

MRE Serie

1.000 kg/1.200 kg/1.400 kg

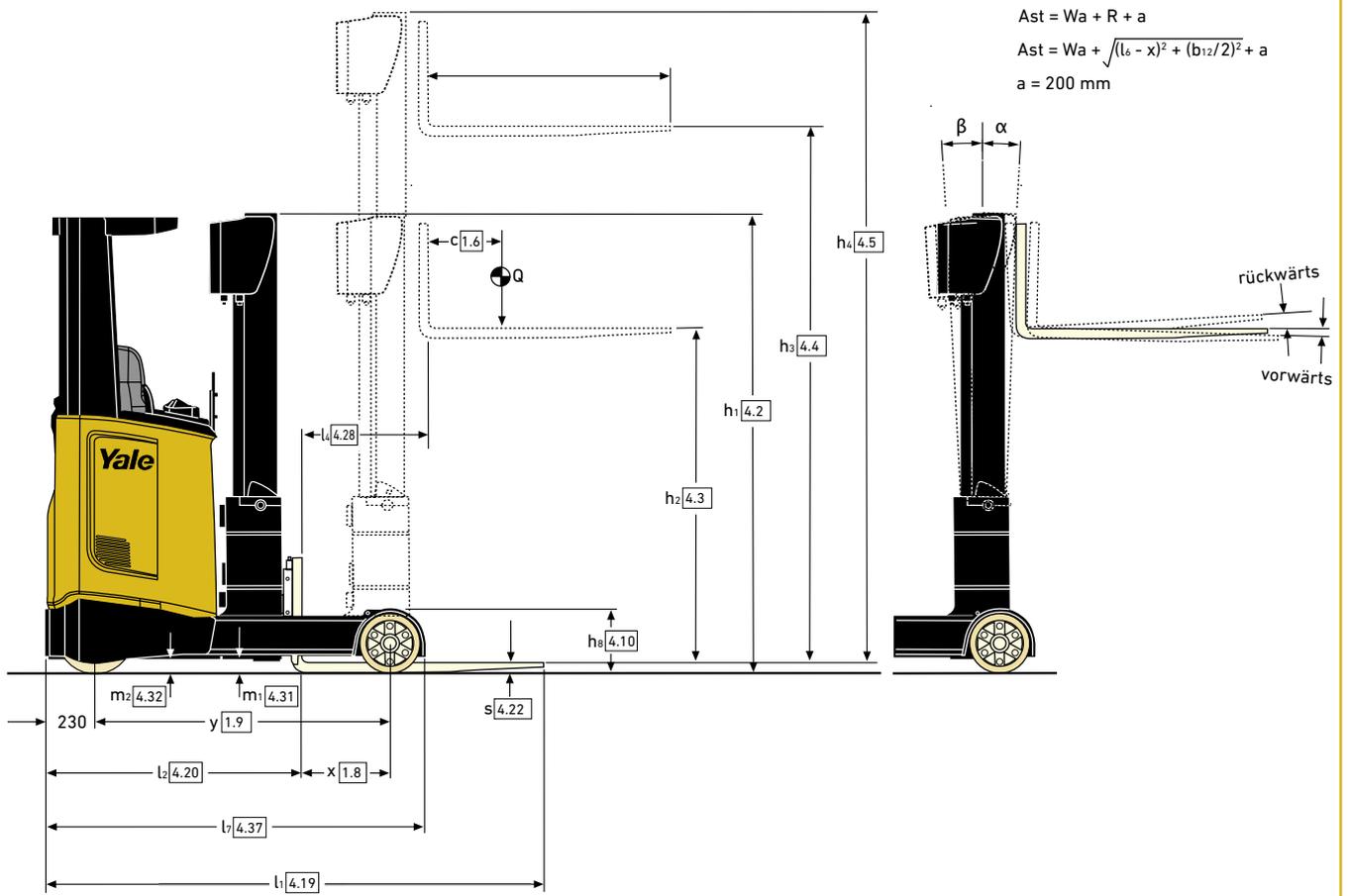
Schubmaststapler mit
neigbarem Hubgerüst



