STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.™

ELEKTRO-GEH-GABELHOCHHUBWAGEN

S1.2 IL, S1.4 IL, S1.6 IL

1 200 – 1 600 KG

S1.2 IL, S1.4 IL, S1.6 IL

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		HYSTER		HYSTER	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		S1.2 IL		S1.4 IL	
	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	Q (t)	1.2		1.4	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600		600	
	1.8	Lastabstand ★	x (mm)	644		644	
	1.9	Radstand	y (mm)	1350		1350	
GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ●	kg	1111		1111	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	832	1479	760	1751
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	735	376	715	396
RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: Polyurethan, Topthane, Vulkollan®, vorn/hinten		Topthane	Polyurethan	Topthane	Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn	ø (mm x mm)	230 x 70		230 x 70	
	3.3	Reifengröße, hinten	ø (mm x mm)	85 x 95		85 x 75	
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø (mm x mm)	150 x 54		150 x 54	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)		1x+1	2	1x+1	4
	3.6	Spurweite, vorn	b_{10} (mm)	510		510	
	3.7	Spurweite, hinten	b_{11} (mm)	385		385	
ABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1 (mm)	1900		1900	
	4.3	Freihub	h_2 (mm)	100		100	
	4.4	Hub	h_3 (mm)	2800		2800	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4 (mm)	3328		3328	
	4.6	Initialhub	h_5 (mm)	120		120	
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h_{14} (mm)	867	1223	867	1223
	4.15	Höhe eingefahren	h_{13} (mm)	90		90	
	4.19.1	Gesamtlänge ✪	l_1 (mm)	2028		2028	
	4.20.1	Länge einschließlich Gabelrücken ✪	l_2 (mm)	878		878	
	4.21	Gesamtbreite	b_1/b_2 (mm)	790		790	
	4.22	Gabelzinkenmaße ⟐	s/e/l (mm)	55	185 / 1150	55	185 / 1150
	4.25	Gabelaußenabstand ◆	b_5 (mm)	570		570	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m_1 (mm)	44		44	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	20		20	
	4.33	Lastabmessungen $b_{12} \times l_6$	$b_{12} \times l_6$ (mm)	1000 x 1200		1000 x 1200	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	A_{st} (mm)	2449		2449	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	A_{st} (mm)	2436		2436	
	4.35.2	Wenderadius (Mitgänger)	W_a (mm)	1551		1551	
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6,0	6,0	6,0	6,0
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	6,0	6,0	6,0	6,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,16	0,27	0,15	0,27
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,40	0,25	0,40	0,25
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	4,1	10,6	3,6	10,6
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11,0	22,5	9,9	22,5
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch	
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1.2		1.2	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% ⬟	kW	3kW		3kW	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B		B	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24V	250Ah ❍	24V	250Ah ▲
	6.5	Batteriegewicht ⊗	kg	212		212	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklennzahl	0,78		0,89	
FAHRANTRIEB/ HUBWERK	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Drehstromsteuerung		Drehstromsteuerung	
WEITERE DATEN	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)	dB(A)	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 Freihub, Gabelzinkenmaße 55 x 185 x 1150 mm sowie Antriebsräder und Lastrollen aus Topthane/Polyurethan.

HYSTER			1.1	KENNZEICHEN
S1.6 IL			1.2	
Elektrisch (Batterie)			1.3	
Mitgängerbetrieb			1.4	
1.6			1.5	
600			1.6	
644			1.8	
1422			1.9	

1187		2.1	GEWICHTE
920	1867	2.2	
790	397	2.3	

Topthane	Polyurethan	3.1	RÄDER/FAHRWERK
230 x 70		3.2	
85 x 75		3.3	
150 x 54		3.4	
1x+1	4	3.5	
510		3.6	
385		3.7	

