

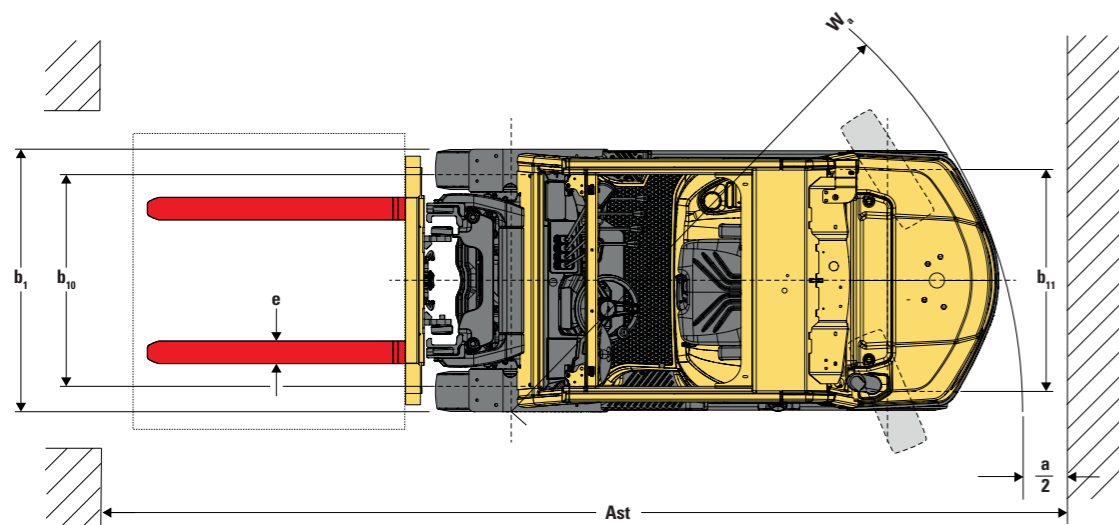
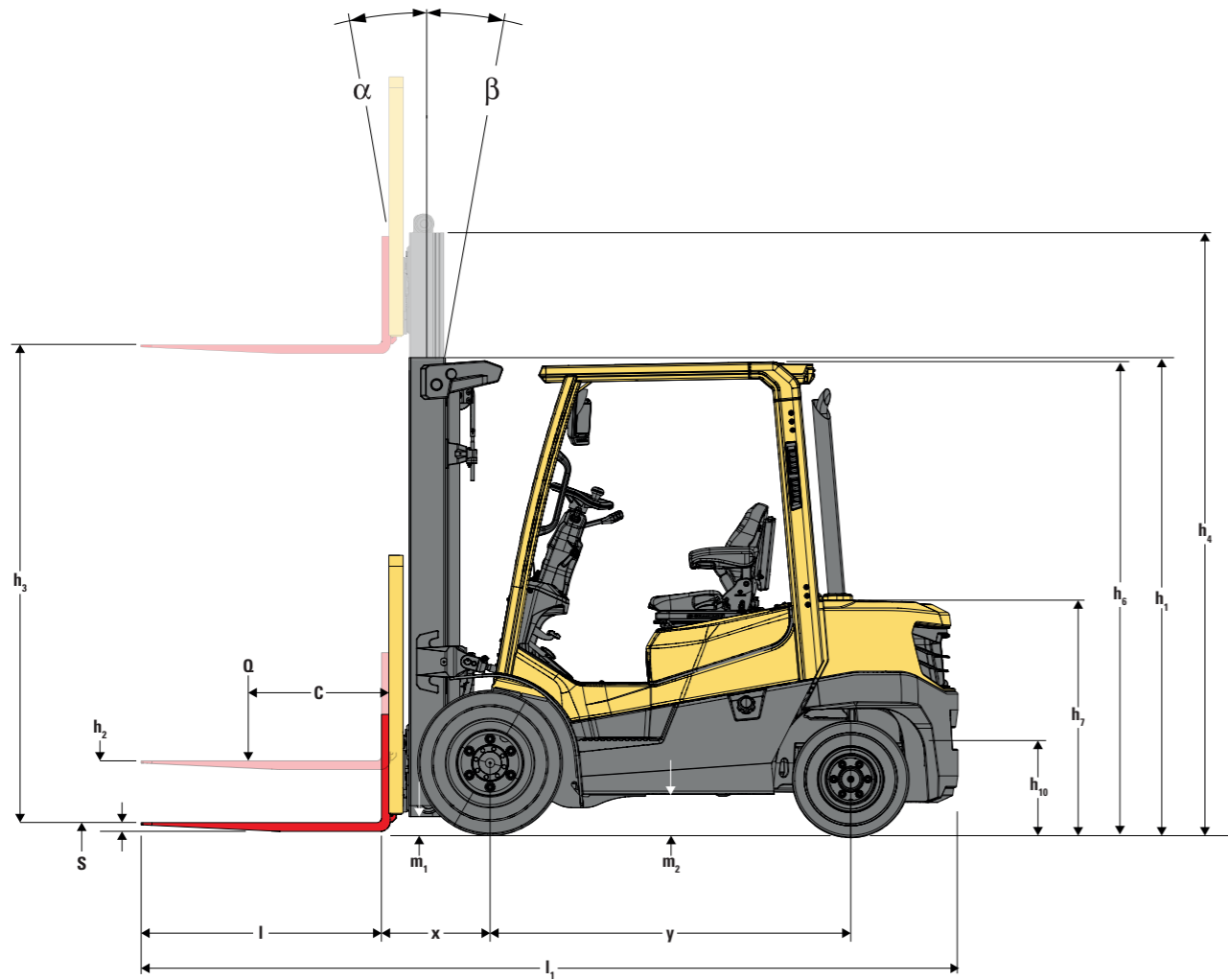
# SERIE H2.0-3.5A

