

ERP 4.0-5.0MXLG

Elektrische vorkheftrucks

4000-5000 kg



Stabiliteit en duurzaamheid

- Het beproefde en geteste structurele ontwerp is ideaal voor werkzaamheden binnen en buiten
- Intensieve omgevingstests zorgen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid
- Watergekoelde motoren en regelaars voor optimale bedrijfstemperaturen
- Lithiumbatterij
 - Opladen aan de zijkant minimaliseert de noodzaak om het batterijcompartiment te openen
 - De automatische verwarmingsfunctie regelt het temperatuurherstel tijdens het ontladen en voorafgaande aan het opladen



Ergonomie en comfort

- Ergonomisch ontwerp en geoptimaliseerd chauffeurscompartiment verbeteren de rijervaring
- Meerdere stoelopties voor de meeste lichaamslengtes van chauffeurs
- Informatief kleurendisplay met instellingen voor de prestatiemodus
- De mast met breed zicht biedt goed zicht naar voren
- De grote banden en de grote bodenvrijheid zorgen voor optimale prestaties op oneffen terrein



Hoge efficiëntie en prestaties

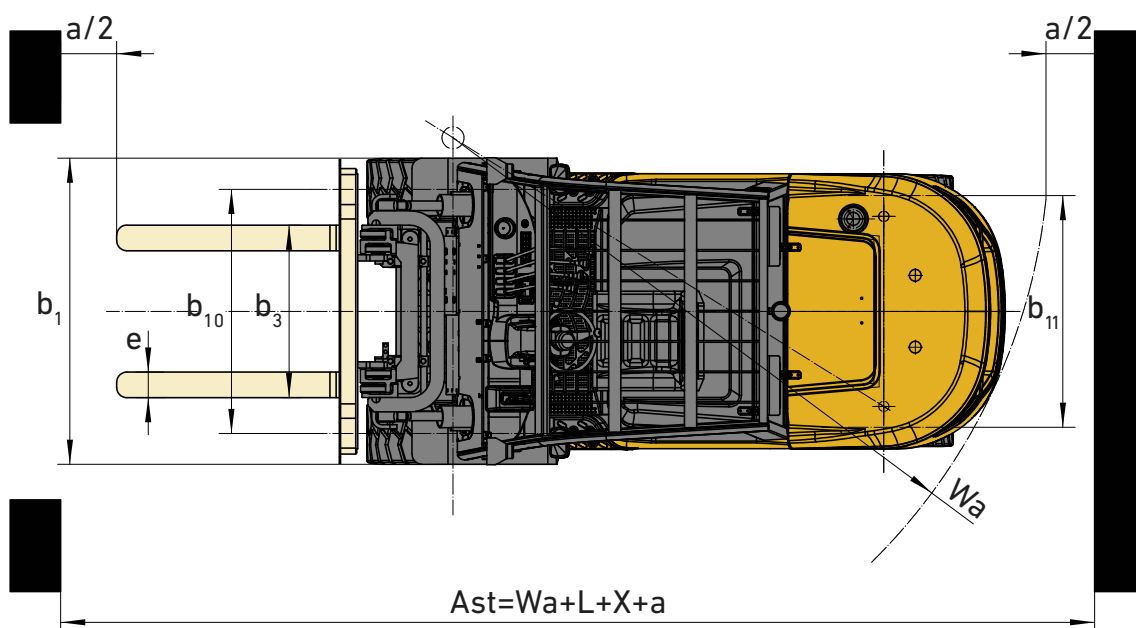
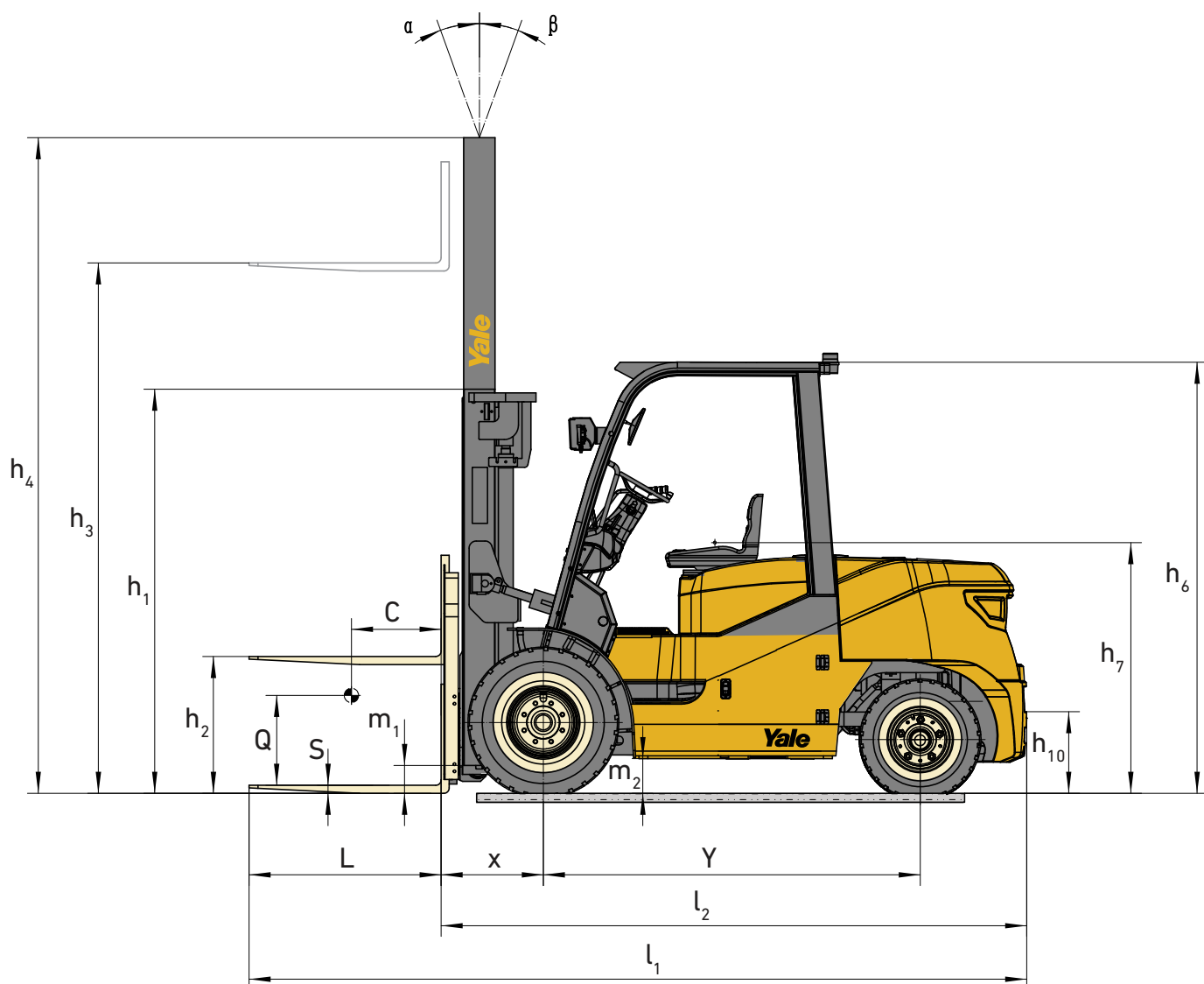
- Hoogefficiënte motor met permanente magneet en regelsysteem
 - Biedt tot 95% operationele efficiëntie
 - Vermindert energieverbruik met 20%
- Waterbestendigheidsclassificatie IPX4
 - Geschikt voor continu gebruik in natte omstandigheden
- BMS en regelaar met lekdetectiesysteem
- Synchrone motor met permanente magneet levert een hoge efficiëntie



Overige eigenschappen

- Standaard vertraging in bochten
- Standaard energiebesparende heldere LED-lampen
- Standaard USB-laadpoorten
- Standaard bestuurdersaanwezigheidssysteem
- Optionele dubbele wielen
- Optionele automatische parkeerrem
- Optionele telemetrie





