



STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.



Schubmaststapler R1.4-R2.5

1 400 - 2 500kg

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

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

HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
R1.4			R1.4H			R1.6			R1.6H		
Elektro			Elektro			Elektro			Elektro		
Sitz			Sitz			Sitz			Sitz		
1 400			1 400			1 600			1 600		
600			600			600			600		
465	393	321	480	408	336	515	443	371	443	371	
1 435			1 450			1 485			1 485		

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

2 980			3 440			3 000			3 680		
2 010	970		2 220	1 220		2 010	990		2 340	1 340	
850			3 530			770			4 070		
1 860			2 520			1 970			2 870		
1 860			2 740			2 140			3 140		

RÄDER UND 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)	
	3.6	Spurweite, vorne	b _v (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b _h (mm)

Polyurethan			Polyurethan			Polyurethan			Polyurethan		
305 x 140			305 x 140			305 x 140			342 x 140		
250 x 100			285 x 100			350 x 100			350 x 100		
1X	2		1X	2		1X	2		1X	2	
-			-			-			-		
1 126			1 126			1 136			1 136		

GRUNDBAUMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	degrees (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h _v (mm)
	4.3	Freihub	h _f (mm)
	4.4	Hubhöhe	h _s (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h _a (mm)
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h _s (mm)
	4.8	Sitzhöhe	h _r (mm)
	4.10	Höhe zwischen den Gabelzinken	h _s (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l _s (mm)
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)
	4.23	Gabelträger DIN 15173, Klasse/Form A/B	
	4.24	Gabelträgerbreite	b _s (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand	b _s (mm)
	4.26	Breite zwischen den Gabelzinken	b _s (mm)
	4.28	Vorschub	l _s (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m _v (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m _s (mm)

2		4		2		4		2		4		2		4	
2 125		3 025		2 125		3 025		2 125		3 025		2 125		3 025	
1 555		2 455		1 555		2 455		1 555		2 455		1 555		2 455	
4 626		7 026		4 626		7 026		4 626		7 026		4 626		7 026	
5 676		8 076		5 676		8 076		5 676		8 076		5 676		8 076	
2 190		2 190		2 190		2 190		2 190		2 190		2 190		2 190	
1 090		1 090		1 090		1 090		1 090		1 090		1 090		1 090	
260		285		350		350		260		285		350		350	
2 400	2 472	2 544	2 400	2 472	2 544	2 400	2 472	2 544	2 400	2 472	2 544	2 472	2 544		
1 200	1 272	1 344	1 200	1 272	1 344	1 200	1 272	1 344	1 200	1 272	1 344	1 272	1 344		
1 270			1 270			1 270			1 270						
35	100	1 200	35	100	1 200	35	120	1 200	35	120	1 200	35	120	1 200	
2A			2A			2A			2A						
700			700			700			700						
240/672			240/672			260/692			260/692						
900			900			900			900						
635	563	491	665	593	521	735	663	591	663	591					
75			75			75			75						
75			75			75			75						
2 692	2 742	2 794	2 696	2 745	2 797	2 708	2 755	2 805	2 755	2 805					
2 777	2 837	2 899	2 779	2 839	2 900	2 784	2 843	2 904	2 843	2 905					
2 575	2 613	2 656	2 582	2 619	2 661	2 600	2 634	2 674	2 634	2 674					
2 725	2 789	2 854	2 726	2 789	2 854	2 729	2 792	2 857	2 792	2 857					
1 688			1 702			1 736			1 736						
1 815			1 845			1 915			1 915						

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	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
	5.8	Maximale Steigfähigkeit mit / ohne Last	%
	5.9	Beschleunigungszeit (10 m) mit / ohne Last	s
	5.10	Betriebsbremse	

13		13		13		13		13		13		13		13	
0,36		0,52		0,36		0,52		0,36		0,52		0,36		0,52	
0,53		0,51		0,53		0,51		0,53		0,51		0,53		0,51	
0,15		0,16		0,15		0,16		0,15		0,16		0,15		0,16	
12		18		12		18		12		18		10		15	
6		4		6		4		6		4		6		4	
elektromagnetisch			elektromagnetisch			elektromagnetisch/hydraulisch			elektromagnetisch/hydraulisch						

E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 25%	kW
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C, nein	
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah
	6.5	Batteriegewicht (+/- 5%)	kg
	6.6	Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus	

6,4			6,4			6,4			6,4						
14			14			14			14						
43531 C			43531 C			43531 C			43531 C						
48	420	48	560	48	700	48	420	48	560	48	700	48	560	48	700
750-1 200			750-1 200			750-1 200			940-1 200						
3,62			3,82			3,72			4,01						

SONGSTIGES	8.1	Fahrsteuerung	
	8.2	Arbeitsdruck fUr Anbaugeräte	bar
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)

AC - MOSFET			AC - MOSFET			AC - MOSFET			AC - MOSFET		
140			140			160			160		
20			20			20			20		
<70			<70			<70			<70		

Angaben zu Hubgerüst und Tragfähigkeit

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

Dreifach Vollfreihub

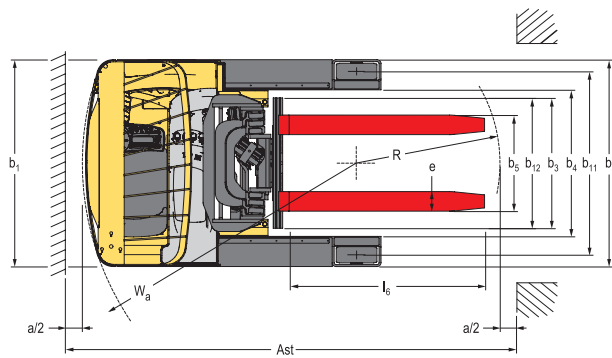
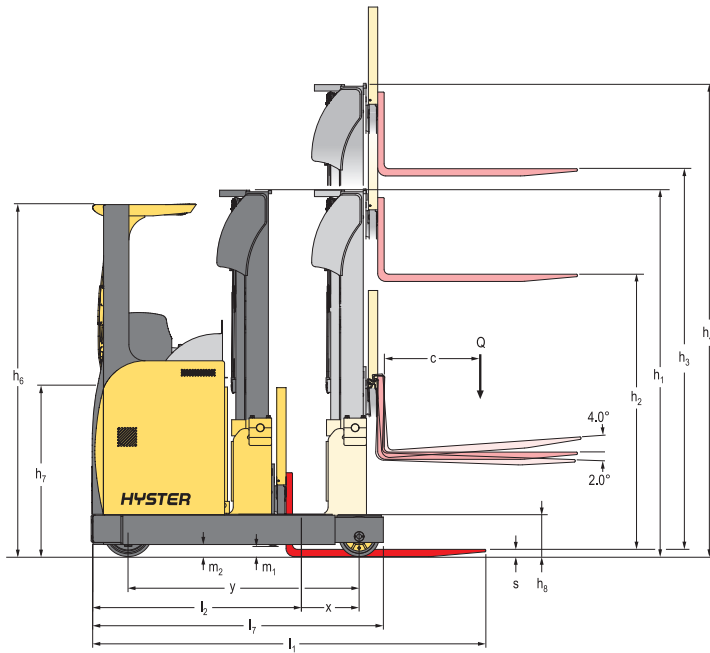
Typ	Hub mm (h ₃)	Freihub mm (h ₂)	Höhe Hubgerüst eingefahren mm (h ₁)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h ₄) ▲
R1.4, R1.6, R1.6N	4 626	1 555	2 125	5 676
	5 076	1 705	2 275	6 126
	5 526	1 855	2 245	6 576
	6 426	2 155	2 725	7 476
	6 876	2 305	2 875	7 926
R1.4H, R1.6N, R1.6H	7 026	2 455	3 025	8 076
	7 476	2 605	3 175	8 526
	8 076	2 805	3 375	9 126
	8 526	2 955	3 525	9 576
R1.4H, R1.6N	8 726	3 155	3 725	9 776
R1.6H	9 026	3 255	3 825	10 076
	9 176	3 305	3 875	10 226
	9 476	3 405	3 975	10 526

Dreifach Vollfreihub

Typ	Hub mm (h ₃)	Freihub mm (h ₂)	Höhe Hubgerüst eingefahren mm (h ₁)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h ₄) ▲	
R2.0	4 626	1 555	2 125	5 676	
	5 076	1 705	2 275	6 126	
	5 526	1 855	2 245	6 576	
	6 426	2 155	2 725	7 476	
R2.0H	R2.0W, R2.5	4 526	1 555	2 125	5 576
		4 976	1 705	2 275	6 026
		5 426	1 855	2 425	6 476
		6 326	2 155	2 725	7 376
	R2.0H	6 776	2 305	2 875	7 826
		7 026	2 455	3 025	8 076
		7 476	2 605	3 175	8 526
		8 076	2 805	3 375	9 126
R2.0H, R2.0W, R2.5	8 526	2 955	3 525	9 576	
	9 026	3 255	3 825	10 076	
	9 476	3 405	3 975	10 526	
	10 076	3 705	4 275	11 126	
	10 526	3 855	4 425	11 576	
	11 426	4 155	4 725	12 476	
R1.6HD (Batt 700 AH) R2.0HD (batt. 700/840Ah)	7 502	2 606	3 165	8 502	
	8 102	2 806	3 365	9 102	
	8 552	2 956	3 515	9 552	
	9 028	3 256	3 815	10 028	
	9 478	3 406	3 965	10 478	
	10 078	3 706	4 265	11 078	
	10 528	3 856	4 415	11 528	
	10 978	4 006	4 565	11 978	
	11 428	4 156	4 715	12 428	
	9 452	3 256	3 815	10 452	
	9 902	3 406	3 965	10 902	
	10 378	3 706	4 265	11 378	
	10 828	3 856	4 415	11 828	
11 278	4 006	4 565	12 278		
R2.0HD (batt. 840Ah)	10 802	3 706	4 265	11 802	
	11 252	3 856	4 415	12 252	
	11 702	4 006	4 565	12 702	
	11 728	4 156	4 715	12 728	
	12 152	4 156	4 715	13 152	

Die angeführten Nenntragfähigkeiten gelten für Hubgerüste in vertikaler Position bei Staplern mit Standardgabelträger oder Seitenschubträger sowie mit Gabeln mit Nennlänge. Hubgerüste, die die maximalen, in der Hubgerüstabelle dargestellten Gabelhöhen übersteigen, werden als Hochhubgerüste eingestuft und können je nach Konfiguration von Reifen und Reifenprofil eine verminderte Tragfähigkeit, eine geringere Rückwärtsneigung oder ein Breitprofil erfordern.

Stapler-Abmessungen



$$Ast = W_a + R + a \text{ (siehe Zeilen 4.33 und 4.34)}$$

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

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

HINWEIS:

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

- ▶ Angaben beziehen sich auf Ausstattung mit kleinstem Mast und kleinster Batterie. Bei HD Modellen beziehen sich die Angaben auf Ausstattung mit größtem Mast und größter Batterie
- ▲ Angabe einschließlich Lastschutzgitter
- ▼ Mit Höhenschutz + 10mm
- Mit Höhenschutz + 20mm (+13mm bei HD Modellen)
- Mit Blitzleuchte h6 + 120mm (+130mm bei HD Modellen)
- Sitzverstellung +/- 30mm, Zwischenstufe 380mm, Bodenplatte 560mm
- ◆ Angabe mit Vorschubmast zurückgezogen
- △ Breite inkl. Fahrerschutzdach: 1100 mm
- ❖ Angaben ohne Stabilisatorpads
- ☆ Beschleunigung - es stehen 3 voreingestellte Leistungsstufen für den Fahrer zur Auswahl
- Angaben variieren abhängig von der Hubhöhe
- † Angaben abhängig von Radreibung, wenden Sie sich bei häufigen Rampeneinsätzen (mehrmals pro Stunde) bitte an Ihren Händler.

Hinweis

Sorgfalt ist immer dann gefordert, wenn Lasten angehoben transportiert werden. Bei angehobenem Gabelträger/angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Fahrzeugs. Bei angehobener Last das Hubgerüst in keine Richtung mehr als notwendig neigen. Bediener müssen ausgebildet sein und die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Hinweise beachten.

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



Sicherheit:
Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU-Bestimmungen.

Produktmerkmale

Verlässlichkeit

- Die langlebige stabile Rahmen- und Mastkonstruktion ermöglicht ein problemloses Handling schwerer Lasten.
- Die Hubgerüstkonstruktion umfasst einen neigbaren Gabelträger mit integriertem Seitenschieber. Dies bietet eine hervorragende Resttragfähigkeit bei Hubhöhen bis zu 12 m.
- Die CANbus-Technologie vereinfacht die Verkabelung und erhöht die Zuverlässigkeit.
- Zur Standardausrüstung gehören Radschutzvorrichtungen vorne und an den Seiten, um eine Beschädigung des Staplers während des Betriebs zu verhindern.

Produktivität

- Vier unterschiedliche Leistungseinstellungen bieten die Möglichkeit, den Stapler entsprechend den jeweiligen Anforderungen des Fahrers und des Einsatzbereichs zu konfigurieren.
- Durch eine umfangreiche Auswahl an Hubgerüsten kann der Stapler an die Einsatzbedürfnisse angepasst werden.
- Die Drehstromtechnologie bietet ein hohes Beschleunigungs- und Bremsmoment. Dadurch ist ein reibungsloseres und schnelleres Handling von Lasten möglich.
- Alle Modelle sind mit einem integrierten Seitenschubträger und einem neigbaren Gabelträger ausgerüstet, um das Be- und Entladen zu erleichtern.
- Die Drehstromtechnologie ermöglicht nahtlose Fahrtrichtungswechsel, kürzere Zykluszeiten und die Steuerung der Vorgänge beim Umschlag von Paletten.
- Die automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten ermöglicht ein problemloses Handling von Lasten und eine bessere Richtungssteuerung.
- Mit dem Vier-Wege-Joystick kann der Bediener gleichzeitig Hub- und Senk- sowie Aus- und Einfahrbewegungen durchführen.
- Das kompakte Chassis (Modell "N") ist speziell auf die Anforderungen von "Drive-IN"-Anwendungen ausgelegt und bietet dadurch eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit.
- Hohe Fahrgeschwindigkeiten mit und ohne Last tragen zu kürzeren Zykluszeiten bei, insbesondere bei großen Entfernungen.

Ergonomie

- Durch die elektronische Fly-by-Wire-Lenkung lässt sich der Stapler schnell und mühelos lenken.
- Einfacher Zugang zur Fahrerkabine dank einer Zwischenstufe und eines günstig angebrachten Haltegriffs.
- Geräumige Fahrerkabine mit voll verstellbarem Sitz bietet großzügigen Fuß- und Kopfraum für den Fahrer.
- Beim Einschalten des Staplers wird das Antriebsrad in die Mittelstellung gebracht.
- Premiumsitz für noch höheren Fahrerkomfort:
 - Sehr flache mechanische Federung mit integriertem Stoßdämpfer und einfacher Federungsanpassung von 45 bis 170 kg zur Verringerung der Ganzkörperschwingungen
 - Zusätzliche Lordosenstütze und stufenlos neigbare Rückenlehne (von -5° bis +30°) sorgen für maximalen Fahrerkomfort während der gesamten Schicht
- Ein Palm-Tech-Joystick ermöglicht dem Bediener die Steuerung bei minimaler Handbewegung.
- Das Hubgerüst mit dem außermittigen Freihubzylinder und gut sichtbarem Gabelträger bietet dem Bediener eine hervorragende Sicht beim Be- und Entladen.

Niedrige Betriebskosten

- Der leistungsstarke Drehstromfahrmotor bietet eine überlegene Leistung und mehr Lastbewegungen pro Stunde.
- Durch regeneratives Bremsen wird die zusätzliche im Fahrmotor entstehende Wärme abgeleitet, dies verbessert Bremsleistung und reduziert Wartungskosten.
- Die progressive Geschwindigkeitsregelung trägt zu einem effizienten Energieverbrauch bei.
- Die Elektro-Komponenten des Staplers entsprechen der Schutzklasse IP54 zum Schutz vor Staub und Wasser.

Wartungsfreundlichkeit

- Borddiagnose mit frühzeitiger Anzeige eines eventuellen Wartungsbedarfs.
- Drehstromtechnologie minimiert die Abhängigkeit von mechanischen Teilen. Dies führt während der Lebensdauer des Staplers zu einer Reduzierung von Servicekosten.
- Der Stapler ist serienmäßig mit Betriebsstundenzähler und Batterieentladeanzeige mit Hubunterbrechung ausgestattet.
- CANbus-Technologie erleichtert die Fehlererkennung.
- Bereiche, in denen Servicearbeiten durchgeführt werden müssen, sind durch die schwenkbare Kabine leicht zugänglich.

Optionen

Ein umfassendes Angebot an Optionen ist erhältlich, u. a:

- Kühlhausschutz
- PVC-Sitz
- Höhenanzeige
- Höhenvorwahl
- FDC-Richtung
- 360°-Lenkung
- Seitliche Batterieentnahme
- Lastradbremse (R1.6, 1.6H)
- Fünfte Hydraulikfunktion
- Lastgewichtsanzeige
- Rundumleuchte
- Arbeitsscheinwerfer
- Abschaltung der Gabelzinkenabsenkung



Starke Partner, Robuste Stapler für
Anspruchsvolle Einsätze Überall.

Hyster bietet die komplette Palette an Flurförderzeugen an; von Lagertechnik, verbrennungsmotorische und elektrische Gegengewichtsstapler, bis hin zu Containerstaplern und Reachstackern.

Hyster hat sich verpflichtet, weit mehr als nur ein Gabelstaplerhersteller zu sein. Unser Ziel ist es, Ihnen eine umfassende Partnerschaft zu bieten, die in der Lage ist, alle Aufgaben Ihres Materialfördergeschäfts abdecken zu können:

Egal ob Sie eine professionelle Beratung für Ihr Flottenmanagement, einen absolut qualifizierten Kundendienst oder eine zuverlässige Ersatzteilversorgung suchen, Sie können immer auf Hyster zählen.

Unsere hoch qualifizierten Händler bieten Ihnen schnelle Experten-Unterstützung vor Ort. Unsere Händler können Ihnen kosteneffiziente Finanzpakete und effizient verwaltete Wartungsprogramme anbieten, damit Sie immer von der bestmöglichen Wertschöpfung profitieren. Unser Geschäft ist es, Ihre Materialflusssaufgaben zu lösen, damit Sie sich heute und morgen uneingeschränkt auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Hyster Europe

Flagship House, Reading Road North, Fleet, Hants GU51 4WD, England.

Tel: +44 (0) 1252 810261



www.hyster.com/europe



infoeurope@hyster.com




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



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



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

FORTENS, HYSTER und  sind eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.
MONOTROL und YARDMASTER sind eingetragene Warenzeichen und DURAMATCH ist ein Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern.

