

serie  
**VM**

4000 kg / 4500 kg / 5000 kg / 5500 kg

# Elektrische vorkheftrucks



- Unieke combinatie van dubbele voorwielaandrijving en verlengde stuuras
- IP54 gesloten as met dubbele wisselstroommotoren van 14.7 kW
- Klasse III-/IV-masten en klasse IIIA-/IV-vorkenbord gecombineerd met robuuste chassisconstructie voor toonaangevende stabiliteit om de lading te hanteren



## ERP 40VM Hefmastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 40VM						
Bandenmaat, voor						250 x 15						
Totale breedte, voor						50 x 120 x 1000 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL	2320	150	3350	4109 <sup>(1)</sup>	6	8	4000	3500	3480	4000	3500	3370
	2470	150	3650	4409 <sup>(1)</sup>	6	8	4000	3500	3470	4000	3500	3360
	2770	150	4250	5009 <sup>(1)</sup>	6	8	4000	3500	3460	3990	3500	3350
	3220	150	4950	5709 <sup>(1)</sup>	6	8	4000	3500	3430	3950	3500	3320
2-traps FFL	2320	1514 <sup>(2)</sup>	3375	4187 <sup>(3)</sup>	6	8	4000	3500	3500	4000	3500	3430
	2470	1664 <sup>(2)</sup>	3675	4487 <sup>(3)</sup>	6	8	4000	3500	3490	4000	3500	3430
3-traps LFL	2370	1564 <sup>(2)</sup>	4950	5762 <sup>(3)</sup>	6	8	4000	3500	3440	3980	3500	3360
	2470	1664 <sup>(2)</sup>	5250	6062 <sup>(3)</sup>	6	8	4000	3500	3430	3970	3500	3350
	2570	1764 <sup>(2)</sup>	5550	6362 <sup>(3)</sup>	6	8	4000	3500	3420	3970	3500	3350
	2770	1964 <sup>(2)</sup>	6000	6812 <sup>(3)</sup>	6	8	3890	3410	3320	3850	3410	3250

- <sup>(1)</sup> Tel 482 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(2)</sup> Trek 435 mm af voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(3)</sup> Tel 435 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.

## ERP 45VM, ERP 50VM Hefmastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 45VM						ERP 50VM						
Bandenmaat, voor						250 x 15						355 / 50-15						
Totale breedte, voor						50 x 120 x 1000 mm						50 x 150 x 1200 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL	2320	150	3090	3855 <sup>(1)</sup>	6	8	4500	4100	3880	4480	4090	3950	4990	4500	3760	4910	4490	3950
	2470	150	3390	4155 <sup>(1)</sup>	6	8	4500	4100	3870	4470	4080	3950	4990	4500	3950	4900	4480	3950
	2770	150	3990	4755 <sup>(1)</sup>	6	8	4500	4100	3860	4450	4060	3950	4990	4500	3740	4880	4460	3950
	3220	150	4690	5455 <sup>(1)</sup>	6	8	4500	4100	3820	4410	4030	3950	4910	4410	3710	4760	4350	3950
	3620	150	5290	6055 <sup>(1)</sup>	6	8	4410	4020	3720	4300	3920	3950	4700	4240	3610	4540	4150	3840
	4020	150	5890	6655 <sup>(1)</sup>	6	8	4260	3890	3580	4130	3770	3750	4450	4040	3810	4300	3930	3640
2-traps FFL	2470	1658 <sup>(4)</sup>	3559	4371 <sup>(5)</sup>	6	8	4500	4100	3880	4500	4100	3950	4990	4500	3810	4970	4500	3950
3-traps LFL	2370	1558 <sup>(4)</sup>	4835	5647 <sup>(5)</sup>	6	8	4440	4050	3790	4390	4020	3950	4790	4310	3710	4690	4290	3950
	2470	1658 <sup>(4)</sup>	5135	5947 <sup>(5)</sup>	6	8	4380	3990	3730	4320	3950	3950	4690	4220	3640	4580	4190	3890
	2570	1758 <sup>(4)</sup>	5435	6247 <sup>(5)</sup>	6	8	4310	3930	3660	4240	3880	3880	4590	4130	3580	4470	4090	3800

- <sup>(1)</sup> Tel 482 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(4)</sup> Tel 429 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(5)</sup> Trek 429 mm af voor verlengd lastbeschermrek.

