



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**



SCHUBMASTSTAPLER

R1.4-R2.5

1.400-2.500 KG



R1.4, R1.6, R1.6N, R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)
	1.8	Lastabstand	x (mm)
	1.9	Radstand	y (mm)

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
R1.4		R1.6		R1.6N		R2.0	
Elektro		Elektro		Elektro		Elektro	
Sitz		Sitz		Sitz		Sitz	
1.4		1.6		1.6		2.0	
600		600		600		600	
402		452		382		430	
1400		1450		1450		1500	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ◆	kg
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg

3112		3162		3111		3615	
1977	1135	2018	1144	1922	1189	2261	1354
682	3830	601	4162	569	4142	671	4943
1778	2735	1853	2909	1680	3032	2032	3583

RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung Vollgummi, Polyurethan, Vulkollan, Tophane vorn/hinten	
	3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm
	3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁ (mm)

Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan	
343 x 140							
285 x 100		285 x 100		285 x 100		285 x 100	
1x/2		1x/2		1x/2		1x/2	
1155		1155		1025		1155	

GRUNDABMESSUNGEN	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 ▶	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₅ (mm)
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe	h ₇ (mm)
	4.10	Höhe Radarme	h ₈ (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite ▲	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s / e / l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand min. / max. ✦	b ₅ (mm)
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b ₄ (mm)
	4.28	Vorschub	l ₄ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	
4.37	Länge über die Radarme	l ₃ (mm)	
4.43	Stufenhöhe		

2 / 4		2 / 4		2 / 4		2 / 4					
2195		2195		2195		2195					
1648		1648		1648		1582					
5000		5000		5000		4650					
5563		5563		5563		5263					
2175		2175		2175		2175					
1082		1082		1082		1082					
308		308		308		308					
2379		2379		2449		2451					
1229		1229		1299		1301					
1265		1265		1125		1265					
40	80	1150	40	120	1150	40	120	1150	40	120	1150
2A		2A		2A		2A					
700		700		700		700					
220/640		260/680		260/680		260/680					
900		900		795		900					
585		635		565		613					
75		75		75		65					
75		75		75		65					
2718		2731		2762		2795					
2764		2767		2811		2835					
1671		1718		1700		1767					
1795		1845		1845		1895					
371		371		371		371					

LEISTUNGSDATEN	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
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s
	5.10	Betriebsbremse	

11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		14 / 14	
11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		14 / 14	
0,37 / 0,63 (0,47 / 0,73)		0,32 / 0,63 (0,42 / 0,73)		0,32 / 0,63 (0,42 / 0,73)		0,37 / 0,64	
0,55 / 0,55		0,55 / 0,55		0,55 / 0,55		0,55 / 0,50	
0,15 / 0,15		0,15 / 0,15		0,15 / 0,15		0,15 / 0,15	
12 / 15		11 / 15		11 / 15		10 / 15	
12 / 15		12 / 15		12 / 15		12 / 15	
auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
Elektrische		Elektrische		Elektrische		Elektrische	

E-MOTOR	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	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah
	6.5	Batteriegewicht ▼	kg
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl

6.4		6.4		6.4		6.4	
14		14		14		14	
C		C		C		C	
48 / 420 ■		48 / 420 ■		48 / 420 ■		48 / 560 ■	
750		750		750		939	
auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	

FAHRANTRIEB/ HUBWERK	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
----------------------	-----	---------------------------	--

AC		AC		AC		AC	
----	--	----	--	----	--	----	--

SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz)	dB (A)

180		180		180		180	
20		20		20		20	
<69.7		<69.7		<69.7		<69.7	

HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1
R2.5		R1.6HD		R2.0HD		1.2
Elektro		Elektro		Elektro		
Sitz		Sitz		Sitz		1.4
2.5		1.6		2.0		1.5
600		600		600		1.6
503		308		353		1.8
1650		1450		1500		1.9

KENNZEICHEN

4038		4038		4425		2.1
2520	1518	2417	1621	2567	1858	2.2
773	5765	883	4755	891	5534	2.3
2371	4167	2172	3466	2235	4189	2.4

GEWICHTE

Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan		3.1
343 x 140		343 x 140		343 x 140		3.2
285 x 140		285 x 100		285 x 140		3.3
1x/2		1x/2		1x/2		3.5
1195		1155		1195		3.7

RÄDER/FAHRWERK

2 / 4		2 / 4		2 / 4		4.1			
2195		3227		3227		4.2			
1582		2680		2614		4.3			
4650		8050		7900		4.4			
5263		8613		8513		4.5			
2175		2175		2175		4.7			
1082		1082		1082		4.8			
308		308		308		4.10			
2528		2523		2528		4.19			
1378		1373		1378		4.20			
1345		1265		1345		4.21			
45	120	1150	40	120	1150	45	120	1150	4.22
2A		2A		2A		4.23			
700		700		700		4.24			
260 / 680		260 / 680		260 / 680		4.25			
900		900		900		4.26			
686		491		536		4.28			
65		65		65		4.31			
65		65		65		4.32			
2890		2834		2850		4.34.1			
2915		2896		2904		4.34.2			
1911		1718		1767		4.35			
2045		1845		1895		4.37			
371		371		371		4.43			