SPECIFICATIES ERP4.0-4.5MXLG				
KENMERK	1.1	Fabrikant	Yale	
	1.2	Model	ERP4.0MXLG	ERP4.5MXLG
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, lpg	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)	4000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	575
	1.9	Wielbasis (met mast verticaal)	y (mm)	2100
GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg	6545
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	9279/1266
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	2945/3600
BANDEN/CHASSIS	3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, luchtbanden, polyurethaan	Luchtbanden	
	3.2	Bandenmaat, voor	300-15-18PR	
	3.3	Bandenmaat, achter	7.00-12-12PR	
	3.5	Aantal wielen voor/achter	2x2	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1190
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1130
AFMETINGEN	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	α / β (°)	6/12
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2250
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)	150
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	3000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ¹	h ₄ (mm)	4260
	4.7	Hoogte beschermkap (lage beschermkap) ²	h ₆ (mm)	2400 (2250)
	4.8	Zithoogte/stahoogte ³	h ₇ (mm)	1350
	4.12	Hoogte trekkooppeling	h ₁₀ (mm)	340
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	4280
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3210
	4.21	Totale breedte	b ₁ (mm)	1490/1924
	4.22	Vorkafmetingen ISO2331	s/e/l (mm)	50/150/1070
	4.23	Vorkenbord ISO 2328. Klasse/type, A/B	ISO 3A	
	4.24	Breedte vorkenbord ⁴	b ₃ (mm)	1380
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	130
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	186
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1000
	4.34.1	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars	Ast (mm)	4625
	4.34.2	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlangs	Ast (mm)	4825
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	2850
PRESTATIEGEGEVENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	18/18
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	14/14
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last	mm/s	400/480
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	mm/s	480/500
	5.5	Trekkracht met/zonder last	N	33.000/25.000
	5.8	Maximum klimvermogen, met/zonder last	%	20/25
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last, tot 15 m	sec	6,1/5,14
	5.10	Bedrijfsrem	Hydraulisch	
ELEKTROMOTOR	6.1	Tractiemotor, S2, 60 minuten belasting	kW	30 kW/2400 tpm
	6.2	Hefmotor, S3, 15%	kW	25 kW
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	Nee	
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	154,5 V 302 Ah
	6.5	Gewicht van de batterij	kg	427
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	12,19
	6.7	Omzet-output	t/u	148
	6.8	Energieverbruik volgens omzet-output	kWh in 1 uur	7.7
EXTRA GEGEVENS	8.1	Soort aandrijvingsregeling	PM AC	
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar	195
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur ⁵	l/min	70
	10.7	Geluidsdrukniveau bij de chauffeursstoel	dB (A)	69,4
	10.7.1	Geluidsvermogensniveau tijdens werkcyclus ⁶	dB (A)	86,2
	10.8	Trekkooppeling, type DIN	Pincode	

1. Zonder lastbeschermerk.
2. h₂ met een tolerantie van +/- 5 mm.
3. Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.
4. 32 mm optellen met lastbeschermerk.
5. Variabel.
6. LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden zoals vastgelegd in EN12053. Specificatiegegevens op basis van VDI 2198, met de volgende configuratie: volledige truck met 3000 mm 2-traps beperkt vrije hefmast, standaard vorkenbord en 1070 mm vorken, beschermdak en standaard pneumatische aandrijf- en stuurbanden.

CERTIFICERING: de heftrucks van Yale voldoen aan de ontwerp- en bouwvereisten van B56.1-1969, volgens OSHA Deel 1910.178(a)(2), en voldoen aan revisie B56.1 die van toepassing is 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, moet u de voorgestelde toepassing met uw dealer bespreken.

SPECIFICATIES ERP5.0MXLG–ERP5.0MXLG(S6)