---



**HEFTRUCKS MET DIESEL- OF LPG-MOTOR**  
**TECHNISCHE GIDS**





ALGEMEEN	1.1	Fabrikant		HYSTER		
	1.2	Model		H2.0A		
	1.2.1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L
	1.2.2	CE-conformiteit/emissionormen		Stage V	Tier III	Tier III en Stage V
	1.2.3	Transmissie		Elektronische powershift / Duramatch 1 versnelling		
	1.2.4	Type remmen		Trommelremmen		
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, lpg		Diesel		
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar		Zittend		
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q	t	2.0	
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x	mm	470		
1.9	Wielbasis	y	mm	1650		
GEWICHT	2.1	Eigen gewicht		kg		3613
	2.2	Asbelasting met last voor		kg		4981/632
	2.3	Asbelasting zonder last voor		kg		1805/1808
WIELEN	3.1	Banden: P = pneumatisch, V = massief, SE = superelastisch				SE
	3.2	Bandenmaat, voor				7,00 X 12
	3.3	Bandenmaat, achter				6,00 X 9
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (X = aangedreven)				2x/2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	983	
AFMETINGEN	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	958	
	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β	(°)	6/6	
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h1	mm	2570	
	4.3	Vrije hefhoogte (1)	h2	mm	50	
	4.4	Hefhoogte (1)	h3	mm	3900	
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h4	mm	4500	
	4.7	Hoogte van beschermkap	h6	mm	2160	
	4.8	Hoogte zitting verband met SIP/hoogte voetenplank (3)	h7	mm	1145	
	4.12	Hoogte koppeling	h10	mm	440	
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l1	mm	3534	
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l2	mm	2534	
	4.21	Totale breedte (enkel/breed/dubbel)	b1	mm	1160/1280/1542	
	4.22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 X 100 X 1000	
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			II A	
	4.24	Breedte vorkenbord (4)	b3	mm	1070	
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m1	mm	130	
	4.32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m2	mm	160	
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	Ast	mm	3861	
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 in de lengterichting	Ast	mm	4061	
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2191	
4.36	Binnenste draaicirkel	b13	mm	640		
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)			2018		
4.42	Trehoogte (van grond tot treeplank)		mm	440		
4.43	Opstaphoogte (van tussentreden tot treeplank en vloer)		mm	250		
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	18,5/18,7	17,5/17,8	18,5/18,7
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	18,8/19,0	17,7/18,1	18,8/19,0
	5.2	Hefnelheid, met/zonder last (5)	m/s	0,61/0,65	0,6/0,65	0,61/0,65
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,58/0,5	0,58/0,49	0,58/0,50
	5.5	Trekkracht, met last (6)	N	15.233	17.304	17.304
	5.7	Klimvermogen, met/zonder last (7)	%	30/30	29/30	33/30
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last (tot 15 m)	s	5,2/4,7	5,05/4,48	5,4/4,3
VERBRANDINGSMOTOR	7.1	Fabrikant/type motor		Yanmar/4TNV86CT	Hydraulisch Yanmar/4TN94L	Yanmar/4TN88G/GN
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW	36,6	34,1	42
	7.3	Nominaal toerental	min-1	2500	2200	2500
	7.3.1	Koppel bij 1/min.	(N·m/min)	167/1625	162/1500	174/1690
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	(-) / (cm³)	4/2091	4/3053	4/2190
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI 2198 (CDP/VDP)	l/u of kg/u	2,5/2,3	3,15/2,72	2,4/2,2
	7.5.1	Brandstofverbruik volgens VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/u of kg/u	2,1/2,0	2,81/2,42	2,1/2,0
	7.6	Omzet-output (Power/ECO)	(1/u)	92/83	n.v.t.	96/85
AANVULLENDE GEGEVENS	8.1	Soort aandrijvingsregeling		Automatisch		
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar	180		
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat (8)	l/min	60		
	10.3	Hydraulische olietank, capaciteit	l	34,2	40,6	40,6
	10.4	Capaciteit volle tank	l	39,9	39,9	-
	10.7	Geluidsniveau bij de chauffeursstoel (9)	dB (A)	78	82	77
	10.7.1	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EG	dB (A)	101	n.v.t.	101
	10.8	Type trekookkoppeling		Pen		

(1) = bovenkant vorken. (2) = zonder lastbeschermrek. (3) = volledig geveerde stoel volgens SIP van de fabrikant. (4) = tel hier 32 mm bij op met lastbeschermrek. (5) = hydraulische pomp met constant slagvolume (CDP). (6) = bij 1,6 km/u. (7) = bij 4,8 km/u. (8) = variabel. (9) = LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053. Specificatieblad truck gebaseerd op: Bovenkant vorken 3290 mm (H2.0-2.5 A) / 3105 mm (H3.0-3.5 A) 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord, 1000 mm vorken met manuele hendels.

CERTIFICERING: de trucks van Hyster voldoen aan de ontwerp- en bouwvereisten van B56.1-1969, volgens OSHA Deel 1910.178(a)(2), en aan revisie B56.1 die van toepassing was op het moment van productie. Certificering van naleving van de geldende ANSI-normen wordt op de truck aangegeven. De prestatiegegevens gelden voor een truck uitgerust zoals beschreven onder Standaarduitrusting in deze technische handleiding. Prestatiegegevens worden beïnvloed door de uitvoering en staat van de truck, de staat van het werkgebied, en juiste service en onderhoud van het voertuig. Als deze specificaties kritiek zijn, dan moet u de voorgestelde toepassing met uw dealer bespreken.









H3.5A - NOMINALE CAPACITEIT BIJ LASTZWAARTEPUNT 500 MM

	Maximale vorkhefhoogte (mm)	Ingeschoven Hoogte (mm)	Uitgeschoven Hoogte zonder lastbeschermrek (mm)	Uitgeschoven Hoogte met 1220 lastbeschermrek (mm)	Vrije Hefhoogte met lastbeschermrek (mm)	Achterover kantelen (°)	Capaciteit (in kg) bij lastzwaartepunt op 500 mm			
							Volrubberbanden		Radiaallichtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift + vorkenversteller (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift + vorkenverstelling (kg)
2-TRAPS BEPERKT VRIJ HEFFEN	2980	2142	3662	4198	50	6	3500	3460	3500	3460
	3280	2292	3962	4498	50	6	3500	3460	3500	3460
	3380	2342	4062	4598	50	6	3500	3450	3500	3450
	3580	2442	4262	4798	50	6	3500	3450	3500	3450
	3880	2692	4562	5098	50	6	3500	3440	3500	3440
	4180	2842	4862	5398	50	6	3500	3430	3500	3430
	4480	2992	5162	5698	50	6	3430	3300	3430~	3300~
	4780	3242	5462	5998	50	6	3360	3220	3360~	3220~
	5480	3592	6162	6698	50	6	3170~	3040~	3160~	3030~
	5880	3892	6562	7098	50	6	3040~	2920~	2760~	2770~
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3000	2092	3684	4224	1362	6	3500	3420	3500	3420
	3200	2192	3884	4424	1462	6	3500	3420	3500	3420
	3500	2342	4184	4724	1612	6	3500	3410	3500	3410
	3700	2442	4384	4924	1712	6	3500	3410	3500	3410
	4000	2642	4684	5224	1912	6	3500	3400	3500	3400
	4500	2892	5184	5724	2162	6	3430	3320	3430~	3320~
	5000	3192	5684	6224	2462	6	3310	3190	3310~	3190~
	5400	3392	6084	6624	2662	6	3200~	3080~	3190~	3080~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	3500	3390	3500~	3390~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3460	3360	3460~	3360~
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	4620	2192	5290	5838	1470	6	3400~	3290~	3390~	3290~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	3330~	3210~	3050~	3060~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	3070~	3050~	2460~	2450~
	6120	2842	6790	7338	2120	6	2480~	2480~	1950~	1930~
	6570	3042	7240	7788	2320	6	2830*	2730*	1590~	1580~
	7020	3192	7690	8238	2470	6	2640*	2570*	1310~	1280~

~ Specificatie met breed loopvlak. \* Specificatie met dubbele voorwielen.

H3.5A - NOMINALE CAPACITEIT BIJ LASTZWAARTEPUNT 600 MM

	Maximale vorkhefhoogte (mm)	Ingeschoven Hoogte (mm)	Uitgeschoven Hoogte zonder lastbeschermrek (mm)	Uitgeschoven Hoogte met 1220 lastbeschermrek (mm)	Vrije Hefhoogte met lastbeschermrek (mm)	Achterover kantelen (°)	Capaciteit (in kg) bij lastzwaartepunt op 500 mm			
							Volrubberbanden		Radiaallichtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift + vorkenversteller (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift + vorkenverstelling (kg)
2-TRAPS BEPERKT VRIJ HEFFEN	2980	2142	3662	4198	50	6	3280	3150	3280	3150
	3280	2292	3962	4498	50	6	3270	3150	3270	3150
	3380	2342	4062	4598	50	6	3270	3150	3270	3150
	3580	2442	4262	4798	50	6	3270	3140	3270	3140
	3880	2692	4562	5098	50	6	3250	3130	3250	3130
	4180	2842	4862	5398	50	6	3250	3070	3190	3070
	4480	2992	5162	5698	50	6	3130	3010	3130~	3010
	4780	3242	5462	5998	50	6	3050	2940	3050~	2930~
	5480	3592	6162	6698	50	6	2880	2770	2870~	2760~
	5880	3892	6562	7098	50	6	2760~	2660~	2760~	2650~
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3000	2092	3684	4224	1362	6	3220	3110	3220	3110
	3200	2192	3884	4424	1462	6	3220	3110	3220	3110
	3500	2342	4184	4724	1612	6	3210	3110	3210	3110
	3700	2442	4384	4924	1712	6	3210	3100	3210	3100
	4000	2642	4684	5224	1912	6	3200	3090	3200	3090
	4500	2892	5184	5724	2162	6	3130	3020	3090	3020
	5000	3192	5684	6224	2462	6	3010	2910	3000~	2900~
	5400	3392	6084	6624	2662	6	2910	2810	2900~	2800~
	4020	2042	4690	5238	1320	6	3190	3090	3190~	3090~
	4320	2092	4990	5538	1370	6	3160	3060	3160~	3060~
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	4620	2192	5290	5838	1470	6	3100	3000	3090~	2990~
	4920	2342	5590	6138	1620	6	3020~	2880	3020~	2920~
	5520	2592	6190	6738	1870	6	2870~	2770~	2480~	2470~
	6120	2842	6790	7338	2120	6	2530~	2530~	1980~	1970~
	6570	3042	7240	7788	2320	6	2570*	2480*	1640~	1620~
	7020	3192	7690	8238	2470	6	2420*	2340*	1340~	1310~

~ Specificatie met breed loopvlak. \* Specificatie met dubbele voorwielen.