GRUNDMESSUNGEN

14 / 14		14 / 14		14 / 14		5.1
14 / 14		14 / 14		14 / 14		5.1.1
0,30 / 0,64		0,42 / 0,73		0,37 / 0,68		5.2
0,55 / 0,50		0,55 / 0,55		0,55 / 0,55		5.3
0,15 / 0,15		0,15 / 0,15		0,15 / 0,15		5.4
8 / 14		10 / 14		8 / 13		5.7
12 / 15		12 / 15		12 / 15		5.8
auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		5.9
Elektrische		Elektrische		Elektrische		5.10

LEISTUNGSDATEN

6.4		6.4		6.4		6.1
14		14		14		6.2
C		C		C		6.3
48 / 700 ■		48/560 ■		48/700 ■		6.4
1119		939		1119		6.5
auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		6.6

EMOTOR

AC		AC		AC		8.1
----	--	----	--	----	--	-----

FAHRSTYER/
INDUKTOR

180		180		180		10.1
20		20		20		10.2
<69.7		<69.7		<69.7		10.7

SONSTIGES

ANMERKUNG:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und die Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sollten diese Daten kritisch sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

- ▶ Mit Lastschutzzitter + 508 mm (R1.4-R1.6-R1.6N-R1.6HD), + 443 mm (R2.0-R2.5 R2.0HD).
- Mit Rundumleuchte h6 + 120 mm; Mit Fahrerschutzdach-Gitterschutz h6 + 20 mm. Mit Fahrerschutzdach-Scheibenschutz h6 + 30 mm.
- ▲ Mit seitlichen Lastrollenabdeckungen: 1289 mm (R1.4-R1.6-R2.0-R1.6HD), 1153 mm (R1.6N), 1373 mm (R2.5-R2.0HD).
- ▼ Diese Werte können um +/- 5 % variieren.
- ◆ Gabelzinken eingefahren.
- Siehe Batterietabelle.
- Werte in Klammern sind optional.
- ❖ Seitenschub +/- 75 mm bei allen Modellen. Begrenzt auf +/-25 mm bei R1.6N.

HUBGERÜSTABELLEN

- ❖ Alle Gewichte sind Hubgerüststrukturen (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Umlenkrolle) + Gabelträger + Lastschutzzitter + Öl. AUSGENOMMEN. Gabelzinken eingefahren.

BATTERIETABELLEN

- ⊗ Diese Werte können um +/- 5 % variieren.
- ← Gabelzinken eingefahren.

Alle Gewichte (2,1 bis 2,5) beziehen sich auf das niedrigste Hubgerüst und die kleinsten Standard-Gabelzinken.

STANDARD-AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

- ✓ umfasst:
 - Verlangsames Hubende beim Heben
 - Weicher Anschlag beim Senken
 - Höhenkontrollierte Hubgerüstdämpfung beim Übergang vom Freihub zum Haupthub
 - Höhenanzeige
- ✓✓ DIN C-Batterie auf R1.4/1.6/2.0/2.5/1.6HD/2.0HD
- DIN B-Batterie auf R1.6N

NOTICE

Sorgfältig vorgehen, wenn Lasten angehoben transportiert werden. Wenn der Gabelträger und/oder die Last angehoben sind, verringert sich die Stabilität des Gabelstaplers. Es ist wichtig, dass die Hubgerüstneigung in alle Richtungen möglichst gering ist, wenn Lasten angehoben werden. Fahrer müssen geschult sein und die Anweisungen im Betriebshandbuch beachten.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

