

# Serie VF

## Elektrische vorkheftrucks

**1600 kg / 1800 kg / 2000 kg**

- De automatische YaleStop-parkeerrem voorkomt ongecontroleerd terugrollen op hellingen
- Natte remmen
- CANbus en high-performance AC-motortechnologie
- E-steering vergroot de productiviteit terwijl de batterij lang meegaat
- Nieuwe 180° te openen zijdeur en vorkopeningen voor horizontale batterijverwijdering in 3 min.
- 2 batterijopties: DIN en BS



## VDI 2198 – Algemene specificaties

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale
	1.2	Modelaanduiding van de fabrikant		<b>ERP16VF (MWB)</b>
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)
	1.4	Bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1.6
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	326
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1431
	Gewichten	2.1	Onderhoudsgewicht ■	kg
2.2		Asbelasting met last voor/achter ■	kg	3986 / 650
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter ■	kg	1461 / 1575
Banden/chassis	3.1	Banden: P=luchtband, C=volrubber SE= superelastisch		SE
	3.2	Bandenmaat, voor		18 x 7-8
	3.3	Bandenmaat, achter		140 / 55-9
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2X / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b <sub>10</sub> (mm)	889
	3.7	Spoorbreedte, achter	b <sub>11</sub> (mm)	918
	Afmetingen	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	α / β (°)
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h <sub>1</sub> (mm)	2230
4.3		Vrije heffing ▼	h <sub>2</sub> (mm)	100
4.4		Hefhoogte ▼	h <sub>3</sub> (mm)	3320
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h <sub>4</sub> (mm)	3868
4.7		Hoogte bescherm dak (cabine) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2070
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)		2087
4.8		Zithoogte ten opzichte van SIP/stahoogte ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1017
4.12		Hoogte koppeling	h <sub>10</sub> (mm)	360
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l <sub>11</sub> (mm)	2980
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub> (mm)	1980
4.21		Totale breedte <sup>(B)</sup>	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1050 <sup>(A)</sup>
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		2A
4.24		Breedte vorkenbord E	b <sub>3</sub> (mm)	907
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m <sub>1</sub> (mm)	70
4.32		Bodemvrijheid onder midden van wielbasis <sup>(C)</sup>	m <sub>2</sub> (mm)	100
4.33		Laadafmetingen b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub> overdwars	b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub> (mm)	1000 x 1200
4.34		Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen	A <sub>st</sub> (mm)	3309
4.34.1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A <sub>st</sub> (mm)	3309
4.34.2		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 overlans	A <sub>st</sub> (mm)	3432
4.35	Draaicirkel	W <sub>a</sub> (mm)	1654	
4.36	Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub> (mm)	0	
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	mm	1778	
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank) <sup>(B)</sup>	mm	526	
4.43	Opstaphoogte	mm	484	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last *	km/h	16 / 16
	5.1.1	Rijsnelheid, met/zonder last, achterruit	km/h	16 / 16
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last	m/s	0.43 / 0.59
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last	m/s	0.50 / 0.47
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last **	N	3406 / 3680
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last ***	N	11415 / 11690
	5.7	Klimvermogen, met/zonder last ****	%	11 / 16
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last ***	%	25 / 35
	5.9	Acceleratietijd, met/zonder last *	s	4.6 / 4.1
	5.10	Voetrem		Elektrisch
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2x 5.0
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	12.0
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		DIN 43531-A
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(ah)	48 / 625
	6.5	Batterijgewicht ●	kg	813 / 899
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus □	kWh/u bij aantal cycli	5.1
Aanvullende gegevens	8.1	Type aandrijf eenheid		AC Inductie
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken	bar	180
	10.2	Olievolume voor hulpstukken ◇	l/min	40
	10.3	Hydraulische-olietank, inhoud	l	19
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel LPAZ ★	dB(A)	69
	10.8	Sleepkoppeling, type DIN		Pen

\* Standaard/breed profiel  
 \*\* 60 minuten beoordeling  
 \*\*\* 5 minuten beoordeling  
 \*\*\*\* 30 minuten beoordeling  
 ■ Max. batterij

▼ Onderkant vorken.  
 + Zonder lastbeschermerk.  
 ○ h6 met tolerantie +/- 5 mm.  
 ✕ Volledig geveerde stoel halverwege de vering. Standaard kap gespecificeerd. 1051 mm met batterijkap omhoog.

▶ Met lastbeschermerk 32 mm bijtellen  
 ✓ Prestatie-instelling HiP  
 ◇ Maximale stroming ingesteld via dashboarddisplay.  
 \* HiP-prestaties.  
 ● Min./max.

□ Met handmatige hydraulische bediening; 155 bar met e-hydraulische bediening.  
<sup>(A)</sup> Totale breedte 1116 mm met vereiste banden type 200/50-10 voor masten van 5000 mm en langer.  
<sup>(B)</sup> Met verticale batterijverwijdering, tel 34 mm op bij horizontale verwijdering.

Yale	Yale	Yale	Yale	1.1	
<b>ERP16VF (LWB)</b>	<b>ERP18VF (MWB)</b>	<b>ERP18VF (LWB)</b>	<b>ERP20VF (MWB)</b>	1.2	
Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	1.3	Kenmerk
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4	
1.6	1.8	1.8	2.0	1.5	
500	500	500	500	1.6	
326	321	321	321	1.8	
1539	1431	1539	1539	1.9	
3209	3288	3282	3386	2.1	Gewichten
3992 / 817	4435 / 653	4368 / 714	4719 / 668	2.2	
1533 / 1676	1601 / 1687	1608 / 1674	1652 / 1734	2.3	
SE	SE	SE	SE	3.1	Banden/chassis
18 x 7-8	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	3.2	
140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5	
889	908	908	908	3.6	
918	918	918	918	3.7	
5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	4.1	
2230	2180	2180	2180	4.2	
100	100	100	100	4.3	
3320	3390	3390	3390	4.4	
3868	4006	4006	4006	4.5	
2070	2070	2070	2070	4.7	
2087	2087	2087	2087	4.7.1	
1017	1017	1017	1017	4.8	
360	360	360	360	4.12	
3088	2975	3083	3083	4.19	
2088	1975	2083	2083	4.20	
1050 <sup>(A)</sup>	1116	1116	1116	4.21	
40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 100 / 1000	4.22	
2A	2A	2A	2A	4.23	
907	977	977	977	4.24	
70	70	70	70	4.31	
100	100	100	100	4.32	
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	4.33	
3417	3305	3413	3413	4.34	
3417	3305	3413	3413	4.34.1	
3540	3427	3535	3535	4.34.2	
1762	1654	1762	1762	4.35	
0	0	0	0	4.36	
1824	1800	1846	1846	4.41	
526	526	526	526	4.42	
484	484	484	484	4.43	
16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	5.1	
16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	5.1.1	
0.43 / 0.59	0.41 / 0.60	0.41 / 0.60	0.40 / 0.58	5.2	
0.50 / 0.47	0.46 / 0.40	0.46 / 0.40	0.47 / 0.40	5.3	
3406 / 3680	3337 / 3646	3337 / 3646	3294 / 3637	5.5	
11415 / 11690	11355 / 11664	11346 / 11655	11304 / 11647	5.6	
11 / 16	10 / 15	10 / 15	9 / 15	5.7	
25 / 35	23 / 35	23 / 36	22 / 36	5.8	
4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	5.9	
Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	5.10	
2x 5.0	2x 5.0	2x 5.0	2x 5.0	6.1	
12.0	12.0	12.0	12.0	6.2	
DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A	6.3	
48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 750	6.4	
962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	962 / 1064	6.5	
5.1	5.3	5.4	5.5	6.6	
AC Inductie	AC Inductie	AC Inductie	AC Inductie	8.1	
180	180	180	180	10.1	
40	40	40	40	10.2	
19	19	19	19	10.3	
69	69	69	69	10.7	
Pen	Pen	Pen	Pen	10.8	

Kenmerk

Gewichten

Banden/chassis

Afmetingen

Prestatiegegevens

Elektrische motor

Aanvullende gegevens

<sup>(C)</sup> 90 mm met horizontale batterijverwijdering.

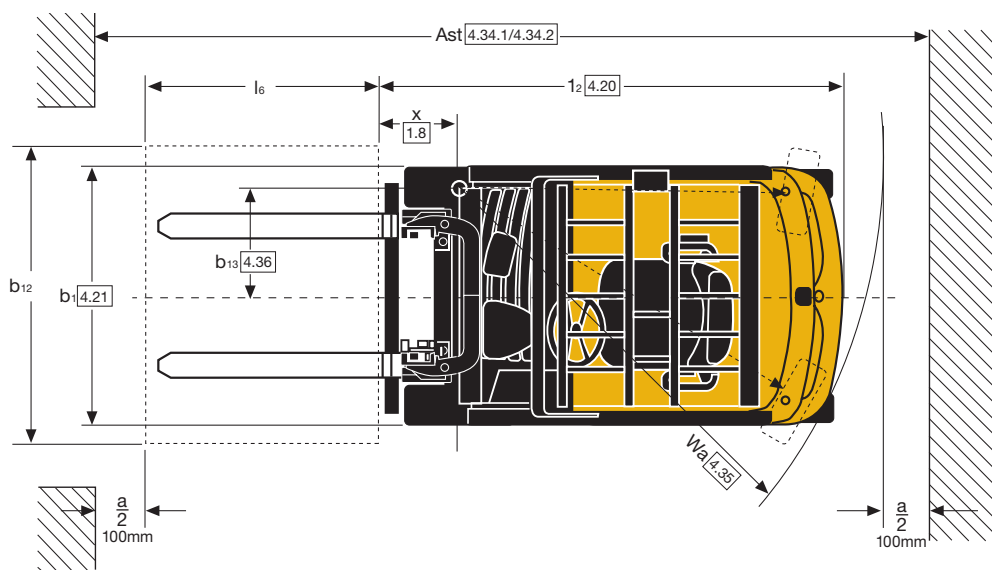
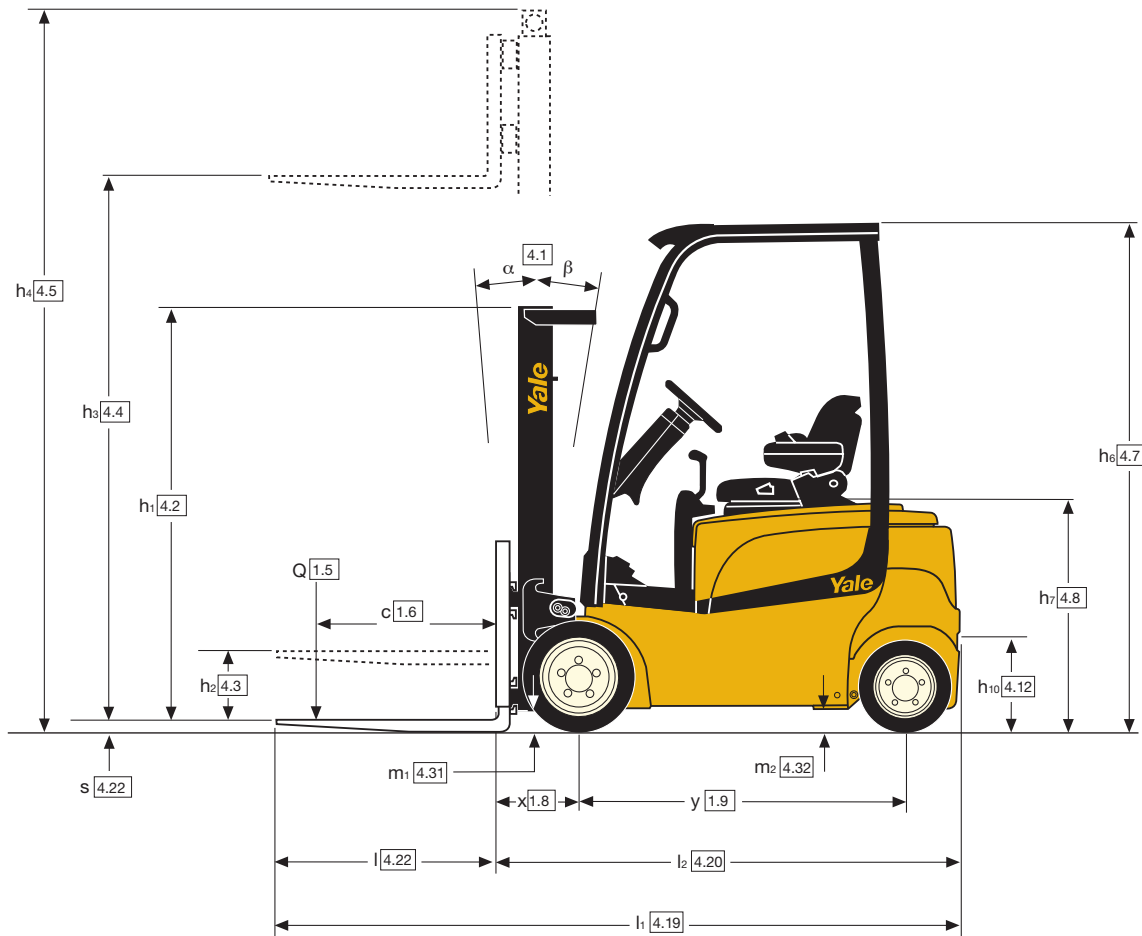
★ LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.

**Specificatieblad truck gebaseerd op:**

3360 mm (Clear View) en 3430 mm (Hi-Vis) naar bovenkant vork, 2-traps LFL-mast met standaardvorkenbord en 1000 mm vorken, met HiP performance-instelling, DIN-batterijconfiguratie.

# Truckafmetingen

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)} + a$$



## ERP16VF MWB mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP16VF MWB						
Bandenmaat, voor						18 x 7-8						
Totale breedte, voor						1050 mm						
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3+S</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1350	1600	1430	1300
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1340	1590	1430	1290
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1330	1570	1410	1270
	3180	140	4860	5368	5	5	1490	1350	1250	1480	1320	1200
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1350	1580	1410	1280
	2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1330	1550	1390	1260
	3130	140	4932	5506	5	5	1490	1350	1240	1450	1300	1180
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1340	1560	1400	1270
	2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1330	1550	1390	1260
3-traps FFL Clear View	1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2080	1572	4600	5108	5	5	1500	1400	1300	1480	1360	1230
	2180	1672	4900	5408	5	5	1350	1350	1250	1320	1310	1190
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1220	1220	1190	1190	1190	1140
	2430	1922	5500*	6008	5	5	1090	1090	1090	1060	1060	1060
3-traps FFL Hi-Vis	1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1320	1540	1380	1250
	2130	1555	4900	5375	5	5	1460	1370	1270	1420	1330	1200
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1320	1320	1220	1290	1270	1150
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1190	1190	1160	1160	1160	1100

De capaciteit wordt aangegeven in kilogram.  
Alle capaciteiten met DIN-batterij.

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

\* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

## ERP16VF LWB mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP16VF LWB						
Bandenmaat, voor						18 x 7-8						
Totale breedte, voor						1050 mm						
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3+S</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1350	1600	1430	1300
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1340	1590	1430	1290
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1330	1570	1410	1270
	3180	140	4860	5368	5	5	1500	1360	1250	1480	1330	1200
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1350	1580	1410	1280
	2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1330	1550	1390	1260
	3130	140	4932	5506	5	5	1500	1360	1250	1460	1310	1180
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1340	1560	1400	1270
	2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1330	1550	1390	1260
3-traps FFL Clear View	1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2080	1572	4600	5108	5	5	1510	1400	1300	1470	1360	1230
	2180	1672	4900	5408	5	5	1360	1360	1250	1320	1310	1190
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1230	1230	1200	1190	1190	1140
	2430	1922	5500*	6008	5	5	1100	1100	1100	1060	1060	1060
3-traps FFL Hi-Vis	1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1320	1540	1380	1250
	2130	1555	4900	5375	5	5	1450	1380	1270	1430	1330	1210
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1330	1320	1220	1290	1280	1160
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1200	1200	1170	1160	1160	1110

De capaciteit wordt aangegeven in kilogram.  
Alle capaciteiten met DIN-batterij.

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

\* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

## ERP18VF MWB mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP18VF MWB						
Bandenmaat, voor						200 / 50-10						
Totale breedte, voor						1116 mm						
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3+S</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3432	4006	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1420
	2530	140	3932	4506	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
	2780	140	4432	5006	5	5	1780	1580	1470	1720	1540	1390
	3130	140	4932	5506	5	5	1580	1500	1380	1540	1450	1310
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3218	3728	5	5	1800	1600	1500	1750	1570	1420
	2330	1755	3718	4228	5	5	1800	1600	1490	1750	1560	1420
	2680	2105	4338	4847	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
3-traps FFL Hi-Vis	1930	1355	4300	4875	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1410
	2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1460	1710	1530	1390
	2130	1555	4900	5375	5	5	1710	1520	1410	1650	1480	1340
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1650	1470	1360	1590	1420	1290
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1590	1410	1300	1520	1360	1230

De capaciteit wordt aangegeven in kilogram. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000 mm lengte en zonder lastbeschermrek. \* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

## ERP18VF LWB mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP18VF LWB						
Bandenmaat, voor						200 / 50-10						
Totale breedte, voor						1116 mm						
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3+S</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3432	4006	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1420
	2530	140	3932	4506	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
	2780	140	4432	5006	5	5	1780	1580	1470	1720	1540	1390
	3130	140	4932	5506	5	5	1580	1500	1380	1540	1450	1310
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3218	3728	5	5	1800	1600	1500	1750	1570	1420
	2330	1755	3718	4228	5	5	1800	1600	1490	1750	1560	1420
	2680	2105	4338	4847	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
3-traps FFL Hi-Vis	1930	1355	4300	4875	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1410
	2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1460	1710	1530	1380
	2130	1555	4900	5375	5	5	1710	1520	1410	1650	1480	1340
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1600	1470	1360	1580	1420	1290
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1470	1410	1300	1440	1360	1230

De capaciteit wordt aangegeven in kilogram. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000 mm lengte en zonder lastbeschermrek. \* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

## ERP20VF LWB mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP20VF LWB						
Bandenmaat, voor						200 / 50-10						
Totale breedte, voor						1116 mm						
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3+S</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3432	4006	5	5	2000	1800	1640	1920	1720	1560
	2530	140	3932	4506	5	5	2000	1800	1630	1910	1720	1550
	2780	140	4432	5006	5	5	1980	1780	1620	1890	1700	1540
	3130	140	4932	5506	5	5	1570	1570	1530	1520	1520	1450
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3218	3728	5	5	2000	1800	1650	1930	1730	1570
	2330	1755	3718	4228	5	5	2000	1800	1640	1920	1720	1560
	2680	2105	4338	4847	5	5	2000	1800	1630	1910	1720	1550
3-traps FFL Hi-Vis	1930	1355	4300	4875	5	5	2000	1800	1640	1910	1710	1550
	2030	1455	4600	5175	5	5	1960	1770	1610	1880	1690	1530
	2130	1555	4900	5375	5	5	1910	1710	1560	1770	1630	1480
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1670	1660	1500	1640	1570	1420
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1540	1530	1440	1500	1500	1370

De capaciteit wordt aangegeven in kilogram. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000 mm lengte en zonder lastbeschermrek. \* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

# Serie VF

Modellen : ERP 16VF MWB/LWB, ERP 18VF MWB/LWB, ERP 20VF LWB

## AC Technologie

De klasse H-tractiemotoren met de Yale AC-technologie 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 meer snelheid en een snellere acceleratie, zelfs wanneer de truck volledig geladen is en snel een helling op 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

Yale wil de beste energie-efficiëntie op de markt bieden en daarom is het hydraulische bedrijfsremsysteem vervangen door 'E-braking', waarbij het principe van regeneratief remmen wordt toegepast. De stand van het rempedaal wordt in de gaten gehouden door een sensor en de spanning van de sensor bepaalt hoeveel remkoppel de motoren leveren. Het systeem voor E-braking van Yale is zelfstellend en onderhoudsvrij.

De heftruck is uitgerust met een automatische parkeerrem en natte remmen. Automatische YaleStop™-parkeerrem: elektromagnetisch geloste parkeerremmen met veer zijn gemonteerd aan het uiteinde van beide motoren. De parkeerrem wordt automatisch door VSM 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.

## Besturing

E-steering neemt de hydraulische besturingslijnen weg uit de stuurkolom dat oneindig instelbaar is in een bereik van 26°. E-steering is tevens voorzien van de synchrone stuurfunctie zodat de stuurknop altijd terugkeert naar de home-stand die geselecteerd kan worden via het dashboarddisplay. 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 stuuras die de beweeglijkheid van de stuurwielen verbetert, waardoor de machine in

kleinere ruimtes kan draaien dan een machine met een conventionele vierwielstuuras.

## Prestatiemodi

De prestaties van de truck kunnen worden aangepast via het verbeterde overhead display, dat vier prestatieniveaus biedt om aan de inzeteisen 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 VF-heftrucks beschikken over de energiebesparende stand 'eLo' (toegankelijk via het dashboarddisplay met een servicewachtwoord), die bij langdurige werkzaamheden voor uitzonderlijke energie-efficiënte prestaties zorgt zonder dat u de batterij opnieuw hoeft op te laden. U kunt de HiP-modus voor hoge prestaties kiezen voor een hogere topsnelheid en acceleratie voor de meest veeleisende productiviteitstoepassingen.

## Verbeterde ergonomie

De VL is ontworpen voor optimaal bestuurderscomfort.

De bestuurder zit in een ergonomisch ontworpen positie voor maximale veiligheid, comfort, zichtbaarheid en bestuurbaarheid. De heftruck beschikt over een lage instaphoogte, veel vloer- en opslagruimte, een standaard hendel om eenvoudig in te stappen en een hendel voor achteruit rijden. De volledige geveerde stoel kan 80 mm worden versteld. Er is een optionele draaibare stoel voor een superieure achteruitrijdpositie beschikbaar. Zowel de minihendelmodule als de handbediende hendels hebben een geïntegreerde rijrichtingsschakelaar. De vrije beenruimte zorgt voor een eenvoudige toegang aan beide kanten.

## Masten

Er is een complete serie Yale Hi-Vis™ 2-traps LFL- en 2- en 3-traps FFL-masten verkrijgbaar. Yale Hi-Vis™-masten zijn ontworpen voor maximaal zicht, met ruim bemeten mastkanalen, kettingen en hefcilinders. Op de 1.6 ton

capaciteit wordt de nieuwe Yale Clear View™-mast met toonaangevend zicht aangeboden.

## Batterij

**Keuze uit 2 batterijmaten:**  
DIN en BS.

## Keuze uit 2 wielbases:

Afhankelijk van de capaciteit is er een keuze uit Medium Wheelbase (MWB) en Long Wheelbase (LWB). De LWB-versies bieden extra batterijruimte en een langere levensduur tijdens diensten. De MWB-versies zijn wendbaarder en geschikt voor smallere gangpaden. Een batterijontladingsindicator en hefonderbreking zijn standaard op alle trucks aanwezig.

## Batterijwissel

Er zijn verschillende manieren beschikbaar om de batterij te vervangen (als dit nodig is), hetzij met een kraan, een tweede vorkheftruck of de speciaal hierover ontworpen Yale-pallettruck. De batterij kan binnen 3 minuten worden vervangen zodat de heftruck weer snel bruikbaar is.

## Lagere kosten tijdens de levensduur

Lagere onderhoudskosten doordat minder onderhoud vereist is dankzij de 'E-braking', de elektrische parkeerrem en CANbus- en AC-technologie. De transmissie is permanent afgedicht, waardoor deze geen onderhoud nodig heeft. Als optie zijn LED-verlichtingspakketten verkrijgbaar.

1000 uur onderhoudsinterval voor de meeste componenten.

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

## Opties

- AccuTouch™-minihendels
- Rijrichtingsvoetpedaal
- Verlichtingssets, inclusief LED-lampjes
- Achteruitrijalarm
- Geïntegreerde sideshift
- DIN en BS batterij
- Zijdelingse batterijwissel.

# Serie VF

Modellen : ERP 16VF MWB/LWB,  
ERP 18VF MWB/LWB, ERP 20VF 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](http://www.yale-forklifts.eu)



Onderdeelnr. publicatie 220990044 Rev.08 Gedrukt in Nederland (0716HG) 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