

# H6-7XD EC3-EC4 SERIE



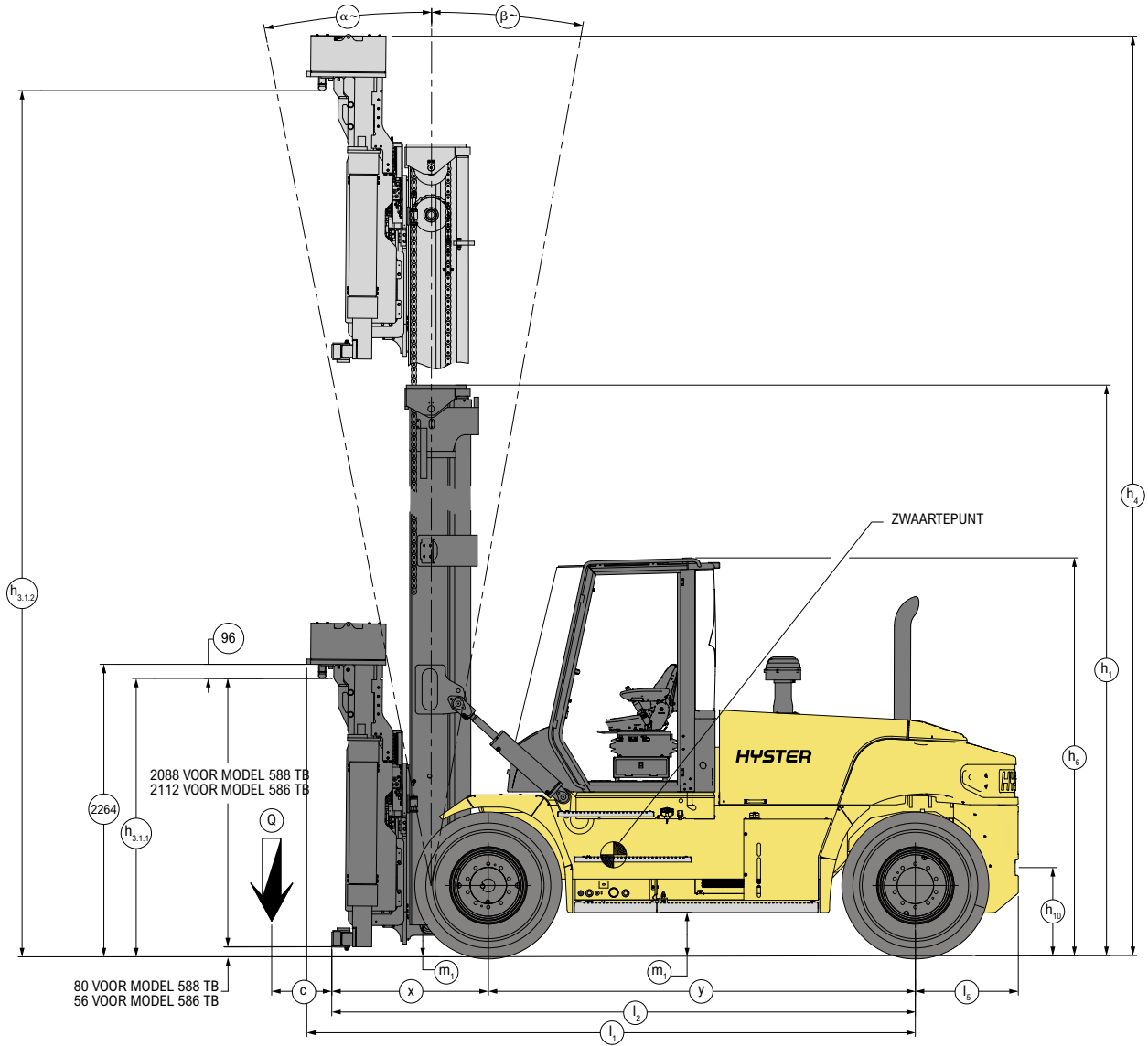
**EMPTY CONTAINER HANDLER**

**TECHNISCHE GIDS**

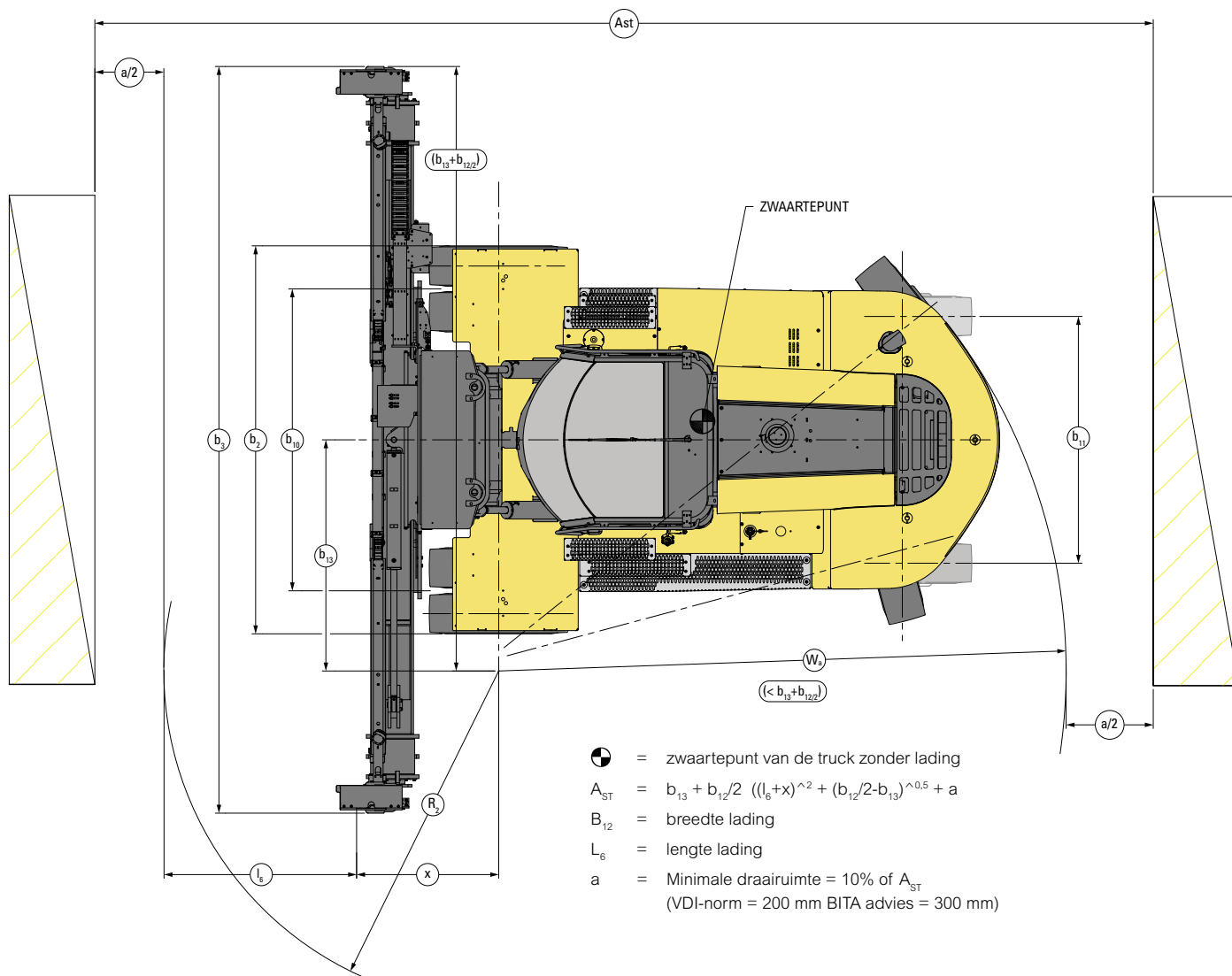


[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

