



**STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS."**

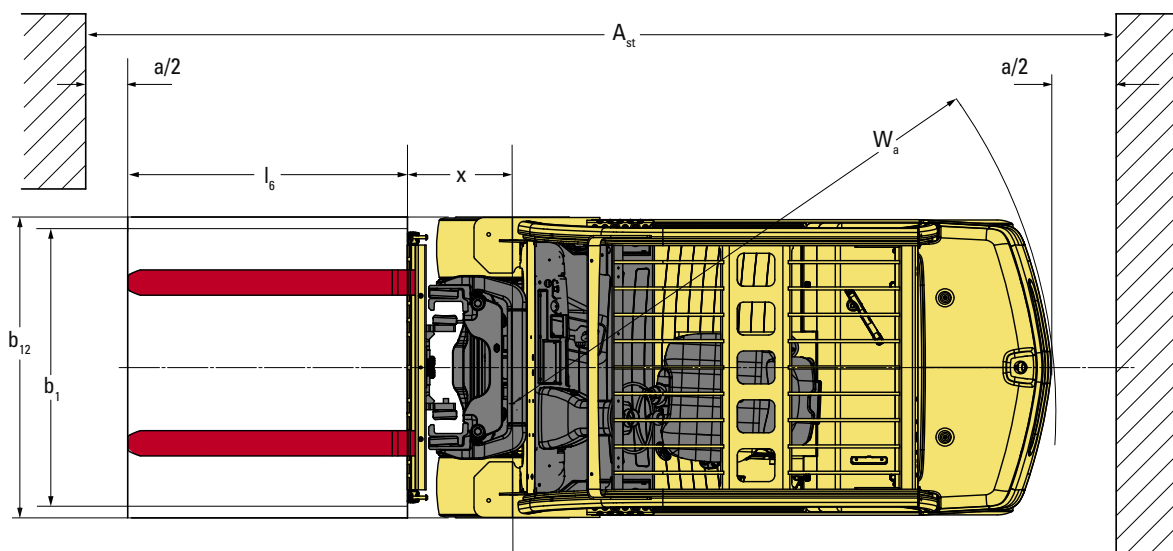
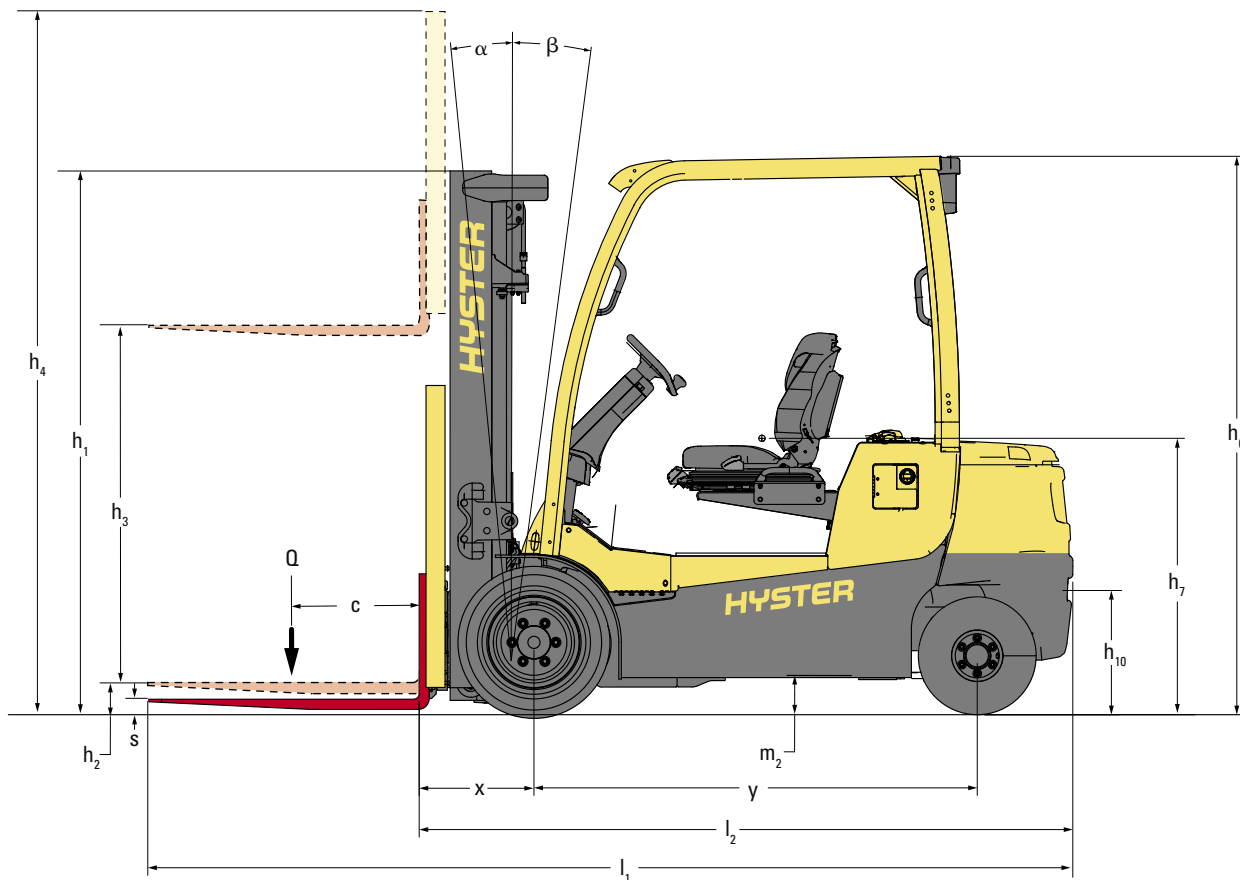


