

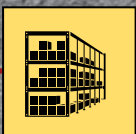


**STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS."**



P2.0SD SERIE TECHNISCHE HANDLEIDING

WWW.HYSTER.COM



ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			P2.OSD			P2.OSD platform met zijbescherming (Biga)			P2.OSD platform met zijbescherming (Bob)		
	1-3	Aandrijving			Batterij			Batterij			Batterij		
	1-4	Positie chauffeur			Meelooptruck/meerijtruck			Op voetenplank			Op voetenplank		
	1-5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q ₁	t	1 + 1			1 + 1			1 + 1		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	600			600			600		
	1-8	Lastzwaartepunt afstand, van het midden van de aandrijfas tot de voorzijde vorken	x	mm	996			996			996		
	1-9	Wielbasis	y	mm	1706			1706			1706		
	2-1	Servicegewicht (1)		kg	1081			1138			1126		
GEWICHT	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	1127 1954 (3)			1938 1200			1938 1188		
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	772 309 (3)			294 844			294 832		
WIELEN	3-1	Type band			NDIIThane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane		
	3-2	Bandenmaat, voor	ø	mm x mm	254 x 90 (3)			85 x 74			85 x 74		
	3-3	Bandenmaat, achter	ø	mm x mm	85 x 74 (3)			254 x 90			254 x 90		
	3-4	Extra wielen (afmetingen)	ø	mm x mm	125 x 50			125 x 50			125 x 50		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1x + 1 4 (3)			4 1x + 1			4 1x + 1		
	3-6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	500 (3)			377			377		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	377 (3)			500			500		
AFMETINGEN	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	1560			1560			1560		
	4-3	Vrije heffing	h ₂	mm	100			100			100		
	4-4	Hefhoogte	h ₃	mm	1650			1650			1650		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	2325			2325			2325		
	4-6	Initiële heffing	h ₅	mm	130			130			130		
	4-9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h ₁₄	mm	1220 1460			1220 1460			1220 1460		
	4-10	Hoogte van wielarmen	h ₈	mm	85			85			85		
	4-15	Hoogte, omlaag	h ₁₃	mm	90			90			90		
	4-19	Totale lengte (meeloop)	l ₁	mm	2159			-			-		
	4-19	Totale lengte (meerij)	l ₁	mm	2605			2666			2715		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂	mm	969			-			-		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken (meerij)	l ₂	mm	1415			1476			1525		
	4-21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	780			780			780		
	4-22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	55 195 1150			55 195 1150			55 195 1150		
	4-24	Breedte vorkenbord	b ₃	mm	675			675			675		
	4-25	Afstand tussen vorkarmen	b ₅	mm	572			572			572		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m ₁	mm	25			25			25		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m ₂	mm	25			25			25		
	4-33	Laadafmetingen b 12 x l 6 overdwars	b ₁₂ x l ₆	mm	800 x 1200			800 x 1200			800 x 1200		
	4-34-1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm overdwars (meeloop)	A _{st}	mm	2775			-			-		
	4-34-1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm overdwars (meerij)	A _{st}	mm	3213			3288			3327		
	4-34-2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm overlangs (meeloop)	A _{st}	mm	2624			-			-		
	4-34-2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm overlangs (meerij)	A _{st}	mm	3062			3137			3176		
	4-35	Draaicirkel (meeloop)	W _a	mm	1974			-			-		
	4-35	Draaicirkel (meerij)	W _a	mm	2412			2487			2526		
PRESTATIES	5-1	Rijnsnelheid met/zonder last (meeloop)		km/u	4,0 4,0			-			-		
	5-1	Rijnsnelheid met/zonder last (sta)		km/u	7,5 8,0			7,5 8,0			7,5 8,0		
	5-1-1	Rijnsnelheid, met/zonder last, achteruit (meeloop)		km/u	4,0 4,5			-			-		
	5-1-1	Rijnsnelheid, met/zonder last, achteruit (meerij)		km/u	7,5 8,0			7,5 8,0			7,5 8,0		
	5-2	Hefsnelheid met/zonder last		m/s	0,16 0,22			0,16 0,22			0,16 0,22		
	5-3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s	0,28 0,26			0,28 0,26			0,28 0,26		
	5-7	Klimvermogen, met/zonder last (2)		%	8,0 10,0			8,0 10,0			8,0 10,0		
ELEKTRISCHE MOTOR	5-8	Max. klimvermogen met/zonder last (2)		%	8,0 10,0			8,0 10,0			8,0 10,0		
	5-10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch		
	6-1	Rijmotor, vermogen S2 60 min.		kW	4,0			4,0			4,0		
	6-2	Hefmotor, classificatie S3 15 % (2)		kW	2,0			2,0			2,0		
	6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee			nee			nee			nee		
	6-4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5		V/Ah	24 300			24 300			24 300		
	6-5	Gewicht van de batterij (1)		kg	233			233			233		
	8-1	Soort aandrijvingsregeling			AC-regelaar			AC-regelaar			AC-regelaar		
	10-7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel		dB (A)	< 70			< 70			< 70		

