Universalhalterung		●
Getränkehalter und Dokumentenablage		●
A4-Klembrett		●
Stretchfolienrollenhalter		●
Lastrollenschutz seitlich		● ⁽²⁾
24-V-Gleichspannungswandler		●
24-12-V-Gleichspannungswandler		●
Akustischer Alarm in Vorwärtsrichtung (Gabelzinken nach hinten)		●
Akustisches Rückfahrwarnsignal (Gabelzinken nach vorne)		●
Akustischer Alarm in Vorwärtsrichtung und akustisches Rückfahrwarnsignal		●
Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision™ – Zugriff		●
Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision™ – Überwachung		●
Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision™ – Prüfung		●
BATTERIEN	STD	OPT
Batteriefach, 1.035 × 263 × 784 mm (für 280/310-Ah-DIN-B-Batterie)	● ⁽¹⁾	
Batteriefach, 1.035 × 353 × 784 mm (für 420/465-Ah-DIN-B-Batterie)		● ⁽¹⁾
Batteriefach, 1.035 × 443 × 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-B-Batterie)		● ⁽¹⁾
Batteriefach, 1.223 × 283 × 784 mm (für 420/465-Ah-DIN-C-Batterie)	● ⁽²⁾	
Batteriefach, 1.223 × 355 × 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-C-Batterie)		● ⁽²⁾
Batterieentnahme nach oben	●	
Seitliche Batterieentnahme		●
Station für Zweifachbatteriewechsel		●
Verlängerungskabel		●
DESIGN	STD	OPT
Basisstapler Yale Gold	●	
Sonderlackierung für Basisstapler		●
ZUSÄTZLICHES	STD	OPT
Dokumentationspaket	●	
CE-Zertifizierung	●	
Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	●	
Garantie: 36 Monate/6.000 Betriebsstunden Herstellergarantie		●

(1) MR10E und MR12E

(2) Nur MR14E

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

Über Yale



Yale Lift Truck Technologies blickt auf über 100 Jahre Erfahrung in der Flurförderbranche zurück und investiert kontinuierlich in innovative Technologien, um stets die fortschrittlichsten technologiegestützten Staplerlösungen auf den Markt zu bringen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Sortiment an preisgekrönten Staplern, darunter Schubmaststapler, Kommissionierer, Schmalgangstapler, Palettenheber und Elektro-Gabelhubwagen, Gabelhochhubwagen, Schlepper und Gegengewichtsstapler sowie Fahrerassistenzsysteme, bewährte Automatisierungslösungen und eine Vielzahl von Antriebsarten, die Kunden dabei unterstützen, die heutigen Herausforderungen in der Lieferkette souverän meistern zu können. Zudem bieten Yale und sein unabhängiges Händlernetzwerk einen umfassenden Kundenservice und Ersatzteilsupport sowie zahlreiche Finanzierungsoptionen und ein breites Schulungsangebot.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

Third Party Logistics (3PL)

Autoersatzteilvertrieb

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel und E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com



Sicherheit: Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die **CE** Kennzeichnung. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der **CE** Kennzeichnung versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und  sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten. Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden; sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991678 Rev.01 (1025CM) DE