## ERP 50VM6, ERP 55VM6 Hefmastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model						ERP 50VM6						ERP 55VM6						
Bandenmaat, voor						355 / 50-15						355 / 50-15						
Totale breedte, voor						50 x 150 x 1200 mm						60 x 150 x 1200 mm						
Hefmast	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Neiging		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL	2320	150 <sup>(6)</sup>	3090 <sup>(6)</sup>	4030 <sup>(6)</sup>	6	8	5400	5000	4770	5400	5000	4630	5500	5500	5150	5500	5410	5000
	2470	150 <sup>(6)</sup>	3390 <sup>(6)</sup>	4330 <sup>(6)</sup>	6	8	5400	5000	4760	5400	5000	4620	5500	5500	5140	5500	5410	5000
	2770	150 <sup>(6)</sup>	3990 <sup>(6)</sup>	4930 <sup>(6)</sup>	6	8	5400	5000	4750	5400	4990	4610	5500	5500	5130	5500	5390	4980
	3220	150 <sup>(6)</sup>	4690 <sup>(6)</sup>	5630 <sup>(6)</sup>	6	8	5400	5000	4720	5400	4960	4580	5500	5500	5100	5500	5360	4950
	3620	150 <sup>(6)</sup>	5290 <sup>(6)</sup>	6230 <sup>(6)</sup>	6	8	5330	4940	4630	5310	4870	4500	5310	5310	4900	5310	5150	4760
	4020	150 <sup>(6)</sup>	5890 <sup>(6)</sup>	6830 <sup>(6)</sup>	6	8	5110	4740	4420	5070	4650	4290	5070	5070	4680	5090	4920	4540
2-traps FFL	2170	1184 <sup>(7)(9)</sup>	2815 <sup>(9)</sup>	3807 <sup>(8)</sup>	6	8	5400	5000	4710	5390	4950	4570	5500	5160	5160	5420	5010	5010
3-traps LFL	2170	1178 <sup>(7)(9)</sup>	4137	5129 <sup>(8)</sup>	6	8	5400	5000	4690	5380	4930	4560	5500	5110	5110	5380	4970	4970
	2370	1378 <sup>(7)(9)</sup>	4690	5682 <sup>(8)</sup>	6	8	5400	5000	4670	5360	4920	4540	5500	5100	5100	5360	4960	4960
	2470	1478 <sup>(7)(9)</sup>	4990	5982 <sup>(8)</sup>	6	8	5400	5000	4660	5350	4910	4530	5410	5000	5000	5270	4870	4870
	2570	1578 <sup>(7)(9)</sup>	5290	6282 <sup>(8)</sup>	6	8	5350	4950	4610	5290	4860	4490	5310	4910	4910	5160	4770	4700

- <sup>(6)</sup> Tel 334 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(7)</sup> Trek 282 mm af voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(8)</sup> Tel 282 mm bij voor verlengd lastbeschermrek.  
<sup>(9)</sup> Tel 10 mm bij voor ERP55VM6

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.  
 Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde hefrucks kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

## VDI 2198 – Algemene specificaties

			Yale	Yale	
<b>Kenmerk</b>	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	
	1.2	Modelaanduiding van de fabrikant		<b>ERP40VM</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)	4.0	4.5
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	523	523
	1.9	Wielbasis	y (mm)	2020	2020
	<b>Gewichten</b>	2.1	Onderhoudsgewicht ■	kg	7435
2.2		Asbelasting met last voor/achter ■	kg	10006 / 1429	10801 / 1267
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter ■	kg	3980 / 3455	4022 / 3546
<b>Banden/chassis</b>	3.1	Banden: P=luchtband, C=volrubber SE= superelastisch		SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		250 x 15	250 x 15
	3.3	Bandenmaat, achter		700 x 12	700 x 12
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2X / 2	2 x / 2
	3.6	Spoorbreedte, voor*	b <sub>10</sub> (mm)	1123 / 1167	1123 / 1167
	3.7	Spoorbreedte, achter	b <sub>11</sub> (mm)	1143	1143
	<b>Afmetingen</b>	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	$\alpha / \beta$ (°)	6 / 8
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h <sub>1</sub> (mm)	2320	2320
4.3		Vrije heffing ▼	h <sub>2</sub> (mm)	100	100
4.4		Hefhoogte ▼	h <sub>3</sub> (mm)	3300	3040
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h <sub>4</sub> (mm)	4109	3855
4.7		Hoogte bescherm dak (cabine) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2338	2338
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)	(mm)	2350	2350
4.8		Zithoogte gerelateerd aan SIP/stahoogte ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1318	1318
4.12		Hoogte koppeling	h <sub>10</sub> (mm)	526	526
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l <sub>1</sub> (mm)	3908	3908
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub> (mm)	2908	2908
4.21		Totale breedte *	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1373 / 1451	1373 / 1451
4.22		Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	50 / 125 / 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		3A	3A
4.24		Breedte vorkenbord ☉	b <sub>3</sub> (mm)	1219	1219
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m <sub>1</sub> (mm)	130	130
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m <sub>2</sub> (mm)	177	177
4.33		Laadafmetingen b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> overdwars	b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200
4.34		Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen	A <sub>st</sub> (mm)	4161	4161
4.34.1		Gangpadbreedte met pallets 1000 x 1200 breed	A <sub>st</sub> (mm)	4161	4161
4.34.2		Gangpadbreedte met pallets 800 x 1200 lang	A <sub>st</sub> (mm)	4336	4336
4.35		Draaicirkel	W <sub>a</sub> (mm)	2411	2411
4.36		Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub> (mm)	313	313
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	2302	2302	
4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	(mm)	840	840	
4.43	Opstaphoogte	(mm)	490	490	
<b>Prestatiegegevens</b>	5.1	Rijsnelheid met/zonder last ✓	km/h	20.0 / 21.0	20.0 / 21.0
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/h	20.0 / 21.0	20.0 / 21.0
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last	m/sec	0.44 / 0.60	0.38 / 0.47
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last	m/sec	0.53 / 0.48	0.45 / 0.37
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last **	N	6422 / 6561	6493 / 6640
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last ***	N	17203 / 17725	17382 / 17904
	5.7	Klimvermogen, met/zonder last ****	%	8.1 / 11.8	7.7 / 11.7
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last ***	%	15.6 / 23.0	14.9 / 22.7
	5.9	Acceleratietijd, met/zonder last ✓	s	5.1 / 4.6	5.2 / 4.6
	5.10	Voetrem		Hydraulisch	Hydraulisch
<b>Elektrische motor</b>	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2x / 14.7	2x / 14.7
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	36	36
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		43536 A	43536 A
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	0 / 840/930	80 / 840/930
	6.5	Gewicht batterij (min./max.)	kg	2069 / 2287	2069 / 2287
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus *	kWh/u bij aantal cycli	10.6	11.2
<b>Aanvullende gegevens</b>	8.1	Besturing aandrijving		AC elektronisch	AC elektronisch
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155
	10.2	Olievolume voor hulpstukken ◇	l/min	60	60
	10.3	Hydraulische-olietank, inhoud	l	49.6	49.6
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	dB(A)	68	68
	10.8	Sleepkoppeling, type DIN		Pen	Pen

\* Standaard/breed profiel

■ Max. batterij

✕ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand. ◇ Variabel

\*\* 60 minuten beoordeling

▼ Onderkant vorken

▶ Met lastbeschermerk 30 mm bijtellen

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

\*\*\* 5 minuten beoordeling

+ Zonder lastbeschermerk.

✓ Prestatie-instelling HiP.

\*\*\*\* 30 minuten beoordeling

○ h6 met tolerantie +/- 5 mm.

\* Prestatie-instelling eLo.

**Gewichten zijn gebaseerd op de volgende specificaties:** Complete heftruck met 3350 mm (ERP40VM) / 2990 mm (ERP45-50VM) / 3100 mm (ERP50-55VM6), 2-traps mast met beperkte vrije heffing, standaard vorkenbord, 1000 mm

Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	
<b>ERP50VM</b>	<b>ERP50VM6</b>	<b>ERP55VM6</b>		Modelaanduiding van de fabrikant	1.2	
Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)		Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	<b>Kenmerk</b>
Zittend	Zittend	Zittend		Bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	1.4	
4.9	5.0	5.5	Q (t)	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	1.5	
500	600	600	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
523	581	591	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
2020	2180	2180	y (mm)	Wielbasis	1.9	
7821	8656	8867		Onderhoudsgewicht ■	2.1	<b>Gewichten</b>
11603 / 1219	12236 / 1420	13025 / 1342	kg	Asbelasting met last voor/achter ■	2.2	
4070 / 3751	4467 / 4189	4520 / 4347	kg	Asbelasting zonder last voor/achter ■	2.3	
SE	SE	SE		Banden: P=luchtband, C=volrubber SE= superelastisch	3.1	<b>Banden/chassis</b>
355/50-15	355/50-15	355/50-15		Bandenmaat, voor	3.2	
7.00 x 12	28 x 9-15	28 x 9-15		Bandenmaat, achter	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	3.5	
- / 1167	- / 1167	- / 1167	b <sub>10</sub> (mm)	Spoorbreedte, voor*	3.6	
1143	1143	1143	b <sub>11</sub> (mm)	Spoorbreedte, achter	3.7	
6 / 8	6 / 8	6 / 8	α / β (°)	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	4.1	<b>Afmetingen</b>
2320	2320	2320	h <sub>1</sub> (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
100	100	100	h <sub>2</sub> (mm)	Vrije heffing ▼	4.3	
3040	3040	3040	h <sub>3</sub> (mm)	Hefhoogte ▼	4.4	
3855	4030	4030	h <sub>4</sub> (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven +	4.5	
2338	2338	2338	h <sub>6</sub> (mm)	Hoogte beschermdak (cabine) ○	4.7	
2350	2350	2350	(mm)	Hoogte cabine (open cabine)	4.7.1	
1318	1318	1318	h <sub>7</sub> (mm)	Zithoogte gerelateerd aan SIP/stahoogte ✕	4.8	
526	526	526	h <sub>10</sub> (mm)	Hoogte koppeling	4.12	
4108	4326	4336	l <sub>1</sub> (mm)	Lengte totaal (met standaard vorken)	4.19	
2908	3126	3136	l <sub>2</sub> (mm)	Lengte tot voorzijde vorken	4.20	
- / 1451	- / 1451	- / 1451	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	Totale breedte *	4.21	
50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	4.22	
3A	4A	4A		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B	4.23	
1219	1219	1219	b <sub>3</sub> (mm)	Breedte vorkenbord ☼	4.24	
135	135	135	m <sub>1</sub> (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
177	177	177	m <sub>2</sub> (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub> (mm)	Laadafmetingen b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub> overdwars	4.33	
4161	4381	4391	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen	4.34	
4161	4381	4391	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte met pallets 1000 x 1200 breed	4.34.1	
4336	4555	4565	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte met pallets 800 x 1200 lang	4.34.2	
2411	2573	2573	W <sub>a</sub> (mm)	Draaicirkel	4.35	
313	337	337	b <sub>13</sub> (mm)	Binnenste draaicirkel	4.36	
2302	2421	2423	(mm)	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41	
840	840	840	(mm)	Treehoogte (van grond tot treeplank)	4.42	
490	490	490	(mm)	Opstaphoogte	4.43	
20.0 / 21.0	20.0 / 21.0	19.5 / 21.0	km/h	Rijsnelheid met/zonder last ✓	5.1	<b>Prestatiegegevens</b>
20.0 / 21.0	20.0 / 21.0	19.5 / 21.0	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	5.1.1	
0.36 / 0.47	0.30 / 0.46	0.30 / 0.46	m/sec	Hefsnelheid, met/zonder last	5.2	
0.45 / 0.37	0.46 / 0.36	0.46 / 0.36	m/sec	Daalsnelheid, met/zonder last	5.3	
6487 / 6627	6602 / 6442	6598 / 6429	N	Nominale trekkracht, met/zonder last **	5.5	
17377 / 17891	17326 / 17880	17312 / 17874	N	Max. trekkracht met/zonder last ***	5.6	
7.3 / 11.3	6.7 / 9.9	6.4 / 9.7	%	Klimvermogen, met/zonder last ****	5.7	
14.1 / 22.2	13.7 / 21.5	13 / 21	%	Max. klimvermogen met/zonder last ***	5.8	
5.3 / 4.6	4.70 / 4.20	4.90 / 4.20	s	Acceleratietijd, met/zonder last ✓	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch		Voetrem	5.10	
2x 14.7	2x 14.7	2x 14.7	kW	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	6.1	<b>Elektrische motor</b>
36	36.0	36.0	kW	Hefmotor, S3, 15 %	6.2	
43536 A	43536 A	43536 A		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	6.3	
80 / 840/930	80 / 840/930	80 / 840/930	(V)/(Ah)	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	6.4	
2069 / 2287	2069 / 2287	2069 / 2287	kg	Gewicht batterij (min./max.)	6.5	
12.3	13.10	13.40	kWh/u bij aantal cycli	Energieverbruik volgens VDI-cyclus *	6.6	
AC elektronisch	AC elektronisch	AC elektronisch		Besturing aandrijving	8.1	<b>Anvullende gegevens</b>
155	155	155	bar	Werkdruk voor hulpstukken	10.1	
60	60	60	l/min	Olievolume voor hulpstukken ◇	10.2	
496	49.6	49.6	l	Hydraulische-olietank, inhoud	10.3	
68	68	68	dB(A)	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	10.7	
Pen	Pen	Pen		Sleepkoppeling, type DIN	10.8	

vorken (ERP40VM) / 1200 mm vorken (ERP45-50VM; ERP50-55VM6) en lastbeschermerk, handmatige hydraulica en superelastische aangedreven en sturende banden.

**Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.**

**Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.**

**Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.**



# serie VM

Modellen : ERP 40VM, ERP 45VM, ERP 50VM, ERP 50VM6, ERP 55VM6

**De VM-serie** is ontworpen voor het verplaatsen van ladingen zowel buiten als binnen zoals gebruik in de houtindustrie, autoindustrie, papier-/pulpindustrie, drankindustrie/bottelarijen en brouwerijen/distilleerderijen, metaalindustrie en -fabrikanten, vrachtopslag en magazijnen, bouwindustrie en constructie.

Deze serie biedt vele functies en kenmerken, waaronder eLo en HiP prestatie-instellingen en een hoog geplaatst multifunctioneel display dat u op alle elektrische heftrucks met contragewicht van Yale vindt.

## Productiviteit

- 80V-voorwielaandrijving middels AC-motoren (voor heffen/sturen)
- HiP prestatie-instelling voor de ultieme e-Balance. ICE-achtige productiviteit en laag energieverbruik
- Twee tractiemotoren en verlengde stuuras zijn unieke eigenschappen in dit capaciteitssegment, dat uitstekende wendbaarheid en productiviteit mogelijk maakt, dankzij een 4161 mm draaigangpadbreedte voor ERC 40VM-ERC50VM-modellen (1000 mm x 1200 mm pallet), met toch ongeëvenaarde voertruimte en comfort voor de bestuurder
- De heftruck is ontworpen voor zwaar gebruik en heeft een geweldige restcapaciteit en Heavy Duty klasse IV vorkenbord en sideshift op ERC50VM6- en ERC55VM6-modellen. Hierdoor kan de bestuurder productiever zijn dankzij een betrouwbare behandeling van de lading
- Biedt de hoogste rijnsnelheid in de industrie (21 km/uur onbeladen) en evenaart de prestaties van ICE-trucks met een verrassende maximaal beladen hefsnelheid van 0.44 m/s.
- Ontworpen om tegemoet te komen aan de vereisten van intensieve toepassingen waarbij hoge productiviteit van essentieel belang is
- Beschikbare opties die de productiviteit verbeteren zijn: AccuTouch™-minihendels geïntegreerd in de armsteun, verlichtingssets, vorken met integrale sideshift, complete of gedeeltelijke cabines met optionele verwarming, programmeerbare onderhoudsherinnering.



## Ergonomie

- Yale wil ervoor zorgen dat het laatste werkuur van de bestuurder net zo productief is als het eerste uur. Een stoel met het laagste trillingsniveau (0,5 m/s<sup>2</sup> volgens EN13059 – Veiligheid van industriële heftrucks), laag geluidsniveau van de motoren en pompen en de bekende AccuTouch™-minihendels en armsteun zorgen ervoor dat de bestuurder altijd prettig kan werken.
- De standaardtruck heeft een laag geluidsniveau van 68 dB(A).
- De twee aandrijfmotoren en verlengde stuuras zorgen voor een verrassend kleine draaicirkel waardoor de heftruck lang genoeg kan zijn voor een zeer ruim bestuurderscompartiment
- Superelastische banden om comfortabel over een oneven ondergrond te rijden
- Opties – Volledige of gedeeltelijke cabine met verwarmingsoptie, hoge rugsteun met lendensteun, AccuTouch™-minihendelmodule en armsteun, telescopische stuurkolom met geheugenneiging.

## Cost of Ownership

- Ontworpen om de optimale balans te leveren tussen productiviteit en energieverbruik (e-Balance) voor lage kosten per verplaatste pallet onder verschillende omstandigheden



- Ontworpen als de meest robuuste elektrische vorkheftruck op de markt die bestand is tegen de zwaarste toepassingen
- Verlengde ondervloer, kantelcilinder en IP54 beoordeelde stuuras voor de ultieme bescherming bij gebruik buiten.
- 840-930 Ah 80V DIN-batterijen verkrijgbaar
- Natte remmen en automatische parkeerrem besparen geld en hebben minder onderhoud nodig.

## Betrouwbaarheid

- Onderdeel van de succesvolle V-reeks die zorgt voor toonaangevende betrouwbaarheid
- Sterke constructie en bewezen onderdelen, zoals VSM (Vehicle system manager), koppelingen met O-ringafdichtingen, AC-motoren en



afgedichte stekkers, Hall effect-sensors en solid state encoders bieden betrouwbaarheid en duurzaamheid op de lange termijn.

- Robuuste truck met een zeer stijve constructie ontworpen met een mast en as voor zwaar gebruik voor uitstekende verwerking van ladingen en een hoge restcapaciteit voor het sneller en stabiel verwerken van ladingen en een hoge productiviteit bij zware toepassingen
- Optioneel een hydraulische hulpkoeler voor intense heftoepassingen, met lagers in de zijkant voor de bevestiging van hulpstukken.

#### Onderhoud

- Onderhoudsintervallen = 1000 uur/6 maanden
- VSM en CANbus technologie – sneller problemen opsporen en oplossen
- Onderhoudsvrije automatische parkeerrem
- Onderhoudsinterval natte remmen = 4000 uur
- Vervangingsinterval aandrijf-as/transmissieolie = 4000 uur
- Onderhoudsvrije wisselstroommotoren voor tractie en heffing
- Vervangingsinterval hydraulische olie = 4000 uur
- Standaardgarantie = 2000 uur of één jaar
- Garantie aandrijving = 4000 uur of twee jaar
- Programmeerbare onderhoudsherinnering beschikbaar.

#### Opties

- 10 klasse III standaardmasten
- 10 klasse IV standaardmasten
- Breedspoor (voor) voor handling van brede lading en dubbele wielen voor prettiger rijden op oneven ondergrond
- Lastbeschermrek en vorken
- Integrale sideshift
- Extra hydraulische koeler
- Lagers in de zijkant voor de bevestiging van hulpstukken
- Non-marking banden
- AccuTouch™-minihendels
- Volledig geveerde draaistoelen (stof/vinyl)
- Hoge rugleuning met lendensteun en hoofdsteun
- Telescopische stuurkolom met geheugenneiging
- Modulaire cabine met verwarming
- FDC
- LED-verlichtingspakketten met zichtbaar alarmlicht
- Hoorbaar achteruitrijalarm
- 12V-voedingsaansluiting
- DIN batterijen en opladers van meerdere leveranciers
- Verlengde garantie (36 maanden/6000 uur)
- Dubbele binnen- en panoramaspiegel
- Lastgewichtindicator
- Stootsensor
- Sleutelloze start met bestuurders-ID
- Dagelijkse controlelijst voor bestuurder
- Controle van het systeem
- Extra hydraulische koeler (standaard op ERP55VM6)
- Lagers in de zijkant voor de bevestiging van hulpstukken
- Spray en corrosieve omgevingen spatwaterdichte bescherming.

# serie VM

Modellen : ERP 40VM, ERP 45VM, ERP 50VM, ERP 50VM6, ERP 55VM6



## 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 220990076 Rev.04 Gedrukt in Nederland (0718HG) 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 2018. Alle rechten voorbehouden. Hefftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775

