

# J1.6-2.0UTT J1.6-2.0UTTTL SERIE

---

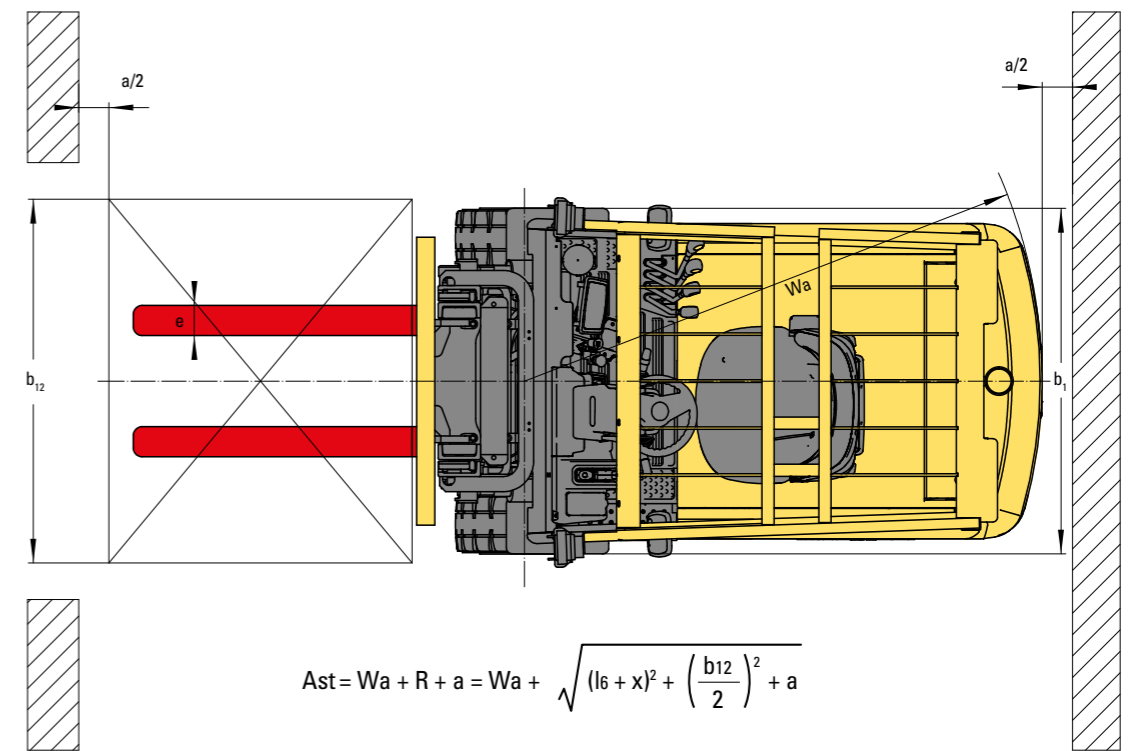