SERIE J2.5-3.0XNL TECHNISCHE HANDLEIDING



WWW.HYSTER.COM

> AFMETINGEN



- = Zwaartepunt van de truck zonder lading
- A_{st} = $W_a + R + a$ (zie regels 4.34.1 en 4.34.2)
- $R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$
- a = Minimale veiligheidsmarge (VDI-norm = 200 mm, BITA-richtlijn = 300 mm)
- l_6 = Lengte lading

MAST- EN CAPACITEITSINFORMATIE



J2.5XNL – NOMINALE CAPACITEIT IN KG BIJ LASTZWAARTEPUNT VAN 500 MM

	Maximale vorkhoogte (TOF) $h_3 + s$ (mm)	Kanteling achterwaarts (°)	Hoogte omlaag h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm)	Vrije heffing (TOF) $h_2 + s$ (m)	Volrubberbanden	
						Zonder sideshift (kg)	Met integrale sideshift (kg)
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFHOOGTE	3390	5	2195	3956 (1)	140	2500	2500
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2500	2500
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2500	2500
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2500	2500
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2500	2500
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2500	2500
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2500	2500
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2500	2500
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2410	2380
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2310	2290

J2.5XNL – NOMINALE CAPACITEIT IN KG BIJ LASTZWAARTEPUNT VAN 600 MM

	Maximale vorkhoogte (TOF) $h_3 + s$ (mm)	Kanteling achterwaarts (°)	Hoogte omlaag h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm)	Vrije heffing (TOF) $h_2 + s$ (m)	Volrubberbanden	
						Zonder sideshift (kg)	Met integrale sideshift (kg)
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFHOOGTE	3390	5	2195	3956 (1)	140	2270	2270
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2270	2270
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2270	2270
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2270	2270
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2270	2270
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2270	2270
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2270	2270
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2270	2250
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2190	2150
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2100	2070

J3.0XNL – NOMINALE CAPACITEIT IN KG BIJ LASTZWAARTEPUNT VAN 500 MM

	Maximale vorkhoogte (TOF) $h_3 + s$ (mm)	Kanteling achterwaarts (°)	Hoogte omlaag h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm)	Vrije heffing (TOF) $h_2 + s$ (m)	Volrubberbanden	
						Zonder sideshift (kg)	Met integrale sideshift (kg)
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFHOOGTE	3200	5	2195	3861 (5)	145	3000	2960
	3600	5	2395	4261 (5)	145	3000	2950
	4100	5	2745	4761 (5)	145	3000	2940
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2920	2850
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	3000	2960
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	3000	2940
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2960	2900
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	4610	5	2145	5252 (7)	1500 (8)	2970	2900
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (8)	2900	2830
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (8)	2840	2760
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (8)	2690	2600

J3.0XNL – NOMINALE CAPACITEIT IN KG BIJ LASTZWAARTEPUNT VAN 600 MM

	Maximale vorkhoogte (TOF) $h_3 + s$ (mm)	Kanteling achterwaarts (°)	Hoogte omlaag h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm)	Vrije heffing (TOF) $h_2 + s$ (m)	Volrubberbanden	
						Zonder sideshift (kg)	Met integrale sideshift (kg)
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFHOOGTE	3200	5	2195	3861 (5)	145	2720	2680
	3600	5	2395	4261 (5)	145	2720	2670
	4100	5	2745	4761 (5)	145	2720	2660
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2650	2580
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	2720	2680
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	2720	2660
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2680	2620
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF- HOOGTE	4610	5	2145	5252 (5)	1500 (6)	2690	2620
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (6)	2630	2560
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (6)	2570	2500
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (6)	2440	2350

