



**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

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/FAHRWERK	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 <sub>10</sub> (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)

Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan	
230 x 70		230 x 70		230 x 70		230 x 70	
85 x 100		85 x 100		85 x 100		85 x 100	
150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54	
1x+1	2	1x+1	2	1x+1	2	1x+1	2
510		510		510		510	
400		400		400		400	

ABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)
	4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h <sub>14</sub> (mm)
	4.10	Höhe Radarme	h <sub>8</sub> (mm)
	4.15	Höhe eingefahren	h <sub>13</sub> (mm)
	4.19.1	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20.1	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>7</sub> /b <sub>2</sub> (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>2</sub> (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)
	4.33	Lastabmessungen b <sub>12</sub> x l <sub>3</sub>	b <sub>12</sub> x l <sub>3</sub> (mm)

2100		2100			
100		100			
3200		3200			
3728		3728			
867	1223	867	1223		
85		85			
90		90			
1878		1933			
728		783			
790		790			
55	185	1150	55	185	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	

6,0	6,0	6,0	6,0
0,15	0,23	0,17	0,28
0,37	0,35	0,40	0,35
5,1	12,4	4,3	11,7
13,2	24,6	11,5	24,0
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 12 %)	
nein		B	
24 V	200 Ah *	24 V	250 Ah ▽
185		212	
0,68		0,78	

FAHRANTRIEB/ HUBWERK	8.1	Ausführung des Fahrantriebs
----------------------	-----	-----------------------------

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

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

67,6		67,6	
------	--	------	--

HYSTER		HYSTER		HYSTER		KENNZEICHEN
S1.4		S1.6		S2.0		
Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)		Elektrisch (Batterie)		
Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb		
1.4		1.6		2.0		
600		600		600		
649		649		644		
1259		1331		1331		

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

Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan		Tophane		Polyurethan		RÄDER/FAHRWERK	
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
150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54		150 x 54			3.4
1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4	1x+1	4		3.5
510		510		510		510		510		510			3.6
400		400		400		400		400		400		3.7	

2100		2100		2100		4.2
100		100		100		4.3
3200		3200		3000		4.4
3728		3728		3572		4.5
867	1223	867	1223	867	1223	4.9
85		85		85		4.10
90		90		90		4.15
1933		2005		2005		4.19.1
783		855		855		4.20.1
790		790		790		4.21
55	185	1150	55	185	1150	4.22
570		570		570		4.25
42		42		42		4.31
32		32		32		4.32
1000 x 1200		1000 x 1200		1000 x 1200		4.33
2359		2428		2428		4.34.1
2345		2414		2414		4.34.2
1464		1533		1533		4.35.2

6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5.1
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

1,2		1,2		1,2		6.1
3kW (S3 12%)		3kW (S3 12%)		3kW (S3 12%)		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

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

67,6		67,6		67,6		10.7
------	--	------	--	------	--	------

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	409	
			4200	100	2600	4728

### Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub

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

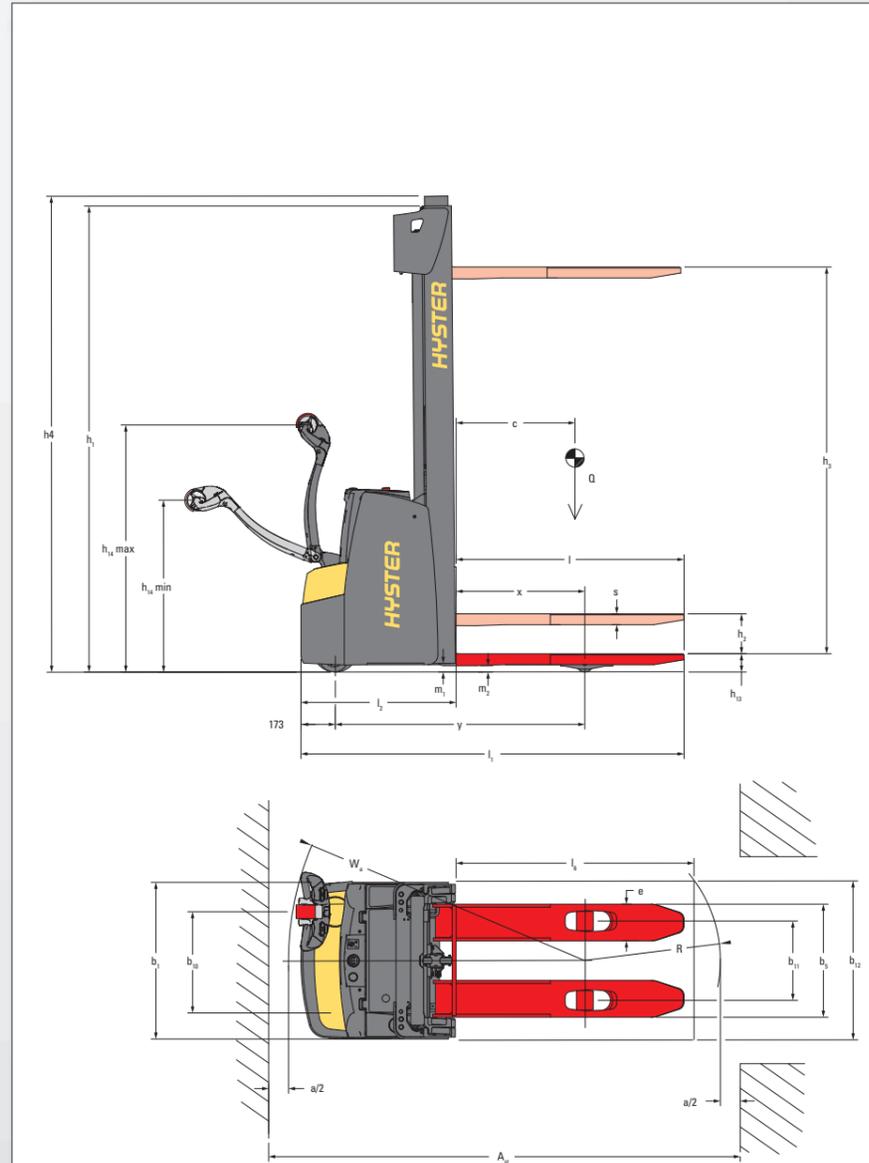
### ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB

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

### 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



$$A_{st} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_0 - x)^2 + (b_2/2)^2} + a$$

(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 +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  $b_0$ -Maß 680 mm: bei  $b_0$   
680 mm, x -43 mm,  $l_1$  und  $l_2$  +43 mm

### HUBGERÜSTABELLEN

- ✱ Mit 100 mm Freihub.
- ▽ Mit Lastschutzzitter (h = 1000 mm) für Gabelträger  $h_4$  + 562 mm.
- ▶ Alle Gewichtsangaben umfassen:  
Hubgerüstkonstruktion  
(Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette,  
Riemenscheibe) + 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.

## 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	
Lastschutzzitter		

	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
	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 Kompatibilitätmöglichkeiten 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
- Problembeseitigung über CAN und Armaturenbrettanzeige
- Service-Intervall für Hydrauliköl und Filter: 3000 h oder 3 Jahre.
- Standardgarantie: 24 Monate

# STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.<sup>TM</sup>

## 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](http://www.hyster.eu)



[infoeurope@hyster.com](mailto: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<sup>®</sup> 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.