

Serie VL

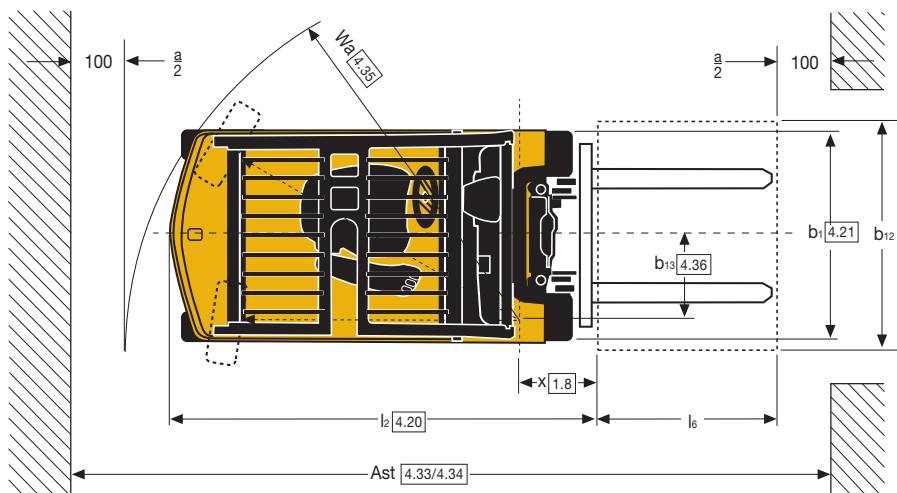
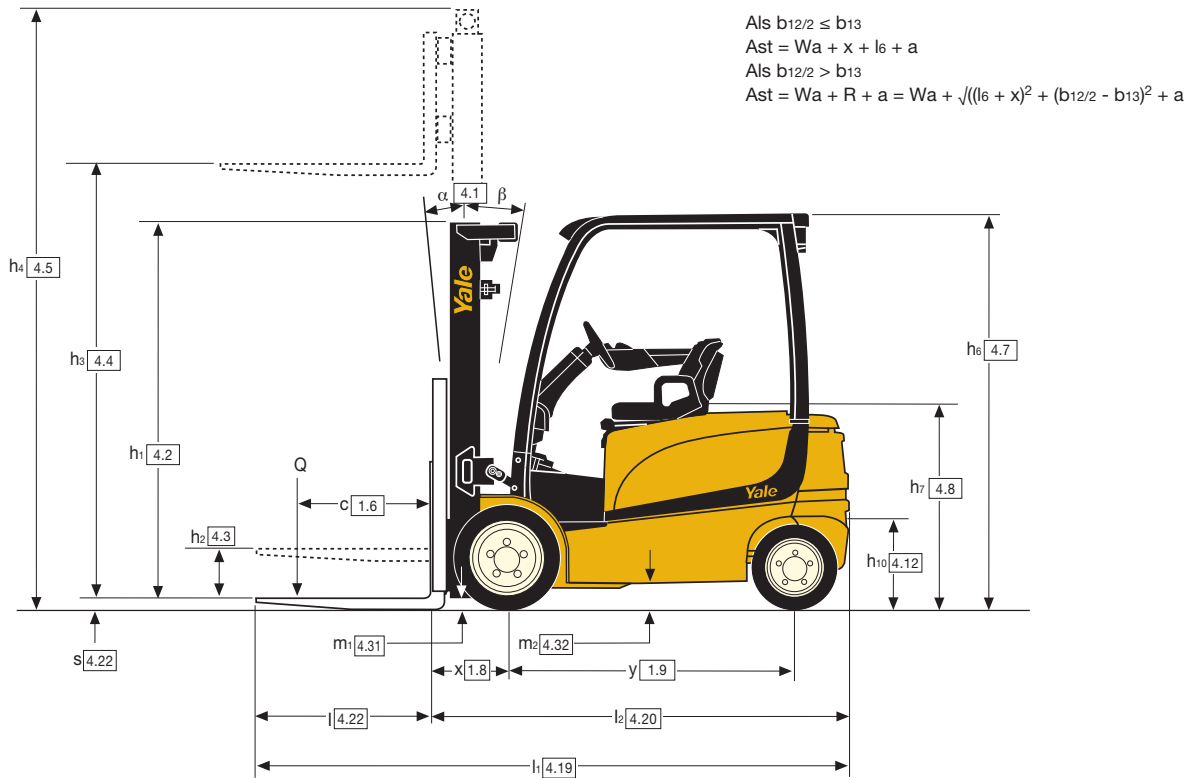
Elektrische Vorkheftruck

2200 kg / 2500 kg / 3000 kg / 3500 kg

- Nieuwe high visibility-masten en optionele sideshift-vorkpositionering
- HiP en eLo-prestatie-instellingen
- Automatische YaleStop-parkeerrem
- Laagste lichaamstrillingsniveau (whole body vibration, WBV)
- CSE-stabiliteitssysteem (Continuous Stability Enhancement)
- Natte remmen
- CANbus-technologie

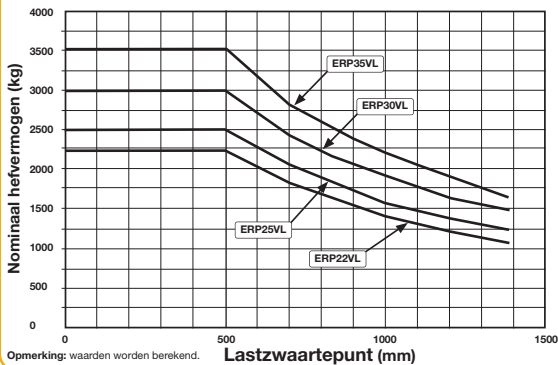


Truckafmetingen



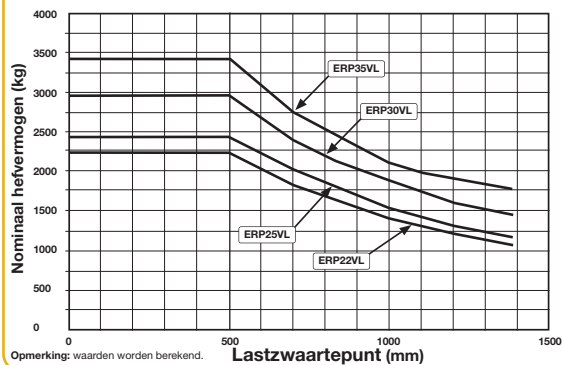
Nominaal hefvermogen vs. lastzwaartepunt

Standaardvorkenbord



Nominaal hefvermogen vs. lastzwaartepunt

Sideshift-vorkenbord



Berekeningen gebaseerd op:

5100 mm (ERP20-25 VL LWB), 4650 mm (ERP25VL MWB) of 4460 mm (ERP30-35 VL) 3-traps FFL mast met 1067 mm standaardvorkenbord met lastbeschermrek.

ERP 22VL MWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 22 VL MWB						
Bandenmaat, voor						23 x 10-12						
Totale breedte, voor						1173 mm						
Hefmast	h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2195	140	3390	3956	5	5	2200	2000	1900	2200	2000	1830
	2395	140	3790	4356	5	5	2200	2000	1900	2200	2000	1820
	2745	140	4330	4896	5	5	2200	2000	1890	2200	1990	1810
	2995	140	4830	5396	5	5	2200	2000	1880	2190	1980	1800
2-traps FFL	2195	1625	3400	3966	5	5	2200	2000	1900	2200	2000	1830
3-traps FFL	2145	1595	4950	5496	5	5	2200	2000	1870	2180	1970	1790
	2395	1845	5550	6096	5	5	2110	1920	1780	2070	1870	1700
	2595	2045	6000	6546	5	5	2020	1830	1700	1980	1790	1630

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

ERP 25VL MWB, ERP 25VL LWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 25 VL MWB						ERP 25 VL LWB						
Bandenmaat, voor						23 x 10-12						23 x 10-12						
Totale breedte, voor						1173 mm						1173 mm						
Hefmast	h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2195	140	3390	3956	5	5	2500	2270	2140	2490	2250	2060	2500	2270	2170	2500	2270	2090
	2395	140	3790	4356	5	5	2500	2270	2130	2490	2250	2050	2500	2270	2170	2500	2270	2090
	2745	140	4330	4896	5	5	2500	2270	2120	2470	2240	2040	2500	2270	2160	2500	2270	2080
	2995	140	4830	5396	5	5	2480	2250	2090	2440	2210	2010	2500	2270	2150	2500	2270	2070
2-traps FFL	2195	1625	3400	3966	5	5	2500	2270	2140	2500	2600	2060	2500	2270	2170	2500	2270	2090
3-traps FFL	2145	1595	4950	5496	5	5	2440	2210	2060	2400	2170	1980	2500	2270	2140	2500	2250	2060
	2395	1845	5550	6096	5	5	2310	2100	1930	2250	2030	1850	2410	2190	2050	2380	2150	1960
	2595	2045	6000	6546	5	5	2210	2000	1840	2150	1940	1770	2310	2100	1960	2290	2070	1890

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

ERP 30VL LWB, ERP 35VL LWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 30 VL LWB						ERP 35 VL LWB						
Bandenmaat, voor						23 x 10-12						23 x 10-12						
Totale breedte, voor						1173 mm						1173 mm						
Hefmast	h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2195	145	3200	3861	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440	3500	3130	2680	3440	3110	2680
	2395	145	3600	4261	5	5	3000	2720	2540	2950	2670	2440	3500	3130	2680	3430	3100	2680
	2745	145	4100	4761	5	5	3000	2720	2530	2940	2660	2430	3500	3130	2680	3420	3090	2680
	2995	145	4600	5261	5	5	2920	2650	2460	2850	2580	2360	3410	3090	2680	3330	3010	2680
2-traps FFL	2195	1535	3205	3862	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440	3500	3130	2680	3440	3110	2680
3-traps FFL	2145	1500	4610	5252	5	5	2970	2690	2500	2900	2620	2390	3460	3130	2680	3470	3050	2680
	2295	1650	4910	5552	5	5	2900	2630	2440	2830	2560	2340	3400	3080	2680	3300	2980	2680
	2395	1750	5210	5852	5	5	2840	2570	2380	2760	2500	2280	3320*	3010*	2680*	3220*	2920*	2660*
	2645	2000	5810	6452	5	5	2690	2440	2250	2600	2350	2150	3170*	2870*	2640*	3060*	2760*	2520*

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

* Breed profiel vereist

VDI 2198 - Algemene specificaties

			Yale	Yale	Yale
Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype		ERP 22 VL MWB	ERP 22 VL MWB
		Model		Value	Productivity
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, ordervermelaar		Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	2.2	2.2
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	419	419
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1606	1606
Gewicht	2.1	Eigen gewicht ●	kg	4520	4520
	2.2	Asbelasting met last voor/achter ●	kg	5739 / 977	5640 / 1224
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ●	kg	2279 / 2236	2018 / 2646
Banden/chassis	3.1	Banden: P = lucht, V = cushion, SE = superelastische banden		SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
	3.3	Bandenmaat, achter		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	938 / 1054	938 / 1054
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	992	992
	Afmetingen	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	α / β (°)	5 / 5
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2192	2192
4.3		Vrije heffing ▼	h ₂ (mm)	100	100
4.4		Hefhoogte ▼	h ₃ (mm)	3350	3350
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h ₄ (mm)	3960	3960
4.7		Hoogte beschermdak (cabine) ○	h ₆ (mm)	2193	2193
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)	(mm)	2206	2206
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	h ₇ (mm)	1070	1070
4.12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	262	262
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	3336	3336
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	2336	2336
4.21		Totale breedte	b ₁ / b ₂ (mm)	1173 / 1289	1173 / 1289
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 100 / 1000	40 / 100 / 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		2A	2A
4.24		Breedte vorkenbord ▽	b ₃ (mm)	1067	1067
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	83	83
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	137	137
4.33		Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000
4.34		Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen	A _{st} (mm)	3613	3613
4.34.1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A _{st} (mm)	3613	3613
4.34.2		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A _{st} (mm)	3766	3766
4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	1931	1931	
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	173	173	
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	1981	1981	
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank) ▲	(mm)	706 / 810	706 / 810	
4.43	Treelhoogte	(mm)	475	475	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last *	km/h	18.0 / 18.0	21.0 / 21.0
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.40 / 0.63	0.52 / 0.72
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.57 / 0.51	0.57 / 0.51
	5.5	Trekkracht met/zonder last **	N	5468 / 5773	6015 / 6235
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last ***	N	18045 / 19052	19849 / 20576
	5.7	Klimvermogen met/zonder last ***	%	10 / 14	11 / 16
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last ***	%	26 / 39	28 / 42
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last *	s	4.42 / 4.11	4.04 / 3.71
	5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch
	Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2 x 10.0
6.2		Hefmotor, S3, 15 %	kW	16.0	24.0
6.3		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		43536A	43536A
6.4		Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah/Ah)	80 / 560	80 / 560
6.5		Gewicht van de accu	kg	1480 / 1635	1480 / 1635
6.6		Energieverbruik volgens VDI-cyclus □	kWh/h @Nr van Cycli	6.68	7.51
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-elektronica	AC-elektronica	
Aanvullende gegevens	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar	155	155
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat ☼	l/min	20 - 40	20-40
	10.3	Hydraulische olietank, capaciteit	litres	29.3	29.3
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	dB (A)	67	68
	10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pin	Pin

- Max. batterij.
- * Standaard/breed profiel.
- ** 60 minuten beoordeling.
- *** 5 minuten beoordeling.
- **** 30 minuten beoordeling.
- + Zonder lastbeschermerk.
- h6 onderhevig aan tolerantie van ca. 5mm.
- Tel 20 mm bij met cabineoptie.
- Tel 104 mm bij voor optionele zijdelingse batterijwissel.
- Tel 124 mm bij voor zijdelingse batterijwissel met cabine als optie.
- ▼ Bovenkanten vorken.
- ✕ Volledig geveerd in gecprimeerde positie gespecificeerd.
- Tel 40 mm bij voor nominale positie.
- Tel 104 mm bij voor optionele zijdelingse batterijwissel.
- ▽ Tel 28 mm bij met lastbeschermerk.
- ▲ Verticale/horizontale batterijwissel.
- * HiP prestatie-instellingen.
- eLo-prestatie-instellingen.
- ☼ Handmatige hydraulica, maximale stroming ingesteld via dashboard-display.

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	1.1	
ERP 25 VL MWB	ERP 25 VL LWB	ERP 25 VL LWB	ERP 30 VL LWB	ERP 30 VL LWB	ERP 35 VL LWB	ERP 35 VL LWB	1.2	
Productivity	Value	Productivity	Value	Productivity	Value	Productivity		Kenmerk
Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4	
2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	1.5	
500	500	500	500	500	500	500	1.6	
419	419	419	431	431	431	431	1.8	
1606	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1.9	
4870	4930	4860	5000	5300	5320	5370	2.1	Gewicht
6114 / 1254	6283 / 1144	6183 / 1167	7157 / 841	7055 / 1244	7871 / 942	7752 / 1115	2.2	
1805 / 3063	2469 / 2458	2067 / 2783	2560 / 2438	2090 / 3209	2508 / 2805	2209 / 3158	2.3	
SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	Banden/chassis
23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	3.2	
18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5	
938 / 1054	938 / 1054	938 / 1054	938 / 1054	938 / 1054	938 / 1054	938 / 1054	3.6	
992	992	992	992	992	992	992	3.7	
5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	4.1	
2192	2192	2192	2192	2192	2192	2192	4.2	Afmetingen
100	100	100	100	100	100	100	4.3	
3350	3350	3350	3155	3155	3155	3155	4.4	
3960	3960	3960	3865	3865	3865	3865	4.5	
2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	4.7	
2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	4.7.1	
1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	4.8	
262	262	262	262	262	262	262	4.12	
3336	3480	3480	3492	3492	3570	3570	4.19	
2336	2480	2480	2492	2492	2570	2570	4.20	
1173 / 1289	1173 / 1289	1173 / 1289	1173 / 1289	1173 / 1289	1173 / 1289	1173 / 1289	4.21	
40 / 100 / 1000	40 / 100 / 1000	40 / 100 / 1000	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000	4.22	
2A	2A	2A	3A	3A	3A	3A	4.23	
1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
83	83	83	83	83	83	83	4.31	
137	137	137	137	137	137	137	4.32	
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	4.33	
3613	3750	3750	3762	3762	3828	3828	4.34	
3613	3750	3750	3762	3762	3828	3828	4.34.1	
3766	3906	3906	3918	3918	3984	3984	4.34.2	
1931	2073	2073	2073	2073	2139	2139	4.35	
173	189	189	189	189	189	189	4.36	
1981	2043	2043	2043	2043	2076	2076	4.41	
706 / 810	706 / 810	706 / 810	706 / 810	706 / 810	706 / 810	706 / 810	4.42	
475	475	475	475	475	475	475	4.43	
21.0 / 21.0	18.0 / 18.0	21.0 / 21.0	17.0 / 18.0	19.5 / 21.0	16.0 / 18.0	18.0 / 21.0	5.1	Prestatiegegevens
0.49 / 0.72	0.38 / 0.63	0.49 / 0.72	0.33 / 0.59	0.42 / 0.63	0.31 / 0.59	0.37 / 0.63	5.2	
0.57 / 0.51	0.57 / 0.51	0.57 / 0.51	0.56 / 0.46	0.56 / 0.46	0.58 / 0.46	0.58 / 0.46	5.3	
6037 / 6185	5591 / 5726	6037 / 6185	5441 / 5588	5877 / 6035	5478 / 5720	5918 / 6177	5.5	
19927 / 20409	18451 / 18897	19927 / 20409	17956 / 18441	19393 / 19916	18076 / 18875	19522 / 20385	5.6	
10 / 14	9 / 13	10 / 14	8 / 12	9 / 13	7 / 12	8 / 13	5.7	
26 / 38	24 / 35	26 / 38	22 / 34	24 / 37	20 / 32	22 / 35	5.8	
4.04 / 3.71	4.45 / 4.11	4.04 / 3.71	4.56 / 4.18	4.14 / 3.78	4.60 / 4.23	4.19 / 3.83	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10	
2x 10.0	2x 10.0	2x 10.0	2x 10.0	2x 10.0	2x 10.0	2x 10.0	6.1	
24.0	16.0	24.0	16.0	24.0	16.0	24.0	6.2	
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A	43536A	43536A	6.3	
80 / 560	80 / 700	80 / 700	80 / 700	80 / 700	80 / 700	80 / 700	6.4	
1480 / 1635	1770 / 1956	1770 / 1956	1770 / 1956	1770 / 1956	1770 / 1956	1770 / 1956	6.5	
7.87	7.89	8.86	8.66	9.74	10.03	11.28	6.6	
AC-elektronica	AC-elektronica	AC-elektronica	AC-elektronica	AC-elektronica	AC-elektronica	AC-elektronica	8.1	Elektrische motor
155	155	155	155	155	155	155	10.1	
20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	10.2	
29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	10.3	
68	67	68	67	68	67	68	10.7	
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	10.8	Aanvullende gegevens

★ LPAZ, Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden uit EN12053.

Specificatieblad truck gebaseerd op-
3390 mm (ERP20-25 VL) of 3200 mm (ERP30 VL)
2-traps LFL-mast met standaardbord,1000 mm
vorken en lastbeschermrek met verlengde shift on
met DIN-accuconfiguratie, standaard stoel en
bestuurdersbeschermkap, handmatige hydraulica,
superelastische aandrijf- en stuurbanden.

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn
onderhevig aan toleranties. Neem voor meer
informatie contact op met de fabrikant.
De producten van Yale kunnen zonder kennisgeving
wijzigen. Afgebeelde heftrucks kunnen optionele
apparatuur bevatten.

Serie VL

Modellen : 22VL MWB, 25VL MWB, 25VL LWB, 30VL LWB, 35VL LWB

De VL-serie is verkrijgbaar in twee configuraties – Value & Productivity. Met verbeterde prestatie - kenmerken, de Productivity - configuratie is ontworpen om te werken in intensieve, zeer productieve toepassingen met lange rijafstanden en hoge hefhoogten als een goed alternatief voor een gemotoriseerde heftruck.

Bijvoorbeeld, vergeleken met de Value-configuratie is de topsnelheid (geladen) vergroot tot 21 km/uur met snellere acceleratie en hefsnelheden die met 27 % zijn toegenomen.

AC-technologie

Yale AC-technologie Klasse H tractiemotoren zijn geschikt voor de zwaarste toepassingen. De vloeiende overschakeling van voor- naar achteruit en andersom biedt een vlotte besturing. In de instelling voor hoge prestaties, of 'HiP', zorgt de AC-technologie voor een snellere acceleratie, zelfs wanneer de truck volledig geladen is en op een helling rijdt. De AC-technologie zorgt niet alleen voor betere prestaties, maar ook voor minder onderhoud; de meeste onderdelen hebben pas om de 1000 uur een onderhoudsbeurt nodig.

Remmen

De heftruck is voorzien van natte remmen en YaleStop™, een automatische parkeerrem met veer, elektro- magnetische ontgrendeling van de parkeerrem. De parkeerrem wordt automatisch door het controlesysteem ingesteld, zodat de rem altijd wordt ingesteld wanneer de heftruck stilstaat en er geen tractie wordt gevraagd. Bovendien zorgt de parkeerrem voor excellente controleerbaarheid bij werkzaamheden op hellingen.

Wanneer u de voetrem gebruikt, past u de slimme VSM 'e-Boost' toe, waardoor het vermogen van de automatische regeneratieremmen van de tractiemotoren sterker wordt. Bovendien zorgt u er hiermee voor dat de natte remschijven niet zo hard hoeven te werken, waardoor deze minder snel slijten.

Besturing

Een 16 kW (Value) of 24 kW (Productivity) AC drijft een pomp aan die de oliedruk verzorgt voor de hydraulische pomp en voor het sturen, zodat er geen aparte stuur- en pompmotor nodig is. De stuurkolom is onbeperkt verstelbaar binnen een bereik



van 26°. In de bochten wordt de snelheid van de aandrijfmotoren apart en continu door de tractiecontroller aangepast, waardoor de machine makkelijk te besturen is. De Yale VL beschikt over een moderne, aangepaste stuurass die de beweeglijkheid van de stuurwielen verbetert, waardoor de machine in kleinere ruimtes kan draaien dan een machine met een conventionele vierwielstuurass.

Prestatieniveaus

De prestaties van de truck kunnen worden aangepast via het verbeterde overhead display, dat vier prestatieniveaus biedt om aan de eisen van de toepassing of de voorkeuren van de bestuurder te voldoen. Als u maximale snelheid en acceleratie wenst, kiest u modus 4. Wilt u een betere manoeuvreerbaarheid en dat de batterij langer meegaat, kies dan modus 1.

Uw onderhoudsmonteur kan de maximale snelheid en acceleratie van modus 4 wijzigen, waarbij modi 1, 2 en 3 automatisch worden aangepast als percentages van instelling 4.

'eLo' -en 'HiP' -instellingen

Yale VL-trucks beschikken over een 'eLo'-energiebesparingsinstelling, die voor uitzonderlijke energie-efficiënte prestaties zorgt bij bijvoorbeeld



langdurige werkzaamheden zonder dat u de batterij hoeft op te laden.

De 'HiP'-prestatie-instelling (toegankelijk via het dashboarddisplay met een servicewachtwoord) wijzigt de koppelcurvekenmerken van de motor om de heftruck meer koppel, snellere

acceleratie en meer snelheid te geven op een helling voor de meest veeleisende toepassingen met dezelfde topsnelheid als de eLo-instelling. 'eLo' biedt maximale accu-autonomie.

Verbeterde ergonomie

De VL is ontworpen voor optimaal bestuurderscomfort.

De handgreep gemonteerd op de bestuurdersbeschermkap, de stoelleuning (gescharnierd) en de zeer lage opstap bieden de beste instap- en uitstap met drie vasthoudpunten tot de bestuurdersmodule in zijn klasse. De bestuurder zit in een ergonomisch ontworpen positie voor maximale veiligheid, comfort, zichtbaarheid en bestuurbaarheid. Een volledig geveerde stoel biedt 80 mm vering en de laagste WBV-niveaus (Whole Body Vibration) in de industrie. Er is een optionele draaibare stoel voor een superieure achteruitrijpositie beschikbaar. Zowel de minihendelmodule als de handbediende hendels hebben een geïntegreerde rijrichtingsschakelaar. De ergonomisch ontworpen stuurkolom met gasveer kan onbeperkt 26 graden naar voren en achteren worden afgesteld, en 75 mm worden in- en uitgeschoven. Gesynchroniseerd sturen verbetert het bestuurderscomfort en de besturing en biedt een stuurkolom met geheugen voor de neigingstand. De heftruck beschikt ook over veel vloer- en opslagruimte. De vrije beenruimte zorgt voor een vlotte toegang aan beide kanten van de heftruck wanneer de optionele minihendelmodule is ingebouwd.

CSE (Continuous Stability

Enhancement)-stabiliteitssysteem Dit is een mechanisch systeem dat gebruik maakt van zwaartekracht om de ontwerpgeometrie van de Yale-stuuras te optimaliseren. Het vermindert overhellen door de beweeglijkheid van het stuuras te beperken en maakt het mogelijk dat truck op een slechte ondergrond kan werken en over obstakels kan rijden. Het is bovendien 100 % onderhoudsvrij.

Masten

Er is een complete serie Yale Hi-Vis[™] tweetraps masten met beperkte vrije heffing en twee- en drietraps masten met volledig vrije heffing beschikbaar. Binnen in de vernieuwde Yale Hi-Vis[™]-mast zijn de ketting en slangen verplaatst om het zicht van de bestuurder op de vorken te

maximaliseren. Ook is het venster door de mast groter en is het 180 graden panoramisch gezichtsveld verbeterd. Er zijn productiviteits-verbeteringen bereikt.

Accu

Er is een keuze aan DIN-batterijen van 560Ah/620Ah - 700Ah/775Ah (afhankelijk van wielbasis) beschikbaar.

Het model met korte wielbasis (SWB) heeft minder batterijcapaciteit, is wendbaarder en is geschikt voor kleinere gangpaden. Het model met lange wielbasis (LWB) biedt meer batterijruimte voor langere diensten. Een batterijontladingsindicator (BDI) en hefonderbreking zijn standaard op alle trucks aanwezig.

Lage cost of ownership

Er is sprake van lagere onderhoudskosten doordat er minder onderhoud nodig is voor de natte remmen, Hall-effect sensoren, elektrische parkeerrem en CANbus- en AC-technologie. De transmissie is permanent afgedicht, waardoor deze geen onderhoud nodig heeft. De olie moet om de 4000 uur worden ververs.

LED-verlichtingspakketten zijn optioneel verkrijgbaar.

De onderhoudsintervallen zijn voor de meeste onderdelen om de 1000 uur en voor natte remmen, aandrijf-as, transmissie en hydraulische olie om de 4000 uur.

Automatische regeneratierekken optimaliseren de inzetduur van de batterij en dragen bij tot een langere levensduur van onderdelen.

Opties

- AccuTouch[™] minihendels
- Return to set tilt (RTST)
- Rijrichtingspedaal
- Verlichtingssets, inclusief LED-lampjes
- Achteruitrijalarm
- Geïntegreerde sideshift
- Twee batterijverwijderingsmethoden:
 1. Bestuurdersbeschermkap
 2. Zijwissel
- Bescherming tegen weersinvloeden.
- Geluidsdichte cabine.



Serie VL

Modellen : 22VL MWB, 25VL MWB, 25VL LWB,
30VL LWB, 35VL LWB



HYSTER-YALE UK LIMITED
handelend als **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House,
Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.

Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



Onderdeelnr. publicatie 220990060 Rev.06 Gedrukt in Nederland (0216HG) NL.

Veiligheid. Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

Yale, VERACITOR en  zijn geregistreerde handelsmerken. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis en CSS zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden. MATERIALS HANDLING CENTRAL en MATERIAL HANDLING CENTRAL zijn servicemerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.  is een geregistreerd auteursrecht. © Yale Europe Materials Handling 2016. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775