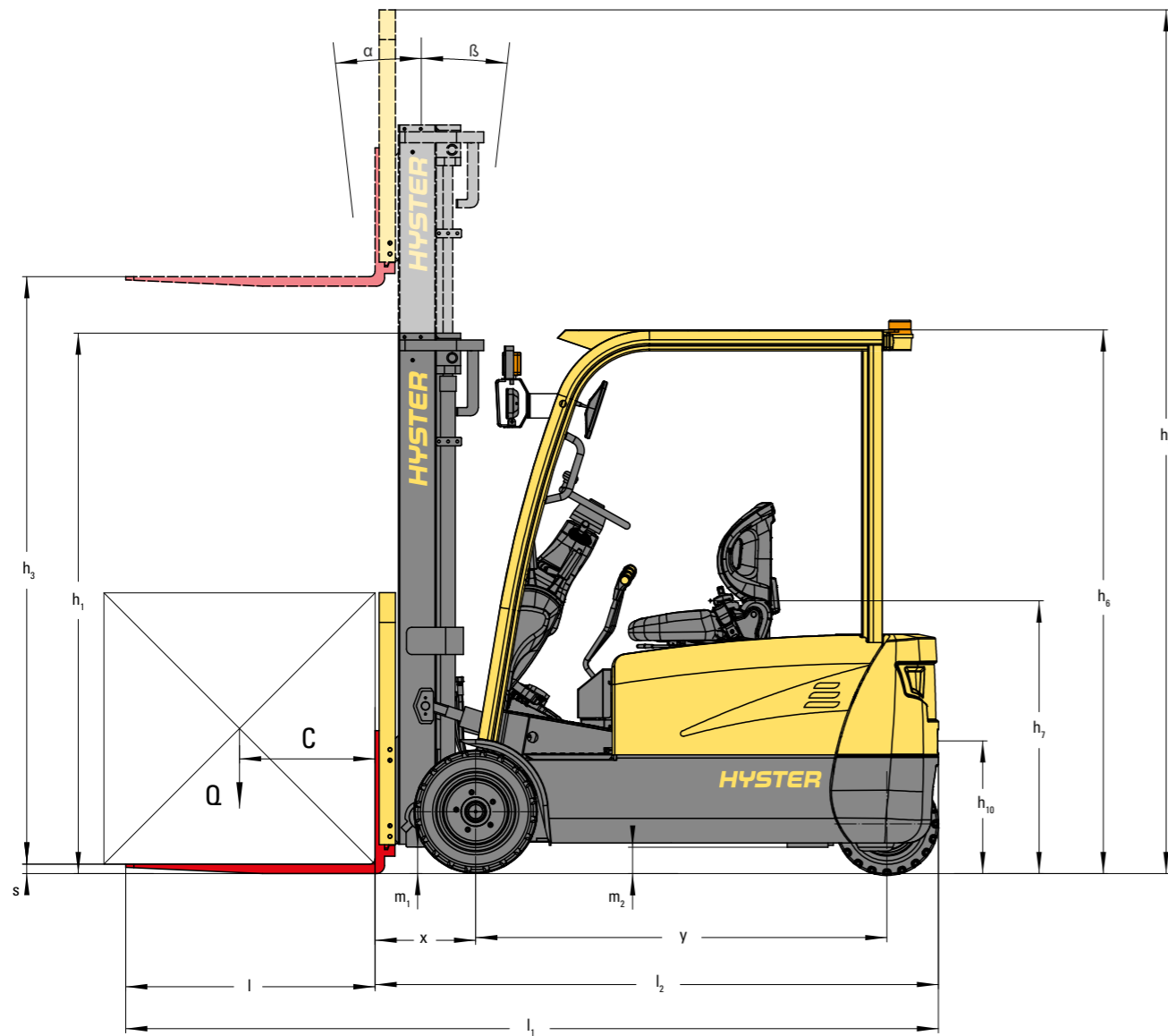