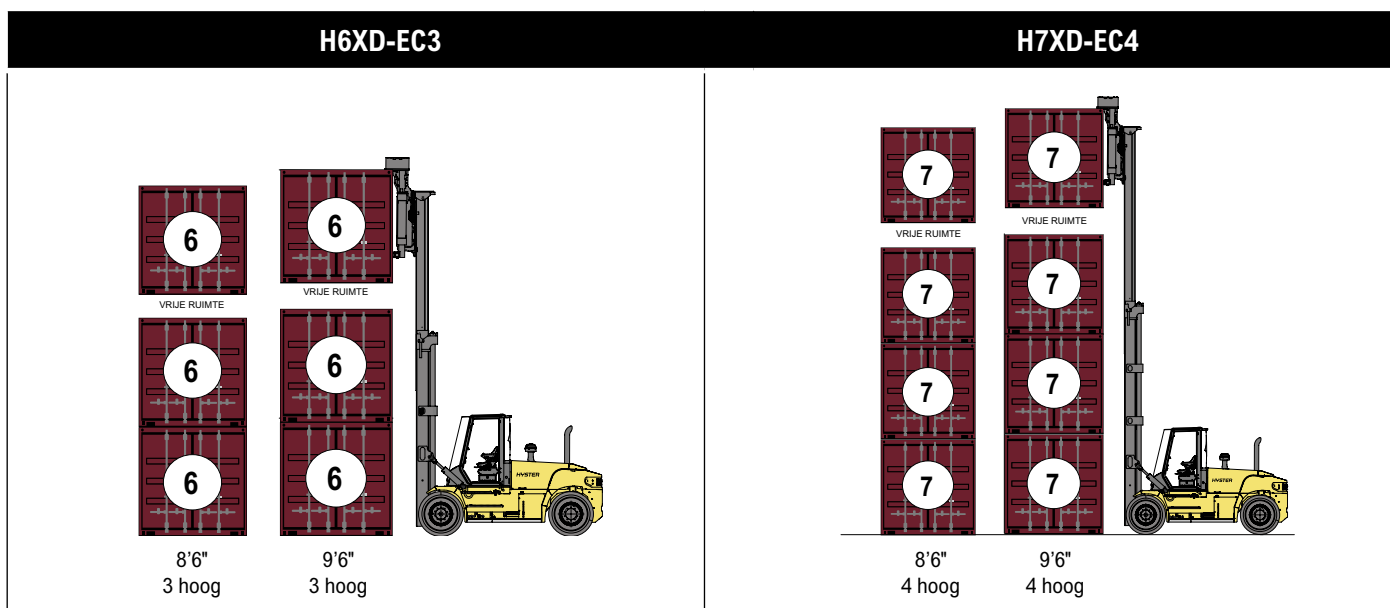
# TRUCKAFMETINGEN



- = zwaartepunt van de truck zonder lading
- $A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 ((l_5+x)^2 + (b_{12}/2-b_{13})^{0.5} + a$
- $B_{12}$  = breedte lading
- $L_6$  = lengte lading
- $a$  = Minimale draairuimte = 10% of  $A_{ST}$   
(VDI-norm = 200 mm BITA advies = 300 mm)



