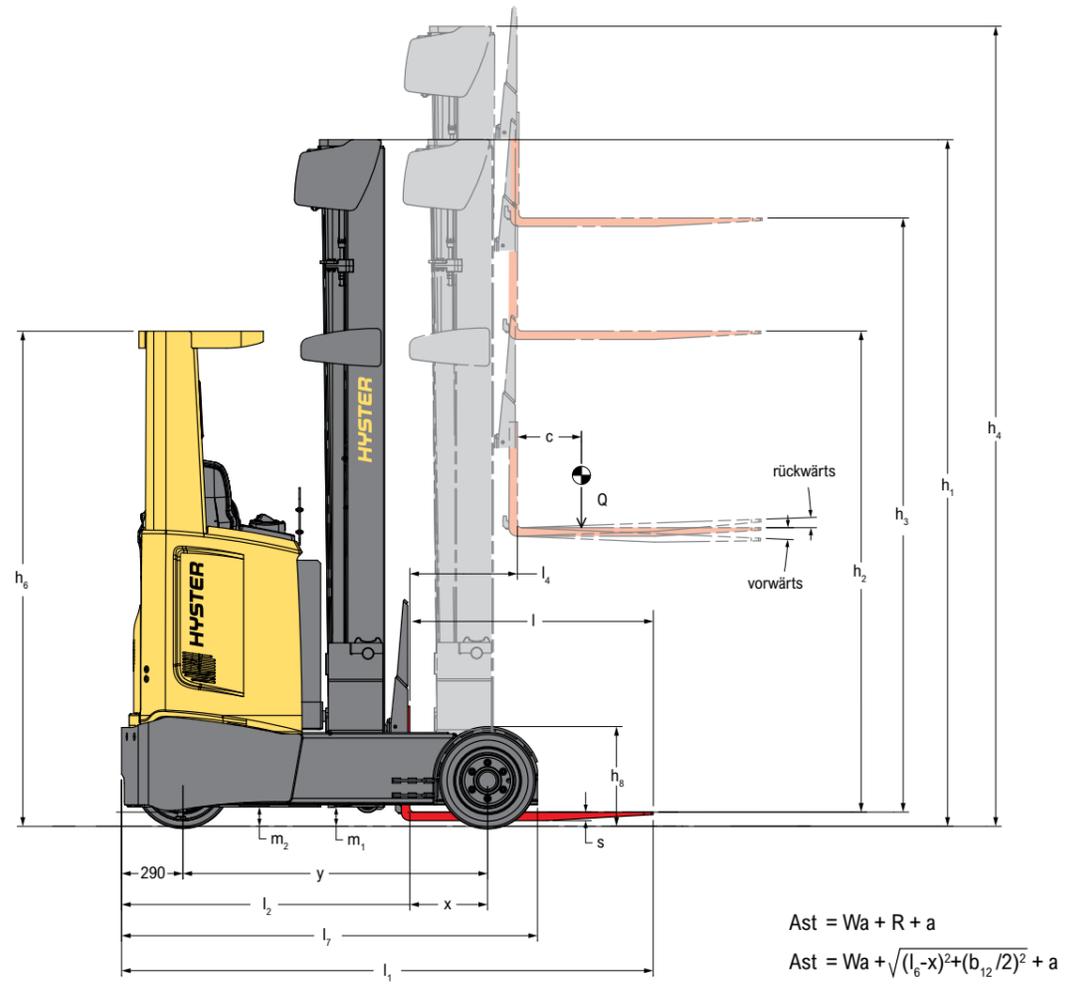


SERIE R0 1.6-2.0



SCHUBMASTSTAPLER FÜR DEN AUSSENBEREICH
TECHNISCHE BESCHREIBUNG

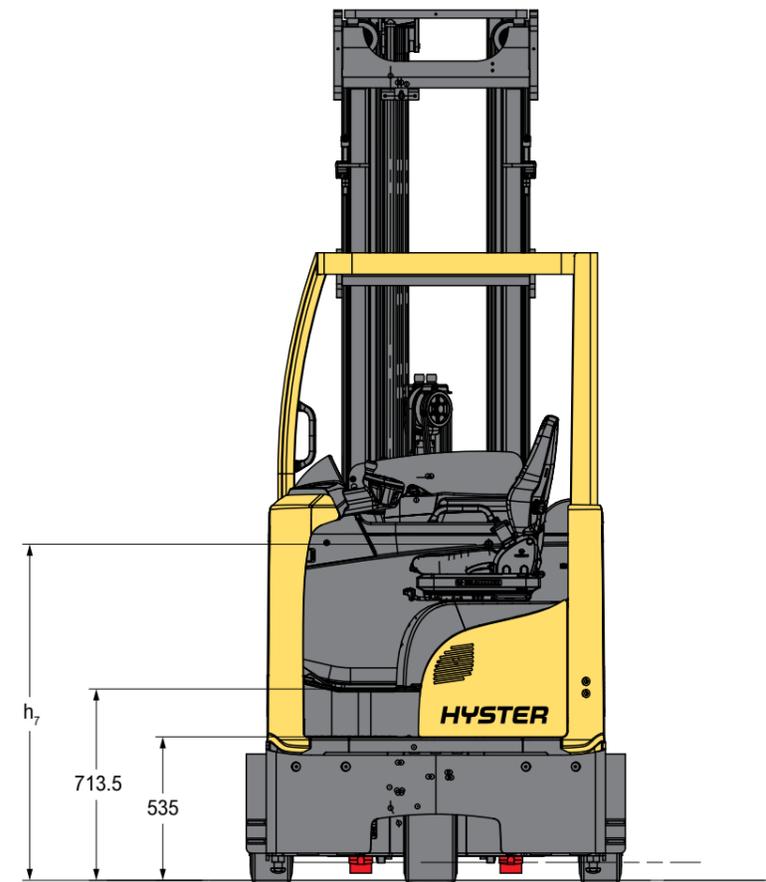