OPMERKINGEN:

Specificaties worden beïnvloed door de uitvoering en conditie van het voertuig, en de aard en conditie van het werkgebied. Informeer uw dealer over de aard en conditie van de bedoelde werkomgeving bij de aankoop van uw Hyster®-truck.

- (1) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %
- (2) Als de truck vaak op hellingen rijdt (binnen 1 uur), raadpleeg uw dealer
- (3) Meeloopuitvoering. Bij de meerijuitvoering zijn de voor- en achterkant omgedraaid.

OPMERKING:

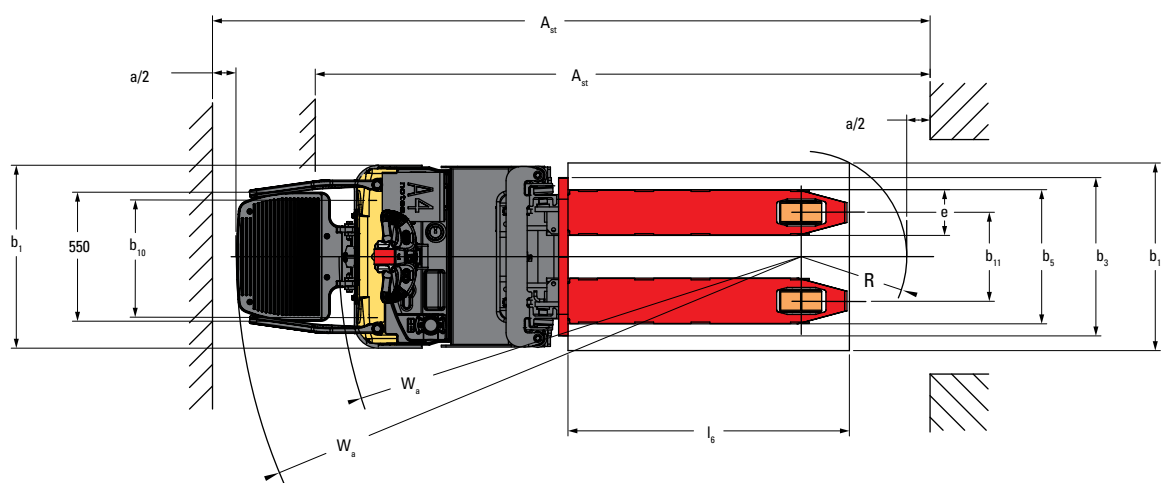
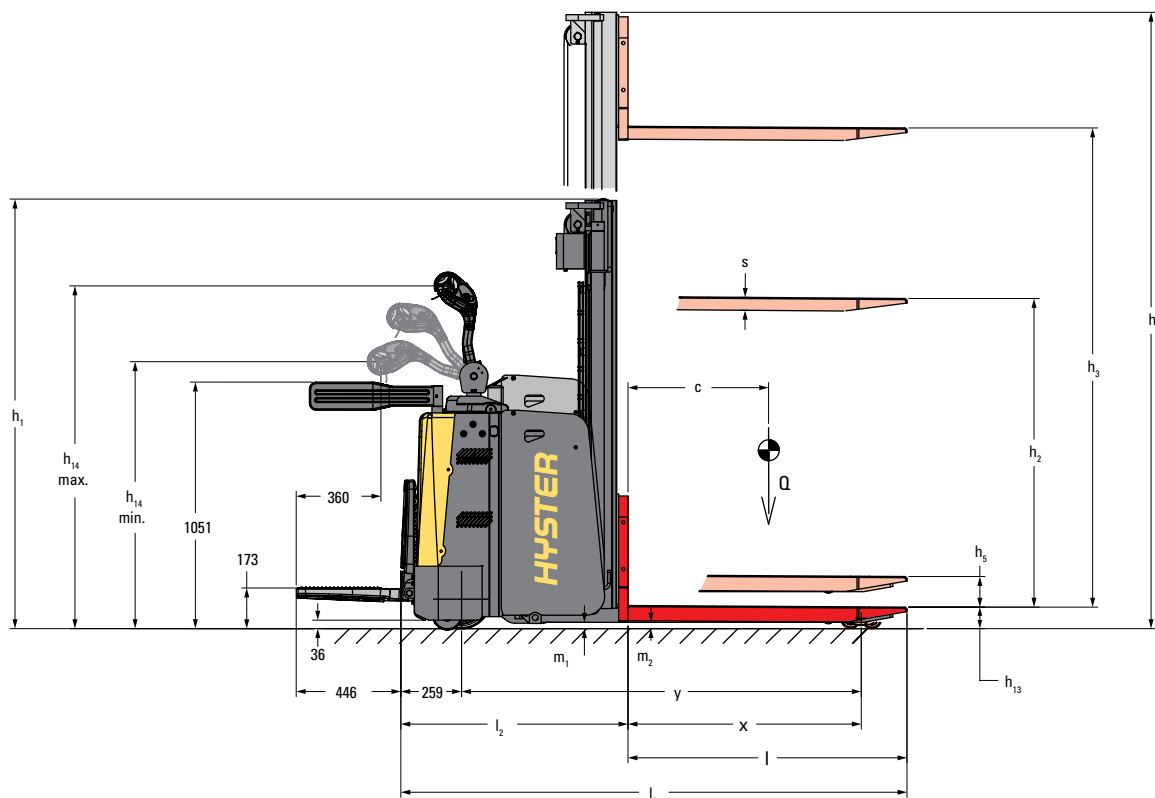
Wees voorzichtig wanneer u met geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen.

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Let op: afgebeelde vorkheftrucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting. De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.



Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen.



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

(zie regels 4.34.1 en 4.34.2)

