



**STARKE PARTNER.  
ROBUSTE STAPLER."**



# **TECHNISCHE BESCHREIBUNG S1.0 E, S1.2 E - SERIE**



**WWW.HYSTER.COM**

# > S1.0 E, S1.2 E

			HYSTER		HYSTER	
			S1.0E		S1.2E	
ALLGEMEINES	1-1	Hersteller (Abkürzung)			HYSTER	
	1-2	Typbezeichnung des Herstellers			S1.0E	
	1-3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas			Elektrisch (Batterie)	
	1-4	Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer			Elektrisch (Batterie)	
	1-5	Nenntragfähigkeit/-last	Q <sub>1</sub>	t	1	
	1-6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	
	1-8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel	x	mm	728	
	1-9	Radstand	y	mm	1219	
	GEWICHT	2-1	Leergewicht			790
2-2		Achslast, mit Last vorne/hinten			661	1129
2-3		Achslast, mit Last vorne/hinten			568	223
RÄDER	3-1	Reifen: Polyurethan, Topthane, Vulkollan®, vorne/hinten			Polyurethan	Polyurethan
	3-2	Reifengröße, vorne	ø	mm x mm	230 x 75	
	3-3	Reifengröße, hinten	ø	mm x mm	85 x 94	
	3-4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø	mm x mm	150 x 50	
	3-5	Räder, Anzahl vorne/hinten (x = angetriebene Räder)			1x+1	2
	3-6	Profil, vorne	b <sub>10</sub>	mm	510	
	3-7	Profil, hinten	b <sub>11</sub>	mm	400	
GRUNDMESSENGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h	mm	1750	
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	mm	100	
	4.4	Hub	h <sub>3</sub>	mm	2380	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	2890	
	4.9	Deichselhöhe in Fahrstellung min./max.	h <sub>14</sub>	mm	867	1223
	4.15	Höhe, abgesenkt	h <sub>13</sub>	mm	89	
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	1815	
	4.20	Länge bis Gabelspitze	l <sub>2</sub>	mm	665	
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	790	
	4.22	Gabelzinkenmaße (4)	s/e/l	mm	55	185
	4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b <sub>5</sub>	mm	570	
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m <sub>1</sub>	mm	50	
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	29	
	4.33	Lastabmessung b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> quer	b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub>	mm	1000 x 1200	
	LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			6
5-1-1		Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts			6	6
5-2		Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			0.13	0.25
5-3		Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last			0.36	0.31
5-7		Steigfähigkeit mit/ohne Last			5.8	15.7
5-8		Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last			13.8	24.6
5-10		Betriebsbremse			Elektromagnetisch	
6-1		Antriebsmotorleistung, S2, 60 min.			1.2	
6-2		Hydraulikmotorleistung, S3, 15 %			2.2kW (S3 5%)	
6-3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, keine Norm			nein	
ELEKTROMOTOR	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5			24V/200Ah (2) (7) (8)	
	6-5	Batteriegewicht (1)			185	
	6-6	Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus			0.74	
	8-1	Antriebsart			Gleichstromsteuerung	
	10-7	Schalldruckpegel am Fahrersitz			66	

## ANMERKUNG:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und die Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sollten diese Daten kritisch sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

- (1) Diese Werte können um +/- 5 % variieren.
- (2) Erhältliche Batterien 24V / 150Ah (144 kg) ; 24V / 200Ah Ausführung mit Polypropylengehäuse (160 kg) ; 24V / 150Ah Ausführung mit Polypropylengehäuse (125 kg)
- (3) Erhältliche Batterien 24V / 200Ah Ausführung mit Polypropylengehäuse (160 kg)
- (4) Mit Zweifach-Hubgerüst und b<sub>5</sub> = 570 mm erhöht sich der Wert für Abmessung s um 5 mm für die ersten 250 mm ab Unterseite.
- (5) Diese Werte gelten mit aufgestelltem Lastschutzzitter.
- (6) Diese Werte gelten mit heruntergeklapptem Lastschutzzitter.
- (7) Erhältliche Batterie 24V / 100Ah Li-Ion (144 kg)
- (8) Erhältliche Batterien 24V / 200Ah Li-Ion (154 kg)

## HUBGERÜSTTABELLEN

- (1) Mit 100 mm Freihub.
- (2) Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Riemenscheibe) + Öl
- (3) Bei Auswahl des optionalen Lastschutzzitters erhöht sich der Wert um 585 mm

## HINWEIS

Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. Es sind nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer einzusetzen, die die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten.