PRESTATIES	STD	OPT	HEFFEN	STD	OPT
Yanmar 2.2L LPG Tier III		X	2-traps mast met beperkte vrije hefhoogte - klasse II/III	X	
Yanmar 2.2L Dual Fuel Tier III		X	2-traps mast met volledig vrije hefhoogte - klasse II/III		X
Yanmar 3.0L Diesel Tier III		X	3-traps mast met volledig vrije hefhoogte - klasse II/III		X
Yanmar 3.3L Diesel Tier III		X	2-traps mast met beperkte vrije hefhoogte - Klasse III - 3.0t	X	
Yanmar 2.1L DPF (37 kW) Diesel		X	2-traps mast met volledig vrije hefhoogte - Klasse III - 3,0t		X
Yanmar 2.1L DPF met CAC (44 kW) Diesel		X	3-traps mast met volledig vrije hefhoogte - Klasse III - 3,0t		X
Yanmar 2.2L LPG Stage V		X	Maskanteling 6° voorwaarts/ 6° achterwaarts	X	
Powershift transmissie	X		Maskanteling 10° voorwaarts/ 6° achterwaarts		X
DuraMatch-transmissie		X	Standaard hydraulische pomp	X	
Trommelremmen	X		On-demand hydraulische pomp (VDP)		X
Natte remmen		X	<b>OPPAKKEN</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Standaard (-20 °C tot 40 °C), eco-bouw	X		Standaard haaktype vorkenbord - 1070 mm	X	
Hoge luchtinlaat	X		Standaard haaktype vorkenbord - 1220 mm		X
Zwaar uitgevoerde luchtinlaat en voorfilteropties		X	Haaktype vorkenbord met integrale sideshift - 1070 mm		X
Interne luchtinlaat		X	Haaktype vorkenbord met integrale sideshift - 1220 mm		X
Vaste lpg-tankbeugel met stoffen band		X	Haaktype vorkenversteller met integrale sideshift - 1070 mm		X
Uit- en neerklapbare lpg-beugel met stoffen band		X	Haaktype vorkenversteller met integrale sideshift - 1220 mm		X
Vergrendeling LPG-tankbeugel		X	Taps toelopen standaard vorken 1000 mm	X	
Geïntegreerde brandstofniveausensor	X		Taps toelopen standaard vorken 1100 mm		X
On-demand koelsysteem		X	Taps toelopen standaard haaktype vorken 1200 mm		X
Lage uitlaat		X	Zonder lastbeschermrek		X
Uitlaat boven		X	1220 mm hoog lastbeschermrek	X	
Pakket voor systeembewaking		X	915 mm hoog lastbeschermrek		X
Premium controlepakket		X	Hoogte in het midden van 915 mm hoog lastbeschermrek		X
Beschermingssysteem aandrijflijn met uitschakeling van de motor		X	1524 mm hoog lastbeschermrek		X
Radiatorrooster		X	Balgen voor kantelcilinders		X
Omhulde uitlaatpijpen		X	Hydraulische accumulator		X
Uitschakeling van de motor bij lege stoel		X	Hydraulische bediening met manuele hendel	X	
Raster aan onderkant		X	Hydraulische bediening met minihendel		X
Hoge capaciteit startbatterij		X	Hydraulische joystickbediening		X
Bevestigingspunten		X	Hydraulische olie die tegen hoge temperaturen is bestand		X
<b>AANDRIJVING</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	Klemfunctie		X
Enkel kruip-/rempedaal	X		RTST-functie		X
Dubbel rempedaal		X	Hydraulische regelklep met 2 functies (0 extra)	X	
Banden - Superelastisch	X		Hydraulische regelklep met 3 functies (1 extra)		X
Banden - Superelastisch - Premium		X	Hydraulische regelklep met 4 functies (2 extra)		X
Banden - Superelastisch - Premium - Non-marking		X	Laserpositioneringssysteem voor vorken		X
Banden - Radiaallichtbanden - Premium		X	Hoogteselectie		X
Banden - Luchtbanden - Premium		X	Display gewicht lading		X
Brede profielbanden		X	Verlengslangen en snelkoppelingen voor hulpstuk		X
Dubbele banden		X	<b>ZICHT</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Telescopische stuurkolom met kantelmogelijkheid		X	Bovenwiser		X
Op stuurkolom gemonteerde rijrichtingsbediening	X		Activering spotlight continu/gericht		X
Stuurstand met stuurdraaiknop	X		Dubbele zijspiegels		X
Stuurkolom met vrij verstelbare kanteling	X		Panoramische spiegel		X
On-demand stuurbekrachtiging	X		Ledwerklampen		X
On demand-stuurbekrachtiging met gesynchroniseerde besturing		X	Hoogwaardige ledwerklampen		X

## STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING (VERVOLG)

ZICHTBAARHEID (vervolg)	STD	OPT	WERKING	STD	OPT
Achterreflector	X		Snelheidsbegrenzers		X
Pakket ledachterlichten remlicht/achterlicht/achteruitrijlicht		X	Veiligheidsgordel Hi-Vis-vergrendeling		X
Pakket ledachterlichten remlicht/achterlicht/achteruitrijlicht/zijknipperlicht		X	Start via contactschakelaar	X	
Pakket ledachterlichten remlicht/achterlicht/achteruitrijlicht/zijknipperlicht/noodknipperlichten		X	Sleutelloze start met chauffeurswachtwoord		X
Schakelaar geactiveerde zwaailamp		X	Motoraangedreven koeling	X	
Achteruitrijalarm		X	Rijsnelheidsalarm		X
Vooruitrij- en achteruitrijalarm		X	Batterij loskoppelen		X
Op de mast gemonteerde ledlampen		X	Spatlappen voor		X
Blauwe ledlampen voetgangerswaarschuwing		X	Onderbreker vooras		X
Rode ledlampen perimeter voetgangerswaarschuwing		X	Standaardveiligheidsgordel	X	
Achteruitrijcamerasysteem geïntegreerd in 178 mm-kleurendisplay		X	Hi VIS rode veiligheidsgordel		X
			Telemetrie voorbereid		X
<b>ERGONOMIE</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	Dynamisch stabiliteitssysteem		X
Monitorbevestiging	X		Snelheidsvermindering in bochten		X
2" display alleen voor niet-gereguleerd	X		Rijrichtingshendel naast de stoel		X
Rechthoekige beschermkap		X	Rijrichtingspedaal (FDC-Pedaal)		X
Chauffeur ventilator		X	Hyster Tracker draadloze controle		X
Bekerhouder		X	Hyster Tracker draadloze toegang		X
RF-handheld scannerhouder		X	Hyster Tracker draadloze verificatie		X
Mobiele telefoonhouder		X	<b>UITERLIJK</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Startbatterijdongle		X	Basistruck in gele Hyster-keur	X	
Motorblokverwarming		X	Basis truck in speciale kleur		X
Wikkelfoliehouder		X	<b>AANVULLEND</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>
Rechthoekige beschermkap (niet-gereguleerd)	X		Garantie 24 maanden/4000 uur	X	
Regenkap van polycarbonaat (niet-gereguleerd)		X	Garantie 36 maanden/6000 uur		X
Afb. 8 Hoge beschermkapbuis	X		Documentatiepakket	X	
Hoge beschermkap (raster)		X			
Hoge beschermkap met vrij zicht		X			
Cabine-opties (gedeelde PVC, stalen deuren)		X			
cabine met uitgebreide specificaties		X			
Achteruitrijhendel met claxonknop		X			
Consolelade	X				
Kleurendisplay met touchscreen, 127 mm/5"		X			
Kleurendisplay met touchscreen, 178 mm/7"		X			
Volledig geveerde stoel, vinyl	X				
Volledig geveerde stoel, stof	X				
Volledig geveerde stoel, vinyl - Value		X			
Volledig geveerde stoel, Air Ride, vinyl		X			
Volledig geveerde stoel, Air Ride, stof		X			
Volledig geveerde stoel - laag profiel		X			
Zonneschermen (boven en/of voor)		X			
Airconditioning		X			
Extra montagebeugel en opties		X			
12V-hulpvoeding		X			
12 V-voeding met dubbele USB-laadaansluitingen		X			







**HYSTER EUROPE**  
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk

Bezoek ons op [www.hyster.com](http://www.hyster.com) of bel met het telefoonnummer **+44 (0) 1276 538500**.




Veiligheid: deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam 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.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, alle rechten voorbehouden. Hyster en  zijn handelsmerken van de Hyster-Yale Group, Inc.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Trucks kunnen met optionele uitrusting worden afgebeeld.