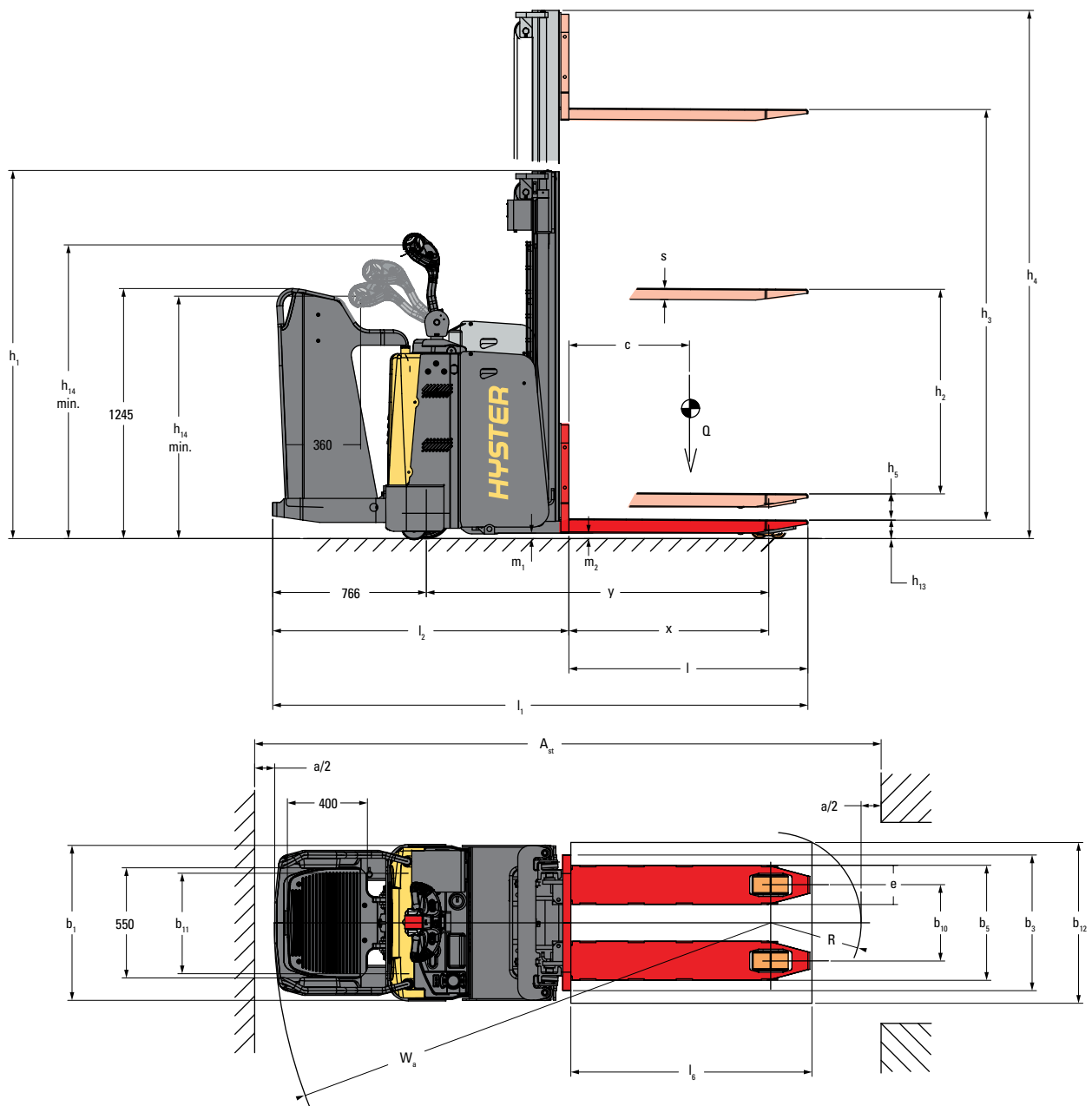
$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = Minimale veiligheidsmarge
(VDI-norm = 200 mm BITA-advies = 300 mm)