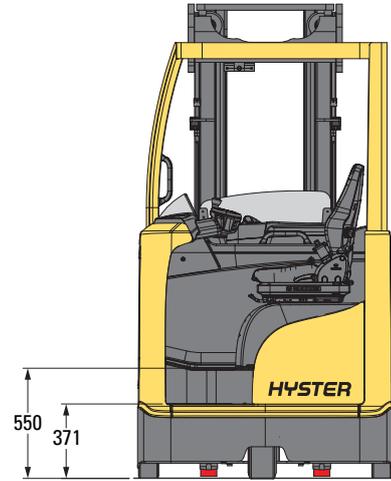
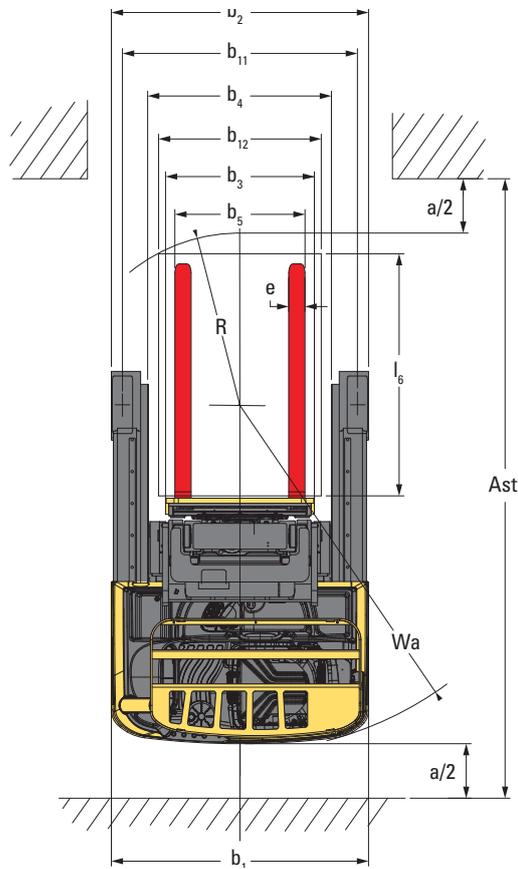
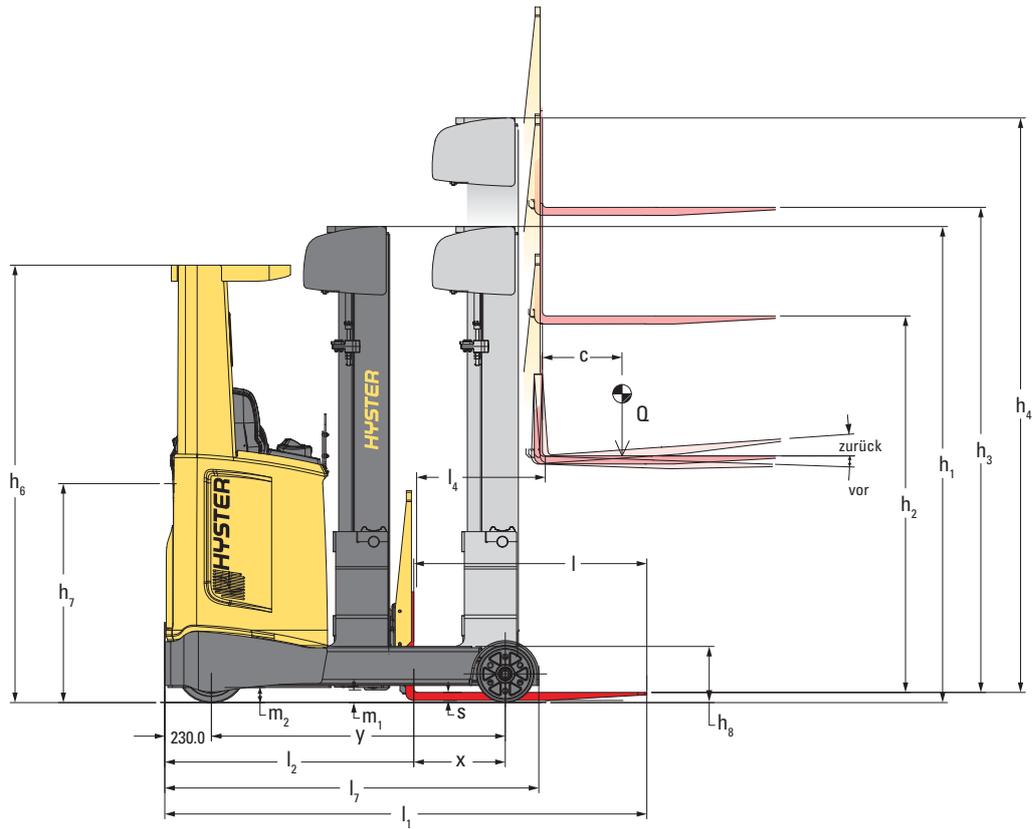
Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich.

Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

CE Sicherheit:

Dieser Stapler entspricht den derzeitigen EU Bestimmungen.

STAPLERABMESSUNGEN



$$\text{Ast} = \text{Wa} + R + a$$

(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

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

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Hyster Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

