



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**



ELEKTRO-GEH-GABELHOCHHUBWAGEN

S1.0, S1.2, S1.4, S1.6, S2.0

1000 – 2000 KG



S1.0, S1.2, S1.4, S1.6, S2.0

KERNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	HYSTER		HYSTER			
	1.2	Typzeichen des Herstellers	S1.0		S1.2			
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)			
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb			
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	1.0		1.2			
	1.6	Lastschwerpunktabstand	600		600			
	1.8	Lastabstand *	648		649			
	1.9	Radstand	1204		1259			
	GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ●	956		1005		
		2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	676	1280	708	1497	
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	642	314	663	342		
RÄDERFAHRWERK	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, Vulkollan®, vorn/hinten	Tophane		Polyurethan			
	3.2	Reifengröße, vorn	230 x 70		230 x 70			
	3.3	Reifengröße, hinten	85 x 100		85 x 100			
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	150 x 54		150 x 54			
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	1x+1	2	1x+1	2		
	3.6	Spurweite, vorn	510		510			
	3.7	Spurweite, hinten	400		400			
ABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	2100		2100			
	4.3	Freihub	100		100			
	4.4	Hub	3200		3200			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3728		3728			
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	867	1223	867	1223		
	4.15	Höhe eingefahren	90		90			
	4.19.1	Gesamtlänge ☼	1878		1933			
	4.20.1	Länge einschließlich Gabelrücken ☼	728		783			
	4.21	Gesamtbreite	790		790			
	4.22	Gabelzinkenmaße ☼	55	185	1150	55	185	1150
	4.25	Gabelaußenabstand ◆	570		570			
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	42		42			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	32		32			
	4.33	Lastabmessungen $b_{12} \times l_8$	1000 x 1200		1000 x 1200			
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	2307		2359			
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	2293		2345				
4.35.2	Wenderadius (Mitgänger)	1411		1464				
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	6,0	6,0	6,0	6,0		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	6,0	6,0	6,0	6,0		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	0,15	0,23	0,17	0,28		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	0,37	0,35	0,40	0,35		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	5,1	12,4	4,3	11,7		
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	13,2	24,6	11,5	24,0		
	5.10	Betriebsbremse	Elektromagnetisch		Elektromagnetisch			
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	1,2		1,2			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% ●	2,2kW ☉		3kW ◆			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	nein		B			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	24 V	200 Ah *	24 V	250 Ah ▼		
	6.5	Batteriegewicht ☉	185		212			
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	0,68		0,78			
FAHRANTRIEB/ HUBWERK	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	Drehstromsteuerung		Drehstromsteuerung			
	WEITERE DATEN	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)	67,6		67,6		

Technische Daten gemäß VDI 2198

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

HYSTER		HYSTER		HYSTER		
S1.4		S1.6		S2.0		1.1
Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)		1.2
Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb		1.3
1.4		1.6		2.0		1.4
600		600		600		1.5
649		649		644		1.6
1259		1331		1331		1.8
						1.9

KENNZEICHEN

1038		1145		1151		2.1
741	1697	805	1940	846	2305	2.2
688	350	748	397	771	380	2.3

BEWAEGTE

Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan		
230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70		3.1
85 x 70		85 x 70		85 x 70		85 x 70		85 x 70		85 x 70		3.2
150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		3.3
1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	3.4
510		510		510		510		510		510		3.5
400		400		400		400		400		400		3.6
												3.7

RÄDER/FAHRRADWERK

2100		2100		2100		2100		2100		2100		4.2
100		100		100		100		100		100		4.3
3200		3200		3200		3000		3000		3000		4.4
3728		3728		3728		3572		3572		3572		4.5
867	1223	867	1223	867	1223	867	1223	867	1223	867	1223	4.9
90		90		90		90		90		90		4.15
1933		2005		2005		2005		2005		2005		4.19.1
783		855		855		855		855		855		4.20.1
790		790		790		790		790		790		4.21
55	185	1150	55	185	1150	65	185	1150	65	185	1150	4.22
570		570		570		570		570		570		4.25
42		42		42		42		42		42		4.31
32		32		32		32		32		32		4.32
1000 x 1200		1000 x 1200		1000 x 1200		1000 x 1200		1000 x 1200		1000 x 1200		4.33
2359		2428		2428		2428		2428		2428		4.34.1
2345		2414		2414		2414		2414		2414		4.34.2
1464		1533		1533		1533		1533		1533		4.35.2

ABMESSUNGEN

6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5.1
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5.1.1
0,16	0,28	0,14	0,28	0,10	0,19	5.2
0,40	0,35	0,40	0,35	0,24	0,17	5.3
3,7	11,3	3,1	10,1	2,5	10,3	5.7
10,2	24,7	8,9	23,8	7,5	24,3	5.8
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		5.10

LEISTUNGSPUNKTEN

1.2		1.2		1.2		6.1
3kW ●		3kW ●		3kW ●		6.2
B		B		B		6.3
24V	250Ah ❖	24V	375Ah ○	24V	375Ah ○	6.4
212		288		288		6.5
0.89		0.99		0.99		6.6

E-MOTOR

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

FAHRANTRIEB/
HILFANTRIEB

67.6		67.6		67.6		10.7
------	--	------	--	------	--	------

WEITERE
DATEN

HUBGERÜSTABELLEN

ZWEIFACH-HUBGERÜST OHNE FREIHUB

		Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm) ✖	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht D (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	409
			4200	100	2600	4728	422

ZWEIFACH-HUBGERÜST OHNE FREIHUB

		Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm) ✖	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht D (kg)
S2.0		2600	100	1900	3172	327
		2800	100	2000	3372	340
		3000	100	2100	3572	353
		3200	100	2200	3772	366
		3400	100	2300	3972	379
		3600	100	2400	4172	393
		3800	100	2500	4372	406
		4000	100	2600	4572	419

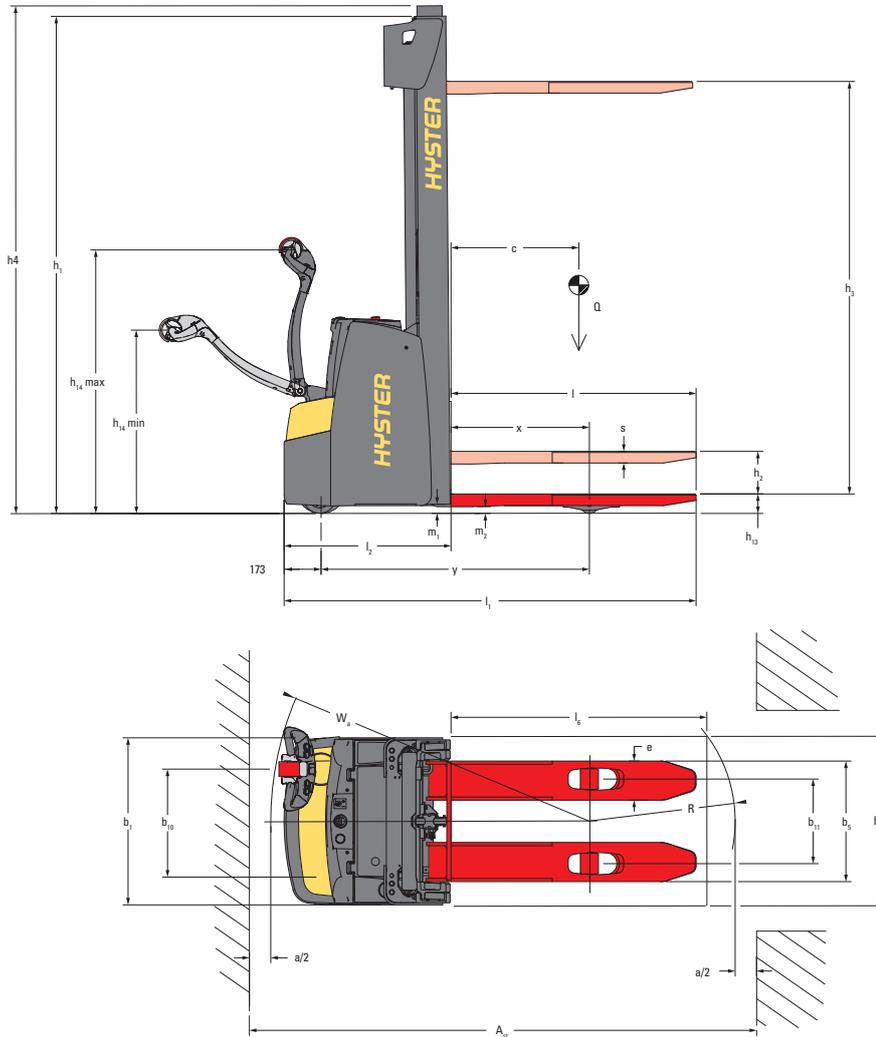
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB

		Hub- höhe h3 (mm)	Frei- hub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm) ▽	Gewicht D (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	419
			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 D (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



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

(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

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

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+43mm, bei Dreifach-Hubgerüst mit Lastschutzzitter +43mm, bei Zweifach-Hubgerüst mit Lastschutzzitter +27mm
- ⊗ 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 b_5 -Maß 680 mm: bei b_5 680 mm, x -43 mm, l_1 und l_2 +43 mm
- ⊙ Wert für S3 6 %
- ◆ Wert für S3 12 %
- ◇ Mit Zweifach-Hubgerüst und $b_5 = 570$ mm erhöht sich der Wert für Abmessung s um 5 mm für die ersten 250 mm ab Unterseite.

HUBGERÜSTTABELLEN

- ❖ Mit 100-mm-Freihub für Hubgerüst ohne Freihub.
- ▽ Mit Lastschutzzitter ($h = 1.000$) für Gabelträger $h_4 + 562$ mm (Zweifach-Hubgerüst), + 524 mm (Dreifach-Hubgerüst), + 518 mm (2-t-Hubgerüst).
- ▶ Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Riemenscheibe) + Öl
AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör
- ✘ Nicht erhältlich bei Ausführung mit vertikaler Batterieentnahme (BS200Ah)

STANDARDAUSRÜSTUNG 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.

STANDARDAUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

FAHRERKABINE	MERKMALE	
	Start mit Schlüssel	
	Schlüsselloser Zugang	
	Deichselkopfsteuerung, proportionales Heben/Senken	
	Mechanische Lenkung	

S1.0	S1.2	S1.4	S1.6	S2.0
x	x	x	x	x
o	o	o	o	o
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x

HUBLEISTUNG	MERKMALE	
	Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	
	Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	
	Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	
	Hubgerüstschutz aus Drahtgeflecht	
	Hubgerüstschutz aus Lexan	
Lastschutzgitter		

S1.0	S1.2	S1.4	S1.6	S2.0
x	x	x	x	x
o	o	o	o	-
-	o	o	o	-
x	x	x	x	x
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o

ANWENDUNGSBEREICH	MERKMALE	
	Fahrgeschwindigkeit 6 km/h rückwärts	
	Fahrgeschwindigkeit 6 km/h vorwärts	
	Akustischer Alarm (Fahrt gegen die Antriebsrichtung, Fahrt in Antriebsrichtung, beide Fahrrichtungen)	
	Universal-Halterung	
	Universal-Klammer 1 Stck.	
	Getränkehalter und Dokumentenablage	
	A4-Klemmbrett	
	Stretchfolienrollenhalter	
	Universal-Klammer 2 Stck.	
	Kühlhaus-Option -30 °C	
	Batterieentnahme nach oben	
	Seitliche Batterieentnahme	
	Wechselstation für zwei Batterien (fest)	
	Verlängerungskabel	
	Integriertes Ladegerät	
	Polyurethan-Einzellastrolle	
	Polyurethan-Tandemlastrollen	
	Topthane-Antriebsrad (92 SH)	
	Dynaroll-Antriebsrad (95 SH)	
Redthane-Antriebsrad (75 SH)		
Vulkollan-Antriebsrad (antistatisch, 92 SH)		
Vulkollan-Antriebsrad (92 SH)		

S1.0	S1.2	S1.4	S1.6	S2.0
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
x	x	x	x	x
-	o	o	o	o
-	o	o	o	o
-	o	o	o	o
o	o	o	o	o
x	x	-	-	-
o	o	x	x	x
x	x	x	x	x
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o
o	o	o	o	o

CHASSIS / GABELTRÄGER / BATTERIE	MERKMALE	
	Chassis-Breite (max.)	790 mm
	Gabelträgerlänge	728 mm
		783 mm
		855 mm
	Batteriegrößen	150–200 Ah
		210–250 Ah
	315–375 Ah	

S1.0	S1.2	S1.4	S1.6	S2.0
x	x	x	x	x
x	-	-	-	-
-	x	x	-	-
-	-	o	x	x
x	-	-	-	-
-	x	x	-	-
-	-	o	x	x

Vollständige optionale Konfigurations- und Kompatibilitätsmöglichkeiten siehe Preisliste

PRODUKTMERKMALE

Der neue, robuste Hyster® Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen wurde zum Stapeln und Aufnehmen von Lasten in geringen und mittleren Hubhöhen sowie zum horizontalen Lasttransport über kurze und mittlere Strecken entwickelt. Er zeichnet sich durch eine herausragende Manövrierfähigkeit, Steuerbarkeit und beste Sicht aus.

Der brandneue Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen ist mit den Qualitätsmerkmalen ausgestattet, die einen Hyster Stapler ausmachen: robust, intelligent, zuverlässig und effizient.

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Das Modell zeichnet sich durch ein robustes Chassis mit einteiligem Grundrahmen (keine geschweißten Arme) und ein neues, verstärktes Stoßfänger-Design aus.
- Der 5 mm starke Stoßfänger mit abgerundeten Ecken bietet mehr Sicherheit für die Füße des Bedieners sowie mehr Stabilität und Widerstandsfähigkeit.
- Batterieabdeckungen bestehen aus dickem spritzgegossenem Polycarbonat.
- Doppelprozessor-Steuerung erhöht die Zuverlässigkeit.

PRODUKTIVITÄT

- Der Hyster Fahrmotor sorgt für kraftvolle Beschleunigung und eine erhöhte Fahrgeschwindigkeit von bis zu 6km/h.
- Die Drehstromtechnik ermöglicht schnellen Fahrtrichtungswechsel, kürzere Zykluszeiten und bessere Kontrolle beim Paletten-Handling.

ERGONOMIE

- Der in mittlerer Höhe montierte Deichselarm ermöglicht einen Betrieb auf engerem Raum, reduziert den Kraftaufwand beim Lenken und optimiert die Funktionssteuerung.
- Deichselkopf mit abgewinkelten links- und rechtsseitigen Griffen sowie großen Flügelschaltern bieten leicht zu erreichende Bedienelemente für proportionales Heben und Senken.
- Das Hubgerüst ist durch von Hyster entworfene Profile realisiert, welche die Gesamtbreite des Hubgerüstprofils verringern. Die optimierte Hubzylinderposition sorgt zudem für verbesserte Sicht.
- Die Instrumententafeln sind optimal erreichbar und sowohl Schlüssel als auch Tastenfeld sind im einheitlichen Design unter einer Abdeckung angeordnet.
- Die Batterieabdeckung mit integriertem Objekthalter bietet durch die abgeschrägte Mittelfläche eine maximale Sicht auf die Gabelzinken.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- Der Hyster Fahrmotor mit 1,2 kW bietet durch kraftvolle Beschleunigung und erhöhte Fahrgeschwindigkeit eine überlegene Leistung und höhere Produktivität.
- Mit klassenweit niedrigstem Energieverbrauch gehört der Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen zu den kosteneffizientesten Lösungen auf dem Markt.
- Die Batterieabdeckung schützt batterie vor herabfallenden Gegenständen, während der Notschalter von allen Richtungen sichtbar ist.
- Die Armaturenbrettanzeige zeigt Alarmer an und verfügt über eine Batterieanzeige und einen Betriebsstundenzähler.
- Zahlreiche Teile sind identisch mit denen anderer Hyster-Produkte, einschließlich erprobter Zuverlässigkeit, langer Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Hubgerüstkonstruktion mit dauergeschmierten Lastrollen
- Armaturenbrettanzeige mit Fehler-Codes, Batteriestatus und Betriebsstunden
- Service-Diagnose über Laptop und standardisiertes Service-Kabel von Hyster
- Problembehebung über CAN und Armaturenbrettanzeige
- Service-Intervall für Hydrauliköl und Filter: 3000 h oder 3 Jahre.
- Standardgarantie: 24 Monate

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.TM

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.



HALD &
GRUNEWALD

LÖSUNGEN, DIE ENTLASTEN

Hald & Grunewald GmbH
Johannes-Kepler-Str. 14 + 18, D-71083 Herrenberg
Telefon: 07032/27050
E-Mail: verkauf@hald-grunewald.de
Web: www.hald-grunewald.de

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

 [hald_grunewald](https://www.instagram.com/hald_grunewald)



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.