

Serie VT

Elektrische Vorkheftruck

1500 kg / 1600 kg / 1800 kg / 2000 kg

- YaleStop automatische parkeerrem voorkomt ongecontroleerd terugrollen op hellingen
- Natte remmen
- CANbus-technologie
- High-performance AC-motortechnologie
- 2 verschillende batterijen: DIN en BS



VDI 2198 - Algemene specificaties

			Yale	Yale	Yale	
Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale	
	1.2	Benaming fabrikanttype		ERP 15VT (SWB)	ERP 16VT (SWB)	ERP 16VT (MWB)
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)	1500	1600	1600
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	326	326	326
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1290	1290	1386
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht	kg	2990	2990
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	3877 / 604	4013 / 540	4062 / 721
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	1416 / 1566	1491 / 1563	1506 / 1676
Banden/chassis	3.1	Banden: L=lucht, V=cushion, SE=volrubberbanden		SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
	3.3	Bandenmaat, achter		15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10 (mm)	889	889	889
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	194	194	194
	Afmetingen	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β (°)	5 / 5	5 / 5
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h1 (mm)	2230	2230	2230
4.3		Vrije heffing ▼	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Hefhoogte ▼	h3 (mm)	3320	3320	3320
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h4 (mm)	3898	3898	3898
4.7		Hoogte bescherm dak (cabine) ○	h6 (mm)	2070	2070	2070
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	h7 (mm)	919	919	919
4.12		Hoogte koppeling	h10 (mm)	500	500	500
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	2805	2805	2901
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	1805	1805	1901
4.21		Totale breedte	b1/b2 (mm)	1050 ■	1050 ■	1050 ■
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		2A	2A	2A
4.24		Breedte vorkenbord ▶	b3 (mm)	907	907	907
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m1 (mm)	88	88	88
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m2 (mm)	100	100	100
4.34.1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	Ast (mm)	3131	3131	3230
4.34.2		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	Ast (mm)	3254	3254	3353
4.35		Draaicirkel	Wa (mm)	1476	1476	1575
4.36	Binnenste draaicirkel	b13 (mm)	0	0	0	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	16 / 16	16 / 16	16 / 16
	5.2	Hefsnellheid met/zonder last	m/s	0.43 / 0.59	0.43 / 0.59	0.43 / 0.59
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.50 / 0.47	0.50 / 0.47	0.50 / 0.47
	5.5	Trekkracht met/zonder last	N	3406 / 3680	3406 / 3680	3406 / 3680
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last	N	11415 / 11690	11415 / 11690	11415 / 11690
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	11 / 16	11 / 16	11 / 16
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	25 / 34	25 / 34	25 / 35
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1
	5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2 x 5.0	2 x 5.0
6.2		Hefmotor, S3, 15 %	kW	12	12	12
6.3		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A
6.4		Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / (Ah/Ah)	48 / 500	48 / 500	48 / 625
6.5		Gewicht van de accu	kg	673 - 743	673 - 743	813 - 899
6.6		Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h @Nr van Cyclo	4.8	4.8	5.1
Aanvullende gegevens	8.1	Soort aandrijvingsregeling	bar			
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	l/min	180	180	180
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat ♦	dB (A)	20-40	20-40	20-40
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★		69	69	69
	10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pin	Pin	Pin

★ L_{PAZ}, Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden uit EN12053

▼ Bodem zijde (onderkant) van de vorken

✕ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand. Standaard batterijkap gespecificeerd. 953 mm met batterijkap omhoog.