STANDARD-AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

	R1.4/1.6	R1.6N	R2.0/2.5	R1.6HD	R2.0HD
FAHRRABINE					
Merkmal					
Zwischenstufe	x	x	x	x	x
Haltegriff an der Säule des Fahrerschutzdachs	x	x	x	x	x
Haltegriff unter der Armlehne	x	x	x	x	x
TouchPoint™ Minihebel an zweifach verstellbarer Armlehne angebracht	x	x	x	x	x
Joystick auf der Länge nach verstellbarer Armlehne angebracht	o	o	o	o	o
Voll gefederter Sitz - Federweg 60 mm - Stoffpolsterung	x	x	x	x	x
Voll gefederter Sitz - Federweg 80 mm - Stoffpolsterung	o	o	o	o	o
Kopfstütze (nur Stoffversion)	o	o	o	o	o
Synchronisiertes Sitzpolster und Rückenlehnenbewegung (nur Stoffversion)	o	o	o	o	o
Sicherheitsgurt	o	o	o	o	o
Beheizter Sitz	o	o	o	o	o
Antistatischer Sitz (nur Stoffversion)	o	o	o	o	o
Vinyl-Sitzpolsterung	o	o	o	o	o
Standardarmaturenbrettanzeige	x	x	x	x	x
Premiumarmaturenbrettanzeige mit Touchscreen	o	o	o	o	o
Schlüsselloser Zugang	o	o	o	o	o
Einstellbare Lenksäule	x	x	x	x	x
Automatische Feststellbremse	x	x	x	x	x
180°-Lenkung	x	x	x	x	x
360°-Lenkung	o	o	o	o	o
Der Fahrer kann Leistungsstufen wählen (per Drucktaste)	o	o	o	o	o
FAHRLISTUNG					
Fahrgeschwindigkeit 11 km/h	x	x	-	-	-
Fahrgeschwindigkeit 14 km/h mit elektrischer Lastradbremse	o	o	x	x	x
Geschwindigkeitsreduzierung bei nach vorne geneigtem Hubgerüst	x	x	x	x	x
Geschwindigkeitsverringering beim Kurvenfahren	x	x	x	x	x
Geschwindigkeitsverringering beim Freihub	x	x	x	x	x
HUBLISTUNG/FAHRRASSISTENZ					
Dreifach-Hubgerüst/Gabelträgerneigung	x	x	x	x	x
Gleichzeitige Hebe-/Schubfunktion	x	x	x	x	x
Gleichzeitige Hydraulikfunktionen - 3 Funktionen	o	o	o	o	o
Hubgerüstdämpfung beim Übergang vom Freihub zum Haupthub - fixe Sensoranbringung	x	x	x	x	-
Komfort-Hubpaket ✓	o	o	o	x	x
Leistung-Hubpaket	o	o	-	x	x
Gabelzinkenpositionierungshilfe mit Laser (über Freihub)	o	o	o	o	o
Automatische Seitenschub-Zentrierung	o	o	o	o	o
Automatisches Ausrichten der Gabelzinken in der Horizontalen	o	o	o	o	o
Höhenvorwahl (mit/ohne Palettenerkennung)	o	o	o	o	o
An der Gabel montierte/r Kamera/Monitor	o	o	o	o	o
Gewichtsanzeige	o	o	o	o	o
ANWENDUNGSUMGEBUNG					
Fünfte Hydraulikfunktion	o	o	o	o	o
Universalhafter	o	o	o	o	o
Getränkehalter und Papierablage	o	o	o	o	o
A4-Ablage	o	o	o	o	o
Stretchfolienrollenhalter	o	o	o	o	o
Hubbegrenzung mit Überbrückung(1 x Höheneinstellung)	o	o	o	o	o
Hubbegrenzung mit Überbrückung(2 x Höheneinstellungen)	o	o	o	o	o
Absenkbegrenzung (mit Überbrückungsoption)	o	o	o	o	o
Rundumleuchte	o	o	o	o	o
Arbeitsleuchten x 2 (Hubgerüstseite)	o	o	o	o	o
Arbeitsleuchten x 2 (Antriebsseite)	o	o	o	o	o
Polycarbonatschutz (Lexan) am Fahrerschutzdach	o	o	o	o	o
Metallgitterschutz am Fahrerschutzdach	o	o	o	o	o
Oberer/vorderer Lastradschutz	x	x	x	x	x
Seitlicher Lastradschutz	o	o	o	o	o
Hochtemperatur-Umfeld	o	o	o	o	o
Seitliche Batterieentnahme - Batteriefachrollen	o	o	o	o	o
Tabelle für seitliche Batterieentnahme	o	o	o	o	o
Verlängerungskabel	o	o	o	o	o
Einfahr-Fahrerschutzdach (900 B x 1400 H/ 900 B x 1700 mm H)	o	o	o	o	o
Antistatische•Antriebs- und Lasträder	o	o	o	o	o
Antriebs- und Lasträder für nasse Oberflächen	o	o	o	o	o
Seitliche Führungsrollen	o	o	R2.0	o	o
Gleichspannungswandler (Optionen12V/48V, 24V/48V, 12-24V/48V)	o	o	o	o	o
Akustischer Alarm (Fahrt gegen die Antriebsrichtung, Fahrt in Antriebsrichtung, beide Fahrtrichtungen)	o	o	o	o	o
Lastgitter (h 1000/1500 mm)	o	o	o	o	o

STANDARD-AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

CHASSIS/BATTERIEGRÖßEN	Chassisbreite (max.)						
		1265 mm	x	-	R2.0	x	-
		1125 mm	-	x	-	-	-
		1345 mm	-	-	R2.5	-	x
	BBatteriegrößen ✓✓						
	420-465 Ah	o	o	-	-	-	
	560-620 Ah	o	o	o R2.0	o	-	
	700-775 Ah	o	o	o	o	o	
	840-930 Ah	-	-	o R2.5	-	o	

ANGABEN ZU HUBGERÜST

Werte gelten für Stapler mit Standardausstattung. Die Werte können sich bei anderer Ausstattung ändern. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Hyster Händler in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.