OPMERKING: raadpleeg uw Hyster-dealer om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen. De aangegeven nominale capaciteitswaarden zijn gebaseerd op een verticaal geplaatste mast op trucks met standaardvorkenbord of vorkenbord met sideshift en vorken met een nominale lengte. Masten die langer zijn dan de maximale vorkhoogtes in de masttabel worden geclassificeerd als 'hoge heffing' en afhankelijk van het type band/loopvlak kan er beperkte capaciteit, een beperkte achterwaartse kanteling of een breed loopvlak nodig zijn.

> J2.5XNL / J3.0XNL SPECIFICATIES

			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
			J2.5XNL		J3.0XNL		J2.5XNL		J3.0XNL		
ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER		HYSTER		HYSTER		
	1-2	Model			J2.5XNL		J3.0XNL		J2.5XNL		
					Advance		Advance		Advance+		
	1-3	Aandrijving			Elektrisch (batterij)		Elektrisch (batterij)		Elektrisch (batterij)		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend		Zittend		Zittend		
	1-5	Nominale capaciteit/nominale belasting	V	kg	2500		3000		2500		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	500		500		500		
	1-8	Lastafstand, van midden van aandrijf-as tot vork (1)	x	mm	419		431		419		
	1-9	Wielbasis	y	mm	1750		1750		1750		
GEWICHT	2-1	Leeggewicht			4280		4710		4280		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter			5957	821	7596	610	5957	821	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter			2144	2135	2233	2473	2144	2135	
WIELEN	3-1	Banden: L = lucht, V = halfmassief, SE = volrubberbanden			SE		SE		SE		
	3-2	Bandenmaat, voor			23 x 10-12		23 x 10-12		23 x 10-12		
	3-3	Bandenmaat, achter			18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			2x/2		2x/2		2x/2		
	3-6	Loopvlak, voor – standaard/breed	b ₁₀	mm	938	1054	938	1054	938	1054	
	3-7	Loopvlak, achter	b ₁₁	mm	992		992		992		
	AFMETINGEN	4-1	Kanteling van Mast (Std/Opt/Opt) voorwaarts/achterwaarts			(°)	5	5	5	5	5
4-2		Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2192		2192		2192		
4-3		Vrije heffing (10)	h ₂	mm	100		100		100		
4-4		Heffen (2)	h ₃	mm	3350		3155		3350		
4-5		Hoogte, mast uitgeschoven (3)	h ₄	mm	3960		3865		3960		
4-7		Hoogte beschermkap (cabine) (4)	h ₆	mm	2193		2193		2193		
4-8		Stoelhoogte ten opzichte van SIP (Seat Index Point) (5)	h ₇	mm	984		984		984		
4-12		Hoogte koppeling	h ₁₀	mm	262		262		262		
4-19		Totale lengte	l ₁	mm	3480		3570		3480		
4-20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂	mm	2480		2570		2480		
4-21		Totale breedte, standaard/extra breed loopvlak	b ₁ /b ₂	mm	1173	1289	1173	1289	1173	1289	
4-22		Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 / 100 / 1000		50 / 120 / 1000		40 / 100 / 1000		
4-23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			2 A		3 A		2 A		
4-24		Breedte vorkenbord (6)	b ₃	mm	1067		1067		1067		
4-31		Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m ₁	mm	98		98		98		
4-32		Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m ₂	mm	137		137		137		
4-34-1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	Ast	mm	3750		3828		3750		
4-34-4		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 overlangs	Ast	mm	3906		3984		3906		
4-35		Draaicirkel	W _a	mm	2073		2139		2073		
4-36		Binnenste draaicirkel	b ₁₃	mm	189		189		189		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading (7)			km/u	18,0	18,0	17,0	18,0	21,0	
	5-2	Hefnelheid met/zonder lading			m/s	0,38	0,63	0,33	0,59	0,49	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading			m/s	0,57	0,51	0,56	0,46	0,57	
	5-5	Nominale trekkracht met/zonder lading, 60 minuten belasting			N	5591	5726	5441	5588	6037	
	5-6	Nominale trekkracht met/zonder lading, 5 minuten belasting			N	18.451	18.897	17.956	18.441	19.927	
	5-7	Nominaal klimvermogen met/zonder lading, 30 minuten belasting,			%	9	13	8	12	10	
	5-8	Maximum klimvermogen met/zonder lading, 5 minuten belasting			%	24	35	22	34	26	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading			s	4,45	4,11	4,56	4,18	4,04	
	5-10	Bedrijfsrem				Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch	
	MOTOR	6-1	Tractiemotor, S2, 60 minuten belasting			kW	2 x 10,0		2 x 10,0		2 x 10,0
6-2		Hefmotor bij S3, 15%			kW	16,0		16,0		24,0	
6-3		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee				Nee		Nee		Nee	
6-4		Batterijspanning/nominale capaciteit K5			V/Ah	80	360	80	360	80	
6-5		Gewicht batterij (min./max.)			kg	362	394	362	394	362	
6-6		Energieverbruik volgens VDI-cyclus (7)			kWh/u	7,89		8,66		8,86	
OVERIGE	8-1	Soort aandrijvingsregeling				AC-elektronisch		AC-elektronisch		AC-elektronisch	
	10-1	Werkdruk voor hulpstukken			bar	155		155		155	
	10-2	Olievolume voor hulpstukken (8)			l/min	20-40		20-40		20-40	
	10-7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel L _{PAZ} (9)			dB(A)	67		67		67	
10-8	Trekoogkoppeling, type DIN				Pen		Pen		Pen		

UITRUSTING EN GEWICHT:

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

Complete truck met 2-traps mast met beperkte vrije hefhoogte van 3390 mm (J2.5XNL) of 3200 mm (J3.0XNL), standaardvorkenbord en vorken van 1000 mm met lastbeschermrek, met verlengde dienst aan, standaardbatterijconfiguratie, standaardstoel, beschermkap en sturende en aangedreven wielen met volrubberbanden.

OPMERKING:

Specificaties zijn afhankelijk van de uitvoering en het uitrustingsniveau van de heftruck, 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.

OPMERKINGEN BIJ TABEL MODELLEN:

- (1) Tel 34 mm bij voor ISS-vorkenbord tot en met een capaciteit van 2500 kg
Tel 36 mm bij voor ISS-vorkenbord voor een capaciteit van meer dan 2500 kg
- (2) Meting van grond tot onderzijde van vorken
- (3) Tel 666 mm bij met lastbeschermrek tot en met 2500 kg
Tel 583 mm bij met lastbeschermrek voor capaciteit van meer dan 2500 kg
- (4) h6 onderhevig aan tolerantie van +/- 5 mm.
Tel 20 mm bij met cabineoptie.
Tel 104 mm bij voor optionele zijdelingse batterijwissel.
Tel 124 mm bij voor zijdelingse batterijwissel met cabineoptie.
- (5) Volledige vering (FLM80) gespecificeerd. Ingedrukte toestand
Tel 40 mm bij voor nominale positie.
Tel 104 mm bij voor optionele zijdelingse batterijwissel.
- (6) Tel 28 mm bij met lastbeschermrek
- (7) Standaardprestaties, functie verlengde dienst aan
- (8) Maximaal debiet ingesteld via dashboard-display.
- (9) LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053
- (10) Alleen 2LFL-masten

MASTTABELLEN:

- (1) Tel 666 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.
- (2) Trek 666 mm af voor verlengd lastbeschermrek.
- (3) Tel 684 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.
- (4) Trek 684 mm af voor verlengd lastbeschermrek.
- (5) Tel 583 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.
- (6) Trek 583 mm af voor verlengd lastbeschermrek.
- (7) Tel 601 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.
- (8) Trek 601 mm af voor verlengd lastbeschermrek.
- (9) Nominale lengte van batterijcompartiment.
- (10) Breed loopvlak vereist. Standaardloopvlak mogelijk, maar met minder capaciteit.
Neem contact op met uw Hyster-dealer
- (11) Andere capaciteiten verkrijgbaar met luchtbanden. Neem contact op met uw Hyster-dealer.
- (12) Max. vorkhoogte = h3+s
- (12) Vrije hefhoogte (bovenkant vorken) = h2+s

Gebruik het World Wide Rating Program om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.

OPMERKING:

Wees voorzichtig wanneer u met een geheven lading werkt. De chauffeur moet opgeleid zijn en de instructies in de bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen, en deze strikt opvolgen.

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.

Afgebeelde trucks kunnen optionele uitrusting bevatten. De waarden kunnen variëren door alternatieve configuraties.

Specificaties op basis van VDI 2198.

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

STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS.™

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 materials handling: 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 handelt als 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.

©2021 HYSTER-YALE UK LIMITED, alle rechten voorbehouden. HYSTER,  en STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. zijn handelsmerken van HYSTER-YALE Group, Inc. Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. De afgebeelde heftrucks kunnen optionele uitrusting bevatten.