## NOMINALE CAPACITEITEN EN STAPELHOOGTES



# H6XD-EC3/H7XD-EC4

				HYSTER		
				H6XD-EC3	H7XD-EC4	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant				
	1.2	Model				
	1.3	Aandrijving			Diesel	
	1.4	Type bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar			Zittend	
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q	kg	6000	7000
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm		1220
	1.8	Laadafstand (588 TB spreader/586 TB spreader)	x	mm		1133/1210
	1.9	Wielbasis	y	mm		3300
	1.10.1	Stapelhoogte op eerste rij (aantal x hoogte container, in voet)			3 x 8'6"	4 x 8'6"
	1.10.2	Stapelhoogte op eerste rij (aantal x hoogte container, in voet)			3 x 9'6"	4 x 9'6"
GEWICHT	2.1	Eigen gewicht (1)		kg	22.160	24.590
	2.2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	23.790/4369	29.973/4617
	2.3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	13.512/8647	14.982/9608
WIELEN	3.1	Banden: L = lucht, V = rubber, SE = volrubberbanden				L
	3.2	Bandenmaat, voor				12.00-20 20PR
	3.3	Bandenmaat, achter				12.00-20 20PR
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)				4x / 2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b <sub>10</sub>	mm	1842	2469
	3.7	Spoorbreedte achter	b <sub>11</sub>	mm		2018
AFMETINGEN	4.1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	$\alpha/\beta$	graden		5°/6°
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven (onbelast)	h <sub>1</sub>	mm	5193	6693
	4.3	Vrije heffing	h <sub>2</sub>	mm		-
	4.4.1	Hoogte spreader van grond tot twistlocks, minimaal.	h <sub>3.1.1</sub>	mm		2151
	4.4.2	Hoogte spreader van grond tot twistlocks, maximaal.	h <sub>3.1.2</sub>	mm	9061	12.061
	4.5	Hoogte van de mast, uitgeschoven (onbeladen) – bovenkant van de spreader	h <sub>4</sub>	mm	9459	12.459
	4.7	Hoogte beschermkap (open cabine)	h <sub>6</sub>	mm		3083
	4.7.1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h <sub>6</sub>	mm		3110
	4.7.2	Hoogte beschermkap (gesloten cabine met airco)	h <sub>6</sub>	mm		3110
	4.7.3	Hoogte beschermkap (gesloten cabine met zwaailamp)	h <sub>6</sub>	mm		3205
	4.7.4	Hoogte beschermkap (gesloten cabine met werkklampen)	h <sub>6</sub>	mm		3259
	4.7.5	Hoogte beschermkap (gesloten cabine met airco en zwaailamp)	h <sub>6</sub>	mm		3235
	4.8	Stoelhoogte tot (Seat Index Point, ISO 5353)	h <sub>7</sub>	mm		1903
	4.12	Hoogte koppeling	h <sub>10</sub>	mm		689
	4.16	Overhang	l <sub>5</sub>	mm		795
	4.19	Totale lengte (588 TB-spreader/586 TB-spreader)	l <sub>1</sub>	mm		5441/5518
	4.20	Lengte tot voorzijde van de sideshift-spreader (588 TB-spreader/586 TB-spreader)	l <sub>2</sub>	mm		5228/5305
	4.21	Totale breedte truck	b <sub>2</sub>	mm	2541	3168
	4.24	Breedte hulpstuk, uitgeschoven/ingeschoven	b <sub>3</sub>	mm		6106/12.238
	4.30	Sideshift	b <sub>8</sub>	mm		400
	4.31	Bodemvrijheid onder mast (zonder last)	m <sub>1</sub>	mm		245
4.32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m <sub>2</sub>	mm		341	
4.33	Gangpadbreedte met 20' container zonder werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 20	mm		8796/8887	
4.33.1	Gangpadbreedte met 20' container met 200 mm werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 20	mm		8996/9087	
4.33.2	Gangpadbreedte met 20' container met 10% werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 20	mm		9676/9776	
4.34	Gangpadbreedte met 40' container zonder werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 20	mm		13.583/13.645	
4.34.1	Gangpadbreedte met 40' container met 200 mm werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 40	mm		13.783/13.845	
4.34.1	Gangpadbreedte met 40' container met 10% werkruimte (588 TB/586 TB)	Ast 40	mm		14.942/15.009	
4.35	Buitenste draaicirkel	Wa	mm		4573	
4.36	Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub>	mm		1777	
PRESTATIES – STAGE IIIA	5.1	Rijsnelheid met/zonder last Stage IIIA (2)		km/u		27,4/29,0
	5.2.1	Hefsnelheid met/zonder last 111 cc Stage IIIA		m/s	0,58/0,60	0,54/0,60
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s		0,54 / 0,48
	5.5	Trekkracht met/zonder last bij 1,6 km/uur Stage IIIA		kN	100/101	99/100
	5.6	Trekkracht met/zonder last bij stilstand Stage IIIA		kN	112/113	111/113
	5.7	Klimvermogen met/zonder last bij 1,6 km/uur Stage IIIA		%	39/39	34/37
	5.8	Klimvermogen met/zonder last bij stilstand Stage IIIA		%	44/39	39/37
	PRESTATIES – STAGE V	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last Stage V (2)		km/u	
5.2.1.1		Hefsnelheid met/zonder last 111 cc Stage V		m/s		0,60/0,60
5.3.1		Daalsnelheid met/zonder last		m/s		0,54/0,48
5.5.1		Trekkracht met/zonder last, bij 1,6 km/uur Stage V		kN	110/111	109/110
5.6.1		Trekkracht met/zonder last bij stilstand Stage V		kN	123/124	122/124
5-7-1		Klimvermogen met/zonder last bij 1,6 km/uur Stage V		%	43/39	38/37
5.8.1		Klimvermogen met/zonder last bij stilstand Stage V		%	49/39	43/37

(1) Gebaseerd op fase V-motor en 588TB-spreader

(2) Rijsnelheid met/zonder last beperkt bij 25 km/u als fabrieksinstelling

ALGEMEEN	1.1	Fabrikant			HYSTER		
	1.2	Model			H6XD-EC3/H7XD-EC4		
	1.3	Aandrijflijn			Diesel		
	1.9	Wielbasis			3300		
MOTOR	7.1	Fabrikant/model motor			Cummins QSB 6.7 Stage IIIA	MTU OM 934 Stage V	
	7.2	Motorvermogen volgens ISO1585 nominaal		kW bij tpm	116 bij 2300	129 bij 2200	
	7.2.1	Motorvermogen – nominaal		kW bij tpm	116 bij 2300	129 bij 1800	
	7.2.2	Motorvermogen – piek		Nm bij tpm	597 bij 1500	750 bij 1600	
	7.3	Motorkoppel bij tpm (1/min)		tpm	23.200	2200	
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud		#/cm³	6/6700	4/5300	
	7.8	Vermogen dynamo		A	120	100	
AANDRIJFLIJN	7.10	Batterijspanning, nominale capaciteit		V/Ah	24/102		
	8.1	Soort aandrijvingsregeling		Type	Koppelomvormer		
	8.2	Fabrikant/type transmissie		Type	ZF/3WG161		
	8.3	Fabrikant/type aandrijfjas		#	Kessler D81		
	8.4	Bedrijfsrem		Type	Natte schijfremmen		
	8.5	Parkeerrem		Type	Droge remschijf op aandrijfjas		
DIVERSEN	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur		bar	14,0		
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur		l/m	100		
	10.3	Inhoud hydraulische tank		l	109		
	10.4	Inhoud brandstoftank		l	203		
	10.4.1	Capaciteit DEF tank		l	19		
	10.5	Stuurontwerp		Type	Hydraulische stuurbekrachtiging		
	10.6	Aantal stuurrotaties		#	5,0		
	10.7	Geluidsniveau bij de chauffeursstoel (3)	Lpaz	dB(A)	TBD	74	
	10.7.1	Geluidsdrukniveau tijdens de werkcyclus (3)	Lwaz	dB(A)	TBD	106	
	10.8	Sleepoogkoppeling, model/type			Ja/Pin		

## MAST- EN CAPACITEITSINFORMATIE

	Hoogte spreader van grond tot twistlocks, max. h <sub>3,1,2</sub> (mm)	Hefhoogte BOF h <sub>3</sub> (mm)	Totale hoogte ingeschoven h <sub>1</sub> (mm)	Totale hoogte uitgeschoven h <sub>2</sub> (mm) Bovenkant van de spreader	586TB spreader (kg)		588TB spreader (kg)	
					H6XD-EC3	H7XD-EC4	H6XD-EC3	H7XD-EC4
EC3	9459	6910	5193	9459	6000	-	6000	-
EC4	12.061	9910	6693	12.459	-	7000	-	7000

### 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.

(3) Gebaseerd op laag gemonteerde uitlaat

Alle capaciteiten zijn volgens EN1551. Alle specificaties en capaciteiten gelden voor trucks voorzien van een Hyster®-spreader voor het oppakken van ISO-containers.

### 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.

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

*CERTIFICATIE: 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. Certificatie 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 gids. 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.*

*OPMERKING: de gegevens gelden (tenzij anders aangegeven) voor een standaardtruck zonder optionele uitrusting.*

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

## STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

PRESTATIES	STD	OPT	ERGONOMIE (vervolg)	STD	OPT
Cummins QSB 6.7 motor Stage IIIA	X		Stoel met lage rugleuning	X	
Mercedes MTU Stage V-dieselmotor	X		Stoel met hoge rugleuning		X
Voldoet aan Stage V	X		Armsteun aan de linkerzijde	X	
Vertraagde motoruitschakeling voor Turbo Cooldown	X		Stoelbekleding stof	X	
Hydraulisch aangedreven koelventilator	X		Stoelbekleding vinyl		X
Prestatiemodus	Stage V		Stoelverwarming		X
Beschermingssysteem aandrijflijn	X		Stoelventilatie		X
Zwaar uitgevoerde luchtinlaat	X		Duidelijk zichtbare 2-puntsveiligheids gordel	X	
Zwaar uitgevoerde luchtinlaat (verhoogd)		X	Duidelijk zichtbare 3-punts veiligheidsgordel		X
Laaggemonteerde uitlaat (onder chassis)	X		Mechanisme voor zijdelingse verschuiving van stoel		X
Hooggemonteerde uitlaat		X	Vloermat	X	
ZF-transmissie WG161 3-versnel. vooruit/3-versnel achteruit auto-shifting	X		Jashaak	X	
Kessler-vooras met natte remmen	X		Ruitenwissers aan voor-, boven- en achterzijde met afzonderlijk geregelde ruitensproeiers	X	
<b>AANDRIJVING</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	Ruitenwisser voor in H-patroon (gesloten chauffeurscabine)		X
Rijsnelheidsbegrenzer – onvoorwaardelijk en instelbaar door de klant		X	Ruitenwisser voor in I-patroon (gesloten chauffeurscabine)	X	
Rijsnelheidsbegrenzer bij vervoeren van container (instelbaar)		X	Ruitenwissers met intervalstand	X	
12.00-20 20PR Trelleborg Pneumatic Bias Ply-banden op aandrijf- en stuuras	X		Bovenraam met gewapend glas (gesloten chauffeurscabine)	X	
12.00-R20 Michelin XZM Radial-banden op aandrijf- en stuuras		X	Stalen frame onder bovenraam van gewapend glas (gesloten chauffeurscabine)		X
12.00-R20 Trelleborg Radial-banden op aandrijf- en stuuras		X	Getinte ruiten chauffeurscompartiment (alle)		X
12.00-20 Pneumatic Shaped Solid-banden op aandrijf- en stuuras		X	Getinte bovenruit chauffeurscompartiment		X
Reservewielen en -banden		X	Draadraaster geïnstalleerd boven op het chauffeurscompartiment		X
<b>HEFFEN</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	Geïntegreerd hoogwaardig 7" display	X	
Hydraulisch systeem van 111 cc met dubbele pomp	X		Hydraulische bediening met joystick geïntegreerd in armsteun	X	
On-demand lastafhankelijk hydraulisch systeem	X		Stuurwiel met stuurdraaiknop	X	
Automatische toerentalverhoging bij heffen (in neutraal of bij kruipsnelheid)	X		Bedieningshendel voor de rijrichting op de stuurkolom		X
2-traps mast zonder vrije heffing	X		Rijrichtingbediening via joystick	X	
Mastkanteling – 5° voorwaarts/6° achterwaarts	X		Parkeerrem – bediening via drukknop	X	
Indicator mastkanteling – mechanisch		X	Parkeerrem – automatisch ingeschakeld.		X
Hydraulische accumulator		X	Verwarming met ventilator met instelbare snelheid (gesloten chauffeurscabine)	X	
Drukgecompenseerd dalen	X		Cabineverwarming op diesel		X
Temperatuurbeveiliging hydraulisch systeem		X	Telescopische, kantelbare stuurkolom	X	
<b>OPPAKKEN</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	USB-aansluiting in armsteun	X	
Hyster 586TB enkele spreader, met verwijderbare blokken voor ISO of brede containers		X	24-12 volt DC-omvormer met 1 aansluiting en 2 USB-aansluitingen		X
Hyster Model 588TB enkele spreader	X		24-12 volt DC-omvormer met 2 aansluitingen en 2 USB-aansluitingen		X
CANbus-spreaderbediening	X		DC/DC-omvormer 24 volt/12 volt 2e 12 volt-aansluiting		X
Mechanical Pile Slope (MPS)	X		Automatische klimaatregeling		X
+/- 400 mm Sideshift	X		Leeslampje		X
<b>ERGONOMIE</b>	<b>STD</b>	<b>OPT</b>	Zonneschermen op boven- en achterkant		X
Gesloten chauffeurscabine	X		Zonnekleppen op voorruit		X
Handmatige kanteling chauffeurscompartiment voor servicetoegang	X		Trainersstoel		X
Elektrische kanteling chauffeurscompartiment voor servicetoegang		X	Recirculatieventilator		X
Geïsoleerde cabinemontage voor lage geluids- en trillingsniveaus	X		Accessoire beugel		X
Chauffeursaanwezigheidssysteem	X		Extra montagebeugel op stijl rechtsvoor in cabine		X
Mechanisch geveerde stoel	X		Ruitverwarming boven- en/of achterraam		X
Luchtgeveerde stoel		X	Radiovoorbereiding (bedrading, twee luidsprekers en antenne)		X
Deluxe luchtgeveerde stoel		X	Bluetooth-radio met 2 luidsprekers en antenne		X

## STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

ZICHT	STD	OPT
Groothoekspiegels in cabine	X	
Buitenspiegels gemonteerd op cabine		X
Achteruitrijcamerasysteem		X
Radar objectdetectiesysteem		X
Halogeenwerkklampen	X	
Ledwerkklampen		X
Hoogwaardige LED werkklampen		X
Twee koplampen gemonteerd op voorspatborden	X	
Vier voorwachtse werklichten gemonteerd op de cabine	X	
Twee achterwaartse werkklampen gemonteerd op de cabine	X	
Ledindicatielampjes voor twistlocks	X	
Ledstoplampen/-achterlichten/-remlichten	X	
Richtingaanwijzers, waarschuwingsknipperlichten en markeerlampen (led)	X	
BEDIENING	STD	OPT
Luchthoorn 112 dB(A)		X
Elektrische claxon 105 dB(A)	X	
Zichtbaar alarm – oranje zwaailamp, geactiveerd met contactsleutel	X	
Hoorbaar alarm – geactiveerd bij inschakeling achteruit 82-102 dB(A), zelfinstellend		X
Geluidsalarm – witte ruis bij omgekeerde richting		X
Blaauwe ledspotlamp – achter/voor en achter		X
Hydraulisch weegsysteem lading		X
Bandenspanningscontrolesysteem		X
Uitschakeling van de airconditioning bij deur open		X
Automatische motoruitschakeling met timer		X
Vergrendelbare schakelaar voor het loskoppelen van de batterij		X
Aansluiting voor startkabels voor batterij (NATO-stekker)		X
Starten truck met contactsleutel en startknop	X	
Wachtwoord chauffeur (display) voor starten truck		X
Vergrendeling starten truck bij niet dragen veiligheidsgordel		X
Zekeringen onder 30 amps vervangen door elektrische stroomonderbrekers		X
Niet-afsluitbare tankdop	X	
Afsluitbare tankdop		X
Dieselinlaatzeef in vulopening		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker – toegang/verificatie		X
Draadloos assetbeheersysteem Hyster Tracker – bewaking		X
Automatisch smeersysteem voor basistruck en buitenste mast		X
Elektrische systeem 24 volt	X	
Bescherming wielmoeren stuurwiel		X
Spatlappen voor		X
Spatlappen achter		X
4 hijsogen – 2 voor en 2 achter		X

UITERLIJK	STD	OPT
Basistruck in gele Hyster-keur	X	
Basis truck in speciale kleur		X
Speciale verfkleur voor chauffeurscompartiment (alleen buitenkant)		X
Gevarenstrepen op conragewicht		X
AANVULLEND	STD	OPT
Documentatiepakket	X	
Bedieningshandleiding	X	
CE-certificatie*	X	
Garantie: 24 maanden /4000 uren *	X	
Garantie: 12 maanden/2000 uren *		X

\*Standaard of optioneel in bepaalde markten of bij bepaalde modellen.

Andere opties zijn verkrijgbaar via Special Products Engineering Department (SPED). Neem contact op met Hyster voor meer informatie.




**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**.

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. 2022, 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.



Veiligheid: deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen