



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**



GABELHOCHHUBWAGEN MIT GEGENGEWICHT

S1.0C, S1.2C, S1.5C

1.000 – 1.500 KG



S1.0C, S1.2C, S1.5C

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	
S1.0C		S1.2C	
Batterie		Batterie	
Mitgängerbetrieb		Mitgängerbetrieb	
1		1.2	
500		500	
211		211	
1300		1450	

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

2180	2280		
2660	520	2935	545
1175	1005	1285	985

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 ₁₀ (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)

Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan
254 x 125		254 x 125	
200 x 100		200 x 100	
-		-	
1x	2	1x	2
-		-	
837		837	

GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren ✘	h ₁ (mm)
	4.4	Hub	h ₂ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ○	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₂ (mm)
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. ✘	h ₁₄ (mm)
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331 ✘	s/e/l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₂ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st} (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st} (mm)	
4.35	Wenderadius	W _v (mm)	

+ 2	- 4	+ 2	- 4		
2375		2375			
3472		3472			
4061		4061			
2312		2312			
1180	1485	1180	1485		
35		35			
2742		2892			
1742		1892			
788	939	788	939		
35	100	1000	35	100	1000
2	A	2	A		
700		700			
240	672	240	672		
59		59			
76		76			
3111		3258			
3227		3374			
1560		1707			

LEISTUNGSARTEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	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	

4,8	5	4,8	5
-		-	
0,26	0,28	0,20	0,28
0,20	0,34	0,20	0,34
Wird angekündigt		Wird angekündigt	
11	11	10	10
Elektrisch	Elektromagnetisch	Elektrisch	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

4	4		
3	3		
Nein	Nein		
24	300	24	400
233		303	
1,46		1,88	

FAHRANTRIEB/FAHRWERK	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
----------------------	-----	---------------------------	--

Mosfet AC	Mosfet AC
-----------	-----------

SONSTIGES	10.7	Schalldruckpegel L _{PAZ} (Fahrerplatz)	dB (A)
-----------	------	---	--------

< 70	< 70
------	------

HYSTER		HYSTER		HYSTER		KENNZEICHEN
S1.5C		S1.0C		S1.2C		
Batterie		Batterie		Batterie		
Mitgängerbetrieb		Mitfahrerbetrieb		Mitfahrerbetrieb		
1.5		1		1.2		
500		500		500		
211		211		211		
1600		1300		1450		

2360	2210	2310			
3345	515	2680	530	2955	555
1420	940	1195	1015	1315	995

Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	RÄDER/FAHRWERK
254 x 125		254 x 125		254 x 125		
200 x 100		200 x 100		200 x 100		
-		-		-		
1x	2	1x	2	1x	2	
-		-		-		
837		837		837		

+ 2	- 4	+ 2	- 4	+ 2	- 4	GRUNDABMESSUNGEN
2375		2375		2375		
3472		3472		3472		
4061		4061		4061		
2312		2312		2312		
1180	1485	1220	1525	1220	1525	
35		35		35		
3042		2742		2892		
2042		1742		1892		
788	939	788	939	788	939	
35	100	1000	35	100	1000	
2	A	2	A	2	A	
700		700		700		
240	672	240	672	240	672	
59		59		59		
76		76		76		
3406		3111		3258		
3522		3227		3374		
1855		1560		1707		

4,8	5	5,5	6	5,5	6	LEISTUNGSARTEN
-		-		-		
0,18	0,28	0,26	0,28	0,20	0,28	
0,20	0,34	0,20	0,34	0,20	0,34	
Wird angekündigt		Wird angekündigt		Wird angekündigt		
9	9	11	11	10	10	
Elektrisch	Elektromagnetisch	Elektrisch	Elektromagnetisch	Elektrisch	Elektromagnetisch	

4	4	4			
3	3	3			
Nein	Nein	Nein			
24	400	24	300	24	400
303		233		303	
2,29		2,61		3,25	

Mosfet - AC	Mosfet - AC	Mosfet - AC	FAHRANTRIEB/FAHRWERK
-------------	-------------	-------------	----------------------

< 70	< 70	< 70	SONSTIGES
------	------	------	-----------

HINWEIS:
Die Spezifikationen hängen vom Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausrüstung sowie von Beschaffenheit und Zustand des Arbeitsbereiches ab. Sind diese Spezifikationen von besonderer Bedeutung, sollte die geplante Anwendung mit Ihrem Händler besprochen werden.

- ★ Option 35/100/1200
- ☉ Wert für S3 10 %
- ☉ Diese Werte können um +/- 5 % variieren
- ✘ Umlegbare Deichsel bei Mitfahrerausführung. Lange Deichsel bei allen Ausführungen.
- ☑ Verfügbare Batterie 400 Ah. Betriebsgewicht mit 400-Ah-Batterie: +70 kg
- ✘ Mit 100 mm Freihub
- Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h4 + 461 mm

- HUBGERÜSTABELLEN:**
- ✘ Mit 100 mm Freihub
 - △ Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h4 + 461 mm
 - ❖ Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Rahmen, Zylinder, Kette, Rollen) + Öl
- AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör

HINWEIS
Beim Handling von angehobenen Lasten vorsichtig vorgehen. Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Fahrer müssen geschult sein und die Anweisungen in der Bedienungsanleitung befolgen.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können je nach Konfiguration schwanken.

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: S1.0C: Hubgerüst 2972 mm. S1.2C: Hubgerüst 2972 mm. S1.5C: Hubgerüst 2972 mm.

GABELN:

S1.0C: 35 x 100 x 1000 mm lang S1.2C: 35 x 100 x 1000 mm lang S1.5C: 35 x 100 x 1000 mm lang
Gabelabstand: Innen/innen: 240 mm. Außen/außen: 672 mm.

ANGABEN ZU HUBGERÜST

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

S1.0C-S1.2C-S1.5C

	Hubhöhe h3 mm	Freihub h2 (mm)	Höhe, Hubgerüst abgesenkt x h1 mm	Höhe, Hubgerüst ausgefahren Δ h4 (mm)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Betaprofil	2572	1925	3161	-
	2972	2125	3561	2262
	3072	2175	3661	2312
	3172	2225	3761	2312
	3272	2275	3861	2312
	3372	2325	3961	2312
	3472	2375	4061	2312
	3572	2425	4161	2362
	3672	2475	4261	2412
	3772	2525	4361	2462
	3872	2575	4461	2512
	3972	2625	4561	2562
4072	2675	4661	2612	

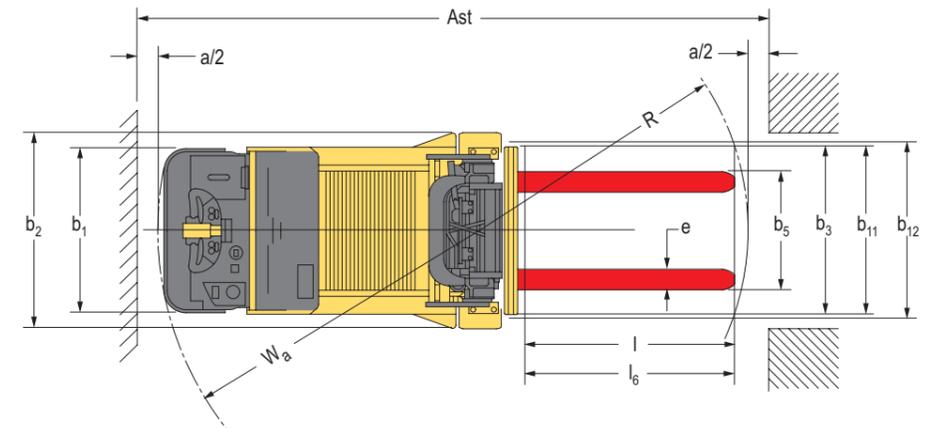
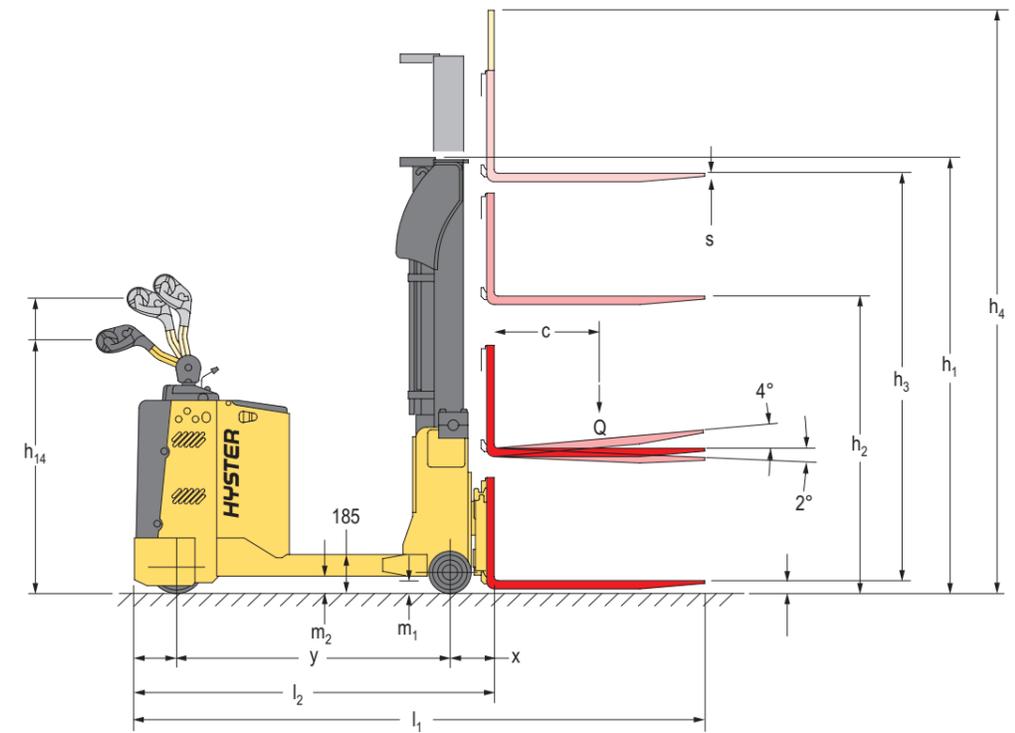
S1.0C-S1.2C-S1.5C

