



**STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS.**

**Meeloopstapelaars
S1.0E, S1.0, S1.2, S1.4, S1.6**

1 000 - 1 600 kg



S1.0E, S1.0, S1.2, S1.4, S1.6

KARAKTERISTIEKEN	1.1	Fabrikant	
	1.2	Model-aanduiding	
	1.3	Aandrijving: batterij, diesel, LPG, elektriciteitsnet	
	1.4	Bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar	
	1.5	Hefvermogen	Q (kg)
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)
	1.8	Lastafstand	x (mm)
	1.9	Wielbasis	y (mm)

HYSTER		HYSTER		HYSTER	
S1.0E		S1.0		S1.2	
Batterij		Batterij		Batterij	
Lopend		Lopend		Lopend	
1 000		1 000		1 200	
600		600		600	
677		714		744	
1 225		1 225		1 315	

GEWICHT	2.1	Gewicht zonder last	kg
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg

745		880		960	
555	1 190	660	1 220	740	1 420
515	230	610	270	670	290

WIELEN EN BANDEN	3.1	Banden: rubber, polyurethaan voor/achter	
	3.2	Banden, afmetingen voor	
	3.3	Banden, afmetingen achter	
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (X = aangedreven)	
	3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁ (mm)

Vulkollan		Poly/Poly		Poly/Poly	
Ø 230 x 75		Ø 230 x 75		Ø 230 x 75	
Ø 85 x 74,5		Ø 85 x 100		Ø 85 x 100	
Ø 150 x 50		Ø 150 x 50		Ø 150 x 50	
1X + 1/2		1X + 1/2		1X + 1/2	
515		515		515	
420		400		400	

AFMETINGEN	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)
	4.5	Hoogte hefmast, uitgeschoven	h ₄ (mm)
	4.6	Hefhoogte basisarmen/vorken	h ₅ (mm)
	4.9	Hoogte van de dissel in werkstand min./max.	h ₁₄ (mm)
	4.15	Hoogte vorken in laagste stand	h ₁₃ (mm)
	4.19	Totale lengte	l ₁ (mm)
	4.20	Lengte tot voorkant vorken	l ₂ (mm)
	4.21	Breedte totaal	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l (mm)
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)
	4.25	Breedte buitenzijde vorken	b ₅ (mm)
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast, met last	m ₁ (mm)
	4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m ₂ (mm)
	4.33	Breedte gangpad met pallets 1 000 mm x 1 200 mm breed	Ast (mm)
	4.34	Breedte gangpad met pallets 800 mm x 1 200 mm in lang	Ast (mm)
4.35	Buitenste	Wa (mm)	

Zie de tabel		1 870 †		1 870 †	
Zie de tabel		100		100	
Zie de tabel		2 830		2 830	
Zie de tabel		3 385		3 385	
-		-		-	
695	1 196	695	1 196	695	1 196
85		90		90	
1 892 <		1 852		1 912 □	
732 <		692		752 □	
800		800		800	
65	180	1 160	65	180	1 160
675		675		675	
570		570		570	
30		22		22	
20		30		30	
2 242 >		2 405		2 478 ♦	
2 386 >		2 369		2 433 ❖	
1 528		1 540		1 626	

PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/sec
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/sec
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%
	5.10	Voetrem	

5,6	6,0	5,5	6	5,5	6
0,10	0,20	0,13	0,18	0,12	0,18 ¶
0,20	0,25	0,30	0,25	0,30	0,25
8	10	7	10	7	10
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch	

MOTOR	6.1	Rijmotor, S2 60 minuten belasting	kW
	6.2	Hefmotor, S3 25% belasting (S1.0E), S3 15% belasting (S1.0-S1.6)	kW
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	
	6.4	Batterijspanning/-capaciteit bij een continu inzet van 5-uur	V/Ah
	6.5	Batterijgewicht (+/- 5%)	kg

1		1.2		1.2	
2		2		2	
Nee		Nee		43535 B	
24	150	24	150 (200)	24	210 (250)
150		150 (225)		222 (240)	