**ELEKTRISCHE HEFTRUCKS**

**TECHNISCHE GIDS**



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



ALGEMEEN	1-1	Fabrikant	HYSTER						
	1-2	Model	J1.6UTT(L)		J1.8UTT (L)		J2.0UTT (L)		
1-3	Aandrijving	Elektrisch (batterij)							
	1-4	Positie chauffeur	Zittend						
1-5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q <sub>1</sub>	t	1600		1800		2000	
1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	500					
1-8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x	mm	371					
1-9	Wielbasis	y	mm	1400			1515		
GEWICHT	2-1	Eigen gewicht	kg	3120		3190		3380	
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter	kg	4010	660	4420	510	4870	580
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter	kg	1480	1640	1500	1690	1580	1810
WIELEN	3-1	Banden, voor/achter	Superelastisch						
	3-2	Bandenmaat, voor	18x7-8			200x50-10			
	3-3	Bandenmaat, achter	15x4-1 / 2-8						
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)	2x2						
3-6	Spoorbreedte voor	b <sub>10</sub>	mm	933		952			
	3-7	Spoorbreedte achter	b <sub>11</sub>	mm	186				
AFMETINGEN	4-1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	(°)	6,5/6,65					
	4-2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h <sub>1</sub>	mm	1992		1990		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h <sub>2</sub>	mm	35		54		
	4-4	Hefhoogte (1)	h <sub>3</sub>	mm	3036		3045		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (3)	h <sub>4</sub>	mm	4030		4000		
	4-7	Hoogte beschermkap (cabine) (4)	h <sub>6</sub>	mm	2002		2004		
	4-8	Zithoogte gerelateerd aan SIP (2)	h <sub>7</sub>	mm	965		965		
	4-12	Hoogte koppeling	h <sub>10</sub>	mm	445		485		
	4-19	Totale lengte	l <sub>1</sub>	mm	2894		3153		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub>	mm	1974		2084		
	4-21	Totale breedte	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1084		1140		
	4-22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l	mm	35 / 100 / 920		40 / 122 / 1070		
	4-23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		mm	2A				
	4-24	Breedte vorkenbord (3)	b <sub>3</sub>	mm	951		950		
	4-25	Afstand tussen vorkarmen	b <sub>5</sub>	mm	200 / 890		240 / 890		
	4-31	Bodemvrijheid, met last, onder de mast	m <sub>1</sub>	mm	89		88		
	4-32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m <sub>2</sub>	mm	96		95		
	4-34-1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	Ast	mm	3290		3445		
	4-34-4	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	Ast	mm	3415		3410		
	4-35	Draaicirkel	W <sub>a</sub>	mm	1601		1716		
4-36	Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub>	mm	0					
PRESTATIES	5-1	Snelheid met/zonder lading	km	h	14,0 / 16,0				
	5-2	Hefsnelheid met/zonder lading	mm	s	352 / 500	349 / 500	310 / 500		
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading	mm	s	411 / 485	425 / 485			
	5-6	Max. trekkracht met/zonder lading, 3 minuten beoordeling	N		15.500 / 10.000	15.000	15.500 / 12.000		
	5-8	Max. klimvermogen met/zonder lading, 5 minuten beoordeling	%		20 / 30				
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading	s		4,46 / 4,35	5,98 / 5,63			
MOTOR	5-10	Bedrijfsrem	Hydraulisch						
	6-1	Tractiemotor, S2, 60 minuten belasting	kW		2 x 5				
	6-2	Hefmotor bij S3, 15%	kW		11				
	6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	m	s	nee				
	6-4-1	Batterijspanning/nominale capaciteit K5 (loodzuur)	V	Ah	48 / 460		48 / 600		
	6-4-2	Batterijspanning/nominale capaciteit K5 (lithium-ion)	V	Ah	51.20 / 250/375/500				
	6-5	Gewicht van de batterij	kg		945		1088		
	6-5-1	Afmetingen van de batterij	l/b/h	mm	830 / 630 / 627		830 / 738 / 627		
6-5-2	Afmetingen batterijcompartiment	l/b/h	mm	843 / 634 / 645		843 / 752 / 645			
6-6	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus	kWh	h	5,19	5,30	5,7			
OVERIGE	10-1	Soort aandrijvingsregeling	AC / ZAPI						
	10-2	Werkdruk voor voorzetapparaat (5)	bar		145	175			
	10-3	Olievolume voor voorzetapparaat	l	min	38				
	10-4	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel L <sub>PAZ</sub> (6)	dB	A	64,8	69,6			
	10-5	Trekoogkoppeling, type DIN	Ja/pin						

OPMERKINGEN:

- (1) Onderzijde vorken
- (2) Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.
- (3) Zonder lastbeschermerk

(4) h<sub>6</sub> onderhevig aan toleranties van ± 5 mm

(5) Variabel

(6) LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

J1.6-2.0UTT / J1.6-2.0UTTL VERMOGEN BELASTING KG@ BIJ 500 MM LASTZWAARTEPUNT

	Maximale vorkhoogte h <sub>3</sub> + s (mm)	Mastneiging		Verlaagde hoogte h <sub>1</sub> (mm)	Hoogte uitgeschoven h <sub>4</sub> (mm)		Vrije heffing		Laadcapaciteit		
		Voorwaarts kantelen (graden)	Achterover kantelen (graden)		Zonder lastbeschermerk	Met lastbeschermerk	Zonder lastbeschermerk	Met lastbeschermerk	1,6 t	1,8 t	2,0 t
2-TRAPS REPERTE VRIJE HEFFING	3300	6,5	6,5	2125	3790	4310	0	0	1600	1800	2000
	3700	6,5	6,5	2325	4190	4710	0	0	1600	1800	2000
	4000	3,5	5	2525	4490	5010	0	0	1600	1800	2000
	4500	3,5	5	2775	4990	5510	0	0	1400	1600	1800
	5000	3,5	5	3025	5490	6010	0	0	1250	1450	1500
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	5500	3,5	5	3325	5990	6510	0	0	1150	1200	1300
	6000	3,5	5	3575	6490	7010	0	0	1050	1100	1200
	3300	6,5	6,5	2125	3790	4310	1660	1140	1600	1800	2000
	3700	6,5	6,5	2325	4190	4710	1860	1340	1600	1800	2000
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	4350	3,5	5	1975	4840	5360	1510	990	1500	1700	1900
	4800	3,5	5	2125	5290	5810	1660	1140	1300	1500	1650
	5000	3,5	5	2225	5490	6010	1760	1240	1250	1450	1500
	5500	3,5	5	2390	5990	6510	1925	1405	1150	1200	1300
	6000	3,5	5	2575	6490	7010	2110	1590	1050	1100	1200

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.

