



**STERKE PARTNERS.  
SOLIDE TRUCKS.**

**ACX**

**Vier-wiel Electriche Vorkheftrucks met Contragewicht  
E1.50-2.00XMS**

1 500 – 2 000 kg



# E1.50XM, E1.75XM, E2.00XMS

KARAKTERISTIEKEN		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
1.1	Fabrikant	E1.50XM		E1.75XM		E2.00XMS		1.1	
1.2	Model-aanduiding	Batterij		Batterij		Batterij		1.2	
1.3	Aandrijving: batterij, diesel, LPG, elektriciteitsnet	Zittend		Zittend		Zittend		1.3	
1.4	Bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar	1 500		1 750		2 000		1.4	
1.5	Hefvermogen Q (kg)	500		500		500		1.5	
1.6	Lastzwaartepunt c (mm)	360		360		360		1.6	
1.8	Lastafstand x (mm)	1 220		1 220		1 220		1.8	
1.9	Wielbasis y (mm)	3 490		3 490		3 720		1.9	
GEWICHT		3 945	855	4 370	680	4 820	715	2.1	
2.1	Gewicht zonder last	1 440	2 050	1 440	2 050	1 465	2 260	2.2	
2.2	Asbelasting met last voor/achter	V		SE		V		SE	
2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	18 x 6 x 12,125	18 x 7 - 8	18 x 6 x 12,125	18 x 7 - 8	18 x 7 x 12,125	200 / 50 - 10	3.1	
WIELEN EN BANDEN		15 x 5 x 11,25	16 x 6 - 8	15 x 5 x 11,25	16 x 6 - 8	15 x 5 x 11,25	16 x 6 - 8	3.2	
3.1	Banden: L = lucht, V = Cushion, SE = Volrubber	2X	2	2X	2	2X	2	3.3	
3.2	Banden, afmetingen voor	793	897	793	897	892	937	3.4	
3.3	Banden, afmetingen achter	817	846	817	846	817	846	3.5	
3.5	Wielen, aantal voor/achter (X = aangedreven)	6		5		6		5	
3.6	Spoorbreedte, voor (standaard/breedspoor) b <sub>10</sub> (mm)	2 130		2 130		2 130		4.1	
3.7	Spoorbreedte, achter b <sub>11</sub> (mm)	100		100		100		4.2	
AFMETINGEN		3 290		3 290		3 290		4.3	
4.1	Kantelhoek hefmast, α = voor/β = achter	3 906		3 906		3 906		4.4	
4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven h <sub>1</sub> (mm)	2 175	2 205	2 175	2 205	2 175	2 205	4.5	
4.3	Vrije heffing ¶ h <sub>2</sub> (mm)	1 125	1 155	1 125	1 155	1 125	1 155	4.6	
4.4	Hefhoogte ¶ h <sub>3</sub> (mm)	232		232		232		4.7	
4.5	Hoogte hefmast, uitgeschoven h <sub>4</sub> (mm)	2 929		2 929		2 968		4.8	
4.6	Hoogte beschermkap ■ h <sub>5</sub> (mm)	1 929		1 929		1 968		4.9	
4.7	Hoogte van stoel ○ h <sub>7</sub> (mm)	945	1 075	945	1 075	1 070	1 144	5.0	
4.12	Hoogte koppeling h <sub>10</sub> (mm)	40	80	40	80	40	80	5.1	
4.19	Totale lengte l <sub>1</sub> (mm)	2A		2A		2A		5.2	
4.20	Lengte tot voorkant vorken l <sub>2</sub> (mm)	910		910		910		5.3	
4.21	Breedte totaal (standaard/breedspoor) b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	87		87		87		5.4	
4.22	Vorkafmetingen s/e/l (mm)	109		109		109		5.5	
4.23	Vorkenbord volgens DIN 15173 Klasse A/B	3 226		3 226		3 261		5.6	
4.24	Breedte vorkenbord ● b <sub>3</sub> (mm)	3 417		3 417		3 452		5.7	
4.31	Bodemvrijheid onder de mast, met last m <sub>1</sub> (mm)	1 657		1 657		1 692		5.8	
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis m <sub>2</sub> (mm)	447		447		447		5.9	
4.33	Breedte gangpad met pallets 1 000 mm x 1 200 mm breed ◆ Ast (mm)	14,3		15,3		14,0		15,3	
4.34	Breedte gangpad met pallets 800 mm x 1 200 mm in lang ◆ Ast (mm)	0,49		0,68		0,47		0,68	
4.35	Buitenste draaicirkel W <sub>a</sub> (mm)	0,51		0,47		0,51		0,47	
4.36	Binnenste draaicirkel b <sub>13</sub> (mm)	2 672		3 052		2 589		3 025	
PRESTATIES		6 294		6 718		6 210		6 691	
5.1	Rijsnelheid met/zonder last	8		12		7		11	
5.2	Hefnelheid met/zonder last	14		21		13		20	
5.3	Daalsnelheid met/zonder last	5,1		5,0		5,1		5,0	
5.5	Trekkracht met/zonder last, 60 minuten belasting N	Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10	
5.6	Max. Trekkracht met/zonder last, 5 minuten belasting N	13,7		13,7		13,7		6.1	
5.7	Klimvermogen met/zonder last, 30 minuten belasting † %	14,0		14,0		14,0		6.2	
5.8	Max. klimvermogen met/zonder last, 5 minuten belasting † %	Nee		Nee		Nee		6.3	
5.9	Acceleratie tijd met/zonder last	48	600	48	600	48	600	6.4	
5.10	Voetrem/parkeerrem	943	1 132	943	1 132	943	1 132	6.5	
MOTOR		AC Elektronisch		AC Elektronisch		AC Elektronisch		8.1	
6.1	Rijmotor, 60 minuten belasting	155		155		155		8.2	
6.2	Hefmotor, 15% belasting	40		40		40		8.3	
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	Pin		Pin		Pin		8.5	
6.4	Batterijspanning/-capaciteit bij een continu inzet van 5-uur	Pin		Pin		Pin			
6.5	Batterijgewicht (max. min.)	Pin		Pin		Pin			
DIVERSEN		Pin		Pin		Pin			

Specificatie van data is op basis van VDI 2198

## Truck en gewicht:

Bovengenoemde gewichten zijn gebaseerd op de volgende specificaties:

Complete truck met 3 330 mm Vista 2-traps hefmeest met beperkte vrije heffing, 910 mm haak-type vorkenbord met lading-beschermrek en 1 000 mm vorken. Bescherm kap en volrubber- of massieve banden.

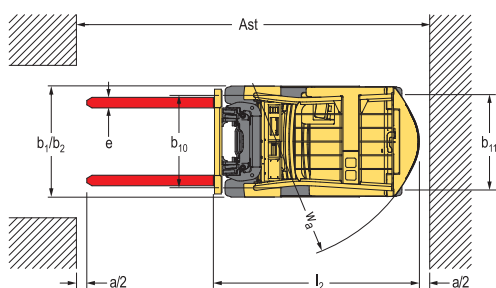
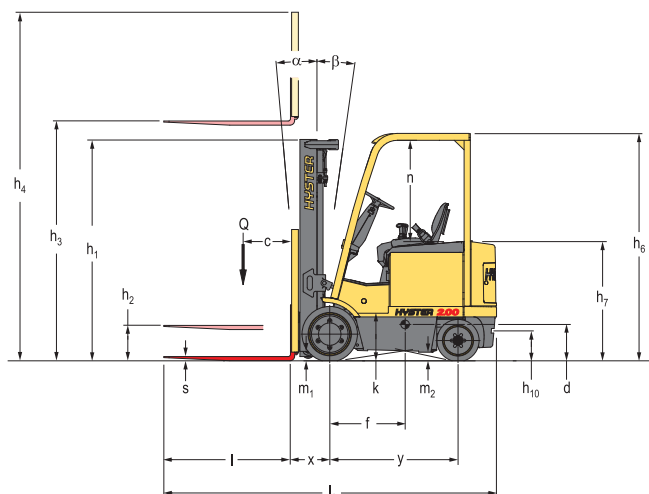
## Vorken:

E1.50-2.00XMS: 40 x 80 x 1 000 tot 1 200 mm lang

## Vorkafstand:

Binnenzijde/binnenzijde min: 50 mm  
Buitenzijde/buitenzijde max: 865 mm

## Truck afmetingen



= Zwaartepunt van de truck zonder last

$Ast = w_a + x + l_6 + a$  (zie regels 4.33 en 4.34)

a = Minimale vrije ruimte

(V.D.I. norm = 200 mm BITA richtlijn = 300 mm)

$l_6$  = Lengte van de last

\*Standaard spoorbreedte is aangegeven - zie 3.6 voor optionele spoorbreedte

### 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.

- † Onderkant van de vorken
- + Zonder last-beschermrek
- $h_6$  +/- 5 mm tolerantie, tel 63 mm extra voor hogere kap
- Met volledig geveerde stoel trek 37 mm toe
- ◆ De gangpadbreedte voor stapel en (regels 4.33 en 4.34) is gebaseerd op de V.D.I.-normberekening zoals in de tekening aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om (maat a) 100 mm extra vrije ruimte aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.
- † Klimvermogen bij een helling (regels 5.7 en 5.8) wordt alleen vermeld om het trekvermogen te kunnen vergelijken. Het is echter niet bedoeld om de heftruck op deze wijze in te zetten. Volg de instructies in de bedieningshandleiding voor het gebruik van de heftruck op hellingen.

- Zonder last-beschermrek trek 32 mm toe
  - ◇ Variabel
- Masttabellen:**
- ★ Met last-beschermrek voeg 650 mm toe
  - Met last-beschermrek trek 650 mm af
  - Breedspoor vereist (standaard spoorbreedte is mogelijk in combinatie met verminderde capaciteit)

### Opmerking

Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. De heftruckstabiliteit is dan minder. 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.

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



Deze truck voldoet aan de huidige EU eisen.

### Model

### E1.50XM

### E1.75XM

### E2.00XMS

Lastmoment cm-kg

129 000

150 500

172 000

Afmetingen (mm)

d

634

634

633

f

710

710

740

k

438

438

438

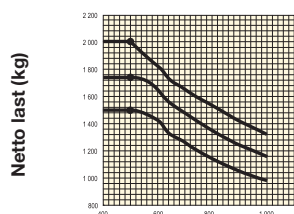
n

1 010 ○

1 010 ○

1 010 ○

## Netto hefvermogen



E2.00XMS  
E1.75XM  
E1.50XM

### Lastzwaartepunt

Afstand vanaf voorzijde vorken tot lastzwaartepunt.

### Netto last

Gebaseerd op verticale Vista tweetrapsmasten 4 050 mm tot bovenkant van de vorken gemeten.

Lastzwaartepunt (mm)

## Mast en capaciteits informatie

Aangegeven getallen zijn van toepassing op een standaard heftruck. In geval van afwijkingen t.o.v. standaard kunnen deze getallen aan verandering onderhevig zijn. Neemt u contact op met uw dealer voor verdere informatie.

### Masten E1.50-2.00XMS

	Maximale vorkhoogte (bovenkant vorken) mm (h <sub>3</sub> +s)	Kantelhoek achterwaarts	Maximale hoogte hefmast ingeschoven mm	Maximale hoogte hefmast uitgeschoven mm	Vrije hefhoogte (bovenkant vorken) mm (h <sub>2</sub> +s)
2-traps met beperkte vrije hefhoogte	3 330	5°	2 130	3 906 ★	140
	3 830	5°	2 380	4 406 ★	140
	4 330	5°	2 730	4 906 ★	140
2-traps met volledige vrije hefhoogte	3 215	5°	2 080	3 895 ★	1 451 ○
3-traps met volledige vrije hefhoogte	4 450	5°	1 980	5 100 ★	1 356 ○
	4 750	5°	2 080	5 400 ★	1 456 ○
	4 900	5°	2 130	5 550 ★	1 506 ○
	5 500	5°	2 380	6 150 ★	1 756 ○

