



**STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS.**

Drie-Wiel Electrische Trucks met Contragewicht A1.00-1.50XL

1 000 – 1 500 kg



A1.00XL, A1.25XL, A1.50XL

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

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

WIELEN EN BANDEN	3.1	Banden: L = lucht, V = cushion, SE = volrubber banden
	3.2	Banden afmetingen, voor
	3.3	Banden afmetingen, achter
	3.5	Wielen aantal, voor/achter (X = aangedreven)
	3.6	Spoorbreedte, voor, standaard/breedspoor ★★ b ₁₀ (mm)
	3.7	Spoorbreedte, achter b ₁₁ (mm)

AFMETINGEN	4.1	Kantelhoek hefmast, α = voor/β = achter	graden
	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)
	4.7	Hoogte beschermkap	h ₆ (mm)
	4.8	Stoelhoogte ▽	h ₇ (mm)
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)
	4.19	Totale lengte ‡	l ₁ (mm)
	4.20	Lengte tot voorkant vorken ‡	l ₂ (mm)
	4.21	Breedte Δ standaard/breedspoor	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Vork afmetingen	s/e/l (mm)
	4.23	Vorkenbord volgens DIN 15173, Klasse, A/B	
	4.24	Breedte vorkenbord ●	b ₃ (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 draaistraal	W _a (mm)
	4.36	Binnenste draaistraal	b ₁₃ (mm)

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
	5.5	Nominale trekkracht met/zonder last, 60 minuten belasting	N
	5.6	Maximale trekkracht met/zonder last, 5 minuten belasting	N
	5.7	Klimvermogen met/zonder last, 30 minuten belasting ‡	%
	5.8	Maximale klimvermogen met/zonder last, 5 minuten belasting ‡	%
	5.9	Acceleration rijden met/zonder last	sec
	5.10	Voetrem	

MOTOR	6.1	Rijmotor, 60 minuten belasting	kW
	6.2	Hefmotor, 15% belasting	kW
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	
	6.4	Batterij volt/capaciteit bij 5 uur ontlading ☼	VI/Ah
	6.5	Batterij Gewicht	kg
	6.6	Energie verbruik volgens VDI cyclus	kWh/h

DIVERSEN	8.1	Besturing aandrijving	
	8.2	Werdruk van aanbouwapparatuur	bar
	8.3	Doorstroomhoeveelheid olie voor voorzetapparatuur	l/min
	8.4	Gemiddeld geluidsniveau bij bestuurder op oorhoogte (L _{paz})	dB (A)
		Gegarandeerd geluidskracht (L _{waz})	dB
	8.5	Type trekhaak	

HYSTER			HYSTER			HYSTER				KARAKTERISTIEKEN
A1.00XL			A1.25XL			A1.50XL			1.1	
Batterij			Batterij			Batterij			1.2	
Zittend			Zittend			Zittend			1.3	
1 000			1 250			1 500			1.4	
500			500			500			1.5	
318			318			318			1.6	
1 130	1 163	1 229	1 130	1 163	1 229	1 130	1 163	1 229	1.8	

2 460			2 630			2 900			GEWICHT
2 920	540		3 340	540		3 840	560		
1 220	1 240		1 210	1 420		1 280	1 620		

SE		SE		SE		3.1
18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		3.2
18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		3.3
2	1X	2	1X	2	1X	3.5
865	-	865	-	865	-	3.6
-		-		-		3.7

3	6	3	6	3	6	AFMETINGEN
2 091,5		2 091,5		2 091,5		
50		50		50		
3 260		3 260		3 260		
3 801		3 801		3 801		
1 972		1 972		1 972		
917,5		917,5		917,5		
471,5		471,5		471,5		
2 770		2 770		2 770		
1 770		1 770		1 770		
1 050	1 184	1 050	1 184	1 050	1 184	
40	80 1 000	40	80 1 000	40	80 1 000	
2A		2A		2A		
857		857		857		
88		88		88		
110,5		110,5		110,5		
3 098		3 098		3 098		
3 219,8		3 219,8		3 219,8		
1 450		1 450		1 450		
-		-		-		

10	11	10	11	9	11	PRESTATIES
0,28	0,43	0,26	0,43	0,24	0,43	
0,55	0,51	0,55	0,51	0,55	0,51	
1 080	1 100	980	1 060	850	990	
4 230	5 600	4 230	5 550	4 390	5 500	
6	8	5	7	4	6	
12	15	11	15	10	15	
6	6	6	6	7	6	
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		
5,10		5,10		5,10		

4,2		4,2		4,2		6.1	MOTOR
4,8		4,8		4,8		6.2	
DIN 43535A		DIN 43535A		DIN 43535A		6.3	
24	880	24	880	24	880	6.4	
450		450		620		6.5	
-		-		-		6.6	

Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	DIVERSEN
155	155	155	
20	20	20	
☎	☎	☎	
☎	☎	☎	
Pin	Pin	Pin	

Truck en gewicht:

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

Complete truck met 3 330 mm Vista 2-traps hefmeest met beperkte vrije heffing, 860 mm haak-type vorkenbord met lading-beschermrek en 1 000 mm. Beschermdek en volrubber banden voor en achter zijn standaard.

Vorken:

A1.00XL, A1.25XL, A1.50XL:

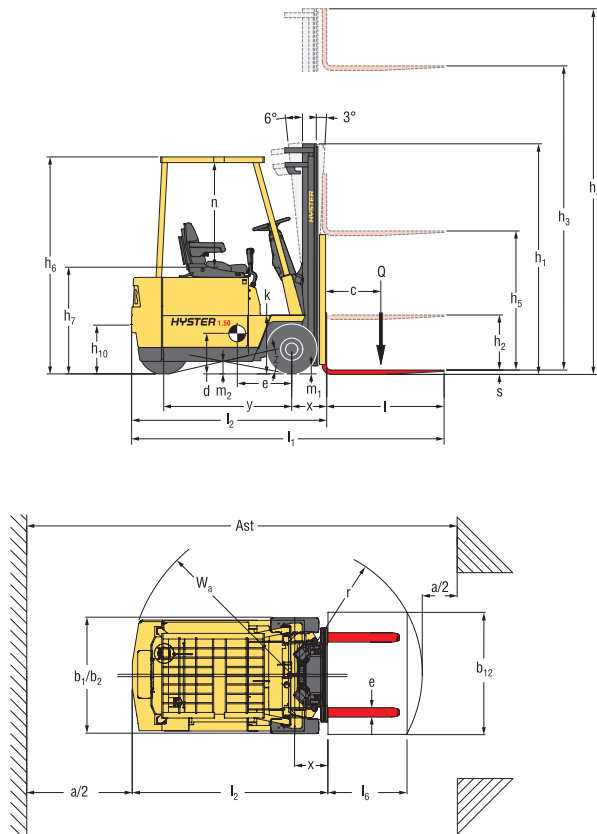
40 x 80 x 900 mm tot 1 200 mm lang

Vorkafstand:

Binnenzijde/binnenzijde min.: 48 mm

Buitenzijde/buitenzijde max.: 759 mm

Truck afmetingen



= Zwaartepunt van de truck zonder last

$$r = \text{SQRT} \left(\frac{(x+l_6)^2 + (b_{12})^2}{2} \right)$$

$Ast = W_a + r + a$ (zie regels 4.33 en 4.34)

a = Minimale vrije ruimte (V.D.I. standard = 200 mm)

l_6 = Lengte van de last

Model

A1.00XL

A1.25XL

A1.50XL

Lastmoment cm-kg

81 800

102 250

122 700

Afmetingen (mm)

d

395

389

394

e

578

621

637

k

525

525

525

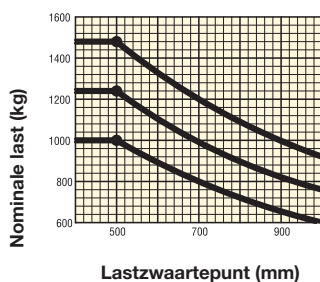
n

1 018

1 018

1 018

Netto hefvermogen



A1.50XL

A1.25XL

A1.00XL

Lastwaartepunt

Afstand vanaf voorzijde vorken tot lastwaartepunt.

Netto last

Gebaseerd op verticale Vista tweetrapsmasten 3 800 mm bovenkant vorken gemeten.

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.

★ Hefmasten 2-traps en volledige vrije heffing, voeg 19 mm toe bij 3-traps hefmasten

‡ Met verticale mast

★★ Bij 3-traps hefmasten voeg 134 mm toe

✱ 3 300 mm hefhoogte 2-traps hefmasten met beperkte vrije heffing, zie tabel voor andere hefhoogten

¶ Onderzijde vorken

■ Zonder last-beschermrek

▽ Met geveerde stoel trek 22 mm toe

△ Bij 3-traps hefmasten voeg 130 mm toe

● Met last-beschermrek voeg 32 mm toe

◆ Hefmasten 2-traps en volledige vrije heffing, voeg 20 mm toe bij 3-traps hefmasten

† Stijgvermogen (regels 5.7 en 5.8) wordt vermeld om het prestatievermogen van de verschillende heftruck modellen en aandrijfsystemen te kunnen vergelijken. Het is echter niet bedoeld om de inzet van een heftruck op een dergelijke helling onderschrijven. Volg de instructies in de bedieningshandleiding voor het gebruik van de heftruck op hellingen.

⊕ Ook verkrijgbaar 960 Ah non-DIN

☎ Neem contact op met Uw Hyster heftruck dealer

Tabellen sleutel:

► Doorijhoogte van de mast lager dan hoogte van beschermkap

▲ Met last-beschermrek voeg 729 mm toe

◇ Spoorverbreding vereist. Standaard spoorbreedte is mogelijk, neem contact op met uw Hyster Dealer.

☎ Alternatieve capaciteiten beschikbaar met lucht- of cushion banden. Neem contact op met Uw Hyster heftruck dealer.

● Maximale vorkhoogte = $h_3 + s$
Integrale sideshift is 906.2 mm breed of 939 mm met lastbeschermrek.

□ Vrije hefhoogte (bovenkant vorken) = $h_2 + s$

Opmerking:

Voor capaciteitsberekeningen met alternatieve truckspecificaties anders dan in de bovengeplaatste tabellen, neemt u contact op met uw Hyster dealer.

Hyster behoudt zich het recht voor de producten en dimensionering zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde heftruck applicaties kunnen optionele apparatuur bevatten.



Deze truck voldoet aan de huidige EU eisen.

Mast en capaciteits informatie

Masten voor A1.00-1.50XL

	Maximale vorkhoogte mm ◀	Kantelhoek achterwaarts	Maximale hoogte hefmast ingeschoven mm	Maximale hoogte hefmast uitgeschoven mm	Vrije hefhoogte (bovenkant vorken) mm □
24mms met beperkte vrije heiling	3 330 3 800 4 300	6° 6° 6°	2 092 2 342 2 692	3 801 ▲ 4 301 ▲ 4 801 ▲	90 90 90
	3 300	6°	2 092	3 801 ▲	1 524
	4 420 4 870 5 320	6° 6° 6°	1 942 ▶ 2 092 2 342	4 921 ▲ 5 371 ▲ 5 821 ▲	1 374 1 524 1 774

A1.00-1.50XL - capaciteitstabel in kg @ 500 mm lastzwaartepunt

	Volrubber banden					
	Maximale vorkhoogte mm ◀	Zonder sideshift			Met sideshift	
		A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL
24mms met beperkte vrije heiling	3 330 3 800 4 300	1 000 1 000 930	1 250 1 250 1 180	1 500 1 500 1 420	960 960 890	1 200 1 200 1 120
	3 300	1 000	1 250	1 500	960	1 200
	4 420 ◊ 4 870 ◊ 5 320 ◊	1 000 930 860	1 250 1 170 1 090	1 480 1 410 1 340	960 890 820	1 200 1 120 1 040

A1.00-1.50XL - capaciteitstabel in kg @ 600 mm lastzwaartepunt

	Volrubber banden					
	Maximale vorkhoogte mm ◀	Zonder sideshift			Met sideshift	
		A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL
24mms met beperkte vrije heiling	3 330 3 800 4 300	920 910 850	1 140 1 140 1 070	1 370 1 370 1 290	860 860 800	1 080 1 070 1 010
	3 300	920	1 140	1 370	860	1 070
	4 420 ◊ 4 870 ◊ 5 320 ◊	910 850 780	1 140 1 070 990	1 350 1 300 1 220	860 800 730	1 070 1 010 930

Hogere hefhoogten

De elders vermelde nominale hefvermogens gelden voor trucks die zijn uitgerust met standaard vorken van nominale lengte en standaard side-shift vorkenbord. Heftrucks die zijn uitgerust met een hefmast met een hefhoogte groter dan de hieronder genoemde maximale hefhoogte kunnen, afhankelijk van het bandentype en de spoorbreedte, over minder hefvermogen beschikken. Ook moet vaak de achterwaartse kantelhoek worden beperkt en/of de spoorbreedte van de truck worden vergroot.

Model	Max. hefhoogte mm	Nom. vorklengte mm
A1.00XL	3 800	1 000
A1.25XL	3 800	1 000
A1.50XL	3 800	1 000

Voor het gebruik van hefmasten met een hefhoogte hoger dan deze maximale hefhoogte dient goedkeuring door Hyster te worden verstrekt op basis van specifieke aanvraaggegevens. Deze gegevens dienen te worden verstrekt op Hyster formulier 857025-25 en worden gebruikt ter bepaling van het dan geldende maximale hefvermogen. Deze hefvermogens worden vermeld op een specifieke identificatie plaat welke aan de desbetreffende heftruck moet worden bevestigd voordat deze in gebruik wordt genomen.

Voorzichtig Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. De heftruck is dan minder stabiel. Het is van belang de kanteling van de mast bij geheven last tot een minimum te beperken. De chauffeur dient hiervoor opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding strikt op te volgen.

Productkenmerken en voordelen

Uitstekende wendbaarheid

Het compacte ontwerp van deze serie 3-wiels elektrotrucks zorgt in combinatie met het soepele stuursysteem met lastsensor voor een uiterst kleine draaicirkel. Door de instelbare wielbasis kunnen wendbaarheid, rijcomfort en stabiliteit verder worden geoptimaliseerd.

Comfort en bedieningsgemak

Dankzij de in 5 standen verstelbare stuurkolom en een volledig verstelbare halfgeveerde stoel kan elke bestuurder de voor hem meest optimale rijpositie instellen. De ergonomisch gevormde, handig naast de bestuurder geplaatste bedieningshendels zijn soepel te bedienen. De hydraulische stuurbekrachtiging met transistorregeling, het Hyster Monotrol-pedaal en het gemakkelijk af te lezen instrumentenpaneel met urenteller, batterij ontladingsmeter en hefblokkering garanderen optimale productiviteit. Volrubberbanden worden standaard geleverd.

Uitstekend prestatievermogen, weinig onderhoud

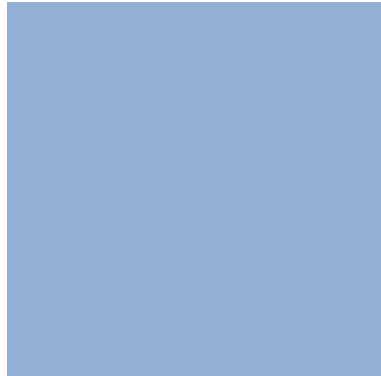
Het onderhoudsinterval bij deze serie bedraagt 500 uur. Het Hyster SEM-systeem is uitgerust met een MOSFET-microprocessor voor de tractiemotor. Voor deze motor is maar 1 relais nodig, wat resulteert in een soepele, geruisloze, betrouwbare werking en minder slijtage van de koolborstels.

Automatisch elektrisch remmen zorgt dat de heftruck soepel en gelijkmatig afremt bij het loslaten van het gaspedaal. Hierdoor raakt de bestuurder minder gauw vermoeid en worden koolborstels en remschoenen gespaard.

Het geïntegreerde diagnosesysteem zorgt voor tijdige melding van noodzakelijk onderhoud en snelle foutopsporing om het probleem te verhelpen.

Hefmasten

De complete Vista-hefmastserie, bestaande uit 2-traps hefmasten met beperkte vrije heffing en 2- en 3-trapshefmasten met volledig vrije heffing, is speciaal ontworpen op optimaal zicht en een soepele werking. Hyster-hefmasten met volledig vrije heffing zijn voorzien van hydraulische demping om breekbare lasten probleemloos te kunnen hanteren en storend lawaai te voorkomen. Om ongelukken te voorkomen zijn alle hydraulische slangen veilig binnenin de mastconstructie aangelegd.



Sterke Partners, Solide Trucks voor Veeleisende Toepassingen, Overal.

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: infoeurope@hyster.com

Website: www.hyster.com/europe

Een divisie van Nacco Materials Handling Limited.

Hyster®, **HYSTER**®, & Monotrol® are registered trademarks of Hyster Company in certain countries.

Fortens™, Pacesetter VSM™, DuraMatch™, DuraMatch Plus™, TouchPoint™, TouchControl™, EZXchange™, HSM™ & Vista™ are trademarks of Hyster Company in the United States and in certain countries where rights in unregistered trademarks are recognised.