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

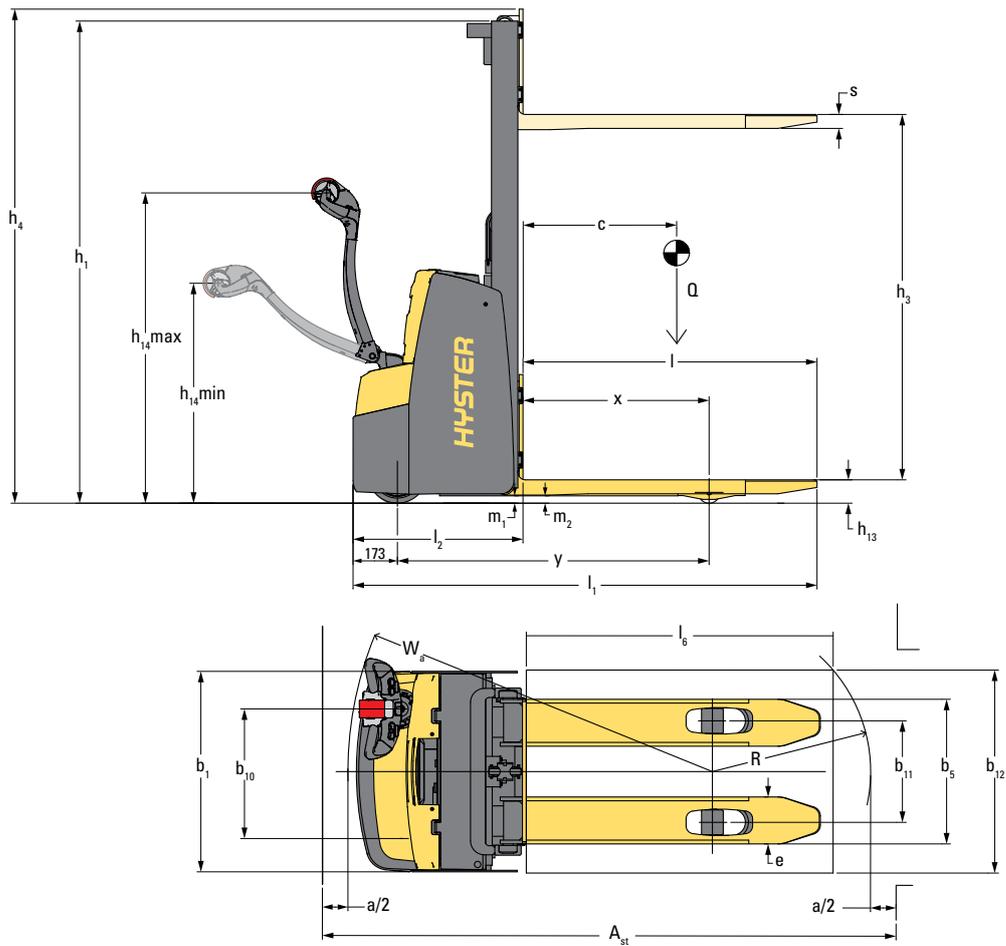
Hyster Produkte werden möglicherweise ohne Vorankündigung verändert.

Abbildungen von Gabelstaplern zeigen möglicherweise Sonderausstattungen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

Technische Daten gemäß VDI 2198

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

# STAPLERABMESSUNGEN <



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6-x)^2 + (b12/2)^2} + a$$

$$a = 200$$

# HUBGERÜSTTABELLEN <

## EINFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHub

	Hubhöhe (1) h <sub>3</sub> (mm)	Höhe, Hubgerüst abgesenkt h <sub>1</sub> (mm)	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (3) h <sub>4</sub> (mm)	Gewicht (2) (kg)
S1.0 E S1.2 E	1440	1900	1945	120
	1640	2100	2145	127
	1840	2300	2345	135
	2040	2500	2545	142

## ZWEIFACH-HUBGERÜST OHNE FREIHub

	Hubhöhe h <sub>3</sub> (mm)	FreiHub h <sub>2</sub> (mm)	Höhe, Hubgerüst abgesenkt (1) h <sub>1</sub> (mm)	Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst (3) (mm)	Gewicht (2) (kg)	
S1.2 E	S1.0 E	2380	100	1750	2890	188
		2580	100	1850	3090	196
		2780	100	1950	3290	203
		2980	100	2050	3490	210
		3180	100	2150	3690	218
		3380	100	2250	3890	225
		3580	100	2350	4090	233
		3780	100	2450	4290	239
		3980	100	2550	4490	256
		4180	100	2650	4690	263

# STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™ FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

Hyster® bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerstaplern und ReachStackern. Hyster® will jedoch mehr sein als nur ein Gabelstaplerhersteller.

Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, die alle Bereiche der Flurförderzeuge abdeckt. Egal ob Sie professionellen Rat für Ihr Fuhrparkmanagement, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen, auf Hyster® ist jederzeit Verlass.

Unser hochqualifiziertes Händlernetzwerk bietet Ihnen vor Ort schnellen und fachmännischen Service. Unsere Händler 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

Darmstädter Landstraße 116, D-60598 Frankfurt am Main, 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, United Kingdom. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2020 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER,  und STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER sind Warenzeichen der HYSTER-YALE Group, Inc.

NDIIThane ist ein Warenzeichen der Wicke GmbH + Co. KG.

Hyster Produkte werden möglicherweise ohne Vorankündigung verändert. Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.