R1.4, R1.6 & R1.6N

Standard-Hubgerüst - 3-stufiger Vollfreihub (1.400 kg/1.600 kg)

Typzeichen des Herstellers		Hub (h ₃) mm	Freihub (h ₂) mm	Höhe Hubgerüst eingefahren (h ₁) mm	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (h ₄) mm	Gewicht ❖ kg		
R1.4	R1.6N	5000	1648	2195	5563	911		
		5250	1734	2281	5813	936		
		5500	1820	2367	6063	961		
		5750	1906	2453	6313	986		
		6000	1992	2539	6563	1010		
		6250	2078	2625	6813	1035		
		6500	2164	2711	7063	1060		
		6750	2250	2797	7313	1090		
		7000	2336	2883	7563	1115		
		7250	2422	2969	7813	1140		
		7500	2508	3055	8063	1164		
		R1.6		7750	2594	3141	8313	1220
				8000	2680	3227	8563	1244
				8250	2766	3313	8813	1269
				8500	2852	3399	9063	1299
				8750	2938	3485	9313	1324
				9000	3024	3571	9563	1349
9250	3110			3657	9813	1376		
9500	3196			3743	10063	1400		
9750	3282			3829	10313	1425		
10000	3368			3915	10563	1454		
	10250	3454	4001	10813	1478			
	10500	3540	4087	11063	1503			

R2.0 & R2.5

Standard-Hubgerüst - 3-stufiger Vollfreihub (2.000 kg/2.500 kg)

Typzeichen des Herstellers		Hub (h ₃) mm	Freihub (h ₂) mm	Höhe Hubgerüst eingefahren (h ₁) mm	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (h ₄) mm	Gewicht ❖ kg
R2.0		4650	1582	2195	5263	958
		4900	1668	2281	5513	985
		5150	1754	2367	5763	1012
		5400	1840	2453	6013	1038
		5650	1926	2539	6263	1065
		5900	2012	2625	6513	1092
		6150	2098	2711	6763	1118
		6400	2184	2797	7013	1150
		6650	2270	2883	7263	1177
		6900	2356	2969	7513	1204
		7150	2442	3055	7763	1230
		7400	2528	3141	8013	1288
		7650	2614	3227	8263	1314
		7900	2700	3313	8513	1341
		8150	2786	3399	8763	1373

R1.6HD**Schwerlast-Hubgerüst - 3-stufiger Vollfreihub (1.400 kg/1.600 kg)**

Typzeichen des Herstellers	Hub (h ₃) mm	Freihub (h ₂) mm	Höhe Hubgerüst eingefahren (h ₁) mm	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (h ₄) mm	Gewicht ❖ kg
R1.6HD	7900	2680	3227	8463	1376
	8150	2766	3313	8713	1404
	8400	2852	3399	8963	1438
	8650	2938	3485	9213	1466
	8900	3024	3571	9463	1495
	9150	3110	3657	9713	1524
	9400	3196	3743	9963	1552
	9650	3282	3839	10213	1580
	9900	3368	3925	10463	1612
	10150	3454	4011	10713	1641
	10400	3540	4097	10963	1699
	10650	3626	4183	11213	1728
	10900	3712	4269	11463	1756
	11150	3798	4355	11713	1785
	11400	3884	4441	11963	1813

R2.0HD**Schwerlast-Hubgerüst - 3-stufiger Vollfreihub (2.000 kg)**

Typzeichen des Herstellers	Hub (h ₃) mm	Freihub (h ₂) mm	Höhe Hubgerüst eingefahren (h ₁) mm	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (h ₄) mm	Gewicht ❖ kg
R2.0HD	7750	2614	3227	8363	1402
	8000	2700	3313	8613	1431
	8250	2786	3399	8863	1465
	8500	2872	3485	9113	1494
	8750	2958	3571	9363	1523
	9000	3044	3657	9613	1552
	9250	3130	3743	9863	1581
	9500	3216	3839	10113	1609
	9750	3302	3925	10363	1638
	10000	3388	4011	10613	1671
	10250	3474	4097	10863	1729
	10500	3560	4183	11113	1758
	10750	3646	4269	11363	1787
	11000	3732	4355	11613	1816
	11250	3818	4441	11863	1844
	11500	3904	4527	12113	1873
	11750	3990	4613	12363	1902
	12000	4076	4699	12613	1931
	12250	4162	4785	12863	1959
	12500	4248	4871	13113	1988

BATTERIEINFORMATIONEN - R1.4, R1.6, R1.6N

	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien	Batterietyp
1.2	Typzeichen des Herstellers	
1.8	Lastabstand	x (mm)
1.9	Radstand	y (mm)
2.1	Eigengewicht	kg
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg
2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg
2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg

C „Super“	C	C „Super“	C	C „Super“
R1.4	R1.4	R1.4	R1.4	R1.4
402	330	330	258	258
1400	1400	1400	1400	1400
3112	3309	3320	3495	3541
1977 / 1135	2025 / 1285	2032 / 1289	2055 / 1440	2084 / 1457
682 / 3830	792 / 3917	800 / 3921	885 / 4010	914 / 4027
1778 / 2735	1753 / 2956	1760 / 2960	1711 / 3184	1741 / 3201
2379	2451	2451	2523	2523
1229	1301	1301	1373	1373
585	513	513	441	441
2718	2771	2771	2825	2826
2764	2829	2829	2895	2895
1671	1671	1671	1671	1671
C „Super“	C	C „Super“	C	C „Super“
48 / 465	48 / 560	48 / 620	48 / 700	48 / 775
750	939	950	1119	1165

	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien	Batterietyp
1.2	Typzeichen des Herstellers	
1.8	Lastabstand	x (mm)
1.9	Radstand	y (mm)
2.1	Eigengewicht	kg
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg
2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg
2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg

C „Super“	C	C „Super“	C	C „Super“
R1.4	R1.4	R1.4	R1.4	R1.4
452	380	380	308	308
1450	1450	1450	1450	1450
3162	3360	3371	3546	3592
2018 / 1144	2069 / 1291	2077 / 1294	2103 / 1443	2133 / 1459
601 / 4162	714 / 4246	721 / 4250	810 / 4336	839 / 4352
1853 / 2909	1825 / 3135	1832 / 3139	1779 / 3367	1809 / 3383
2379	2451	2451	2523	2523
1229	1301	1301	1373	1373
635	563	563	491	491
2731	2781	2781	2834	2834
2767	2830	2830	2896	2896
1718	1718	1718	1718	1718
C „Super“	C	C „Super“	C	C „Super“
48 / 465	48 / 560	48 / 620	48 / 700	48 / 775
750	939	950	1119	1165

	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien	Batterietyp
1.2	Typzeichen des Herstellers	
1.8	Lastabstand	x (mm)
1.9	Radstand	y (mm)
2.1	Eigengewicht	kg
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg
2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg
2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg

B „Super“	B	B „Super“	B	B „Super“
R1.6N	R1.6N	R1.6N	R1.6N	R1.6N
382	292	292	202	202
1450	1450	1450	1450	1450
3115	3309	3317	3498	3514
1924 / 1191	1947 / 1362	1952 / 1365	1955 / 1543	1965 / 1549
572 / 4143	672 / 4237	677 / 4240	757 / 4341	766 / 4347
1682 / 3033	1606 / 3303	1611 / 3306	1514 / 3584	1524 / 3590
2449	2539	2539	2629	2629
1299	1389	1389	1479	1479
565	475	475	385	385
2762	2828	2828	2898	2899
2811	2893	2893	2976	2976
1700	1700	1700	1700	1700
B „Super“	B	B „Super“	B	B „Super“
48 / 465	48 / 560	48 / 620	48 / 700	48 / 775
750	937	945	1119	1135

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Hyster Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

BATTERIEINFORMATIONEN - R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD

R2.0	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien		Batterietyp	C „Super“	C	C „Super“
	1.2	Typzeichen des Herstellers		R2.0	R2.0	R2.0
	1.8	Lastabstand	x (mm)	430	358	358
	1.9	Radstand	y (mm)	1500	1500	1500
	2.1	Eigengewicht	kg	3626	3801	3847
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg	2268 / 1358	2296 / 1504	2326 / 1520
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	679 / 4947	770 / 5030	801 / 5046
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	2039 / 3586	1971 / 3829	2002 / 3845
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2451	2523	2523
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1301	1373	1373
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	613	541	541	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	2795	2846	2846	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	2835	2900	2900	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1767	1767	1767	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C „Super“	C	C „Super“	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	48 / 620	48 / 700	48 / 775	
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg	950	1119	1165	

R2.5	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien		Batterietyp	C „Super“	C	C „Super“
	1.2	Typzeichen des Herstellers		R2.5	R2.5	R2.5
	1.8	Lastabstand	x (mm)	503	431	431
	1.9	Radstand	y (mm)	1650	1650	1650
	2.1	Eigengewicht	kg	4084	4230	4292
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg	2552/1532	2565/1665	2606/1686
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	804/5780	876/5855	917/5875
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	2402/4182	2306/4424	2348/4444
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2528	2600	2600
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1378	1450	1450
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	686	614	614	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	2890	2938	2938	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	2915	2978	2978	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1911	1911	1911	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C „Super“	C	C „Super“	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	48/775	48/840	48/930	
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg	1165	1306	1368	

R1.6HD	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien		Batterietyp	C „Super“	C	C „Super“
	1.2	Typzeichen des Herstellers		R1.6HD	R1.6HD	R1.6HD
	1.8	Lastabstand	x (mm)	308	308	308
	1.9	Radstand	y (mm)	1450	1450	1450
	2.1	Eigengewicht	kg	4049	4224	4270
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg	2424 / 1625	2428 / 1796	2457 / 1813
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	891 / 4758	979 / 4845	1009 / 4861
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	2180 / 3469	2104 / 3720	2134 / 3736
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2523	2523	2523
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1373	1373	1373
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	491	491	491	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	2834	2834	2834	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	2896	2896	2896	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1718	1718	1718	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C „Super“	C	C „Super“	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	48 / 620	48 / 700 (6)	48 / 775	
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg	950	1119	1165	

R2.0HD	Staplerabmessungen für verschiedene Batterien		Batterietyp	C „Super“	C	C „Super“
	1.2	Typzeichen des Herstellers		R2.0HD	R2.0HD	R2.0HD
	1.8	Lastabstand	x (mm)	353	281	281
	1.9	Radstand	y (mm)	1500	1500	1500
	2.1	Eigengewicht	kg	4471	4617	4679
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten ←	kg	2597 / 1874	2577 / 2040	2616 / 2063
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	921 / 5550	985 / 5632	1024 / 5655
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	2266 / 4205	2149 / 4468	2189 / 4490
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2528	2600	2600
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1378	1450	1450
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	536	464	464	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	2850	2903	2903	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	2904	2970	2970	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1767	1767	1767	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		C „Super“	C	C „Super“	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	48 / 775	48 / 840	48 / 930	
6.5	Batteriegewicht ⊗	kg	1165	1306	1368	

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Hyster Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

PRODUKTMERKMALE

Der neue, robuste Hyster® Schubmaststapler ist für die Effizienz von Arbeiten in größerer Höhe konzipiert und verfügt über ausgezeichnete Stabilität, Sicht, Manövrierfähigkeit und Kontrolle. Der brandneue Schubmaststapler ist mit den Qualitätsmerkmalen ausgestattet, die einen Hyster Stapler ausmachen: robust, intelligent, zuverlässig und effizient.

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Der neue Schubmaststapler bietet ein modulares, dreiteiliges Design von Chassis, Fahrerkabine und Fahrerschutzdach.
- Komplett verschweißtes, steifes, stabiles Grund-Fahrgestell, erhältlich in 2 Grundbreiten und 4 verschiedenen Längen zur Anpassung an schwierige Anwendungsanforderungen.
- Die Fahrerkabine ist eine einteilige, geschweißte Konstruktion, die auf eine lange Lebensdauer ausgelegt ist.
- Das neu gestaltete Fahrerschutzdach mit ovalen Streben und einem runden, nach innen gebogenen Rohrrahmen für Standard-Gabelstaplermodelle bietet ausgezeichnete Sicht.
- Das neue Hubgerüst ist durch neue, einzigartige von Hyster entworfene Profile realisiert, welche die Gesamtbreite des Hubgerüstprofils verringern.
- Die CANbus-Technologie vereinfacht die Verkabelung und erhöht die Zuverlässigkeit.
- Viele Baugruppen sind bei Gegengewichtstaplern gleich, mit erprobter Zuverlässigkeit und Lebensdauer.
- Oben und teilweise vorne geschützte Lasträder mit optionaler Abdeckung der Lastradseite verringern die Beschädigung des Lastrads und erhöhen die Lebenszeit des Schubmaststaplers.

PRODUKTIVITÄT

- Der neue, verbesserte Hyster Fahrmotor sorgt für kraftvolle Beschleunigung und erhöhte Fahrgeschwindigkeit bis zu 14 km/h. Das neue Hubgerüst bietet eine Hubgeschwindigkeit von 0,8 m/s, mit einem Masthub bis zu 12,50 m.

- Drei verschiedene Steuermodi: 180°-Lenkung als Standard und 360°-Lenkung als Option mit 180/360 Grad-Steuerungsschalter-Option durch Drücken des Schalters..
- Durch eine umfangreiche Auswahl an Hubgerüsten kann der Stapler an die Anwendungsbedürfnisse angepasst werden.
- Die Drehstrom-Struktur der Antriebseinheit, Fahr- und Hydraulikmotoren ermöglicht nahtlose Fahrtrichtungswechsel, kürzere Zykluszeiten und Kontrolle beim Palettenhandling.
- Die regulierbare Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt ermöglicht problemloses Lasthandling und genaue Richtungssteuerung.
- Das TouchPoint™ Minihebelmodul oder der neue Joystick mit der ersten Mini-Joystickschaltung mit Tippschalter der Branche für alle handgesteuerten Haupthydraulikfunktionen in unmittelbarer Greifweite.
- Zwei verschiedene Einfahr-Fahrerschutzdach-Optionen für Standard-Chassis oder schmales Chassis sind speziell auf die Anforderungen von „Drive-IN“-Anwendungen ausgelegt und bieten dadurch eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit.
- CO-eLo und HiP-Leistungseinstellungen für anwendungsspezifische Konfigurationen.

ERGONOMIE

- Die neue Fahrerkabine-Ausstattung optimiert Ergonomie und Fahrerplatz. Die Stufenhöhe von 371 mm ist die niedrigste der Branche und bietet verbesserten Ein-/Ausstieg durch 3-Punkte-Kontakt.
- Das neue Pedal-Design vergrößert den Fussraum durch Fußpedale mit geringem Widerstand, die auf der leicht geneigten Bodenplatte angebracht sind und eine ergonomische Fußposition ermöglichen.
- Der Totmannschalter ist leicht in Richtung Mittellinie des Fahrersitzes wegedreht, um die Position des linken Fahrerfußes zu verbessern.
- Zwei verschiedene Sitze, Grammer MSG 20 und MSG 65, mit zusätzlichen Optionen bieten noch mehr Fahrerkomfort.

- Zusätzliche Lordosenstütze und stufenlos neigbare Rückenlehne (Einstellungsbereich -5° bis 30°) sorgen für maximalen Fahrerkomfort während der gesamten Schicht.
- Die Lenksäule ist axial in 10 Positionen auf die beste Lenkradposition einstellbar.
- Eine in Achsrichtung verstellbare rechte Armlehne ermöglicht beste ergonomische Handsteuerung mit integriertem TouchPoint™ Minihebelmodul oder dem neuen Joystick mit integrierter Mini-Joystickschaltung für alle handgesteuerten Haupthydraulikfunktionen in unmittelbarer Greifweite.
- Eine vor dem Fahrer positionierte Armaturenbrettanzeige ermöglicht ein leichtes Ablesen ohne die Sicht zu beeinträchtigen.
- Mehrere in das Armaturenbrett integrierte Ablagemöglichkeiten, optional universelle Auflagekonsole und Ablage.
- Das Antriebsrad wird bei Einschalten des Staplers automatisch zentriert.
- Das neue Hubgerüst mit optimierter Hubzylinderposition für verbesserte Sicht ist durch neue, einzigartige Profile, realisiert, welche die Gesamtbreite des Hubgerüstprofils verringern.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- Der neue Hyster Fahrmotor mit 6,4 kW bietet durch kraftvolle Beschleunigung und erhöhte Fahrgeschwindigkeit eine überlegene Leistung und mehr Lastbewegungen pro Stunde.
- Der ECO-eLo-Modus reduziert die maximale Drehzahl und fördert dadurch einen um 5 % effizienteren Energieverbrauch.
- Regeneratives Bremsen bewirkt ein Ableiten der im Motor entstehenden Wärme, wodurch das Bremsen effektiver wird und Wartungskosten reduziert werden können.
- Die Stapler entsprechen der Schutzklasse IP65 zum Schutz vor Staub und Spritzwasser.
- Viele Teile sind gleich wie bei anderen Hyster Produkten, mit erprobter Zuverlässigkeit, langer Lebensdauer und leichter Wartung.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Die Standardarmaturenbrettanzeige des Fahrers zeigt den Status von Komponenten und Fehlercodes an. Erste Premiumarmaturenbrettanzeige mit Touchscreen der Branche für Schubmaststapler mit regelmäßigen Software-Aktualisierungen.
- Eine Klapptüre an der Vorderseite des Gabelstaplers bietet vollen Zugang zu Motoren, Hydraulik und der Kabine für einfachen Service und Wartung aller Komponenten.
- VCM (Fahrzeugsystemmanager, Vehicle Control Manager) und Dual CAN Bus-Technologie erleichtern die Identifikation von Fehlern bei Komponenten und im Kabelbaum.
- Drehstromtechnologie minimiert die Abhängigkeit von mechanischen Teilen. Dies führt während der Lebensdauer des Staplers zu einer Reduzierung der Servicekosten.
- 100 % dichte Hydraulikanschlüsse als Schnellkupplungsausführung zur Vermeidung von Ölverlusten bei der Trennung zu Wartungszwecken.
- Serviceintervall für Hydrauliköl und Filter - 3.000 h, Getriebeölwechsel - 1.000 h.
- Standard Garantie – 24 Monate (4.000 Stunden), erweiterte Garantie – 36 Monate (6.000 Stunden).

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.TM

FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN. ÜBERALL.

Hyster bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerhandlern und ReachStackern an.

Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant. Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, in der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden:

Egal ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Die Mitglieder unseres exzellent geschulten Händlernetzwerks bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe an. Sie haben kostengünstige Finanzierungspakete im Angebot und präsentieren Ihnen gerne effizient verwaltete Wartungsprogramme, damit sich Ihre Investition auszahlt. Unsere Aufgabe ist es, Ihre Bedürfnisse im Bereich Flurförderzeuge zu erfüllen, damit Sie sich ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können - heute und auch in Zukunft.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, England.

Tel: +44 (0) 1276 538500, Fax: +44 (0) 1276 538559



 www.hyster.eu

 infoeurope@hyster.com

 [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)

 [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)

 [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)

HYSTER,  und FORTENS sind eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.

MONOTROL ist ein eingetragenes Warenzeichen und DURAMATCH und  sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferungsumfang gehören.

Ein Unternehmen der Nacco Materials Handling Limited.