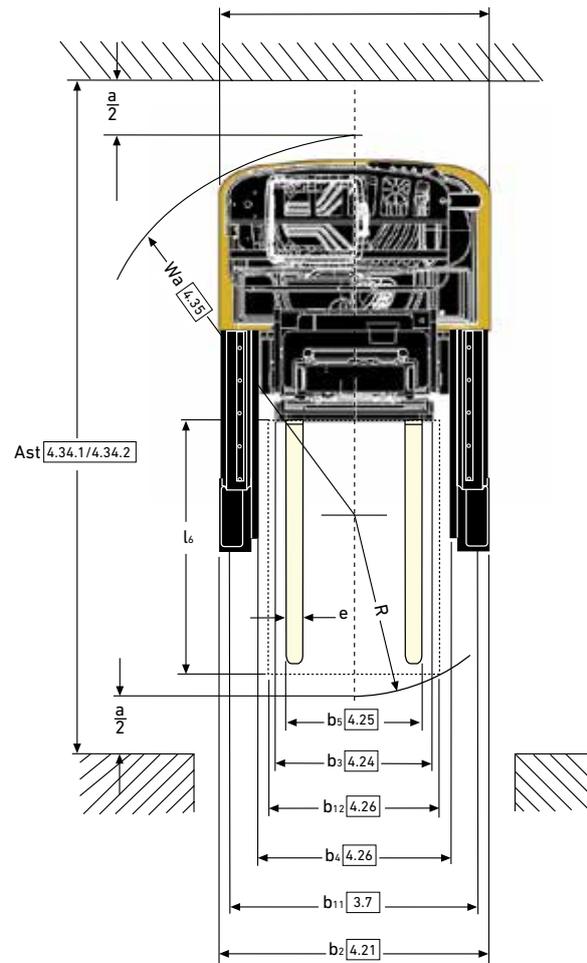
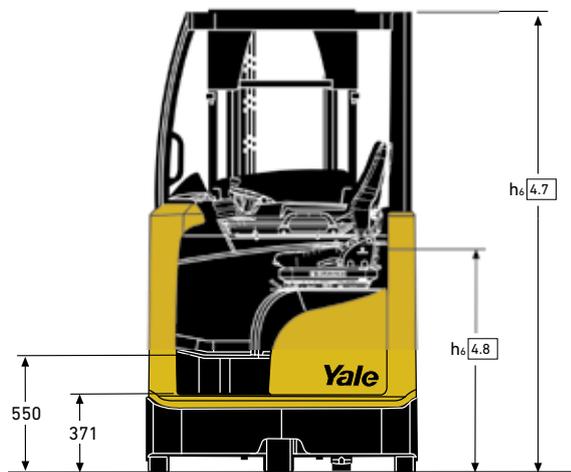
DATENBLATT

