



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**



ELEKTRO-GEH-GABELHOCHHUBWAGEN

S1.0, S1.2, S1.4, S1.6

1000 – 1600 KG



S1.0, S1.2, S1.4, S1.6

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	
S1.0		S1.2	
Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)	
Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb	
1.0		1.2	
600		600	
648		649	
1204		1259	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ●	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

956		1005	
676	1280	708	1497
642	314	663	342

RÄDER/FÄHRWERK	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, Vulkollan®, vorn/hinten	
	3.2	Reifengröße, vorn	ø (mm x mm)
	3.3	Reifengröße, hinten	ø (mm x mm)
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø (mm x mm)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)

Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan	
230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70	
85 x 98		85 x 98		85 x 98		85 x 98	
150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54	
1x+1		2		1x+1		2	
510		510		510		510	
400		400		400		400	

ABMESSUNGEN	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)
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)
	4.10	Höhe Radarme	h ₈ (mm)
	4.15	Höhe eingefahren	h ₁₃ (mm)
	4.19.1	Gesamtlänge ☼	l ₁ (mm)
	4.20.1	Länge einschließlich Gabelrücken ☼	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand ◆	b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₃	b ₁₂ x l ₃ (mm)

2100		2100	
100		100	
3200		3200	
3728		3728	
867		1223	
85		85	
90		90	
1878		1933	
728		783	
790		790	
55		185	
1150		1150	
570		570	
42		42	
32		32	
1000 x 1200		1000 x 1200	
2307		2359	
2293		2345	
1411		1464	

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
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
	5.10	Betriebsbremse	

6		6	
0,15		0,23	
0,37		0,35	
5,1		12,4	
13,2		24,6	
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch	

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

1,2		1,2	
2,2 kW (S3 6 %)		3 kW (S3 11 %)	
nein		B	
24 V		200 Ah *	
185		212	
0,68		0,78	

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

Drehstromsteuerung		Drehstromsteuerung	
--------------------	--	--------------------	--

WEITERE DATEN	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)	dB(A)
---------------	------	--------------------------------	-------

67,7		67,7	
------	--	------	--

HYSTER		HYSTER		KENNZEICHEN
S1.4		S1.6		
Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)		
Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb		
1.4		1.6		
600		600		
649		649		
1259		1331		

1038		1145		2.1
741	1697	805	1940	2.2
688	350	748	397	2.3

Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan		RÄDER/FÄHRWERK
230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70		
85 x 66		85 x 66		85 x 66		85 x 66		
150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		
1x+1		4		1x+1		4		
510		510		510		510		
400		400		400		400		

2100		2100		4.2
100		100		4.3
3200		3200		4.4
3728		3728		4.5
867		1223		4.9
85		85		4.10
90		90		4.15
1933		2005		4.19.1
783		855		4.20.1
790		790		4.21
55		185		4.22
1150		1150		4.22
570		570		4.25
42		42		4.31
32		32		4.32
1000 x 1200		1000 x 1200		4.33
2359		2428		4.34.1
2345		2414		4.34.2
1464		1533		4.35.2

6		6		5.1
0,16		0,28		5.2
0,4		0,35		5.3
3,7		11,3		5.7
10,2		24,7		5.8
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		5.10

1,2		1,2		6.1
3kW (S3 11%)		3 kW (S3 11 %)		
B		B		
24 V		250 Ah ☼		
212		288		
0,89		0,99		

Drehstromsteuerung		Drehstromsteuerung		8.1
--------------------	--	--------------------	--	-----

67,7		67,7		10.7
------	--	------	--	------

ANMERKUNG:
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 Gabelstaplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

- ★ Bei Dreifach-Hubgerüst -43 mm
- ☉ Bei Dreifach-Hubgerüst +43 mm
- ☼ Diese Werte können um +/-5 % variieren.
- * Erhältliche Batterie:
24V / 150Ah (144 kg);
24V / 200Ah Polypropylen Gehäuseausführung (160 kg);
24V / 150Ah Polypropylen Gehäuseausführung (125 kg)
- ☛ Erhältliche Batterie:
24V / 210Ah (212 kg);
24V / 250Ah Polypropylen Gehäuseausführung (180 kg + Ballast 32 kg)
- ☚ Erhältliche Batterie:
24V / 210Ah (212 kg);
24V / 315Ah (288 kg);
24V / 375Ah (288 kg);
24V / 250Ah Polypropylen Gehäuseausführung (180 kg + Ballast 32 kg)
- Erhältliche Batterie:
24V / 315Ah (288 kg)
- Mit Gabelzinken 1400/1600 mm: +14 kg
- ◆ Erhältliches b₅-Maß 680 mm: bei b₅ 680 mm, x -43 mm, l₁ und l₂ +43 mm

- HUBGERÜSTABELLEN**
- ☚ Mit 100 mm Freihub.
 - ▽ Mit Lastschutzgitter (h = 1000 mm) für Gabelträger h₄ + 562 mm.
 - ▶ Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Riemen Scheibe) + Öl
 - AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör
 - ✘ Nicht erhältlich bei Ausführung mit vertikaler Batterieentnahme (BS200Ah)

- STANDARD-AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN**
- x Standard-Ausrüstung
 - o Standard-Ausstattung
 - Nicht verfügbar

HINWEIS
Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei angehobener Last sollte die Hubgerüstneigung vorsichtig bzw. nur minimal in die jeweilige Richtung betätigt werden.
Fahrer müssen geschult sein und die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben sowie einhalten.
Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.
Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden.
Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen.
Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

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

Technische Daten gemäß VDI 2198

AUSRÜSTUNG UND GEWICHT: Die Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgender Ausstattung: Vollständiger Gabelstapler mit Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub, Gabelzinkenmaße 55 x 185 x 1150 mm sowie Antriebsräder und Lastrollen aus Tophane/Polyurethan.

HUBGERÜSTABELLEN

Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub

		Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm) ✕	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht ▶ (kg)
S1.2 S1.4 S1.6	S1.0	2800	100	1900 ✕	3328	329
		3000	100	2000 ✕	3528	343
		3200	100	2100	3728	356
		3400	100	2200	3928	369
		3600	100	2300	4128	382
		3800	100	2400	4328	395
			4000	100	2500	4528
		4200	100	2600	4728	422

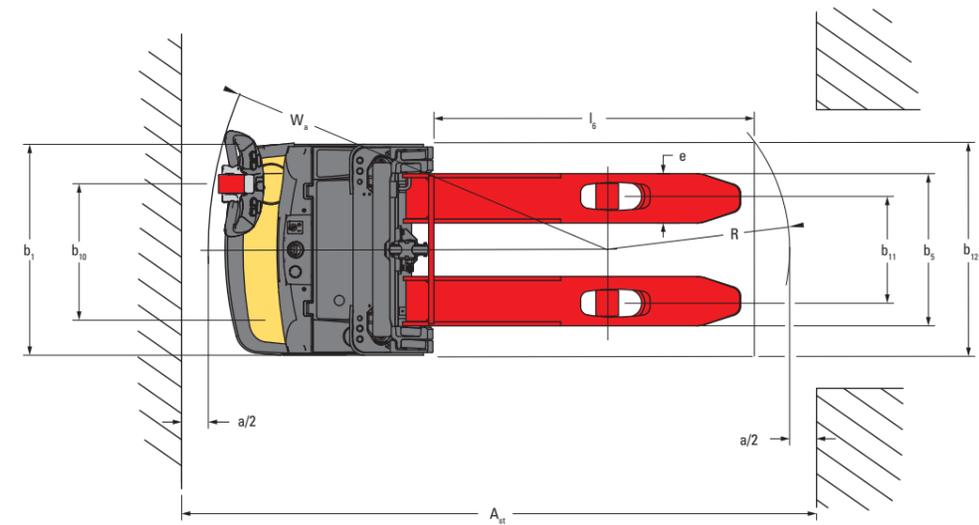
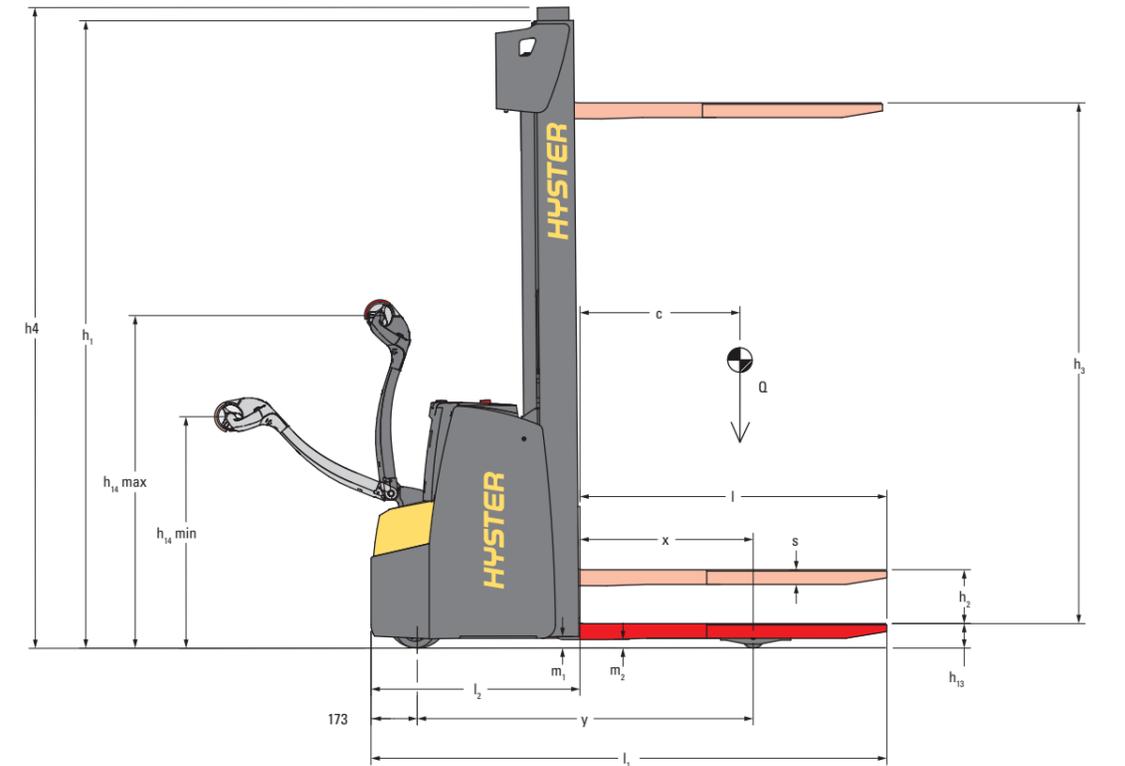
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB

		Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht ▶ (kg)
S1.2 S1.4 S1.6	S1.0	2740	1418	1850 ✕	3268	341
		2940	1518	1950 ✕	3468	354
		3140	1618	2050	3668	367
		3340	1718	2150	3868	380
		3540	1818	2250	4068	393
		3740	1918	2350	4268	406
			3940	2018	2450	4468
		4140	2118	2550	4668	432

DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB

			Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht ▶ (kg)
S1.6	S1.4	S1.2	4040	1318	1850 ✕	4606	462
			4340	1418	1950 ✕	4906	481
			4620	1518	2050	5186	499
			4900	1618	2150	5466	518
			5180	1718	2250	5746	537
			5460	1818	2350	6026	556
			5740	1918	2450	6306	575
		6020	2018	2550	6586	594	

STAPLERABMESSUNGEN



$$A_{st} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_5 - x)^2 + (b_{12}/2)^2} + a$$

(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

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

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™

FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

Hysters breite Produktpalette umfasst Lagertechnik, Gegengewichtsstapler mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerstapler und ReachStacker. Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant.

Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, bei der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden: Ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Unsere hochqualifizierten Händler bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe. 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

Siemensstr. 9, D-63263-Neu-Isenburg, Deutschland.

Telefon: +49 (0) 6102 3 68 68 0



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



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



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



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

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

HYSTER,  und FORTENS sind eingetragene Marken in der Europäischen Union und in einigen anderen Ländern.

MONOTROL® ist eine eingetragene Marke und DURAMATCH und  sind Marken in den USA und in einigen anderen Ländern. Hyster-Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.