l_6 = Lengte lading

> AFMETINGEN VAN DE TRUCK

P2.OSD ZIJBESCHERMING



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

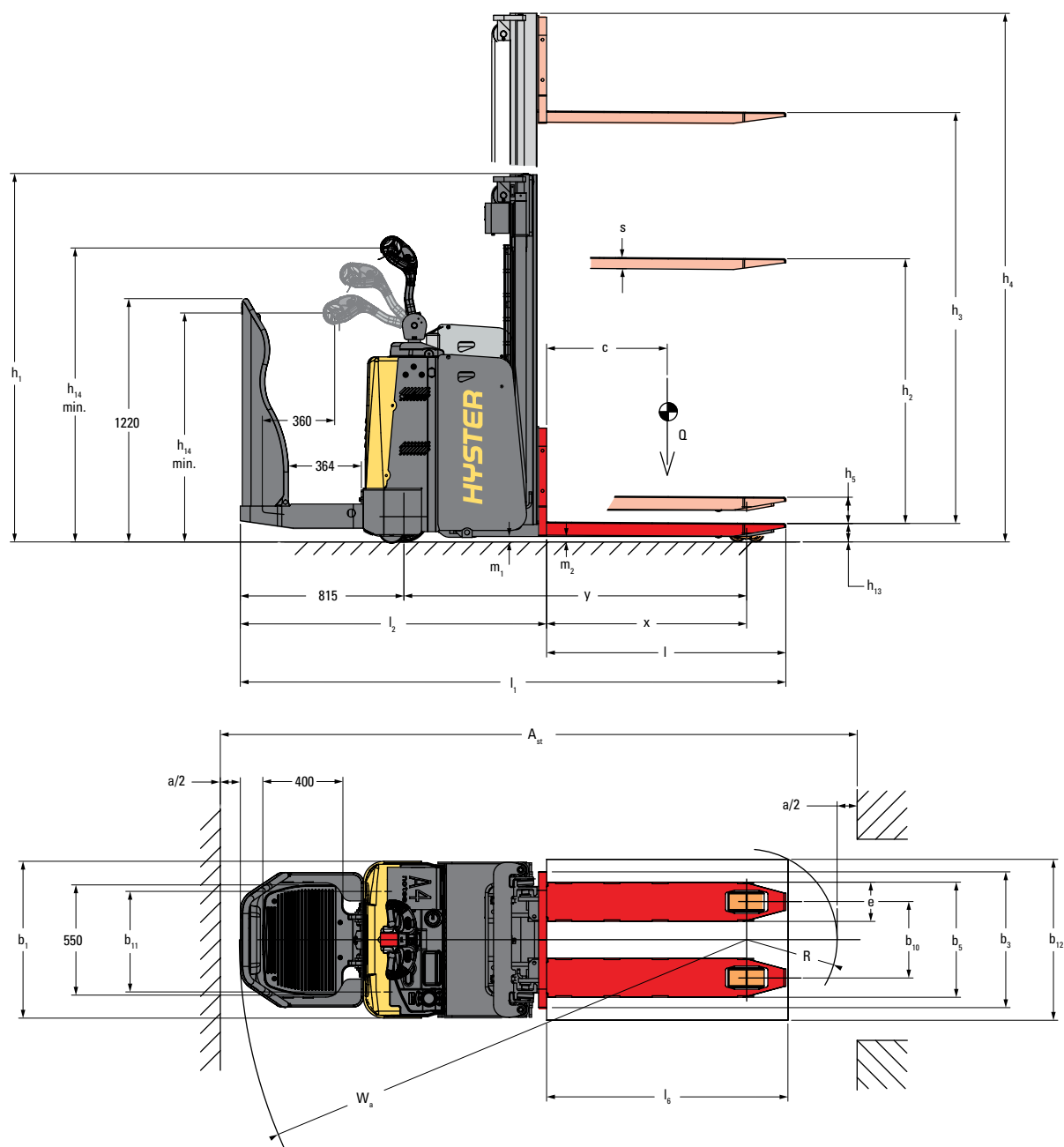
(zie regels 4.34.1 en 4.34.2)

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

a = Minimale veiligheidsmarge
(VDI-norm = 200 mm BITA-advies = 300 mm)

l_6 = Lengte lading

P2.OSD ACHTERBESCHERMING



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

(zie regels 4.34.1 en 4.34.2)

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

a = Minimale veiligheidsmarge
(VDI-norm = 200 mm BITA-advies = 300 mm)

l₆ = Lengte lading

> MASTGEGEVENS

2-TRAPS FFL

	Hefhoogte h ₃ mm	Vrije hefhoogte h ₂ mm	Hoogte, mast ingeschoven h ₁ mm (1)	Hoogte, mast uitgeschoven h ₄ mm	Gewicht (4)
P2.0SD	1650	100	1560	2325 (2)	326

OPMERKING:

Specificaties worden beïnvloed door de uitvoering en conditie van het voertuig, en de aard en conditie van het werkgebied. Informeer uw dealer over de aard en conditie van het bedoelde werkgebied bij de aankoop van uw Hyster-truck.