+ Zonder lastbeschermre

▶ Tel 32 mm bij met lastbeschermre

○ h6 onderhevig aan tolerantie van ca. 5 mm

♦ Maximale stroming via dashboard-display

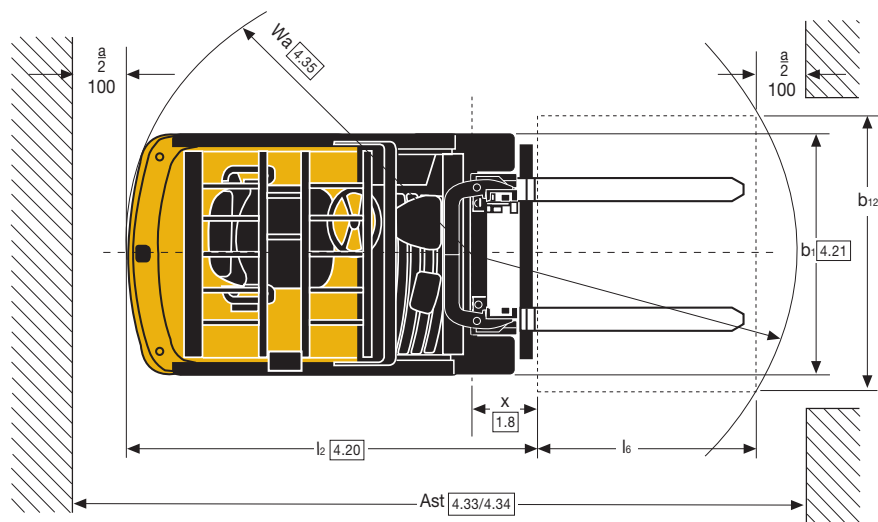
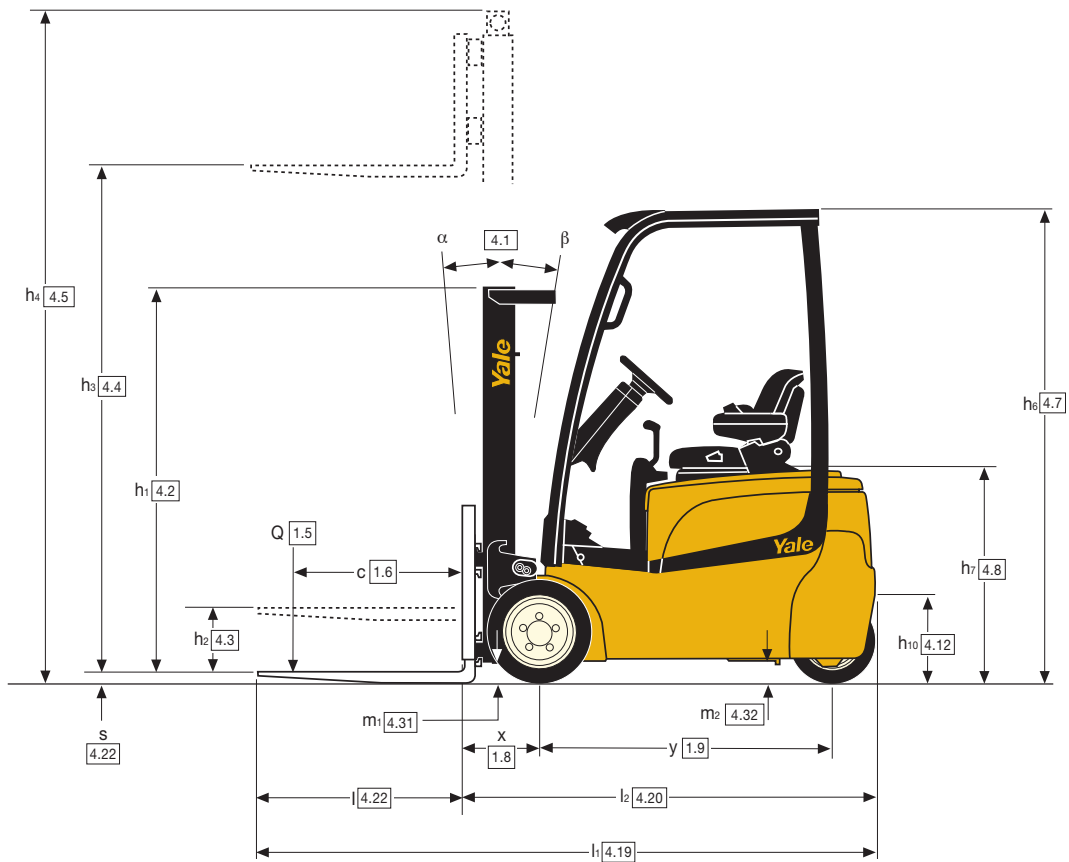
⊕ Verlengde werkduur uit met elektro-hydraulica

■ Totale breedte 1116 mm met vereiste 200/50-10 banden aangebracht voor masten van 5000 mm en langer

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	1.1		
ERP 16VT (LWB)	ERP 18VT (MWB)	ERP 18VT (LWB)	ERP 20VT (MWB)	ERP 20VT (LWB)	1.2		
Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)	1.3	Kenmerk	
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4		
1600	1800	1800	2000	2000	1.5		
500	500	500	500	500	1.6		
326	321	321	321	321	1.8		
1494	1386	1494	1386	1494	1.9		
3210	3260	3280	3540	3290	2.1		Gewicht
4005 / 797	4449 / 606	4384 / 691	4895 / 635	4730 / 572	2.2		
1520 / 1682	1582 / 1673	1595 / 1680	1709 / 1822	1616 / 1674	2.3		
SE	SE	SE	SE	SE	3.1	Banden/chassis	
18 x 7-8	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	3.2		
15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	3.3		
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5		
889	908	908	908	908	3.6		
194	194	194	194	194	3.7		
5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	4.1		Afmetingen
2230	2180	2180	2180	2180	4.2		
100	100	100	100	100	4.3		
3320	3390	3390	3390	3390	4.4		
3898	4006	4006	4006	4006	4.5		
2070	2070	2070	2070	2070	4.7		
919	919	919	919	919	4.8		
500	500	500	500	500	4.12		
3004	2896	2999	2896	2999	4.19		
2004	1896	1999	1896	1999	4.20		
1050 ■	1116	1116	1116	1116	4.21		
40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 100 / 1000	40 / 100 / 1000	4.22		
2A	2A	2A	2A	2A	4.23		
907	977	977	977	977	4.24		
88	88	88	88	88	4.31		
100	100	100	100	100	4.32		
3331	3226	3327	3226	3327	4.33		
3454	3348	3449	3348	3449	4.34		
1676	1575	1676	1575	1676	4.35		
0	0	0	0	0	4.36		
16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	5.1	Prestatiegegevens	
0.43 / 0.60	0.41 / 0.58	0.41 / 0.58	0.40 / 0.58	0.40 / 0.58	5.2		
0.50 / 0.48	0.46 / 0.40	0.46 / 0.50	0.47 / 0.40	0.47 / 0.40	5.3		
3406 / 3680	3337 / 3646	3337 / 3646	3260 / 3603	3294 / 3637	5.5		
11415 / 11690	11355 / 11664	11346 / 11655	11269 / 11612	11304 / 11647	5.6		
11 / 16	10 / 15	10 / 15	9 / 14	9 / 15	5.7		
25 / 35	23 / 35	23 / 36	31 / 34	22 / 36	5.8		
4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	5.9		
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10		
2x 5.0	2x 5.0	2x 5.0	2x 5.0	2x 5.0	6.1		Elektrische motor
12	12	12	12	12	6.2		
DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A	6.3		
48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	6.4		
962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	6.5		
5.1	5.3	5.4	5.8	5.6	6.6		
					8.1	Aanvullende gegevens	
180	180	180	180	180	10.1		
20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	10.2		
69	69	69	69	69	10.7		
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	10.8		

Specificatieblad truck gebaseerd op:
3360 mm (Clear View) en 3430 mm (Hi-Vis) naar
bovenzijde vorken, 2-traps mast gelimiteerde vrije heffing
met standaard vorkenbord en vorken van 1000 mm,
met HiP-prestatie-instelling, DIN-batterij configuratie.

$$Ast = WA + R + a = Wa + \sqrt{((l6 - x)^2 + (b12/2 - b13)^2)} + a$$



ERP 15VT Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 15 VT SWB						
Bandenmaat, voor						18 x 7-8						
Totale breedte, voor						1050 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
	2580	140	3860	4368	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1230
	2830	140	4360	4868	5	5	1480	1280	1280	1480	1280	1220
	3180	140	4860	5368	5	5	1400	1210	1200	1400	1210	1140
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
	2330	1755	3715	4313	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
	2680	2105	4335	4913	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
3-traps FFL Clear View	2080	1572	4600	5108	5	5	1450	1250	1250	1450	1250	1190
	2180	1672	4900	5408	5	5	1400	1210	1200	1400	1210	1140
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1340	1160	1150	1340	1160	1090
	2430	1942	5500*	6008	5	5	1240	1110	1100	1210	1110	1040

Opmerking: Vermogen is in kg. Alle capaciteiten met DIN-batterij. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000mm lengte en zonder lastbeschermrek.
* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

ERP 16VT SWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 16 VT SWB						
Bandenmaat, voor						18 x 7-8						
Totale breedte, voor						1050 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1540	1410	1290
	3180	140	4860	5368	5	5	1490	1350	1280	1470	1340	1210
2-traps LFL Hi- Vis	2180	140	3430	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2530	140	3930	4506	5	5	1600	1450	1380	1590	1450	1310
	2780	140	4430	5006	5	5	1580	1430	1360	1530	1400	1290
	3130	140	4930	5506	5	5	1490	1350	1280	1460	1340	1210
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
	2330	1755	3715	4313	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2680	2105	4335	4913	5	5	1600	1450	1340	1530	1400	1280
3-traps FFL Clear View	2080	1572	4600	5108	5	5	1540	1400	1330	1500	1370	1260
	2180	1672	4900	5408	5	5	1490	1350	1280	1460	1340	1210
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1390	1300	1220	1360	1280	1160
	2430	1942	5500*	6008	5	5	1240	1240	1170	1220	1220	1110
3-traps FFL Hi-Vis	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1330	1500	1370	1270
	2130	1555	4900	5475	5	5	1510	1370	1310	1460	1340	1240
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1460	1320	1250	1430	1310	1190
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1350	1260	1200	1320	1250	1130

Opmerking: Vermogen is in kg. Alle capaciteiten met DIN-batterij. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000mm lengte en zonder lastbeschermrek.
* Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefsnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

ERP 16VT MWB/LWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 16 VT MWB						ERP 16 VT LWB						
Bandenmaat, voor						18 x 7-8						18 x 7-8						
Totale breedte, voor						1050 mm						1050 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1290	1580	1430	1360	1580	1430	1290
	3180	140	4860	5368	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1210	1500	1360	1290	1500	1350	1220
2-traps LFL Hi- Vis	2180	140	3430	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2530	140	3930	4506	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2780	140	4430	5006	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1290	1580	1430	1370	1580	1430	1300
	3130	140	4930	5506	5	5	1500	1350	1290	1500	1350	1210	1500	1350	1290	1500	1350	1220
2-traps FFL Hi- Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330	1600	1450	1400	1600	1450	1330
	2330	1755	3715	4313	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2680	2105	4335	4913	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1280	1600	1450	1380	1600	1450	1310
3-traps FFL Clear View	2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1390	1260	1550	1400	1330	1550	1390	1260
	2180	1672	4900	5408	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1210	1500	1360	1280	1500	1340	1220
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1420	1310	1230	1390	1290	1160	1400	1310	1230	1370	1290	1170
3-traps FFL Hi- Vis	2430	1942	5500*	6008	5	5	1270	1250	1180	1240	1240	1110	1260	1250	1180	1230	1230	1120
	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1360	1570	1420	1270	1570	1420	1360	1570	1420	1290
	2130	1555	4900	5475	5	5	1520	1380	1310	1520	1370	1240	1520	1380	1310	1520	1370	1240
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1470	1330	1260	1470	1320	1190	1470	1330	1260	1470	1320	1200
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1390	1280	1210	1360	1270	1130	1380	1280	1210	1340	1270	1150

Opmerking: Vermogen is in kg. Alle capaciteiten met DIN-batterij. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000mm lengte en zonder lastbeschermrek. * Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

ERP 18VT MWB/LWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 18 VT MWB						ERP 18 VT LWB						
Bandenmaat, voor						200 / 50-10						200 / 50-10						
Totale breedte, voor						1116 mm						1116 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3430	4006	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
	2530	140	3930	4506	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
	2780	140	4430	5006	5	5	1780	1580	1530	1780	1580	1450	1780	1580	1530	1780	1580	1450
	3130	140	4930	5506	5	5	1580	1500	1440	1540	1500	1360	1580	1500	1440	1540	1500	1370
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1800	1600	1560	1800	1600	1480	1800	1600	1560	1800	1600	1480
	2330	1755	3715	4313	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
	2680	2105	4335	4913	5	5	1800	1600	1540	1770	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
3-traps FFL Hi-Vis	2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1520	1750	1570	1440	1770	1570	1520	1770	1570	1440
	2130	1555	4900	5475	5	5	1710	1520	1470	1700	1520	1390	1710	1520	1470	1710	1520	1390
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1650	1470	1410	1650	1470	1340	1650	1470	1410	1650	1470	1340
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1590	1410	1350	1580	1410	1280	1590	1410	1350	1580	1410	1280

Opmerking: Vermogen is in kg. Alle capaciteiten met DIN-batterij. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000mm lengte en zonder lastbeschermrek. * Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

ERP 20VT MWB/LWB Mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 20 VT MWB						ERP 20 VT LWB						
Bandenmaat, voor						200 / 50-10						200 / 50-10						
Totale breedte, voor						1116 mm						1116 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL Hi-Vis	2180	140	3430	4006	5	5	2000	1800	1700	1990	1780	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1620
	2530	140	3930	4506	5	5	2000	1800	1690	1980	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
	2780	140	4430	5006	5	5	1980	1780	1680	1940	1760	1590	1980	1780	1680	1910	1760	1590
	3130	140	4930	5506	5	5	1570	1570	1570	1520	1520	1510	1570	1570	1570	1520	1520	1500
2-traps FFL Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	2000	1800	1710	2000	1790	1620	2000	1800	1710	2000	1790	1620
	2330	1755	3715	4313	5	5	2000	1800	1700	1990	1790	1620	2000	1800	1700	1990	1790	1620
	2680	2105	4335	4913	5	5	2000	1800	1690	1940	1780	1610	2000	1800	1680	1910	1750	1610
3-traps FFL Hi-Vis	2030	1455	4600	5175	5	5	1970	1770	1670	1910	1750	1580	1960	1770	1670	1880	1730	1580
	2130	1555	4900	5475	5	5	1910	1720	1620	1870	1690	1540	1900	1710	1610	1840	1690	1530
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1850	1660	1560	1820	1640	1480	1790	1650	1550	1760	1620	1470
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1710	1600	1500	1680	1580	1430	1640	1590	1490	1610	1560	1410

Opmerking: Vermogen is in kg. Alle capaciteiten met DIN-batterij. Alle capaciteiten zijn berekend op basis van vorken van 1000mm lengte en zonder lastbeschermrek. * Neigingsnelheid verlaagd tot 1° per seconde door mechanische begrenzers voor de hefnelheid bij een masthoogte van 5000 mm en hoger.

Serie VT

Modellen : 15VT SWB, 16VT SWB/MWB/LWB, 18VT MWB/LWB, 20VT MWB/LWB

AC-technologie

Yale AC-technologie Klasse H tractie-motoren zijn geschikt voor de zwaarste toepassingen. De vloeiende overschakeling van voor- naar achteruit en andersom biedt een naadloze besturing. In de instelling voor hoge prestaties, of 'HiP', zorgt de AC-technologie voor een hogere snelheid en acceleratie, zelfs bij volledige lading en bij hogere snelheid op een helling. 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 een automatische parkeerrem met natte remmen. Automatische YaleStop™ parkeerrem: veer toegepast, elektromagnetisch geloste parkeerremmen zijn gemonteerd op het uiteinde van beide motoren. 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.

Sturen

Een 12 KW AC-motor drijft een pomp aan die de oliedruk verzorgt voor de hydraulische pomp en voor het sturen, zodat er geen aparte stuur- en pompmotoren nodig zijn. 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. Dubbele banden garanderen een langere levensduur van de banden, lager energieverbruik en meer stabiliteit.

'eLo'- en 'HiP'-instellingen

Yale VT-trucks beschikken over een 'eLo'- energiebesparingsinstelling, (toegankelijk via het overhead-display met service wachtwoord), dat zorgt voor uitzonderlijke energie-efficiënte prestaties voor als de heftruck constant moet werken gedurende langere periodes zonder opladen van de batterij. U kunt de 'HiP' hoge prestatie-instelling kiezen voor hogere topsnelheden en acceleratie voor de meest veeleisende toepassingen.



Prestatieniveaus

De prestaties van de truck kunnen worden aangepast via het verbeterde overhead- display, met 4 prestatieniveaus passend bij de vereisten van de toepassing of de voorkeuren van de bestuurder. 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.

Verbeterde ergonomie

De VT is ontworpen voor optimaal bestuurderscomfort.

De bestuurder zit in een ergonomisch ontworpen houding voor maximale veiligheid, comfort, zichtbaarheid en gemakkelijke bediening. De heftruck is beschikt ook over zeer lage opstaphoogte, veel vloer- en



opslagruimte, standaard handgreep om eenvoudig in te stappen en standaard grijpendel voor achteruit rijden. De volledig geveerde stoel kan 80 mm worden versteld. Er is een optionele draaibare stoel voor een superieure achteruitrijpositie beschikbaar. Zowel de minihendelmodule als de handbediende hendels hebben een geïntegreerde rijrichtingsschakelaar. De vrije beenruimte zorgt voor een

Serie VT

Modellen : 15VT SWB, 16VT SWB/MWB/LWB,
18VT MWB/LWB, 20VT MWB/LWB

Yale[®] 
People. Products. Productivity.™

eenvoudige toegang aan beide kanten van de heftruck.

Masten

Er is een complete serie Yale Hi-Vis™ 2-traps LFL-masten en 2- en 3-traps FFL-masten beschikbaar. Yale Hi-Vis™-masten zijn ontworpen voor maximaal zicht met. ruim bemeten mastkanalen, kettingen hefcilinders De nieuwe Yale Clear View™ Mast met toonaangevend zicht in zijn klasse wordt aangeboden voor de vermogens van 1, 5 ton en 1,6 ton.

Accu

Keuze uit 2 batterijformaten: DIN en BS.

Keuze uit 3 wielbases: Afhankelijk van de capaciteit, is er een keuze uit korte wielbasis (SWB), medium wielbasis (MWB) en lange wielbasis (LWB). De LWB-versies bieden extra batterijruimte en een langere levensduur van de batterij. SWB-versies bieden betere wendbaarheid en stapelmogelijkheden voor kleinere gangpaden. Batterij-ontladings- indicator en hefonderbreking zijn standaard op alle trucks aanwezig.

Lage cost of ownership

Lagere onderhoudskosten doordat minder onderhoud vereist is dankzij de natte remmen, 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 onderdelen.

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

Opties

- AccuTouch™-minihendels
- Rijrichtingspedaal
- Verlichtingssets, inclusief LED-lampjes
- Achteruitrijalarm
- Geïntegreerde sideshift



- DIN- and BS-batterij
- Zijdelingse batterijwissel




NACCO Materials Handling Limited
handelend onder naam **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

Land van registratie: Engeland. Bedrijfsregistratienummer: 02636775



Veiligheid. Deze truck voldoet aan de geldende EU-voorschriften. Specificaties kunnen 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 2014. Alle rechten voorbehouden.

De heftruck is afgebeeld met extra accessoires.

Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk (0214HG) NL
Publicatie Numme. 258985917 Rev.05