1900			4.2	ABMESSUNGEN
100			4.3	
2800			4.4	
3328			4.5	
120			4.6	
867	1223		4.9	
90			4.15	
2100			4.19.1	
950			4.20.1	
790			4.21	
55	185	1150	4.22	
570			4.25	
44			4.31	
20			4.32	
1000 x 1200			4.33	
2518			4.34.1	
2505			4.34.2	
1620			4.35.2	

6,0	6,0	5.1	LEISTUNGSDATEN
6,0	6,0	5.1.1	
0,15	0,27	5.2	
0,40	0,25	5.3	
3,0	9,8	5.7	
8.,8	23,3	5.8	
Elektromagnetisch		5.10	

1.2		6.1	E-MOTOR
3kW		6.2	
B		6.3	
24V	375Ah ✻	6.4	
288		6.5	
0,99		6.6	

Drehstromsteuerung	8.1	FAHRANTRIEB/ HUBWERK

67,6	10.7	WEITERE DATEN

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 Lastschutzgitter +43mm, bei Zweifach-Hubgerüst mit Lastschutzgitter +27mm

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

❍ Verfügbare Batterie: 24 V/210 Ah (212 kg)

▲ Verfügbare Batterie 24V / 210Ah (212 kg) ; 24V / 315Ah (288 kg) ; 24V / 375Ah (288 kg)

✻ Verfügbare Batterie: 24 V/315 Ah (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 12 %

◈ Bei Dreifach-Hubgerüst und b_5 = 570mm erhöht sich der Wert für Abmessung s um 5 mm für die ersten 250 mm ab Unterseite.

HUBGERÜSTTABELLEN

❖ Mit 100 mm Freihub.

▽ Mit Lastschutzgitter (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)

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 derzeitig gültigen EU-Bestimmungen.

HUBGERÜSTTABELLEN

ZWEIFACH-HUBGERÜST OHNE FREIHUB

	Hub-höhe h_3 (mm)	Frei-hub h_2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm) ❖	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) ▽	Gewicht ◗ (kg)
S1.2 IL S1.4 IL S1.6 IL	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

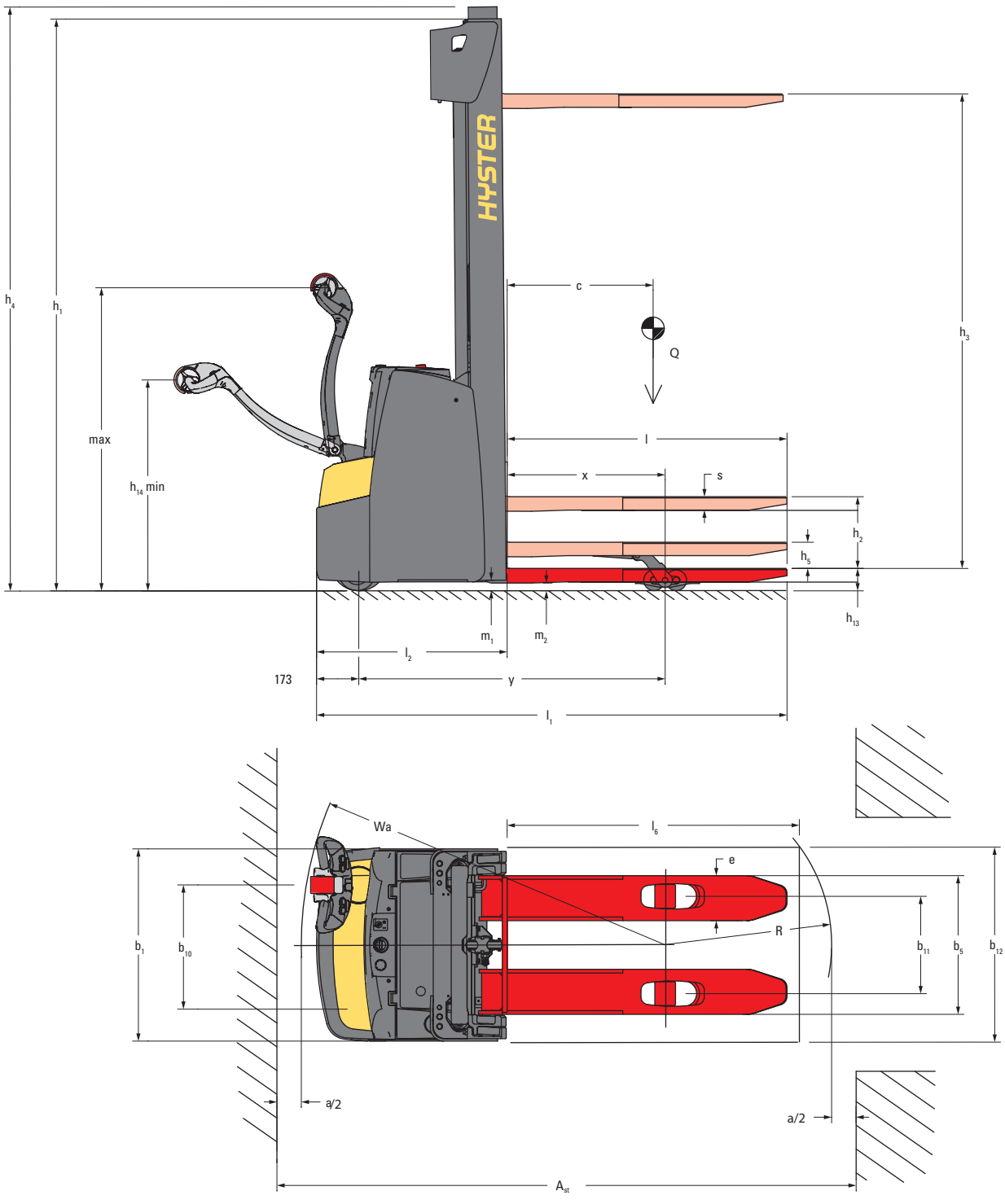
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB

	Hub-höhe h_3 (mm)	Frei-hub h_2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm) ❖	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) ▽	Gewicht ◗ (kg)
S1.2 IL S1.4 IL S1.6 IL	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 h_3 (mm)	Frei-hub h_2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 (mm) ❖	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 (mm) ▽	Gewicht ◗ (kg)
S1.6 IL	S1.4 IL	S1.2 IL	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 mm

STANDARDAUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

FAHRERKABINE	MERKMALE	S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
	Start mit Schlüssel	x	x	x
	Schlüsselloser Zugang	o	o	o
	Deichselkopfsteuerung, proportionales Heben/Senken	x	x	x
	Zweiter Hebel für den Transport von zwei Paletten	x	x	x
	Mechanische Lenkung	x	x	x

HUBLEISTUNG	MERKMALE	S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
	Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	x	x	x
	Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	o	o	o
	Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub	o	o	o
	Hubgerüstschutz aus Drahtgeflecht	x	x	x
	Hubgerüstschutz aus Lexan	o	o	o
	Lastschutzgitter	o	o	o

ANWENDUNGSBEREICH	MERKMALE	S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
	Fahrgeschwindigkeit 6 km/h rückwärts	x	x	x
	Fahrgeschwindigkeit 6 km/h vorwärts	x	x	x
	Akustischer Alarm (Fahrt gegen die Antriebsrichtung, Fahrt in Antriebsrichtung, beide Fahrtrichtungen)	o	o	o
	Universal-Halterung	o	o	o
	Universal-Klammer 1 Stck.	o	o	o
	Getränkehalter und Dokumentenablage	o	o	o
	A4-Klemmbrett	o	o	o
	Stretchfolienrollenhalter	o	o	o
	Universal-Klammer 2 Stck.	o	o	o
	Kühlhaus-Option -30 °C	o	o	o
	Batterieentnahme nach oben	x	x	x
	Seitliche Batterieentnahme	o	o	o
	Wechselstation für zwei Batterien (fest)	o	o	o
	Verlängerungskabel	o	o	o
	Integriertes Ladegerät	o	o	o
	Polyurethan-Einzellastrolle	x	-	-
	Polyurethan-Tandemlastrollen	o	x	x
	Topthane-Antriebsrad (92 SH)	x	x	x
	Dynaroll-Antriebsrad (95 SH)	o	o	o
	Redthane-Antriebsrad (75 SH)	o	o	o
	Vulkollan-Antriebsrad (antistatisch, 92 SH)	o	o	o
	Vulkollan-Antriebsrad (92 SH)	o	o	o