	Hubhöhe h3 mm	Freihub h2 (mm)	Höhe, Hubgerüst eingefahren x h1 mm	Höhe, Hubgerüst ausgefahren Δ h4 mm	Höhe, Fahrerschutzdach h6 mm
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub Betaprofil	3876	1305	1925	4451	-
	4176	1405	2025	4751	-
	4476	1505	2125	5051	2262
	4626	1555	2175	5201	2312
	4776	1605	2225	5351	2312
	4926	1655	2275	5501	2312
	5076	1705	2325	5651	2312
	5226	1755	2375	5801	2312
	5376	1805	2425	5951	2362
	5526	1855	2475	6101	2412
	5676	1905	2525	6251	2462
	5826	1955	2575	6401	2512
	5976	2005	2625	6551	2562
	6126	2055	2675	6701	2612

HINWEIS: 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 Hubgerüsttabelle 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.

STAPLERABMESSUNGEN

MODELLE FÜR DEN MITGÄNGERBETRIEB



$$A_{st} = W_a + R + a$$

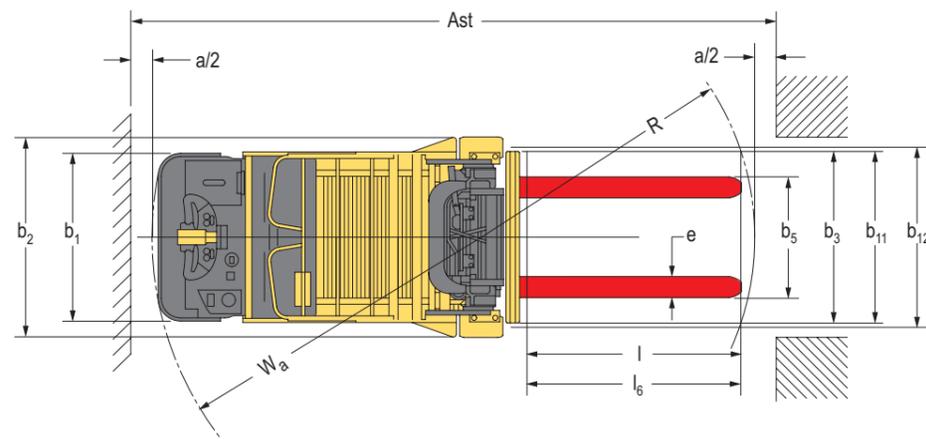
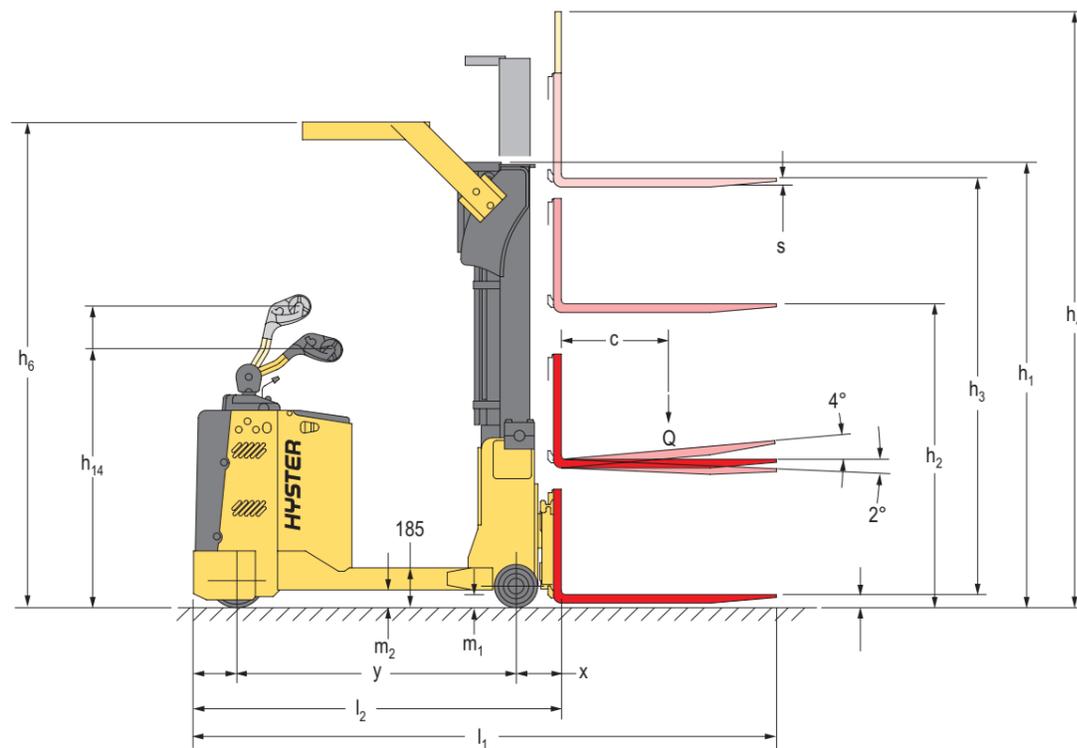
(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

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

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

$$l_6 = \text{Länge der Last}$$

MODELL FÜR DEN MITFAHRERBETRIEB – NUR S1.0C UND S1.2



$$A_{st} = W_a + R + a$$

(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

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

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

$$l_b = \text{Länge der Last}$$

PRODUKTMERKMALE

VERLÄSSLICHKEIT

- Starke Leistung mit Gegengewicht.
- Umfassende Auswahl an Hubgerüstkonfigurationen.
- Spezielle Optionen zur Anpassung der Stapler an die genauen Betriebsanforderungen, z. B. Lastschutzzitter, FEM-Gabeln und Gabelträger.
- CANbus-Elektronik vereinfacht die Verkabelung für erhöhte Zuverlässigkeit.
- Integrierter Seitenschub zur optimalen Gabelpositionierung bei allen Anwendungen.

PRODUKTIVITÄT

- Bedienerfreundliche Bedienelemente am Deichselkopf für besseren Lasttransport.
- Servolenkung sowohl für Mitgänger- als auch für Mitfahrerbetrieb verfügbar.
- Kompakte Chassisbauweise erleichtert Handling auf engem Raum.
- Automatisches Abbremsen bei Loslassen der Bewegungsbedienelemente.
- Regeneratives Bremsen und Rückrollschutz standardmäßig vorgesehen.
- An die jeweiligen Betriebsbedingungen anpassbare Leistungseinstellungen.

ERGONOMIE

- Ergonomisch gestalteter Deichselkopf für maximalen Bedienerkomfort.
- Anordnung der Bedienelemente ermöglicht links- und rechtshändige Bedienung.
- Elektronisch gesteuertes Servolenkungssystem (EPAS) zur optimalen Richtungskontrolle bei allen Geschwindigkeiten.
- Softwaregesteuerte Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten.
- Ein-/Ausschalten-Zusatzfunktionen für Neigung und Seitenschub.
- Der vertikal montierte Hubmotor mit Dämpfern vermindert Geräuschentwicklung und Vibration.

BETRIEBSKOSTEN

- Der leistungsstarke Drehstromfahrmotor bietet eine überlegene Leistung und mehr Lastbewegungen pro Stunde.
- Erhöhung der Lastbewegungen pro Stunde senkt Betriebskosten.
- Fahr- und Hydrauliksteuerung durch Hochfrequenz-MOSFET-Kombisteuerung.
- Intelligentes Managementsystem für optimale Energieausnutzung.
- Tastaturzugang ermöglicht umfassendere Kontrolle der Managementfunktionen.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Diagnoseanzeigen mit Wartungsintervallen.
- Eingebautes Diagnosesystem zur vorbeugenden Wartungsplanung sorgt für erhöhte Betriebszeit.
- Längere Wartungsintervalle durch verbesserte Bauteile.
- Diagnosedisplay des Fahrers (DDI) informiert den Bediener in Echtzeit über den Staplerzustand.
- Standardmäßig mit Betriebsstundenzähler und Batterieentladeanzeige mit Hubunterbrechung ausgestattet.

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.TM

FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN. ÜBERALL.

Hyster bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerhandlern und ReachStackern an.

Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant. Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, in der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden:

Egal ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Die Mitglieder unseres exzellent geschulten Händlernetzwerks bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe an. 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

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

Tel: +44 (0) 1252 810261



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



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



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



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

HYSTER,  and FORTENS sind eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.

MONOTROL ist ein eingetragenes Warenzeichen und DURAMATCH und  sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern.

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

Ein Unternehmen der Nacco Materials Handling Limited.