Modelle: MR10E, MR12E, MR14E

Staplerabmessungen



Staplerabmessungen



VDI 2198 – Technische Daten

		Yale				
		MR10E	MR12E	MR14E		
Allgemeines	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Yale			
	1.2	Typezeichen des Herstellers	MR10E	MR12E	MR14E	
	1.3	Antrieb	Elektro (Batterie)			
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz			
	1.5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q (kg)	1,0	1,2	1,4
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c (mm)	600		
	1.8	Lastabstand	x (mm)	181		
	1.9	Radstand	y (mm)	1.300		
				1.400		
Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg			
	2.2		2.845			
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg			
	2.4		1.622/1.223			
	2.5	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg			
			810/3.035	695/3.350	694/3.654	
			1.288/2.557	1.222/2.823	1.605/2.743	
Räder	3.1	Bereifung: Polyurethan, Topthane, NDIIthane, vorn/hinten	NDIIthane			
	3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm			
	3.3		343 x 140			
	3.5	Reifengröße, hinten	ø mm x mm			
	3.6		220 x 85			
	3.7	Räder, Anzahl vorn/hinten (* = angetrieben)	1x/2			
			285 x 100			
		b11 (mm)	990	1.155		
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)			
	4.2		1/3			
	4.3	Hubgerüsthöhe abgesenkt	h1 (mm)			
	4.4		2.191			
	4.5	Freihub	h2 (mm)			
	4.6		1.706			
	4.7	Hub	h3 (mm)			
	4.8		5.000			
	4.9	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h4 (mm)			
	4.10		5.560			
	4.11	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h6 (mm)			
	4.12		2.175			
	4.13	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h7 (mm)			
	4.14		1.082			
	4.15	Höhe Radarme	h8 (mm)			
	4.16		235			
	4.17	Gesamtlänge	l1 (mm)			
	4.18		2.500			
	4.19	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)			
	4.20		1.350			
	4.21	Gesamtbreite ⁽⁴⁾	b1/b2 (mm)			
4.22		1.125				
4.23	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)				
4.24		40/80/1.150				
4.25	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A				
4.26	Gabelträgerbreite	b3 (mm)				
4.27		700				
4.28	Gabelaußenabstand min/max ⁽⁵⁾	b5 (mm)				
4.29		220/640				
4.30	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)				
4.31		900				
4.32	Vorschub	l4 (mm)				
4.33		341				
4.34	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)				
4.35		75				
4.36	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)				
4.37		75				
4.38	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast (mm)				
4.39		2.770				
4.40	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast (mm)				
4.41		2.850				
4.42	Wenderadius	Wa (mm)				
4.43		1.555				
4.44	Länge über die Radarme	l7 (mm)				
4.45		1.660				
4.46	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm				
4.47		550				
4.48	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm				
4.49		371				
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h			
	5.1.1		11/11			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h			
	5.2.1		11/11			
	5.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s			
	5.3.1		0,45/0,70	0,40/0,70	0,35/0,70	
	5.4	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s			
	5.4.1		0,55/0,45			
	5.5	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s			
	5.5.1		0,15/0,15			
5.6	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%				
5.6.1		9,0/12,7	8,5/12,7	7,6/11,9		
5.7	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%				
5.7.1		14,6/20,2	13,8/20,2	12,5/19,0		
5.8	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s				
5.8.1		5,5/4,9	5,6/4,9	5,7/4,8		
5.9	Betriebsbremse	Elektrisch				
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW			
	6.1.1		5,4			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW			
	6.2.1		9,9			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	B			
	6.3.1		C			
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)				
6.4.1		48/560 ⁽⁷⁾				
6.5	Batteriegewicht ⁽⁶⁾	kg				
6.5.1		937				
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh bei Anzahl Zyklen				
6.6.1		2,9	3,4	3,9		
8.1	Ausführung des Fahrantriebs	Drehstromsteuerung				
10.7	Schalldruckpegel (Fahrersitz)	dB(A)				
		69,55				

- (1) Gabelzinken eingefahren.
(2) Mit Lastschutzzitter Höhe 1.000 mm: h4 + 508 mm; mit Lastschutzzitter Höhe 1.500 mm: h4 + 1.008 mm.
(3) Mit Rundumleuchte: h6 + 120 mm; mit Fahrerschutzdachgitterschutz: h6 + 20 mm; mit Fahrerschutzdachscheibenschutz: h6 + 30 mm.
(4) Mit seitlichen Lastrollenabdeckungen: 1.289 mm (R1.4E/MR14E).
(5) Der Seitenschubhub beträgt ±75 mm.
(6) Diese Werte können um ±5 % abweichen.
(7) Siehe „Batterietabelle“.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferungsumfang gehören. Die Werte schwanken möglicherweise je nach Konfiguration.

MR10E-Staplerabmessungen für Batterien

Kennzeichen	MR10E												
	1.2	Typzeichen des Herstellers											
	1.8	Lastabstand	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181
1.9	Radstand	y (mm)	1.300										
Gewichte	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	577/2.812	577/2.812	–	693/2.909	693/2.909	–	810/3.035	810/3.035	–	–
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1.327/2.062	1.327/2.062	–	1.306/2.296	1.306/2.296	–	1.288/2.557	1.288/2.557	–	–
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2.320	2.320	2.320	2.410	2.410	2.410	2.500	2.500	2.500	2.500
Abmessungen	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1.170	1.170	1.170	1.260	1.260	1.260	1.350	1.350	1.350	1.350
	4.28	Vorschub	l4 (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
	Elektro- motor	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