CHASSIS / GABEL-TRÄGER / BATTERIE	MERKMALE		S1.2 IL	S1.4 IL	S1.6 IL
	Chassis-Breite (max.)	790 mm	x	x	x
	Gabelträgerlänge	878 mm	x	x	-
		950 mm	-	-	x
	Batteriegrößen	210–250 Ah	x	x	-
		315–375 Ah	-	o	x

Vollständige optionale Konfigurations- und Kompatibilitätmöglichkeiten siehe Preisliste

PRODUKTMERKMALE

Der neue, robuste Hyster® Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen mit Initialhub wurde zum Stapeln und Aufnehmen von Lasten in geringen und mittleren Hubhöhen, zum gleichzeitigen Transport von zwei Paletten 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

- Der 5 mm starke Stoßfänger mit abgerundeten Ecken bietet mehr Sicherheit für die Füße des Fahrers sowie mehr Stabilität und Widerstandsfähigkeit.
- Bei den Initialhubstaplern sind Bleche für die Hubgerüstbefestigung mit dem Gabelträger verschweißt.
- An den Standardverteiler ist ein zusätzlicher Block angeflanscht. So können alle Ventile im Staplerchassis an derselben Stelle angeordnet werden.
- Die Batterieabdeckung besteht aus starkem, spritzgegossenem Polycarbonat.
- Doppelprozessor-Steuerung erhöht die Zuverlässigkeit.

PRODUKTIVITÄT

- Der Hyster Fahrmotor sorgt für kraftvolle Beschleunigung und eine erhöhte Fahrgeschwindigkeit von bis zu 6 km/h.
- Die Drehstromtechnik des Antriebsmotors ermöglicht schnelle Fahrtrichtungswechsel, kürzere Zykluszeiten und eine bessere Kontrolle beim Paletten-Handling.
- Der Stapler mit Initialhub hat zwei redundante induktive Sensoren, die dafür sorgen, dass beim Anheben der Gabelzinken aus unterschiedlichen Höhen die Radarme servogestützt abgesenkt werden.

ERGONOMIE

- Der in mittlerer Höhe montierte Deichselarm ermöglicht einen Betrieb auf engerem Raum, reduziert den Kraftaufwand beim Lenken und optimiert die Funktionssteuerung.
- Der Deichselkopf mit abgewinkelten links- und rechtsseitigen Griffen sowie großen Flügelschaltern für Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitssteuerung, Beschleunigung und Bremsen verfügt über leicht zu erreichende Bedienelementen für proportionales Heben und Senken.
- Das Hubgerüst zeichnet sich dank der von Hyster entworfenen Profile durch eine schmale Gesamtbreite aus. Die optimierte Hubzylinderposition sorgt zudem für eine bessere 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 die Batterie vor herabfallenden Gegenständen, während der Notschalter von allen Richtungen sichtbar ist.
- Die Armaturenbrettanzeige zeigt Alarme 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 Stunden oder 3 Jahre.
- Standardgarantie: 24 Monate (4000 Stunden).

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** **@HysterEurope** **/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.

Gedruckt in den Niederlanden. Ersatzteilnummer: 3990911 Rev. 01-11/17-TLC