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 vorkheftrucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting. De waarden kunnen variëren door alternatieve configuraties.

Specificatiedata op basis van VDI 2198.



Veiligheid: deze truck voldoet aan de actuele EU- en ANSI-vereisten.

LI-ION BATTERIJGEGEVENS	48 Volt J1.6-2.0UTT(L)		
Type batterij	51,2 V 250 AH	51,2 V 375 AH	51,2 V 500 AH
Afmetingen (L x B x H) (zonder CWT)	754 X 470 X 610		
Gewicht (kg) (zonder CWT)	276		
Kleur batterij	HYG HCE-51 zwart		
Nominale spanning (V)	51,2		
Maximale spanning (V)	57,9		
Minimale spanning (V)	40,8		
Nominale capaciteit (Ah)	250	375	500
Bruikbare capaciteit (Ah)	225	356	475
Energie (kWh)	12,8	19,2	25,6
Nominale ontladingsstroom (A)	220	300	
Maximale ontladingsstroom -5 sec. (A)	400	500	
Nominale oplaadstroom (A)	100	150	200
Maximale oplaadstroom -5 sec. (A)	200	300	400
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 tot 45	-25 tot 45	
Laadtemperatuur (°C)	0 tot 45		
Voedingsaansluiting	DIN 160A		
Positie voedingsaansluiting	Zwevend boven		
Opladaansluiting	DIN 160A		
Positie opladaansluiting	Vast aan zijkant of bovenop		
Antiboogtype	n.v.t.		
CANBUS-protocol	HYG		
CANBUS-snelheid	125 Kbps voor CH & TR		
Chemie	LFP		

LI-ION CACTI LAADGEGEVENS	48 Volt J1.6-2.0UTT(L)		
Voor het overeenkomstige type lithium-ion batterij	51,2 V 250 AH	51,2 V 375 AH	51,2 V 500 AH
Beschrijving CACTI-lader	HWCD18-48V		
Type lader	Driefasige lithium-ion LFP-CACTI-lader met 160 A-connector		
Type lader	48 V 100 A (4,8 kW)	48 V 150 A (7,2 kW)	48 V 150 A (7,2 kW)
Laadtijd	250 AH: enkel – 2,5 uur, dubbel – 1,5 uur	375 AH: enkel – 2,5 uur, dubbel – 1,5 uur	500 AH: enkel – 3,2 uur, dubbel – 1,9 uur
Uitgangsspanning	18 tot 60 VDC		
Instelbaar bereik stroomlimiet	2 A tot 100 A	2 A tot 150 A	2 A tot 150 A
Bereik AC ingangsspanning	320-475 VAC		
AC-ingangsfrequentie	45 Hz tot 65 Hz		
AC-vermogensfactor (PF)	≥0,99		
AC-stroomverdeling (THD)	≤5%		
Piek-tot-peak ruis (DC-uitgang)	≤1%		
Nauwkeurigheid stabilisatie (DC-uitgang)	±0,5%		
Nauwkeurigheid stabiele stroming (DC-uitgang)	±0,5%		
Stroomdeling (DC-uitgang)	±5%		
Effectiviteit (DC-uitgang)	Uitgang 18 tot 60 Vdc, belasting ≥50% nominaal, de totale efficiëntie ≥93% Vermogen 70 tot 100 Vdc, belasting ≥50% nominaal, de totale efficiëntie ≥94%		
Bescherming (DC-uitgang)	Kortsluiting, overstroom, overspanning, omgekeerde aansluiting, stroomterugstroombeveiliging		
Temperatuur (°C)	-30 tot 55 normale werking; 57 tot 75 uitgangsvermogen verlagen; 75 of meer uitschakelbeveiliging		
Temperatuur bij opslag (°C)	-40 tot 75		
Relatieve vochtigheid	0 tot 95%		
Hoogte	≤2000 m volledige lading; 2000 tot 3000 m volgens GB/T3859.2-1993 5.11.2 vooraf bepaald, correctie		
Specificaties uitgangstekker	Voldoen aan GB/T 20234-2015.3		
Koelmethode	Geforceerde luchtkoeling		
Afmetingen (L x B x H, mm)	558 x 330 x 617		
Gewicht (kg)	54		
Beschermingsniveau	IP23		

PRESTATIES	STD	OPT
48 volt elektrisch systeem REMA 160 A-connector voor J1.6-2.0UTT(L)	X	
Standaardconstructie	X	
Verwijderen van de batterij zonderen rollen – heffen	X	
Zonder batterij op loodzuurmodellen	X	
Zonder oplader op loodzuurmodellen	X	
Geïntegreerde lithium-ion batterij op L-modellen	X	
48 V 250 Ah (12,8 kWh) geïntegreerde lithium-ion batterij		X
48 V 375 Ah (19,2 kWh) geïntegreerde lithium-ion batterij		X
48 V 500 Ah (25,6 kWh) geïntegreerde lithium-ion batterij		X
Li-ion lader op L-modellen	X	
48 V 100 A (4,8 kW) Driefasige lithium-ion LFP-CACTI-lader met 160 A-connector		X
48 V 150 A (7,2 kW) Driefasige lithium-ion LFP-CACTI-lader met 160 A-connector		X
Zonder Li-ion-oplader		X
AANDRIJVING	STD	OPT
Geïntegreerde richtingschakelaar	X	
MONOTROL® -pedaal voor rijrichting		X
Banden – Superelastisch	X	
Banden – Superelastisch – Non-marking		X
Controlelampje hoek achterwielen	X	
Stuurbekrachtiging en kantelverstelling stuurkolom	X	
Stuurstand met stuurdraaiknop	X	
HEFFEN	STD	OPT
2-traps beperkte vrije hefmaat 3300 mm	X	
Verkrijgbaar met een bereik 2-traps beperkte vrije hefhoogte En 2- of 3-traps volledig vrije hefmasten		X
6,5° voorwaartse/6,5° achterwaartse mastkanteling	X	
3,5° voorwaartse/5° achterwaartse mastkanteling		X
OPPAKKEN	STD	OPT
Met balgen voor kanteleilinders	X	
970 mm breed klasse II J1.6-2.0UTT(L) standaardvorkenbord van haaktype	X	
Haaktype vorkenbord met integrale sideshift		X
930 mm hoog klasse II J1.6-2.0UTT(L) lastbeschermerk	X	
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 920 mm x 100 mm x 35 mm	X	
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1070 mm x 100 mm x 35 mm		X
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1150 mm x 100 mm x 35 mm		X
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1220 x 100 mm x 35 mm		X
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1070 mm x 122 mm x 40 mm	X	
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1150 x 122 mm x 40 mm		X
Haaktype taps toelopende standaardvorken – 1220 x 122 mm x 40 mm		X
Hydraulische regelklep met 2 functies (0 extra)	X	
Hydraulische regelklep met 3 functies (1 extra)		X
Hydraulische regelklep met 4 functies (2 extra)		X

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

ZICHT	STD	OPT
Achteruitrijd-alarm		X
Oranje zwaailamp – contact geactiveerd	X	
Parkeeralarm	X	
Minder verlichting	X	
LED-werklampen Twee LED-werklampen aan de voorzijde met rem-, achterlichten, richtingaanwijzers en achteruitrijlichten		X
Twee LED-werklampen voor en één achter met rem-/achterlichten, achteruitrijlichten met richtingaanwijzers		X
Blauwe spotlichten		X
ERGONOMIE	STD	OPT
Beschermkap – 2010 mm of nieuw 2056 mm	X	
Dubbele spiegels zijaanzicht	X	
Panoramische spiegel		X
Dubbele USB-poorten	X	
12 V-aansluiting – aansluiting in autostijl op het dashboard	X	
Achteruitrijhendel met claxonknop		X
Volledig geveerde stoel, vinyl	X	
Volledig geveerde stoel, stof		X
Zwarte veiligheidsgordel – zwart – met tractievergrendeling	X	
Standaardveiligheidsgordel		X
Zwarte veiligheidsgordel – zwart – met sequentiële vergrendeling		X
WERKING	STD	OPT
Start via contactschakelaar	X	
Snelheidsbegrenzer		X
Bestuurderaanwezigheidssysteem	X	
Handmatige parkeerrem	X	
AANVULLEND	STD	OPT
12 maanden/2000 uur fabrieksgarantie	X	
60 maanden/7.500 uur garantie op geïntegreerde lithiumionbatterij	X	
12 maanden garantie op Li-ion CACTI-lader	X	
Documentatiepakket	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 naar **+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. 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.



Veiligheid: deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen