



ERP25-30VLL

SPECIFICATIEBLAD

2.500 - 3.000 kg

Serie VLL

Elektrische heftrucks

VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE VLL

		Yale					
		ERP 25VLL	ERP 30VLL	ERP 25VLL	ERP 30VLL		
ALGEMEEN	1-1	Fabrikant					
	1-2	Model					
		Model	Waarde		Productiviteit		
	1-3	Aandrijving	Elektrisch (batterij)				
	1-4	Positie chauffeur	Zittend				
	1-5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	2500	3000	2500	3000
	1-6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500			
	1-8	Laadafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork ⁽¹⁾	x (mm)	419	431	419	431
	1-9	Wielbasis	y (mm)	1750			
GEWICHT	2-1	Nominaal gewicht (max. batterij)	kg	4280	4710	4280	4710
	2-2	Asbelasting met last voor/achter (max. batterij)	kg	5957/821	7596/610	5957/821	7596/610
	2-3	Asbelasting zonder last voor/achter (max. batterij)	kg	2144/2135	2233/2473	2144/2135	2233/2473
BANDEN	3-1	Banden	Superelastisch				
	3-2	Bandenmaat, voor	ø mm x mm				
	3-3	Bandenmaat, achter	ø mm x mm				
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	2X / 2				
	3-6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	938/1054			
	3-7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	992			
	AFMETINGEN	4-1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α/β (°)	5/5		
4-2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2192			
4-3		Vrije heffing ⁽¹⁰⁾	h ₂ (mm)	100			
4-4		Hefhoogte ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3350	3155	3350	3155
4-5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3960	3865	3960	3865
4-7		Hoogte beschermkap ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2193			
4-8		Hoogte zitting verband met SIP/hoogte voetenplank ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	984			
4-12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	262			
4-19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	3480	3570	3480	3570
4-20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	2480	2570	2480	2570
4-21		Totale breedte, standaard/extra breed loopvlak	b ₁ /b ₂ (mm)	1173/1289			
4-22		Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	50 x 120 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 120 x 1000
4-23		Vorkenbord DIN 15173, Klasse, A/B		2 A	3 A	2 A	3 A
4-24		Breedte vorkenbord ⁽⁶⁾	b ₃ (mm)	1067			
4-31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	98			
4-32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	137			
4-34-1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 x 1200 overdwers	Ast (mm)	3750	3828	3750	3828	
4-34-2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	Ast (mm)	3906	3984	3906	3984	
4-35	Draaicirkel	Wa (mm)	2073	2139	2073	2139	
4-36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	189				
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid, met/zonder last ⁽⁷⁾	km/u	18,0/18,0	17,0/18,0	21,0/21,0	19,5/21,0
	5-2	Hefnelheid met/zonder last	m/s	0,38/0,63	0,33/0,59	0,49/0,72	0,42/0,63
	5-3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,57/0,51	0,56/0,46	0,57/0,51	0,56/0,46
	5-5	Nominale trekkracht met/zonder lading, 60 minuten classificatie	N	5591/5726	5441/5588	6037/6185	5877/6035
	5-6	Maximale trekkracht met/zonder lading, 5 minuten classificatie	N	18.451/18.897	17.956/18.441	19.927/20.409	19.393/19.916
	5-7	Klimvermogen met/zonder lading, 30 minuten classificatie,	%	9/13	8/12	10/14	9/13
	5-8	Maximum klimvermogen met/zonder lading, 5 minuten classificatie,	%	24/35	22/34	26/38	24/37
	5-9	Acceleratietijd met/zonder last ⁽⁷⁾	s	4,45/4,11	4,56/4,18	4,04/3,71	4,14/3,78
	5-10	Bedrijfsrem		Hydraulisch			
	ELEKTRISCH	6-1	Nominaal aandrijfmotorvermogen (S2 60 minuten classificatie)	kW	2x 10,0		
6-2		Hefmotorclassificatie, (S3 15% classificatie)	kW	16,0			24,0
6-3		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		Nee			
6-4		Batterijspanning/-capaciteit gedurende 5 uur	(V)/(Ah)	80/420			
6-5		Gewicht batterij (min./max.)	kg	362/394			
6-6		Energieverbruik volgens VDI-cyclus ⁽⁷⁾	kWh/u bij aantal cycli	7,89	8,66	9,74	
OVERIGE	8-1	Soort aandrijvingsregeling		AC-elektronisch			
	10-1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar	155			
	10-2	Oliestroom voor voorzetapparatuur, handmatige hydraulica ⁽⁸⁾		20-40			
	10-7	Geluidsniveau bij de chauffeursstoel ⁽⁹⁾	dB(A)	67			
	10-8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen			

(1) Tel 34 mm bij voor ISS-vorkenbord tot en met 2500 kg capaciteit. 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 lastbeschermer tot en met 2500 kg. Tel 583 bij met lastbeschermer voor meer dan 2500 kg capaciteit

(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, gecompriëerde toestand. Tel 40 mm bij voor nominale positie. Tel 104 mm bij voor optionele zijdelingse batterijwissel.

(6) Met lastbeschermer 28 mm bijtellen

(7) Standaardprestaties, verlengde verschuivingsfunctie ingeschakeld

(8) Maximale stroming ingesteld via dashboarddisplay

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

(10) Alleen 2LFL-masten

Specificatieblad gebaseerd op: Standaard stoel, standaard beschermkap, standaard 1067 mm breed vorkenbord, langere dienst met DIN-batterijconfiguratie, 2LFL-mast

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.



MASTAFMETINGEN – ERP 25VLL

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Kante- ling		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
				F	B	Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		
						500	600	700	500	600	700
2-traps Limited Free Lift (LFL) mast											
2195	140	3390	3956	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2395	140	3790	4356	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2745	140	4330	4896	5	5	2500	2270	2160	2500	2270	2080
2995	140	4830	5396	5	5	2500	2270	2150	2500	2270	2070
2-traps Full Free Lift (FFL) mast											
2195	1625	3400	3966	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2395	1825	3800	4366	5	5	2500	2270	2160	2500	2270	2090
2745	2175	4420	4986	5	5	2500	2270	2150	2500	2270	2070
3-traps Full Free Lift (FFL) mast											
2145	1595	4950	5496	5	5	2500	2270	2140	2500	2250	2060
2395	1845	5550	6096	5	5	2410	2190	2050	2380	2150	1960
2595	2045	6000	6546	5	5	2310	2100	1960	2290	2070	1890

Alle capaciteiten zijn berekend op basis van 1000 mm lange vorken en zonder lastbeschermerk

MASTAFMETINGEN – ERP 30VLL

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Kante- ling		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
				F	B	Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		
						500	600	700	500	600	700
2-traps Limited Free Lift (LFL) mast											
2195	145	3200	3861	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440
2395	145	3600	4261	5	5	3000	2720	2540	2950	2670	2440
2745	145	4100	4761	5	5	3000	2720	2530	2940	2660	2430
2995	145	4600	5261	5	5	2920	2650	2460	2850	2580	2360
2-traps Full Free Lift (FFL) mast											
2195	1535	3205	3862	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440
2595	1935	3905	4562	5	5	3000	2720	2530	2940	2660	2430
2845	2185	4405	5062	5	5	2960	2680	2500	2900	2620	2390
3-traps Full Free Lift (FFL) mast											
2145	1500	4610	5252	5	5	2970	2690	2500	2900	2620	2390
2295	1650	4910	5552	5	5	2900	2630	2440	2830	2560	2340
2395	1750	5210	5852	5	5	2840	2570	2380	2760	2500	2280
2645	2000	5810	6452	5	5	2690	2440	2250	2600	2350	2150

Alle capaciteiten zijn berekend op basis van 1000 mm lange vorken en zonder lastbeschermerk

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

LIJST MET FUNCTIES - TRUCK - SERIE VLL

PRESTATIES	STD	OPT	ZICHT	STD	OPT
80 volt	•		Hoorbaar achteruitrijd-alarm		•
Geavanceerde prestaties	•		Oranje zwaailamp – contact geactiveerd		•
Standaardconstructie	•		Zonder lichten	•	
Gesloten aandrijfjas, bellypan en zijbeschermingen	•		Halogeenwerkampen		•
Voordeel: weinig geluidsontwikkeling		•	Halogeenachterlichten		•
Vriezer (-40 °C tot 30 °C)		•	Halogeenachterlichten – stoppen/achterlichten/achteruitrijden		•
Outdoor/spatwaterdichte bescherming		•	Halogeenachterlichten – stoppen/achterlichten/achteruitrijden/ links- en rechtsaf		•
Advance+-prestaties		•	LED-werkampen		•
Advance+: weinig geluidsontwikkeling		•	LED-achterlichten		•
Pakket voor systeembewaking	•		LED-achterlichten – stoppen/achterlichten/achteruitrijden		•
Batterij verwijderen zonderen rollen - heffen	•		LED-achterlichten – stoppen/achterlichten/achteruitrijden/links- en rechtsaf		•
Scharnierende deur	•		ERGONOMIE	STD	OPT
Verwijderbare panelen	•		Aftermarket cabine-set kant-en-klaar dashboard	•	
Zijdelingse wissel (met vorkgaten)		•	Beschermpak – 2193 mm/2297 mm	•	
Zijdelingse wissel (met rollen)		•	Cabinepanelen voor/boven met ruitenwissermotor voor, alle chassis		•
Primaire DC/DC-converter	•		Stalen modulaire cabine met PVC-deuren		•
Extra DC/DC-converter		•	Volledig stalen cabine		•
Zonder batterij	•		Verwarming en ontwasemer		•
Batterijopties		•	LED-lamp plafond/leeslamp		•
Zonder lader	•		Dubbele spiegels zijaanzicht		•
Laderopties		•	Panoramische spiegel		•
AANDRIJVING	STD	OPT	12 V-aansluiting – aansluiting op het dashboard		•
Geïntegreerde richtingschakelaar	•		Volledig geveerde stoel, vinyl	•	
MONOTROL®-rijrichtingspedaal		•	Volledig geveerde stoel, stof		•
Banden - Superelastisch	•		Volledig geveerde draaistoel, vinyl		•
Banden - Superelastisch - Non-marking		•	Volledig geveerde draaistoel, stof		•
Standaardprofiel	•		Stoel met hoge rugleuning, lendensteun en hoofdsteun, vinyl		•
Breed profiel		•	Stoel met hoge rugleuning, lendensteun en hoofdsteun, stof		•
Stuurkolom met vrij verstelbare kanteling	•		Standaardveiligheidsgordel	•	
Telescopische stuurkolom inclusief kattelgeheugen		•	Rode HI VIS-veiligheidsgordel		•
Stuurwiel met stuurdraaiknop	•		HI VIS rode veiligheidsgordel met vergrendeling		•
On-demand stuurbevestiging	•		BEDIENING	STD	OPT
On-demand stuurbevestiging met synchrone besturing		•	Start via contactschakelaar	•	
HEFFEN	STD	OPT	Start via contactschakelaar met chauffeurswachtwoord		•
2-traps mast met beperkte vrije hefhoogte - klasse II/III	•		Sleutelloos met chauffeurswachtwoord		•
2-traps mast met volledig vrije hefhoogte - klasse II/III		•	Stootsensor		•
3-traps mast met volledig vrije hefhoogte - klasse II/III		•	Programmeerbare herinneringsfunctie voor onderhoud		•
5° voorwaartse/5° achterwaartse mastkanteling	•		Elektronische pre-shift checklist voor de chauffeur		•
5° voorwaartse/4° achterwaartse mastkanteling		•	Twee batterijsteunen	•	
BEDIENING	STD	OPT	Conventionele batterijlading heftruck	•	
Met balgen voor kattelcilinders	•		Zwaartekracht waterreservoir		•
Standaard vorkenbord haaktype - 1070 mm	•		Handmatig vulpistool		•
Vorkenbord haaktype met integrale sideshift - 1070 mm		•	Drukreductieklep		•
Vorkenbord haaktype met integrale sideshift en vorkenplaatser - 1070 mm		•	Aquamatic-vultrolley		•
Zonder lastbeschermerk	•		Spatborden voor en spatlappen achter		•
1220 mm hoog lastbeschermerk		•	AANVULLEND	STD	OPT
Taps toelopende standaardvorken haaktype - 1000 mm	•		12 maanden/2000 uur fabrieksgarantie	•	
Taps toelopende standaardvorken haaktype - 1100 mm	•		36 maanden/6000 uur uitgebreide garantie		•
Taps toelopende standaardvorken haaktype - 1200 mm	•		48 maanden/8000 uur uitgebreid beschermingsplan		•
Hydraulische klep met 3 functies (1 extra)	•		Documentatiepakket	•	
Hydraulische klep met 4 functies (2 extra)		•			
Hydraulische bedieningselementen met manuele hendel	•				
Hydraulische bedieningselementen met minihendel		•			
Klemfunctie		•			
RTST-functie		•			
Zonder slangengroep	•				
Slangengroep met 3 functies (1 extra)		•			
Slangengroep met 4 functies (2 extra)		•			

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.



Over Yale®

Yale Materials Handling Corporation is een van de oudste fabrikanten van heftrucks ter wereld. Sinds 1875 houden we ons bezig met heffen. We gebruiken deze ervaring om onze klanten te helpen met het aangaan van uitdagingen op het gebied van materials handling. Ons volledige aanbod heftrucks varieert in capaciteit van 1 tot 16 ton. De trucks worden aangedreven door interne verbrandingsmotoren of elektrische opties. Yale biedt ook robotica, telemetrie, vlootbeheer onderdelen, financiering en training. Van traditionele heftrucks tot opkomende technologieën, ons doel is om elke dag samen te werken met ons nationale dealernetwerk om continue oplossingen te leveren en verbeteren die u nodig hebt. Op het juiste moment en op de juiste manier.

MATERIALS HANDLING VOOR:

3PL

Auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutica

Bouwmarkten

Retail

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 zullen dat geval ook zijn 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.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en YALE  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, 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 en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Let op: 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. Neem contact op met uw Yale*-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.

Publicatienummer 220991889 Rev.01 (0623TLC) NL