MR12E-Staplerabmessungen für Batterien

Kennzeichen	MR12E												
	1.2	Typzeichen des Herstellers											
	1.8	Lastabstand	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181
1.9	Radstand	y (mm)	1.300										
Gewichte	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	–	–
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2.320	2.320	2.320	2.410	2.410	2.410	2.500	2.500	2.500	2.500
Abmessungen	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1.170	1.170	1.170	1.260	1.260	1.260	1.350	1.350	1.350	1.350
	4.28	Vorschub	l4 (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
	Elektro- motor	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

MR14E-Staplerabmessungen für Batterien

Kennzeichen	MR14E												
	1.2	Typzeichen des Herstellers											
	1.8	Lastabstand	x (mm)	427	427	427	371	371	371	371	371	371	371
1.9	Radstand	y (mm)	1.400										
Gewichte	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	–	–	–	–	–
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2.351	2.351	2.351	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411
Abmessungen	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1.205	1.205	1.205	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261
	4.28	Vorschub	l4 (mm)	617	617	617	560	560	560	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	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	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	1.672	1.672	1.672
	Elektro- motor	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C	C	nein	C	C	nein	C	C	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⁾	48/540 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾
6.5		Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	750	750	750	939	950	939	939	939	936	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.

MR10E, MR12E, MR14E – Hubgerüstdaten, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (B708)

	Neigen α/β °	Hub (h3) mm	Freihub (h2) mm	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) mm	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽¹⁾ (h4) mm	Gewicht ^{(2) (3)} kg
MR10E MR12E MR14E	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 (Hubgerüststrahlen, Zylinder, Kette, Umlenkrolle) + Gabelträger + Öl.

AUSGENOMMEN: 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. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte schwanken möglicherweise je nach Konfiguration.

Standardausstattung und Optionen

	MR10E	MR12E	MR14E	
Baugewerbe	Standardausführung	■	■	■
	Chassis b1 = 1.125 mm, b2 = 1.125 mm, b4 = 900 mm	■	■	+
	Chassis b1 = 1.265 mm, b2 = 1.265 mm, b4 = 900 mm	+	+	■
	Start mit Schlüsselschalter	■	■	■
	Start mit Fahrerpasswort	○	○	○
Leistungsdaten	Fahrerschuttdach, 2.175 mm	■	■	■
	Fahrerschuttdach für Einfahrregale (verschmälert ab 1.450 mm), 2.175 mm	○	○	○
	Fahrerschuttdach für Einfahrregale (verschmälert ab 1.700 mm), 2.175 mm	○	○	○
	Polycarbonatschutz (Lexan) am Fahrerschuttdach	○	○	○
	Metallgitterschutz am Fahrerschuttdach	■	■	■
	Standardarmaturenblettanzeige	■	■	■
	TouchPoint™-Minihebel auf längenverstellbarer Armlehne angebracht	■	■	■
	4 Hydraulikfunktionen	■	■	■
	Joystick auf längenverstellbarer Armlehne angebracht	○	○	○
	Gleichzeitige Hydraulikfunktionen, Heben und Ausfahren	■	■	■
	Richtungssteuerung mit Wippschalter	■	■	■
	Gefederter Sitz	■	■	■
	Stoffsitzbezug	■	■	■
	SKAL-Sitzbezug	○	○	○
	Sitz mit niedriger Rückenlehne	■	■	■
	Sitz mit Kopfstütze	○	○	○
	Sitzheizung	○	○	○
	Antistatischer Sitz (nur Stoffversion)	○	○	○
	180°-Lenkung	○	○	○
	360°-Lenkung	■	■	■
Per Drucktaste wählbarer Lenkmodus (180/360°)	○	○	○	
Sicht	Panoramaspiegel	○	○	○
	Gelbe Rundumleuchte	○	○	○
	1 LED-Frontarbeitsscheinwerfer	○	○	○
	2 LED-Heckarbeitsscheinwerfer	○	○	○
Antrieb	Fahrgeschwindigkeit 11 km/h	■	■	■
	NDIIThane-Antriebsrad, 343 x 140 mm	■	■	■
	Leitfähiges Polyurethan-Antriebsrad, 343 x 140 mm	○	○	○
	Antriebsrad mit Haftung auf nassem Boden, 343 x 140 mm	○	○	○
	NDIIThane-Lastrollen, 220 x 85 mm	■	■	+
	Leitfähige Lastrollen, 220 x 85 mm	○	○	+
	Lastrollen mit Haftung auf nassem Boden, 220 x 85 mm	○	○	+
	NDIIThane-Lastrollen, 285 x 100 mm	+	+	■
	Leitfähige Lastrollen, 285 x 100 mm	+	+	○
Lastrollen mit Haftung auf nassem Boden, 285 x 100 mm	+	+	○	
Hub	Dreifach-Hubgerüst	■	■	■
	Gabelträger FEM 2A, 700 mm	■	■	■
	Verschiedene Gabelzinkengrößen	○	○	○
	Ohne Lastschutzgitter	■	■	■
	Hohes Lastschutzgitter, 1.000 mm	○	○	○
Handling	Universalhalterung	○	○	○
	Getränkhalter und Dokumentenablage	○	○	○
	A4-Klembrett	○	○	○
	Stretchfolienrollenhalter	○	○	○
	Lastrollenschutz seitlich	+	+	○
	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 Hyster Tracker – Zugriff	○	○	○
	Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster Tracker – Überwachung	○	○	○
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster Tracker – Prüfung	○	○	○	
Batterien	Batteriefach, 1.035 x 263 x 784 mm (für 280/310-Ah-DIN-B-Batterie)	■	■	+
	Batteriefach, 1.035 x 353 x 784 mm (für 420/465-Ah-DIN-B-Batterie)	○	○	+
	Batteriefach, 1.035 x 443 x 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-B-Batterie)	○	○	+
	Batteriefach, 1.223 x 283 x 784 mm (für 420/465-Ah-DIN-C-Batterie)	+	+	■
	Batteriefach, 1.223 x 355 x 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-C-Batterie)	+	+	○
	Batterieentnahme nach oben	■	■	■
	Seitliche Batterieentnahme	○	○	○
	Station für Zweifachbatteriewechsel	○	○	○
Design	Verlängerungskabel	○	○	○
	Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	■	■	■
	Sonderlackierung für Basisstapler	○	○	○
Zusätzliches	Dokumentationspaket	■	■	■
	CE-Zertifizierung	■	■	■
	Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	■	■	■
	Garantie: 36 Monate/6.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	○	○	○

■ Serienmäßig ○ Optional + Nicht verfügbar

Yale ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von erstklassigen Gegengewichtsstaplern, Lagertechnikstaplern und Fuhrparklösungen. Der Slogan „People. Products. Productivity“ steht für unseren Ansatz in der Flurförderbranche. Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung sind wir stolz auf unseren Ruf als innovativer, zukunftsorientierter Hersteller.

Die Vertragshändler von Yale bieten flexible Staplerwartungslösungen an. Dabei können sie sich auf eines der branchenweit fortschrittlichsten Ersatzteilversorgungssysteme verlassen. Wir bieten Ihnen in der gesamten EMEA-Region Service und Support für Ihre Yale Stapler – dabei unterstützen uns unsere zahlreichen Niederlassungen überall in Europa, dem Nahen Osten und Afrika.

Flurförderzeuge für die Bereiche:



Automobilbau



Getränkeindustrie



Chemie



Baugewerbe



Lebensmittel



Logistik



Metall



Papier



Einzelhandel



Holz

Yale Europe Materials Handling

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

Tel.: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



Veröffentlichungsnr. 220991910 Version 03. Gedruckt in den Niederlanden (0221HG) DE.
HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Europe Materials Handling.
Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU-Bestimmungen.
Änderungen vorbehalten.

©2022 Yale. Alle Rechte vorbehalten. YALE und der Slogan „PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY.“ sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.  ist urheberrechtlich geschützt. Abgebildete Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.