8.1	Besturing aandrijving	
8.4	Gemiddeld geluidsniveau bestuurder, op oorhoogte	dB (A)

MOSFET		MOSFET AC		MOSFET AC	
65		< 70		< 70	

Specificatie van data is op basis van VDI 2198

Truck en gewicht:

Bovengenoemde gewichten (regel 2.1) zijn gebaseerd op de volgende specificaties:

S1.0E:	Mast	2 860 mm
S1.0 - S1.2:	Mast	2 820 mm
S1.4 - S1.6:	Mast	2 965 mm

HYSTER		HYSTER		HYSTER		
S1.4		S1.4		S1.6		1.1
Batterij		Batterij		Batterij		1.2
Lopend		Lopend		Lopend		1.3
1 400		1 400		1 600		1.4
600		600		600		1.5
712 ○		712 ○		712 ○		1.6
1 315		1 385		1 385		1.8
						1.9

KARAKTERISTIEKEN

1 000 ●		1 120 ●		1 120 ●		
570	1 830	810	1 710	875	1 845	2.1
695	305	760	360	760	360	2.2
						2.3

GEWICHT

Poly/Poly		Poly/Poly		Poly/Poly		
Ø 230 x 75		Ø 230 x 75		Ø 230 x 75		3.1
Ø 85 x 70		Ø 85 x 70		Ø 85 x 70		3.2
Ø 150 x 50		Ø 150 x 50		Ø 150 x 50		3.3
1X + 1/4		1X + 1/4		1X + 1/4		3.4
515		515		515		3.5
400		400		400		3.6
						3.7

WIELEN EN BANDEN

1 970 †		1 970 †		1 970 †		
100		100		100		4.2
2 965		2 965		2 965		4.3
3 535		3 535		3 535		4.4
-		-		-		4.5
695	1 196	695	1 196	695	1 196	4.6
90		90		90		4.9
1 944 ◀		2 013 ◀		2 013 ◀		4.15
784 ◀		853 ◀		853 ◀		4.19
800		800		800		4.20
65	180	1 160	65	180	1 160	4.21
675		675		675		4.22
570		570		570		4.24
22		22		22		4.25
30		30		30		4.31
2 492 ⌘		2 558 ⌘		2 558 ⌘		4.32
2 457 ⊙		2 523 ⊙		2 523 ⊙		4.33
1 626		1 692		1 692		4.34
						4.35

AFMETINGEN

5,5		6		5,5		6		
0,15	0,22	0,15	0,22	0,15	0,22	0,15	0,22	5.1
0,30	0,25	0,30	0,25	0,30	0,25	0,30	0,25	5.2
7	10	7	10	7	10	7	10	5.3
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		5.8
								5.10

PRESTATIES

1.2		1.2		1.2		
3		3		3		6.1
43535 B		43535 B		43535 B		6.2
24	210 (375)	24	210 (375)	24	315 (375)	6.3
222 (240)		288 (317)		288 (317)		6.4
						6.5

MOTOR

MOSFET AC		MOSFET AC		MOSFET AC		
< 70		< 70		< 70		8.1
						8.4

OTHER

Mast en capaciteits informatie

Simplex mast

Model	Hefhoogte mm (h_2)	Maximale vorkhoogte mm (h_3+h_{13})	Doorrijhoogte mm (h_1)	Maximale uitgeschoven hoogte mm (h_4)	Vrije heffing mm (h_2)
S1.0E	1 760 Φ	1 845	2 320	2 330	1 760 Φ
S1.0 - S1.2	1 760	1 845	2 320	2 330	1 760

Duplex mast

Model	Hefhoogte mm (h_2)	Maximale vorkhoogte mm (h_3+h_{13})	Doorrijhoogte mm (h_1)	Maximale uitgeschoven hoogte mm (h_4)	Vrije heffing mm (h_2)
S1.0E	2 860	2 945	1 935	3 315 ^A	100
	3 260	3 345	2 135	3 715 ^A	100
	3 460	3 545	2 235	3 915 ^A	100
S1.0	2 830	2 920	1 870 \blacktriangle	3 385	100
	3 230	3 320	2 070 \blacktriangle	3 785	100
	3 430	3 520	2 170 \blacktriangle	3 985	100
	3 830	3 920	2 370 \blacktriangle	4 385	100
S1.2	2 830	2 920	1 870 \blacktriangle	3 385	100
	3 230	3 320	2 070 \blacktriangle	3 785	100
	3 430	3 520	2 170 \blacktriangle	3 985	100
	3 830	3 920	2 370 \blacktriangle	4 385	100
	4 230	4 320	2 570 \blacktriangle	4 785	100
S1.4 - 1.6	2 965	3 055	1 970 \blacktriangle	3 535	100
	3 365	3 455	2 170 \blacktriangle	3 935	100
	3 765	3 855	2 370 \blacktriangle	4 335	100
	4 165	4 255	2 570 \blacktriangle	4 735	100

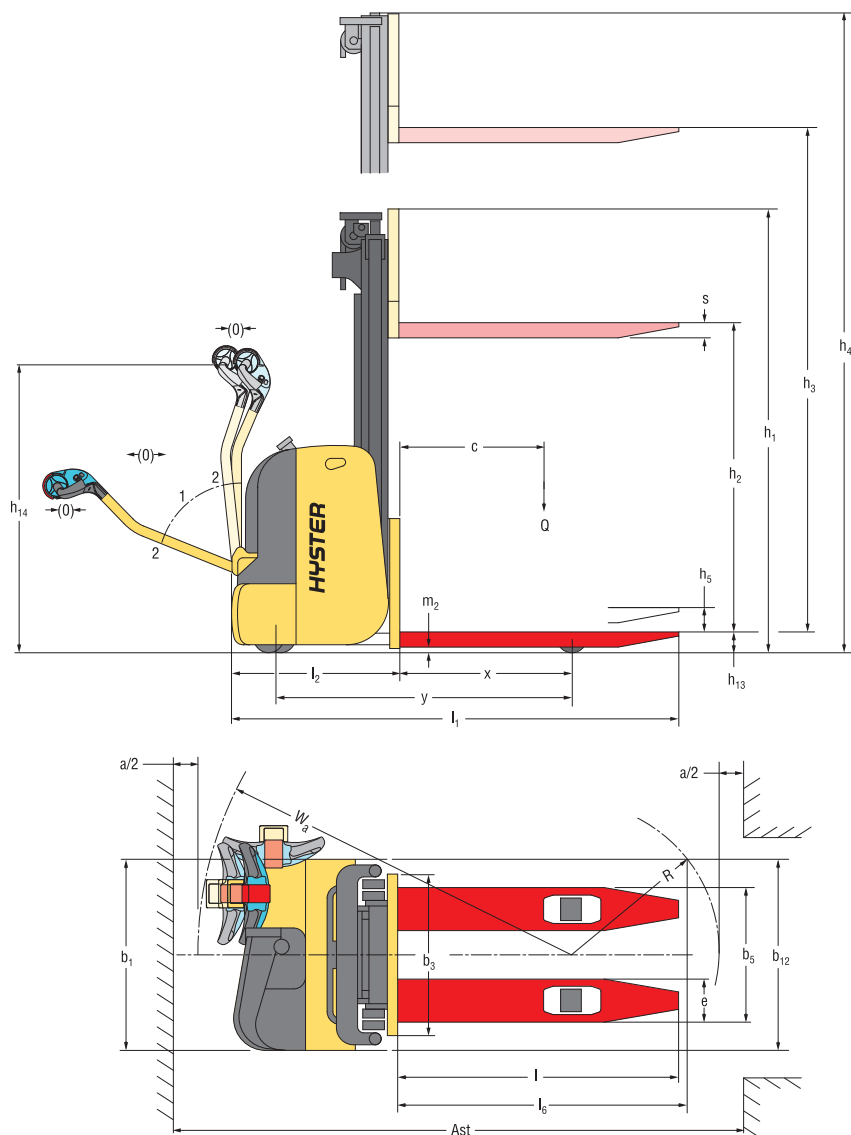
Duplex mast met vrije heffing

Model	Hefhoogte mm (h_2)	Maximale vorkhoogte mm (h_3+h_{13})	Doorrijhoogte mm (h_1)	Maximale uitgeschoven hoogte mm (h_4)	Vrije heffing mm (h_2)
S1.0 - S1.2 - S1.4 - S1.6	2 603	2 693	1 820	3 165	1 260
	2 803	2 893	1 920	3 365	1 360
	3 003	3 093	2 020	3 565	1 460
	3 203	3 293	2 120	3 765	1 560
	3 403	3 493	2 220	3 965	1 660
	3 603	3 693	2 320	4 165	1 760
	4 003	4 093	2 520	4 565	1 960
S1.6	4 003	4 093	2 520	4 565	1 960

Triplex mast met vrije heffing

Model	Hefhoogte mm (h_2)	Maximale vorkhoogte mm (h_3+h_{13})	Doorrijhoogte mm (h_1)	Maximale uitgeschoven hoogte mm (h_4)	Vrije heffing mm (h_2)
S1.2	4 025	4 115	1 820	4 590	1 260
	4 325	4 415	1 920	4 890	1 360
S1.4 - S1.6	4 025	4 115	1 820	4 590	1 260
	4 325	4 415	1 920	4 890	1 360
	4 625 \blacktriangledown	4 715	2 020	5 190	1 460

Truck afmetingen



$$Ast = W_a + l_6 - x + a \text{ (zie regels 4.33 \& 4.34)}$$

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

OPMERKING:

De technische gegevens worden beïnvloed door de uitvoering en de conditie van het voertuig alsmede door de aard en de toestand van het werkgebied. Neem contact op met Uw dealer indien de technische gegevens kritisch blijken te zijn.

- Met 3-trapsmast trek 50 mm af
- Met 3-trapsmast trek 18 mm af
- Met 3-trapsmast voeg 175 kg toe
- Met 3-trapsmast voeg 115 kg toe
- † Met vrije heffing: 100 mm
- Met 3-trapsmast voeg 50 mm toe
- ◐ Met 3-trapsmast voeg 18 mm toe
- ◆ Met 3-trapsmast voeg 22 mm toe
- ❖ Met 3-trapsmast voeg 38 mm toe
- ⌘ Met 3-trapsmast voeg 8 mm toe
- ⊙ Met 3-trapsmast voeg 14 mm toe
- ¶ Met 1-trapsmast: 0,10/0,18 m/s
- ⊗ Met 1-trapsmast voeg 37 mm
- Met 1-trapsmast trek 29 mm af
- ◀ Waarden hebben betrekking op een heftruck uitgerust met de laagste mast en de laagste batterijcapaciteit in de prijslijst

Masttabellen:

- ⊕ Met 100 mm vrije heffing
- ▲ Met last-beschermrek voeg 525 mm toe

Opmerking

Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. De heftruckstabiliteit is dan minder. De chauffeur dient hiervoor opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding strikt op te volgen.

Hyster behoudt zich het recht voor de producten en dimensionering zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Let op: afgebeelde heftrucks applicaties kunnen optionele apparatuur bevatten.



Deze truck voldoet aan de huidige CE eisen.

Productkenmerken

Betrouwbaarheid

- Wisselstroomaandrijfmotor op de S1.0/S1.2/S1.4 en S1.6 voor het soepel en betrouwbaar hanteren van de last.
- Uitgebreide keuze aan mastconfiguraties, waaronder 2-traps mast met volledig vrije heffing.
- Robuuste pompmotor gemonteerd op rubberen fundatie reduceert geluid en trillingen.
- Krachtoverbrenging wordt geleverd via schroefvormige vertandingen, in een oliebad.
- De gelaste vorkconstructie maakt de heftruck uiterst bestand tegen torsie en zware lasten.

Productiviteit

- AC technologie op de S1.0/S1.2/S1.4 en S1.6 voor een krachtige acceleratie en groot remmoment. Dit levert een gelijkmatiger en snellere hantering van de last.
- Gebruiksvriendelijke disselpopbedieningen voor een verbeterde lastmanipulatie.
- Compact chassisdesign verbetert de handling in nauwe ruimtes.
- Automatisch remsysteem bij het loslaten van bewegingsbedieningen.
- Regeneratief remmen en achteruitrijbeveiliging als standaard.
- Verstelbare instellingen ten behoeve van specifieke werkomstandigheden.
- Krachtige AC aandrijfmotor op de S1.0-S1.6 levert een uitstekende performance en vergroot het aantal lasten die per uur verplaatst kunnen worden.

Ergonomie

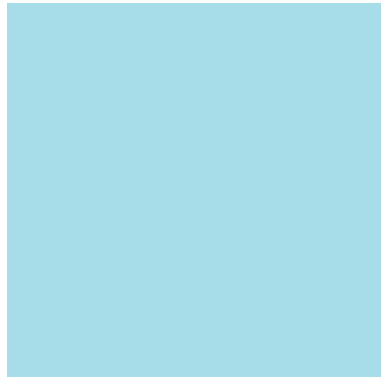
- Ergonomisch ontworpen disselpop voor maximaal bestuurderscomfort.
- Besturingselementen gepositioneerd voor bediening met linker- of rechterhand.
- Nauwkeurig besturingssysteem zorgt voor optimale controle bij elke snelheid.
- Systeem voor progressieve snelheidscontrole om veilig en vakkundig te kunnen werken.
- De 4-punts wiellay-out bevordert extra stabiliteit en veiligheid.

Lage Cost of Ownership

- Krachtige AC aandrijfmotor op de S1.0/S1.2/S1.4 en S1.6 levert een uitstekende performance en vergroot het aantal lasten die per uur verplaatst kunnen worden.
- Het hogere aantal verplaatste lasten per uur verlaagt de bedrijfskosten.
- Tractie en hydraulica wordt geregeld door MOSFET hoge frequentie combi-controller.
- Intelligent managementsysteem optimaliseert energieverbruik.

Onderhoudsvriendelijkheid

- Diagnose-indicators (MDI) voor vroegtijdige waarschuwing voor vereist onderhoud.
- De MDI informeren de bestuurder in real-time over de staat van de heftruck.
- Ingebouwd diagnosesysteem geeft meldingen van preventief onderhoud en verhoogd inzetduur.
- Updates van componenten maken langere onderhoudsintervallen mogelijk.
- Urenteller en batterij-ontlaadindicator met hefonderbreking als standaard.



Sterke Partners, Solide Trucks voor Veeleisende Toepassingen, Overall.

Hyster heeft een complete range magazijntrucks, verbrandings- en elektrische heftrucks, container handlers en reachstackers.

Hyster is meer dan alleen een heftruckleverancier. Hyster wil een all-round partner zijn, die oplossingen biedt voor alle facetten op het gebied van intern transport:

Of het nu gaat om professioneel advies over het beheer van uw truckpark, volledige onderhoudsdiensten door vakbekwame technici of betrouwbare onderdelenlevering - op Hyster kunt u altijd rekenen.

Door ons uitgebreide netwerk van ervaren dealers bent u altijd verzekerd van deskundige, snelle service, op elke locatie. Bij onze dealers kunt u terecht voor advies over het meest kosteneffectieve financieringspakket en efficiënt beheerde onderhoudsprogramma's die u optimaal rendement bieden. Hyster biedt oplossingen voor al uw behoeften op het gebied van intern transport, zodat u zich kunt concentreren op het succes van uw onderneming, nu en in de toekomst.



Hyster Europe, Flagship House, Reading Road North, Fleet, Hants GU51 4WD, Engeland.

Tel: +44 (0) 1252 810261

Fax: +44 (0) 1252 770702

Email: info@hyster.co.uk

<http://www.hyster.co.uk>

Een divisie van NACCO Materials Handling Limited.

Hyster®, **HYSTER**®, Vista® en Monotrol® zijn handelsnamen van Hyster in de Verenigde Staten en in bepaalde andere landen. ™, Fortens™, Pacesetter VSM™, DuraMatch™, DuraMatch Plus™, TouchPoint™, TouchControl™, EZXchange & HSMTM zijn handelsmerken van Hyster Company in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen.