MASTTABEL:

- (1) Met vrije heffing van 100 mm.
- (2) Met lastbeschermrek voor vorkenbord h₄ + 415 mm.
- (3) Met lastbeschermrek voor vorkenbord h₄ + 495 mm.
- (4) Alle gewichten zijn: maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie

EXCLUSIEF: vorken, accessoires

OPMERKING

Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. Als het vorkenbord en/of de lading omhoog staat, is de vorkheftruck minder stabiel. Het is belangrijk dat de mast bij opgeheven lading zo weinig mogelijk in beide richtingen wordt gekanteld.

De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen.

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde vorkheftrucks kunnen zijn uitgerust met optionele apparatuur. De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.



Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen.

> STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

ERGONOMIE	STD	OPT
Disselkopbesturing	X	
Tuimelschakelaar voor veranderingen van rijrichting	X	
Sleutellose start met chauffeurswachtwoord		X
Start via contactschakelaar	X	
A4 klembord		X
CONSTRUCTIE	STD	OPT
Standaardconstructie	X	
Koelhuisconstructie (-30 °C)		X
Corrosiebescherming (SPED)		X
Standaardplatform met zijarmen	X	
Platform met achterbescherming (Bob)		X
Platform met zijbescherming (Biga)		X
Gegalvaniseerd platform met achterbescherming (Bob)		X
Gegalvaniseerd platform met zijarmen		X
Gegalvaniseerd platform met zijbescherming (Biga)		X
Minder platform zonder zijarmen		X
HEFFING	STD	OPT
2-traps beperkte vrije hefmast	X	
2-traps mast met volledig vrije hefhoogte		X
570 mm-vorkenbord	X	
1000 mm hoog lastbeschermrek		X
570 x 1190 (x=55 mm) vorken	X	
570 x 1600 (x=65 mm) vorken (SPED)		X

BEDIENING	STD	OPT
Achteruitrij-alarm		X
Voorste voetgangerswaarschuingslamp (P.A.L.) (SPED)		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker – toegang/verificatie		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker – bewaking		X
254 x 90 mm Non-Marking Tophane-aandrijf wiel		X
254 x 90 mm Non-Marking gegroefd Tophane-aandrijf wiel		X
85 x 74,5 mm dubbel polyurethaan laadwiel		X
254 x 90 mm NDIIthane-aandrijf wiel	X	
254 x 125 mm NDIIthane-aandrijf wiel		X
254 x 125 mm NDIIthane geleidend aandrijf wiel		X
85 x 94 mm enkele NDIIthane laadwielen		X
85 x 74 mm dubbele NDIIthane laadwielen	X	
BATTERIJEN	STD	OPT
Hyster standaard type batterij		X
Hyster-batterij met Aquamatic		X
Hyster-batterij met Aquamatic en Air Mix		X
Zijdelingse batterijverwijdering	X	
Reservebatterijkabel		X
Wisselstation met twee batterijen		X
Zwaartekracht waterreservoir		X
665 x 212 x 680 mm batterijcompartiment (voor 300 Ah-batterij)	X	
24 V 300 Ah-Hyster-batterij (BS)		X
UITERLIJK	STD	OPT
Basistruck in Hyster-kleur	X	
Basis truck in speciale kleur		X
AANVULLEND	STD	OPT
12 maanden/1000 uur fabrieksgarantie	X	
36 maanden/3000 uur uitgebreide garantie		X

- P2.OSD Aangedreven pallettruck met vouwplatform, dubbele pallet handler.

BETROUWBAARHEID

- MOSFET DC Combi-controller voor hydraulische en tractiecontrole.
- De gelaste vorkconstructie maakt de heftruck uiterst bestand tegen torsie en zware lasten.
- Robuuste tweetraps mast met goede doorkijk.
- Urenteller en accu-ontladingsindicator met hefonderbreking aangebracht.
- Bescherming in koelhuizen tot -30 °C.