KENMERK	1.1	Fabrikant	Yale	
	1.2	Model	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG(S6)
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, lpg	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)	5000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	580
	1.9	Wielbasis (met mast verticaal)	y (mm)	2100
	1.9	Wielbasis (met mast verticaal)	y (mm)	2100
GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg	7165
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	10.733/1432
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	3148/4017
BANDEN/CHASSIS	3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, luchtbanden, polyurethaan	Luchtbanden	
	3.2	Bandenmaat, voor	300-15-18PR	
	3.3	Bandenmaat, achter	7.00-12-12PR	
	3.5	Aantal wielen voor/achter	2x2	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1190
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1130
AFMETINGEN	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	α / β (°)	6/12
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2250
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)	155
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	3000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ¹	h ₄ (mm)	4260
	4.7	Hoogte beschermkap (lage beschermkap) ²	h ₆ (mm)	2400 (2250)
	4.8	Zithoogte/stahoogte ³	h ₇ (mm)	1350
	4.12	Hoogte trekkoogkoppeling	h ₁₀ (mm)	340
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	4345
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3275
	4.21	Totale breedte	b ₁ (mm)	1490/1924
	4.22	Vorkafmetingen ISO2331	s/e/l (mm)	50/150/1070
	4.23	Vorkenbord ISO 2328. Klasse/type, A/B	ISO 3A	
	4.24	Breedte vorkenbord ⁴	b ₃ (mm)	1380
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	130
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	186
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1000
	4.34.1	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars	Ast (mm)	4685
	4.34.2	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlangs	Ast (mm)	4885
	4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	2905
PRESTATIEGEGEVENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	18/18
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	14/14
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last	mm/s	400/480
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	mm/s	480/500
	5.5	Trekkracht met/zonder last	N	33.000/25.000
	5.8	Maximum klimvermogen, met/zonder last	%	20/25
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last, tot 15 m	sec	6,1/5,14
	5.10	Bedrijfsrem	Hydraulisch	
	6.1	Tractiemotor, S2, 60 minuten belasting	kW	30 kW/2400 tpm
	6.2	Hefmotor, S3, 15%	kW	25 kW
ELEKTROMOTOR	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	Nee	
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	154,5 V 302 Ah
	6.5	Gewicht van de batterij	kg	427
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	13,35
	6.7	Omzet-output	t/u	161,7
	6.8	Energieverbruik volgens omzet-output	kWh in 1 uur	8,44
	8.1	Soort aandrijvingsregeling	PM AC	
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar	195
EXTRA GEGEVENS	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat ⁵	l/min	70
	10.7	Geluidsdruk niveau bij de chauffeursstoel	dB (A)	69,4
	10.7.1	Geluidsvermogensniveau tijdens werkcyclus ⁶	dB (A)	86,2
	10.8	Trekkoogkoppeling, type DIN	Pincode	

1. Zonder lastbeschermrek.

2. h₂ met een tolerantie van +/- 5 mm.

3. Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.

4. 32 mm optellen met lastbeschermrek.

5. Variabel.

6. LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden zoals vastgelegd in EN12053. Specificatiegegevens op basis van VDI 2198, met de volgende configuratie: volledige truck met 3000 mm 2-traps beperkt vrije hefmast, standaard vorkenbord en 1070 mm vorken, beschermdek en standaard pneumatische aandrijf- en stuurbanden.

CERTIFICERING: de heftrucks van Yale voldoen aan de ontwerp- en bouwvereisten van B56.1-1969, volgens OSHA Deel 1910.178(a)(2), en voldoen aan revisie B56.1 die van toepassing is 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, moet u de voorgestelde toepassing met uw dealer bespreken.

MASTAFMETINGEN ERP4.0MXLG

	Maximale vorkhoogte (mm)	Hoogte ingeschoven (mm)	Hoogte uit- geschoven zonder LBR (mm)	Hoogte uitgescho- ven met LBR (mm)	Vrije hefhoogte zonder LBR (mm)	Achterover kantelen (°)	4.0 capaciteiten (kg) bij 500 mm LC			
							Enkele luchtbanden vóór		Dubbele luchtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)
							ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	3000	2250	3855	4260	150	12	4000	4000	4000	4000
	3300	2400	4155	4560	150	12	4000	4000	4000	4000
	3500	2500	4355	4760	150	12	4000	4000	4000	4000
	3700	2600	4605	5010	150	6	4000	4000	4000	4000
	4000	2800	4855	5260	150	6	3790	3770	3950	3950
	4500	3050	5355	5760	150	6	3600	3570	3850	3830
	5000	3300	5855	6260	150	6	3070	3050	3740	3710
	5500	3600	6355	6760	150	6	2600	2580	3620	3560
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	6000	3850	6855	7260	150	6	2180	2170	3490	3420
	3000	2250	3855	4250	1425	12	4000	3860	4000	3860
	3300	2400	4155	4550	1575	12	4000	3860	4000	3860
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3500	2500	4355	4750	1675	12	4000	3840	4000	3840
	4000	2110	4880	5265	1275	6	3710	3560	3710	3560
	4350	2235	5230	5615	1395	6	3410	3400	3630	3490
	4500	2285	5385	5770	1450	6	3280	3250	3600	3450
	4800	2385	5685	6070	1545	6	3020	3000	3520	3380
	5000	2485	5880	6265	1645	6	2890	2880	3470	3330
	5400	2610	6275	6660	1770	6	2550	2530	3370	3230
	6000	2850	6875	7260	2010	6	2160	2140	3180	3050
	6500	3050	7375	7760	2210	6	1870	1840	3010	2890

MASTAFMETINGEN ERP4.5MXLG

	Maximale vorkhoogte (mm)	Hoogte ingeschoven (mm)	Hoogte uit- geschoven zonder LBR (mm)	Hoogte uitgescho- ven met LBR (mm)	Vrije hefhoogte zonder LBR (mm)	Achterover kantelen (°)	4.5 capaciteiten (kg) bij 500 mm LC			
							Enkele luchtbanden vóór		Dubbele luchtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)
							ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	3000	2250	3855	4260	150	12	4500	4430	4500	4430
	3300	2400	4155	4560	150	12	4500	4420	4500	4420
	3500	2500	4355	4760	150	12	4500	4410	4500	4410
	3700	2600	4605	5010	150	6	4500	4410	4500	4410
	4000	2800	4855	5260	150	6	4360	4330	4450	4350
	4500	3050	5355	5760	150	6	4140	4110	4340	4220
	5000	3300	5855	6260	150	6	3570	3550	4220	4090
	5500	3600	6355	6760	150	6	3080	3070	4090	3940
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	6000	3850	6855	7260	150	6	2640	2620	3950	3790
	3000	2250	3855	4250	1425	12	4500	4340	4500	4340
	3300	2400	4155	4550	1575	12	4500	4340	4500	4340
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3500	2500	4355	4750	1675	12	4500	4320	4500	4320
	4000	2110	4880	5265	1275	6	4120	3990	4160	3990
	4350	2235	5230	5615	1395	6	3790	3780	4080	3920
	4500	2285	5385	5770	1450	6	3650	3630	4040	3880
	4800	2385	5685	6070	1545	6	3380	3370	3960	3810
	5000	2485	5880	6265	1645	6	3260	3240	3910	3750
	5400	2610	6275	6660	1770	6	2910	2890	3800	3650
	6000	2850	6875	7260	2010	6	2510	2500	3600	3460
	6500	3050	7375	7760	2210	6	2210	2190	3420	3280

Opmerking: Trek voor integrale sideshift 50 kg af van de vermelde capaciteit, alle waarden met vorken van 1070 mm, dubbele bandencapaciteiten op aanvraag beschikbaar

MASTAFMETINGEN ERP5.0MXLG

	Maximale vorkhoogte (mm)	Hoogte ingeschoven (mm)	Hoogte uit- geschoven zonder LBR (mm)	Hoogte uitgescho- ven met LBR (mm)	Vrije hefhoogte zonder LBR (mm)	Achterover kantelen (°)	5.0 capaciteiten (kg) bij 500 mm LC			
							Enkele luchtbanden vóór		Dubbele luchtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)
							ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	3000	2250	3855	4260	155	12	5000	4830	5000	4830
	3300	2400	4155	4560	155	12	5000	4820	5000	4820
	3500	2500	4355	4760	155	12	5000	4810	5000	4810
	3700	2600	4605	5010	155	6	5000	4800	5000	4800
	4000	2800	4855	5260	155	6	4940	4740	4940	4740
	4500	3050	5355	5760	155	6	4760	4610	4810	4610
	5000	3300	5855	6260	155	6	4140	4120	4670	4480
	5500	3600	6355	6760	155	6	3630	3600	4510	4320
	6000	3850	6855	7260	155	6	3150	3130	4350	4170
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3000	2250	3855	4250	1430	12	5000	4820	5000	4820
	3300	2400	4155	4550	1580	12	5000	4820	5000	4820
	3500	2500	4355	4750	1680	12	5000	4810	5000	4810
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	4000	2110	4880	5265	1280	6	4550	4370	4550	4370
	4350	2235	5230	5615	1400	6	4310	4290	4470	4290
	4500	2285	5385	5770	1455	6	4160	4130	4430	4250
	4800	2385	5685	6070	1550	6	3870	3850	4350	4180
	5000	2485	5880	6265	1650	6	3730	3710	4290	4120
	5400	2610	6275	6660	1775	6	3350	3340	4180	4010
	6000	2850	6875	7260	2015	6	2930	2920	3970	3820
	6500	3050	7375	7760	2215	6	2620	2610	3790	3640

MASTAFMETINGEN ERP5.0MXLG(S6)

	Maximale vorkhoogte (mm)	Hoogte ingeschoven (mm)	Hoogte uit- geschoven zonder LBR (mm)	Hoogte uitgescho- ven met LBR (mm)	Vrije hefhoogte zonder LBR (mm)	Achterover kantelen (°)	5.0 capaciteiten (kg) bij 600 mm LC			
							Enkele luchtbanden vóór		Dubbele luchtbanden	
							Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)	Zonder sideshift (kg)	Met sideshift (kg)
							ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	3000	2250	3855	4420	160	12	5000	4800	5000	4600
	3300	2400	4155	4720	160	12	5000	4800	5000	4600
	3500	2500	4355	4920	160	12	5000	4800	5000	4600
	3700	2600	4605	5170	160	6	5000	4800	5000	4600
	4000	2800	4855	5420	160	6	4880	4680	5000	4480
	4500	3050	5355	5920	160	6	4610	4410	4550	4210
	5000	3300	5855	6420	160	6	4030	3830	3750	3630
	5500	3600	6355	6920	160	6	3550	3350	3350	3150
	6000	3850	6855	7420	160	6	3080	2880	2950	2680
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	3000	2250	3855	4410	1435	12	5000	4800	5000	4600
	3300	2400	4155	4710	1585	12	5000	4800	5000	4600
	3500	2500	4355	4910	1685	12	5000	4800	5000	4600
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	4000	2110	4880	5425	1285	6	4560	4360	4750	4160
	4350	2235	5230	5775	1405	6	4200	4000	4500	3800
	4500	2285	5385	5930	1460	6	4050	3850	4250	3650
	4800	2385	5685	6230	1555	6	3780	3580	4000	3380
	5000	2485	5880	6425	1655	6	3640	3440	3650	3240
	5400	2610	6275	6820	1780	6	3270	3070	3350	2870
	6000	2850	6875	7420	2020	6	2870	2670	2950	2470
	6500	3050	7375	7920	2220	6	2560	2360	2650	2160

GEGEVENS LITHIUM-IONBATTERIJ – ERP4.0–5.0MXLG(S6)

Type batterij			154,5 V 302 Ah
Afmetingen	L x B x H	mm	1015 x 552 x 544
Gewicht		kg	427
Nominale spanning		V	154,56
Maximale spanning		V	173,76
Minimale spanning		V	122,4
Nominale capaciteit		Ah	302
Bruikbare capaciteit		Ah	272
Nominale energie (kWh)		kWh	46,7
Maximale continue ontladingsstroom (A)		A	250
Maximale ontladingsstroom (-15 sec.) (A)		A	400
Maximale oplaadstroom (A)		A	200
Bedrijfstemperatuur		°C	-25 °C tot + 45 °C *
Temperatuur bij opladen		°C	0 °C – 45 °C
Voedingsaansluiting			Kabel
Positie voedingsaansluiting			Zijkant
Oplaadaansluiting			GB250A
Positie oplaadaansluiting			Zijkant
Antiboogtype			N.v.t.
CANBUS-snelheid			125 Kbps voor CH & TR
Chemie			LFP

* De operationele prestaties kunnen worden beperkt onder -10 °C, raadpleeg de gebruiksaanwijzing

GEGEVENS LITHIUM-IONLADER – ERP4.0-5.0MXLG(S6)

Type lader			HWCD18-153,6 V 100 A (CE)	HWCD18-153,6 V 150 A (CE)
Maximaal uitgangsvermogen		kW	18	20
Nominale uitgangsstroom		A	100	150
Uitgangsspanningsbereik		V	60-180	
Instelbaar bereik stroomlimiet		A	0-100	0-150
Piek-piek-ruis		%	≤1	
Nauwkeurigheid van spannings-regeling		%	≤±0,5	
Nauwkeurigheid constante stroom		%	≤±0,5	
Module voor parallelle stroom-deling		%	≤±5	
Efficiëntie van de machine			Efficiëntie ≥94% bij belasting ≥50%	
Uitgangsbeveiliging			Kortsluiting, overstroom, overspanning, omgekeerde aansluiting, terugstroombeveiliging	
Nominale ingangsspanning			Driefasig vierdraads systeem 380 VAC	
Bereik ingangsspanning		VAC	323 ~475	
Ingangsstroom		A	34,6	38,4
Ingangsfrequentie		Hz	45 ~65	
Vermogensfactor (PF)	PF		≥0,99	
Stroomvorming (THD)	THD	%	≤5%	
Ingangsbeveiliging			Overspanning, onderspanning, faseverlies, overstroombeveiliging	
Omgevingstemperatuur		°C	-30 °C - 55 °C bij normaal gebruik, 57 °C - 70 °C bij gereduceerde output, boven 75 °C uitschakelbeveiliging	
Temperatuur bij opslag		°C	-30 ~ 70	
Relatieve luchtvochtigheid		%	0~95	
Hoogte			≤2000 m uitvoer bij volledige belasting, 2000-3000 m volgens GB/T3859.2-19935.11.2, capaciteitsreductie	
Isolatiesterkte			Input-output: 3500 VDC 1 minuut ≤ 10 mA	
			Input-shell: 2800 VDC 1 minuut ≤ 10 mA	
			Output-shell: 2800 VDC 1 minuut ≤ 10 mA	
			Input-output: 1000 VDC > 10 MΩ:	
			Input-shell: 1000 VDC > 10 MΩ:	
			Output-shell: 1000 VDC > 10 MΩ:	
Externe afmetingen (host)	LxBxH	mm	558 (L) x 330 (B) x 617 (H)	
Nettogewicht van één machine		kg	47 kg	
Beschermingsniveau			IP54	
Model met plug-in uitgang			WOER 125 A DC Oplaadpistool	
Specificaties uitgangstekker			Voldoen aan GB/T 20234-2015.3	
Warmteafvoermodus			Geforceerde luchtkoeling	
Hulpvoeding			12V-voeding 6 A / 75 W	
Batterijen			Lithiumbatterijen	
CAN-protocol			Yale	

LIJST MET FUNCTIES

PRESTATIES	STD	OPT
Elektrisch systeem van 154,5 volt met GB250-aansluiting	●	
Standaard (-5 °C tot 45 °C) eco-constructie	●	
Trommelremmen	●	
Antistatische band	●	
154,5 V 302 Ah (46,7 kWh) geïntegreerde lithium-ionbatterij	●	
154,5 V 100 A driefasige lithium-ion LFP-CACTi-lader met GB250-aansluiting (ingang 320 V - 475 V)	●	
154,5 V 150 A driefasige lithium-ion LFP-CACTi-lader met GB250-aansluiting (ingang 320 V - 475 V)		●
Batterij loskoppelen	●	
AANDRIJVING	STD	OPT
Richtingshendel	●	
Rijrichtingspedaal (FDC)		●
Standaard profielbanden	●	
Dubbele banden		●
Banden – Superelastisch		●
Banden – Superelastisch – Non-marking		●
Banden – Radiaallichtbanden	●	
Banden – Luchtbanden		●
Op stuurkolom gemonteerde rijrichtingsbediening	●	
Stuurwiel met stuurdraaiknop	●	
Stuurkolom met vrij verstelbare kanteling	●	
On-demand stuurbevestiging	●	
HEFFEN	STD	OPT
2-traps mast met beperkte vrije heffing - klasse III	●	
3-traps mast met volledig vrije hefhoogte - klasse III		●
6° voorwaartse/12° achterwaartse mastkanteling	●	
6° voorwaartse/6° achterwaartse mastkanteling		●
6° voorwaartse/10° achterwaartse mastkanteling (voor cabine)		●
3° voorwaartse/6° achterwaartse mastkanteling		●
Balgen voor kanteelcilinders	●	
OPPAKKEN	STD	OPT
Standaardvorkenbord van haaktype – 1380 mm klasse 3 (klasse 4 alleen voor ERP5.0MXLGS6-model)	●	
Standaardvorkenbord van haaktype – 1600 mm klasse 3 (klasse 4 alleen voor ERP5.0MXLGS6-model)		●
Standaardvorkenbord van haaktype – 1700 mm klasse 3 (klasse 4 alleen voor ERP5.0MXLGS6-model)		●
Standaardvorkenbord van haaktype – 1800 mm klasse 3 (klasse 4 alleen voor ERP5.0MXLGS6-model)		●
Vorkenbord van haaktype met integrale sideshift – 1380 mm klasse 3 (klasse 4 alleen voor ERP5.0MXLGS6-model)		●
1380 mm cascade hang-on sideshift-vorkenbord (haaktype-vorken)		●
1245 mm cascade hang-on sideshift-vorkenbord met vorkpositionering (haaktype-vorken)		●
Haaktype taps toelopende standaardvorken 1070 x 150 x 50 mm	●	
Zonder lastbeschermrek		●
1195 mm hoog lastbeschermrek klasse 3	●	
1305 mm hoog lastbeschermrek klasse 4 (alleen ERP5.0MXLGS6-model)		●
Hydraulische bediening met manuele hendel	●	
Klemfunctie		●
Hydraulische klep met 2 functies (0 extra)	●	
Hydraulische klep met 3 functies (1 extra)		●
Hydraulische klep met 4 functies (2 extra)		●

ZICHT	STD	OPT
LED-werklampen	●	
Pakket ledachterlichten remlicht/achterlicht/achteruitrijlicht		●
Pakket ledachterlichten remlicht/achterlicht/achteruitrijlicht/zijknipperlicht		●
Achteruitrijalarm	●	
Met schakelaar geactiveerde zwaailamp	●	
Dubbele zijspiegels	●	
Achterreflector	●	
Blauwe ledlampen voetgangerswaarschuwing		●
Rode ledlampen perimeter voetgangerswaarschuwing		●
Parkeeralarm	●	
ERGONOMIE	STD	OPT
2400 mm beschermkap	●	
2250 mm lage beschermkap (ideaal voor containertoepassingen) *		●
Niet-geveerde vinyl stoel SC29 (alleen voor regio's buiten CE)		●
Volledig geveerde vinyl stoel Value (niet beschikbaar met lage beschermkap)	●	
Volledig geveerde vinyl stoel, standaard		●
Halfgeveerde vinyl stoel (alleen regio's buiten CE)	●	
Standaard veiligheidsgordel met/zonder vergrendeling	●	
Cabine-opties (gedeeltelijke deuren, PVC-deuren, stalen deuren)		●
Achteruitrijhendel met claxonknop		●
Consoelade	●	
LCD-dashboarddisplay	●	
Airconditioning		●
12 V-voeding met dubbele USB-laadaansluitingen	●	
BEDIENING	STD	OPT
Snelheidsbegrenzers	●	
Sleutel contactschakelaar	●	
Batterij loskoppelen	●	
Telemetrie voorbereid	●	
Snelheidsvermindering in bochten	●	
Richtingsbesturing met de voet		●
Yale Vision™ Draadloze controle	●	
Yale Vision™ Draadloze toegang		●
Yale Vision™ Draadloze verificatie		●
AANVULLEND	STD	OPT
12 maanden/2000 uur beperkte garantie (alleen onderdelen)	●	
60 maanden/7500 uur garantie op geïntegreerde lithium-ionbatterij	●	
12 maanden garantie op Li-ion CACTi-lader	●	

* De hoofdruimte van de chauffeur kan beperkt zijn, mag alleen worden besteld voor specifieke containertoepassingen of lage doorgangen.

De beschikbaarheid van de opties verschilt per regio.

Over Yale

Yale Lift Truck Technologies heeft meer dan een eeuw ervaring met materials handling en heeft altijd geïnvesteerd in innovatie. Zo kan het bedrijf de meest geavanceerde technologiegedreven heftruckoplossingen leveren aan de markt. Yale heeft een compleet aanbod prijswinnende heftrucks, waaronder reachtrucks, orderverzameltrucks, smallegangentrucks, pompwagens, pallettrucks, meeloopstapelaars, elektrische trekkers en vorkheftrucks. Daarnaast biedt Yale krachtige oplossingen ter ondersteuning van de chauffeur, bewezen robotica en verschillende energie-opties die de klant helpen zich af te stemmen op de huidige, uitdagende supplychain. Yale en haar onafhankelijke dealernetwerk ondersteunen deze oplossingen met een uitgebreide aftersales-service, onderdelen, financiering en training.

MATERIALS HANDLING VOOR:

Third-Party Logistics (3PL)

Distributie van auto-onderdelen

Dranken

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutische industrie

Bouwmarkten

Detailhandel en e-commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

www.yale.com



Veiligheid: alle Yale-producten die worden verkocht in EU-landen, het Verenigd Koninkrijk en Turkije voldoen aan de EU-voorschriften conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG en zijn voorzien van **CE** markeringen. Yale-trucks die in andere landen worden verkocht, kunnen worden besteld voor productie conform de voorschriften van de Machinerichtlijn, en zijn in dat geval ook voorzien van **CE** markeringen.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam Yale Lift Truck Technologies. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Materials Handling, Inc. De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, gewijzigd worden.

Opmerking: De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, gewijzigd worden. Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen. Neem contact op met uw Yale®-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.