### E1.50-2.00XMS - capaciteitstabel in kg @ 500 mm lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (bovenkant vorken) mm (h <sub>3</sub> +s)	Massieve banden						Volrubberbanden					
		Zonder sideshift			Met integrale sideshift			Zonder sideshift			Met integrale sideshift		
		E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS
2-traps met beperkte vrije hefhoogte	3 330	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000
	3 830	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	1 980
	4 330	1 500	1 710	1 960	1 500	1 690	1 940	1 500	1 700	1 950	1 500	1 690	1 880
2-traps met volledige vrije hefhoogte	3 215	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000	1 500	1 750	2 000
3-traps met volledige vrije hefhoogte	4 450	1 480 ◀	1 690 ◀	1 940 ◀	1 480 ◀	1 690 ◀	1 940 ◀	1 480	1 680	1 930	1 480	1 680	1 900
	4 750	1 450 ◀	1 650 ◀	1 890 ◀	1 450 ◀	1 650 ◀	1 890 ◀	1 440	1 530	1 870	1 440	1 540	1 850
	4 900	1 430 ◀	1 540 ◀	1 810 ◀	1 430 ◀	1 550 ◀	1 830 ◀	1 360	1 410	1 840	1 370	1 420	1 830
	5 500	1 110 ◀	1 140 ◀	1 350 ◀	1 110 ◀	1 130 ◀	1 350 ◀	1 020	1 030	1 460	1 020	1 030	1 470

### E1.50-2.00XMS - capaciteitstabel in kg @ 600 mm lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (bovenkant vorken) mm (h <sub>3</sub> +s)	Massieve banden						Volrubberbanden					
		Zonder sideshift			Met integrale sideshift			Zonder sideshift			Met integrale sideshift		
		E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS	E1.50XM	E1.75XM	E2.00XMS
2-traps met beperkte vrije hefhoogte	3 330	1 480	1 720	1 940	1 400	1 630	1 840	1 480	1 720	1 940	1 400	1 630	1 840
	3 830	1 470	1 710	1 930	1 390	1 620	1 830	1 470	1 710	1 890	1 390	1 620	1 810
	4 330	1 460	1 630	1 870	1 390	1 560	1 790	1 460	1 630	1 810	1 390	1 560	1 730
2-traps met volledige vrije hefhoogte	3 215	1 470	1 710	1 930	1 390	1 620	1 830	1 470	1 710	1 930	1 390	1 620	1 830
3-traps met volledige vrije hefhoogte	4 450	1 440 ◀	1 640 ◀	1 860 ◀	1 360 ◀	1 550 ◀	1 760 ◀	1 440	1 630	1 830	1 360	1 540	1 750
	4 750	1 400 ◀	1 600 ◀	1 810 ◀	1 320 ◀	1 510 ◀	1 710 ◀	1 390	1 530	1 790	1 320	1 490	1 700
	4 900	1 380 ◀	1 540 ◀	1 790 ◀	1 310 ◀	1 490 ◀	1 690 ◀	1 360	1 410	1 760	1 290	1 420	1 670
	5 500	1 110 ◀	1 140 ◀	1 350 ◀	1 110 ◀	1 130 ◀	1 350 ◀	1 020	1 030	1 460	1 020	1 030	1 470

Netto capaciteit is gebaseerd op een vertikaal geplaatste mast met standaard of sideshift vorkenbord, en bij vorken met een nominale lengte. Voor masten met een hogere lengte die in de tabel zijn aangeduid als high lift, kan de capaciteit afwijken. Afhankelijk van het type banden of spoorbreedte kan de capaciteit gereduceerd zijn en een breed spoor of een gelimiteerde back tilt nodig zijn.

## Productkenmerken en voordelen

### Instelbare prestatieniveaus en optimale batterij standtijd

- Het Hyster ACX-systeem biedt de keuze uit 'lange batterij standtijd' of 'prestaties', afhankelijk van de applicatie.
- AC-technologie op zowel de tractie als het hydraulische systeem garandeert betrouwbaarheid en uitstekende prestaties.
- Borstelloze stuurmotor.
- Door de compacte afmetingen en wendbaarheid bij uitstek geschikt voor smalle gangpaden.

### Geavanceerde, ergonomische kenmerken voor optimale productiviteit

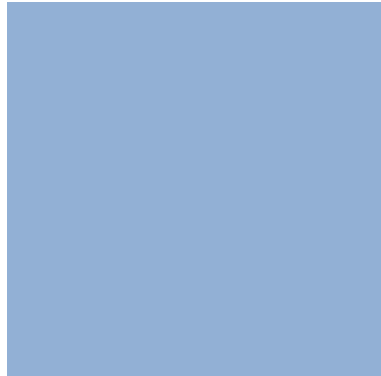
- Hydraulische bediening en stoelkeuzes:
    - Standaard voorzien van een volledig instelbare, semi gevederde stoel met integrale armleuning en instelbare stuurkolom. Soepel werkende, direct reagerende bedieningshendels.
    - Optionele e-hydraulische TouchPoint™ mini hendels op de stoel gemonteerd die zeer nauwkeurig te bedienen zijn met de vingertoppen.
    - Optionele e-hydraulische TouchControl™ joystick op de stoel gemonteerd. Speciaal geschikt voor intensieve applicaties waar de hydraulische bediening veelvuldig voorkomt en tevens uiterste precisie vereist.
  - Lage opstap en handgreep voor gemakkelijk opstappen.
  - Demand Sense besturing.
  - Monotrol®-pedaal (optie).
  - Overzichtelijk dashboarddisplay met LCD-indicators.
  - 4 geprogrammeerde prestatieniveaus\*:
    - \*Pincodes (optioneel) kunnen aan individuele bestuurders worden toegewezen, zodat ze alleen gebruik kunnen maken van het prestatieniveau dat past bij hun ervaring en vaardigheden.
  - Batterijontladingsindicator met hefonderbreking.
  - Volledig assortiment Vista-masten. 2-traps mast met beperkte vrije heffing, 2- of 3-traps mast met volledig vrije heffing, voorzien van hydraulische mastdemping voor fragiele lasten.
- Uitstekend zicht, soepele en geruisloze werking.

### Betrouwbaar en lage gebruikskosten

- Lange batterijstandtijd.
- Onderhoudsinterval van 1000 uur\*.
- 100% koolborstelloze AC-motoren.
- Automatisch regeneratief remmen.
- Ingebouwd diagnosesysteem waarschuwt tijdig wanneer onderhoud is vereist.
- Frame uit één stuk, gefabriceerd op basis van FEA\*\* (Finite Element Analysis) technologie en een speciaal ontwikkelde, robuuste stuuras voor bewezen duurzaamheid.

\*Afhankelijk van de analyse van de te verrichten toepassing. Betreft het merendeel van de belangrijkste onderdelen

\*\* FEA = Finite Element Analysis



## 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: [infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com) Website: [www.hyster.com/europe](http://www.hyster.com/europe)

Een divisie van NACCO Materials Handling Limited.

Hyster®, **HYSTER**®, Vista® & Monotrol® zijn geregistreerde handelsmerken van Hyster Company in bepaalde landen. ™, Fortens™, Pacesetter VSM™, DuraMatch™, DuraMatch Plus™, TouchPoint™, TouchControl™, EZXchange™ & HSM™ zijn handelsmerken van Hyster Company in de Verenigde Staten en in bepaalde landen waar de rechten op niet-geregistreerde handelsmerken worden erkend.