PRODUCTIVITEIT

- Compact chassisontwerp voor betere toegankelijkheid.
- Gebruiksvriendelijke disselpkopbedieningen voor een productieve handling van lasten.
- Regeneratief remmen en achteruitrijbeveiliging zijn beide verkrijgbaar.
- Voortbewegingsmodi afgestemd op de werkbehoeften: meeloop of meerij, met of zonder verhoogde zijarmen.
- Progressieve snelheidsregeling en progressief stuursysteem zorgen voor optimale prestatieniveaus.
- Tandemlastwielen en uitgang/ingangsrollers.
- Optioneel toetsenblok met PIN-code voor beter magazijnmanagement.

ERGONOMIE

- Ergonomisch ontworpen disselpkop voor maximaal chauffeurscomfort.
- Vouwplatform met ruimte afmetingen met ingebouwde vering.
- Optimaal geplaatste bedieningselementen die weinig inspanning vergen ter vermindering van chauffeursvermoeidheid.
- Met links en rechts bedienbare dubbele hef-/daalbedieningsknoppen.
- 'Corner control'-systeem vermindert automatisch snelheid tijdens het nemen van bochten.
- Verstelbare prestatie-instellingen ten behoeve van specifieke werkomstandigheden.

COST OF OWNERSHIP

- Wisselstroommotor biedt superieure prestaties en lagere gebruikskosten.
- De kracht wordt overgebracht via helicoïdale vertandingen, die in een oliebad zijn geplaatst.
- Regeling die voldoet aan de IP54-normen ter bescherming tegen stof en water.
- Langere onderhoudsintervallen.

SERVICEGEMAK

- Constructie met hefmotor heeft weinig onderhoud.
- Het ingebouwde diagnosesysteem voor het aangeven van preventief onderhoud zorgt voor minder uitvaltijd.
- Driver Diagnostic Interface (diagnose-interface voor bestuurder, DDI) kunnen de juiste prestatie-instellingen worden gekozen voor specifieke toepassingen.
- CANbus-technologie voor meer functionaliteit, een hogere betrouwbaarheid en minder onderhoud.

STERKE PARTNERS. SOLIDE TRUCKS.TM

VOOR VEELEISENDE WERKZAAMHEDEN, OVERAL.

Hyster levert een compleet aanbod magazijnmachines, trucks met interne verbrandingsmotor of elektromotor, containertrucks en reachstackers. Hyster wil veel meer zijn dan alleen een leverancier van vorkheftrucks.

Wij willen een volledige partnerschap bieden waarbij we klanten kunnen helpen bij alle aspecten van intern transport: dat kan professioneel advies over beheer van uw machinepark, volledig gekwalificeerde serviceondersteuning of betrouwbare levering van onderdelen zijn. U kunt altijd rekenen op Hyster®.

Ons netwerk van uiterst bekwame dealers biedt professionele, lokale ondersteuning. Onze dealers kunnen rendabele financieringspakketten bieden en u informeren over effectief beheerde onderhoudsprogramma's zodat u waar voor uw geld krijgt. Wij houden ons bezig met uw behoeften op het gebied van materials handling, zodat u zich op uw bedrijf kunt richten en er een succes van kunt maken, zowel nu als in de toekomst.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Engeland.

Tel: +44 (0) 1276 538500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



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



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



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



HYSTER-YALE UK LIMITED uit naam van Hyster Europe. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5. Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED, alle rechten voorbehouden. HYSTER,  en STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. zijn handelsmerken van HYSTER-YALE Group, Inc.

NDIIThane, RedThane en Dynaroll zijn handelsmerken van Wicke GmbH + Co. KG. Lexan is een handelsmerk van Sabic Global Technologies B.V.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. De afgebeelde vorkheftrucks kunnen optionele uitrusting bevatten.