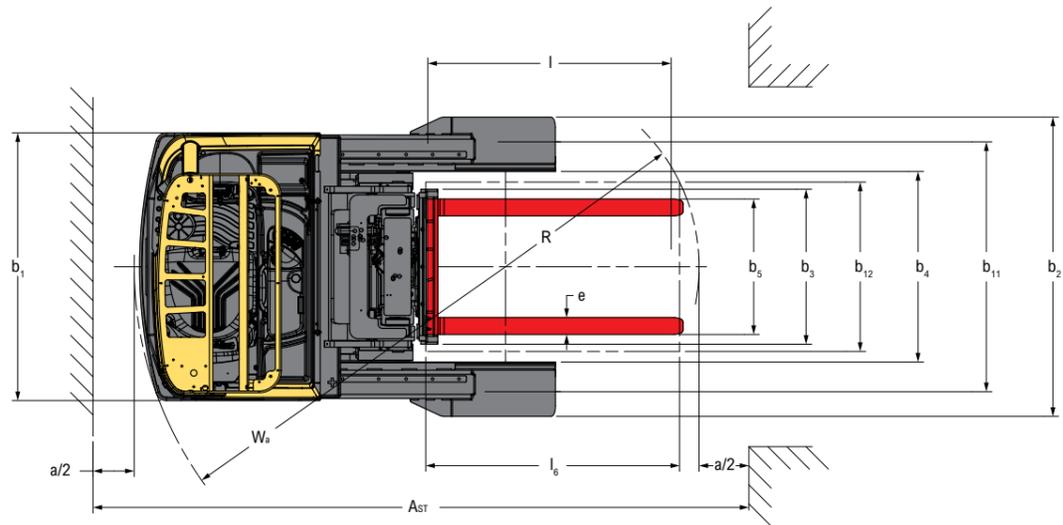




$$A_{st} = W_a + R + a$$

$$A_{st} = W_a + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12}/2)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$



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

Kategorie	Code	Beschreibung	HYSTER					
			RO1.6	RO1.6 mit vollständiger Kabine	RO2.0	RO2.0 mit vollständiger Kabine		
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller	HYSTER					
	1-2	Typbezeichnung des Herstellers	RO1.6	RO1.6 mit vollständiger Kabine	RO2.0	RO2.0 mit vollständiger Kabine		
	1-3	Antrieb	Elektro (Batterie)					
	1-4	Bedienung	Sitz					
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1,6	2,0		
	1-6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600			
	1-8	Lastabstand	x	mm	364	307		
	1-9	Radstand	y	mm	1.440	1.490		
	GEWICHT	2-1	Eigengewicht		kg	3.827	3.971	4.123
2-2		Achslast ohne Last vorn/hinten (5)		kg	2.221/1.606	2.288/1.683	2.381/1.742	2.439/1.827
2-3		Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten		kg	683/4.744	805/4.766	603/5.520	617/5.649
2-4		Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten		kg	1.965/3.462	1.968/3.603	2.139/3.984	2.120/4.146
3-1		Reifen: SE=Superelastikreifen, vorn/hinten	SE/SE					
RÄDER	3-2	Reifengröße, vorn	200/50-10					
	3-3	Reifengröße, hinten	180/60-10					
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	1x/2					
GRUNDMABMESSUNGEN	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1.225,5			
	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	Grad	2/4			
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2.212			
	4-3	Freihub	h ₂	mm	1.648	1.582		
	4-4	Hub	h ₃	mm	5.000	4.650		
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h ₄	mm	5.580	5.280		
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) (2) (10) (12)	h ₆	mm	2.339	2.414	2.339	2.414
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h ₇	mm	1.294			
	4-10	Höhe Radarme	h ₈	mm	471			
	4-19	Gesamtlänge (3)	l ₁	mm	2.516	2.628	2.516	2.628
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (9)	l ₂	mm	1.366	1.478	1.366	1.478
	4-21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1.265/1.414			
	4-22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40/120/1.150			
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A			
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	700			
	4-25	Öffnen der Gabelzinken MIN./MAX. (8)	b ₅	mm	260/680			
	4-26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b ₄	mm	900			
	4-28	Vorschub	t ₄	mm	610	553	660	603
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	91,5			
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	91,5			
4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast	mm	2.830	2.931	2.841	2.941	
4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast	mm	2.882	2.993	2.884	2.997	
4-35	Wenderadius (11)	W _a	mm	1.755,5	1.815	1.802,5	1.864	
4-37	Länge über die Radarme	l ₇	mm	1.966	2.021	2.016	2.071	
4-42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	714				
4-43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	535				
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11,5/12,5		11,2/12,5	11,3/12,5
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h	11,5/12,5		11,2/12,5	11,3/12,5
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (7)		m/s	0,32/0,63 (0,42/0,73)	0,32/0,63 (0,42/0,73)		0,37/0,64
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,55			0,55/0,50
	5-4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,17/0,17		
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (14)		%	7,9/12,4	7,4/11,4	6,9/11,8	6,7/11,4
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (14)		%	10,3/15,7	9,7/14,5	9,1/15	8,8/14,4
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s		5,1/4,6		
	5-10	Betriebsbremse			Elektrisch			
	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	9,6			
6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 % (7)		kW	9,9 (14)	14			
6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			C				
6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 (7)		(V)/(Ah)	48/560 (6)				
6-5	Batteriegewicht (4) (7)		kg	939				
6-6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	4,0	4,59			
6-7	Maximale Umschlagleistung nach VDI 2198		t/h	63	76			
6-8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198		t/kWh	15	17			
FAHRANTRIEB HUBWERK	8-1	Ausführung des Fahrtriebs	Drehstromsteuerung					
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180			
SONSTIGES	10-2	Ölstrom für Anbaugerät		l/min	20			
	10-7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)		dB (A)	<68,6	<68,6 (13)	<68,6	<68,6 (13)

(1) Mit Lastschutzzylinder h4 + 508 mm (RO1.6/MRO16), + 443 mm (RO2.0/MRO20)
 (2) Mit Rundumleuchte und Fahrerschutzdach h6 + 120 mm; andernfalls mit Rundumleuchte h6 + 95 mm
 (3) 2.625 mm entspricht 2.570 mm bei anderen Kabinenkonfigurationen
 (4) Werte können um +/- 5 % variieren
 (5) Gabelzinken eingefahren
 (6) Verfügbare Batterie 48 V/620 Ah (950 kg); Lithium-Ionen-Batterie 48 V/432 Ah (939 kg); Lithium-Ionen-Batterie 48 V/540 Ah (936 kg)
 (7) Werte in Klammern sind optional
 (8) Seitenschub beträgt bei allen Staplern +/- 75 mm

(9) 1.420 mm bei anderen Kabinenkonfigurationen
 (10) Bei Fahrerschutzdach mit Gitterschutz h6 + 30 mm, mit Scheibenschutz h6 + 45 mm
 (11) 1.755,5 mm und 1.802,5 mm bei anderen Kabinenkonfigurationen
 (12) Mit Fahrerschutzdach und Seitenlinie Fußgängerwarmluchte h6 + 135 mm, mit Fahrerschutzdach und doppeltem Frontarbeitsscheinwerfer h6 + 220 mm
 (13) Bei EINGESCHALTETER Heizung = 73,8
 (14) Steigfähigkeitsklassen basierend auf der thermischen Belastbarkeit des Motors, dem verfügbaren Anzugsmoment und den Bremsanforderungen

RO1.6

Hub h ₃ (mm)	Freihub h ₂ (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h ₁ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h ₄ (1) (mm)	Gewicht (2) (3) (kg)
5.000	1.648	2.212	5.579,5	911
5.250	1.734	2.298	5.829,5	936
5.500	1.820	2.384	6.079,5	961
5.750	1.906	2.470	6.329,5	986
6.000	1.992	2.556	6.579,5	1.010
6.250	2.078	2.642	6.829,5	1.035
6.500	2.164	2.728	7.079,5	1.060
6.750	2.250	2.814	7.329,5	1.090
7.000	2.336	2.900	7.579,5	1.115
7.250	2.422	2.986	7.829,5	1.140
7.500	2.508	3.072	8.079,5	1.164

RO2.0

Hub h ₃ (mm)	Freihub h ₂ (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h ₁ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h ₄ (4) (mm)	Gewicht (2) (3) (kg)
4.650	1.582	2.212	5.279,5	958
4.900	1.668	2.298	5.529,5	985
5.150	1.754	2.384	5.779,5	1.012
5.400	1.840	2.470	6.029,5	1.038
5.650	1.926	2.556	6.279,5	1.065
5.900	2.012	2.642	6.529,5	1.092
6.150	2.098	2.728	6.779,5	1.118
6.400	2.184	2.814	7.029,5	1.150
6.650	2.270	2.900	7.279,5	1.177
6.900	2.356	2.986	7.529,5	1.204
7.150	2.442	3.072	7.779,5	1.230
7.400	2.528	3.158	8.029,5	1.288

(1) Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (1.600 kg): mit Lastschutzzylinder Höhe 1.000 mm, h4 + 508 mm; mit Lastschutzzylinder Höhe 1.500 mm, h4 + 1.008 mm
 (2) Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißteile, Zylinder, Kette, Umlenkrolle) + Gabelträger + Öl. AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör
 (3) Mit Lastschutzzylinder Breite 700 mm, Höhe 1.000 mm, Gewicht + 13 kg; mit Lastschutzzylinder Breite 700 mm, Höhe 1.500 mm, Gewicht + 21 kg
 (4) Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (2.000 kg): mit Lastschutzzylinder Höhe 1.000 mm, h4 + 443 mm; mit Lastschutzzylinder Höhe 1.500 mm, h4 + 943 mm. Gabelträger auf 480 mm vom Boden eingestellt

HINWEISE:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster® Staplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

Technische Daten gemäß VDI 2198

HINWEIS:

Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. Es sind nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer einzusetzen, die die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden.

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

Die Werte können je nach Konfiguration schwanken.

HINWEIS: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die technischen Daten auf einen serienmäßigen Stapler ohne optionale Ausstattungsmerkmale.



Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU-, UK CA und ANSI-Bestimmungen.

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN – R01.6

R01.6	STD	OPT
Chassis B1 = 1.265 mm B2 = 1.414 mm B4 = 900 mm	X	
200/50-10 Superelastik-Antriebsräder	X	
200/50-10 Nicht kreidende Superelastik-Antriebsräder		X
180/60-10 Superelastik-Lastrolle		X
180/60-10 Nicht kreidende Superelastik-Lastrolle		X
Freihub, Dämpfung durch Sensor	X	
Freihub, Dämpfung durch Sensor mit Verteilerkasten		X
Hubkomfort		X
12,5 km/h maximale Fahrgeschwindigkeit	X	
Start per Schlüsselschalter	X	
Start mit Fahrerpasswort		X
Standardausführung	X	
Ausführung für hohe Temperaturen (> 35 °C)		X
Batteriefach, 1.223 x 355 x 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-C-Batterie)		X
Vertikale Batterieentnahme	X	
Seitliche Batterieentnahme		X
Standardanzeige	X	
Premiumanzeige		X
180°-Lenkung	X	
360°-Lenkung		X
180/360°-Lenkung		X
4 Hydraulikfunktionen	X	
5 Hydraulikfunktionen		X
Hydrauliksteuerung mit 4 Hebeln	X	
Hydrauliksteuerung mit Joystick		X
Gleichzeitige Bedienung der Hydraulikfunktionen für Heben und Ausfahren	X	
Gleichzeitige Bedienung aller Hydraulikfunktionen		X
Automatische Seitenschubzentrierung		X
Automatische Neigungseinstellung		X
Gefederter Stoffsitz MSG20	X	
Gefederter Skaisitz MSG20		X
Gefederter Stoffsitz MSG65		X
Gefederter Skaisitz MSG65		X
Gefederter Stoffsitz MSG75		X
Gefederter Skaisitz MSG75		X
Sitzgurt		X
Orangefarbener 2-Punkt-Hi-Vis-Sitzgurt		X
Sitzheizung		X
Antistatischer Sitz		X
Kopfstütze		X
Fahrsperrung an Sitz und Sitzgurt		X
Neigbarer integrierter Seitenschubträger, 700 mm	X	
Gabelzinken 800 x 120 x 35 mm		X
Gabelzinken 1.000 x 120 x 35 mm		X
Gabelzinken 1.150 x 120 x 35 mm		X
Gabelzinken 1.200 x 120 x 35 mm		X
Gabelzinken 800 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.000 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.150 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.200 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.500 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.800 x 120 x 40 mm		X

Vollständige optionale Konfigurationsmöglichkeiten siehe Preisliste.
Weitere Optionen erhältlich über Special Products Engineering Department (SPED).
Näheres erfahren Sie von Hyster.

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN – R02.0

R02.0	STD	OPT
Chassis B1 = 1.265 mm B2 = 1.414 mm B4 = 900 mm	X	
200/50-10 Superelastik-Antriebsräder	X	
200/50-10 Nicht kreidende Superelastik-Antriebsräder		X
180/60-10 Superelastik-Lastrolle		X
180/60-10 Nicht kreidende Superelastik-Lastrolle		X
Freihub, Dämpfung durch Sensor	X	
Freihub, Dämpfung durch Sensor mit Verteilerkasten		X
Hubkomfort		X
12,5 km/h maximale Fahrgeschwindigkeit	X	
Start per Schlüsselschalter	X	
Start mit Fahrerpasswort		X
Standardausführung	X	
Ausführung für hohe Temperaturen (> 35 °C)		X
Batteriefach, 1.223 x 355 x 784 mm (für 560/620-Ah-DIN-C-Batterie)		X
Vertikale Batterieentnahme	X	
Seitliche Batterieentnahme		X
Standardanzeige	X	
Premiumanzeige		X
180°-Lenkung	X	
360°-Lenkung		X
180/360°-Lenkung		X
4 Hydraulikfunktionen	X	
5 Hydraulikfunktionen		X
Hydrauliksteuerung mit 4 Hebeln	X	
Hydrauliksteuerung mit Joystick		X
Gleichzeitige Bedienung der Hydraulikfunktionen für Heben und Ausfahren	X	
Gleichzeitige Bedienung aller Hydraulikfunktionen		X
Automatische Seitenschubzentrierung		X
Automatische Neigungseinstellung		X
Gefederter Stoffsitz MSG20	X	
Gefederter Skaisitz MSG20		X
Gefederter Stoffsitz MSG65		X
Gefederter Skaisitz MSG65		X
Gefederter Stoffsitz MSG75		X
Gefederter Skaisitz MSG75		X
Sitzgurt		X
Orangefarbener 2-Punkt-Hi-Vis-Sitzgurt		X
Sitzheizung		X
Antistatischer Sitz		X
Kopfstütze		X
Fahrsperrung an Sitz und Sitzgurt		X
Neigbarer integrierter Seitenschubträger, 700 mm	X	
Gabelzinken 800 x 120 x 35 mm	-	-
Gabelzinken 1.000 x 120 x 35 mm	-	-
Gabelzinken 1.150 x 120 x 35 mm	-	-
Gabelzinken 1.200 x 120 x 35 mm	-	-
Gabelzinken 800 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.000 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.150 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.200 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.500 x 120 x 40 mm		X
Gabelzinken 1.800 x 120 x 40 mm		X

Vollständige optionale Konfigurationsmöglichkeiten siehe Preisliste.
Weitere Optionen erhältlich über Special Products Engineering Department (SPED).
Näheres erfahren Sie von Hyster.



HYSTER EUROPE
Darmstädter Landstraße 116, D-60598 Frankfurt am Main, Deutschland

Besuchen Sie uns online auf www.hyster.com oder rufen Sie uns an unter **+49 (0) 6102 3 68 68 0**.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Hyster Europe.
Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, United Kingdom.
Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.
©2023 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. Hyster und  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.
Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.

