

serie
VM

4.000 kg / 4.500 kg / 5.000 kg / 5.500 kg

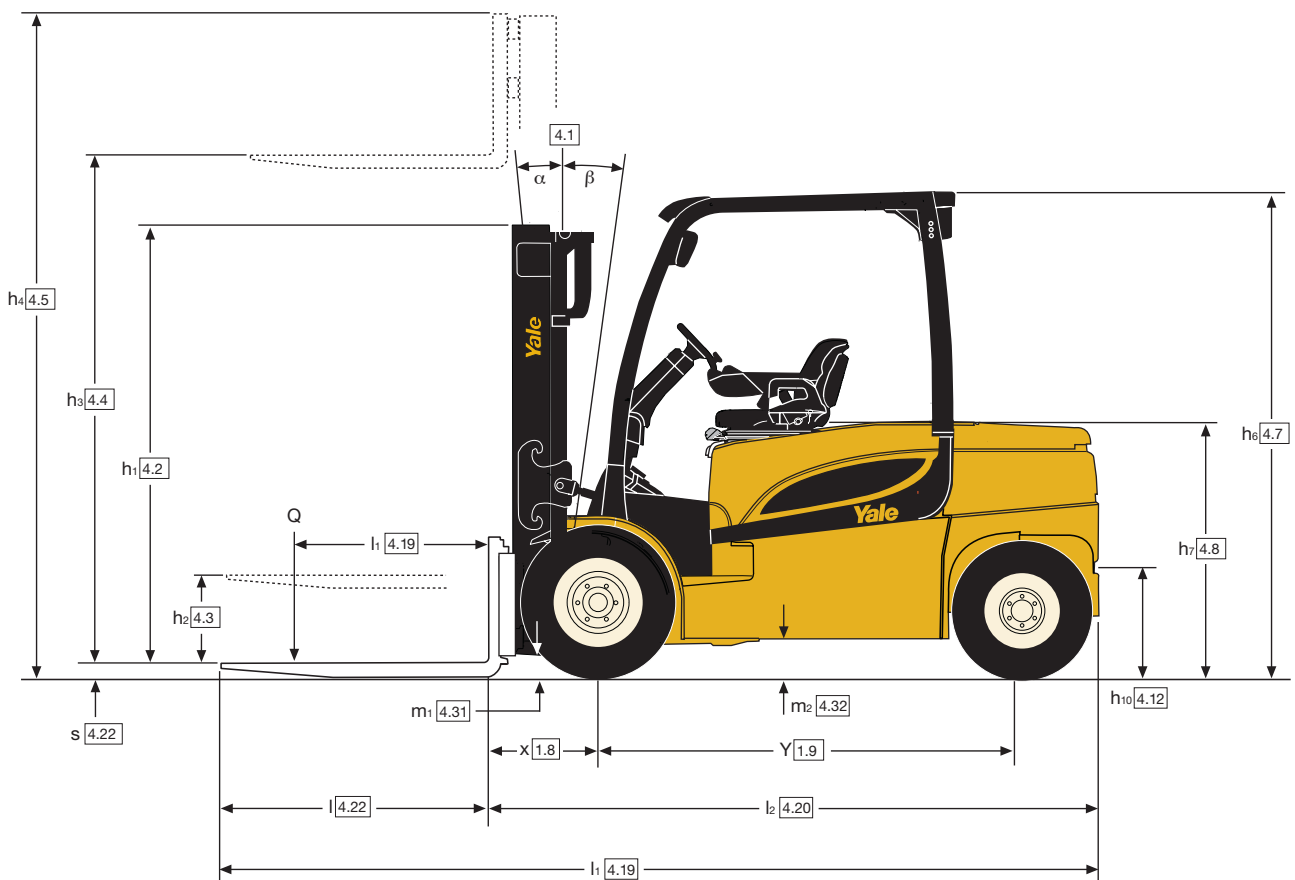
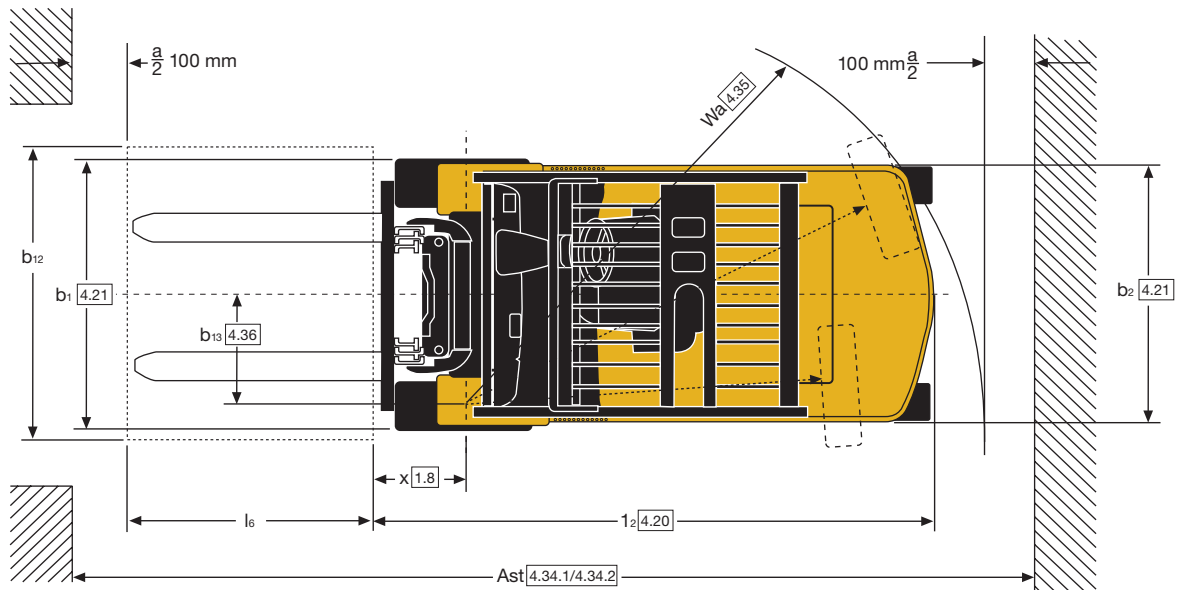
Carrelli elevatori elettrici



- Esclusiva combinazione di doppia trazione anteriori e assale sterzante esteso
- Assale sigillato IP54 con doppi motori CA da 14,7 kW
- Montanti di classe III / IV con piastra porta-forche di classe IIIA / IV abbinati alla robusta struttura del telaio per una stabilità di movimentazione carichi ai vertici del settore

Dimensioni del carrello

$\text{Se } b_{12}/2 \leq b_{13}$
 $\text{Ast} = W_a + x + l_6 + a$
 $\text{Se } b_{12}/2 > b_{13}$
 $\text{Ast} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2} + a$



ERP 40VM Caratteristiche montante e portate (kg) - gomme superelastiche

Modello						ERP 40VM						
Dimensioni ruote anteriori						250 x 15						
Larghezza totale, frontale						50 x 120 x 1000 mm						
Montante	h1 (mm)	h2+S (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Inclinazione		Forche			Spostamento laterale integrato		
					Av.	In.	500	600	700	500	600	700
							Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
2 stadi LFL	2320	150	3350	4109 ⁽¹⁾	6	8	4000	3500	3480	4000	3500	3370
	2470	150	3650	4409 ⁽¹⁾	6	8	4000	3500	3470	4000	3500	3360
	2770	150	4250	5009 ⁽¹⁾	6	8	4000	3500	3460	3990	3500	3350
	3220	150	4950	5709 ⁽¹⁾	6	8	4000	3500	3430	3950	3500	3320
2 stadi FFL	2320	1514 ⁽²⁾	3375	4187 ⁽³⁾	6	8	4000	3500	3500	4000	3500	3430
	2470	1664 ⁽²⁾	3675	4487 ⁽³⁾	6	8	4000	3500	3490	4000	3500	3430
3 stadi LFL	2370	1564 ⁽²⁾	4950	5762 ⁽³⁾	6	8	4000	3500	3440	3980	3500	3360
	2470	1664 ⁽²⁾	5250	6062 ⁽³⁾	6	8	4000	3500	3430	3970	3500	3350
	2570	1764 ⁽²⁾	5550	6362 ⁽³⁾	6	8	4000	3500	3420	3970	3500	3350
	2770	1964 ⁽²⁾	6000	6812 ⁽³⁾	6	8	3890	3410	3320	3850	3410	3250

⁽¹⁾ Aggiungere 482 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽²⁾ Sottrarre 435 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽³⁾ Aggiungere 435 mm con estensione griglia reggicarico.

ERP 45VM, ERP 50VM Caratteristiche montante e portate (kg) - gomme superelastiche

Modello						ERP 45VM						ERP 50VM						
Dimensioni ruote anteriori						250 x 15						355/50-15						
Larghezza totale, frontale						50 x 120 x 1000 mm						50 x 150 x 1200 mm						
Montante	h1 (mm)	h2+S (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Inclinazione		Forche			Spostamento laterale integrato			Forche			Spostamento laterale integrato		
					Av.	In.	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
							Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
2 stadi LFL	2320	150	3090	3855 ⁽¹⁾	6	8	4500	4100	3880	4480	4090	3950	4990	4500	3760	4910	4490	3950
	2470	150	3390	4155 ⁽¹⁾	6	8	4500	4100	3870	4470	4080	3950	4990	4500	3950	4900	4480	3950
	2770	150	3990	4755 ⁽¹⁾	6	8	4500	4100	3860	4450	4060	3950	4990	4500	3740	4880	4460	3950
	3220	150	4690	5455 ⁽¹⁾	6	8	4500	4100	3820	4410	4030	3950	4910	4410	3710	4760	4350	3950
	3620	150	5290	6055 ⁽¹⁾	6	8	4410	4020	3720	4300	3920	3950	4700	4240	3610	4540	4150	3840
	4020	150	5890	6655 ⁽¹⁾	6	8	4260	3890	3580	4130	3770	3750	4450	4040	3810	4300	3930	3640
2 stadi FFL	2470	1658 ⁽⁴⁾	3559	4371 ⁽⁵⁾	6	8	4500	4100	3880	4500	4100	3950	4990	4500	3810	4970	4500	3950
3 stadi LFL	2370	1558 ⁽⁴⁾	4835	5647 ⁽⁵⁾	6	8	4440	4050	3790	4390	4020	3950	4790	4310	3710	4690	4290	3950
	2470	1658 ⁽⁴⁾	5135	5947 ⁽⁵⁾	6	8	4380	3990	3730	4320	3950	3950	4690	4220	3640	4580	4190	3890
	2570	1758 ⁽⁴⁾	5435	6247 ⁽⁵⁾	6	8	4310	3930	3660	4240	3880	3880	4590	4130	3580	4470	4090	3800

⁽¹⁾ Aggiungere 482 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽⁴⁾ Aggiungere 429 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽⁵⁾ Sottrarre 429 mm con estensione griglia reggicarico.

ERP 50VM6, ERP 55VM6 Caratteristiche montante e portate (kg) - gomme superelastiche

Modello						ERP 50VM6						ERP 55VM6						
Dimensioni ruote anteriori						355/50-15						355/50-15						
Larghezza totale, frontale						50 x 150 x 1200 mm						60 x 150 x 1200 mm						
Montante	h1 (mm)	h2+S (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Inclinazione		Forche			Spostamento laterale integrato			Forche			Spostamento laterale integrato		
					Av.	In.	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
							Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
2 stadi LFL	2320	150 ⁽⁶⁾	3090 ⁽⁶⁾	4030 ⁽⁶⁾	6	8	5400	5000	4770	5400	5000	4630	5500	5500	5150	5500	5410	5000
	2470	150 ⁽⁶⁾	3390 ⁽⁶⁾	4330 ⁽⁶⁾	6	8	5400	5000	4760	5400	5000	4620	5500	5500	5140	5500	5410	5000
	2770	150 ⁽⁶⁾	3990 ⁽⁶⁾	4930 ⁽⁶⁾	6	8	5400	5000	4750	5400	4990	4610	5500	5500	5130	5500	5390	4980
	3220	150 ⁽⁶⁾	4690 ⁽⁶⁾	5630 ⁽⁶⁾	6	8	5400	5000	4720	5400	4960	4580	5500	5500	5100	5500	5360	4950
	3620	150 ⁽⁶⁾	5290 ⁽⁶⁾	6230 ⁽⁶⁾	6	8	5330	4940	4630	5310	4870	4500	5310	5310	4900	5310	5150	4760
	4020	150 ⁽⁶⁾	5890 ⁽⁶⁾	6830 ⁽⁶⁾	6	8	5110	4740	4420	5070	4650	4290	5070	5070	4680	5090	4920	4540
2 stadi FFL	2170	1184 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	2815 ⁽⁹⁾	3807 ⁽⁸⁾	6	8	5400	5000	4710	5390	4950	4570	5500	5160	5160	5420	5010	5010
	2170	1178 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	4137	5129 ⁽⁸⁾	6	8	5400	5000	4690	5380	4930	4560	5500	5110	5110	5380	4970	4970
3 stadi LFL	2370	1378 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	4690	5682 ⁽⁸⁾	6	8	5400	5000	4670	5360	4920	4540	5500	5100	5100	5360	4960	4960
	2470	1478 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	4990	5982 ⁽⁸⁾	6	8	5400	5000	4660	5350	4910	4530	5410	5000	5000	5270	4870	4870
	2570	1578 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	5290	6282 ⁽⁸⁾	6	8	5350	4950	4610	5290	4860	4490	5310	4910	4910	5160	4770	4700

⁽⁶⁾ Aggiungere 334 mm con estensione griglia reggicarico

⁽⁷⁾ Sottrarre 282 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽⁸⁾ Aggiungere 282 mm con estensione griglia reggicarico.

⁽⁹⁾ Aggiungere 10 mm per modello ERP55VM6

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

VDI 2198 - Caratteristiche generali

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	Yale
	1.2	Classificazione tipo del costruttore		ERP40VM	ERP45VM
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)
	1.4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.0	4.5
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	500
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	523	523
	1.9	Interasse	y (mm)	2020	2020
	Pesi	2.1	Peso di servizio ■	kg	7435
2.2		Carico sull'assale, con carico anter./poster. ■	kg	10006 / 1429	10801 / 1267
2.3		Carico sull'assale, a vuoto anter./poster. ■	kg	3980 / 3455	4022 / 3546
Gommatura/Telaio	3.1	Gommatura: P = pneumatica, C = cushion, SE = superelastica		SE	SE
	3.2	Dimensioni gomme anteriori		250 x 15	250 x 15
	3.3	Dimensioni gomme posteriori		7.00 x 12	7.00 x 12
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		2X / 2	2 x / 2
	3.6	Battistrada anteriore *	b ₁₀ (mm)	1123 / 1167	1123 / 1167
	3.7	Battistrada, posteriore	b ₁₁ (mm)	1143	1143
	Dimensioni	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 8
4.2		Altezza, montante abbassato	h ₁ (mm)	2320	2320
4.3		Sollevamento libero ▼	h ₂ (mm)	100	100
4.4		Sollevamento ▼	h ₃ (mm)	3300	3040
4.5		Altezza, montante esteso +	h ₄ (mm)	4109	3855
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ○	h ₆ (mm)	2338	2338
4.7.1		Altezza cabina (cabina aperta)	(mm)	2350	2350
4.8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza in piedi ✕	h ₇ (mm)	1318	1318
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀ (mm)	526	526
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3908	3908
4.20		Lunghezza alla spalla delle forche	l ₂ (mm)	2908	2908
4.21		Larghezza totale *	b ₁ /b ₂ (mm)	1373 / 1451	1373 / 1451
4.22		Dimensioni forche DIN 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	50 / 125 / 1000
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A
4.24		Larghezza piastra portaforche ▶	b ₃ (mm)	1219	1219
4.31		Altezza di guado sotto il montante, con carico	m ₁ (mm)	130	130
4.32		Altezza di guado, centro dell'interasse	m ₂ (mm)	177	177
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200
4.34		Larghezza corsia, dimensioni del carico predeterminate	A _{st} (mm)	4161	4161
4.34.1		Larghezza corsia con pallet 1000 x larghezza 1200	A _{st} (mm)	4161	4161
4.34.2		Larghezza corsia con pallet 800 x lunghezza 1200	A _{st} (mm)	4336	4336
4.35		Raggio di sterzata	W _a (mm)	2411	2411
4.36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	313	313
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	(mm)	2302	2302	
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	840	840	
4.43	Altezza gradino	(mm)	490	490	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico ✓	km/h	20.0 / 21.0	20.0 / 21.0
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	20.0 / 21.0	20.0 / 21.0
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/sec	0.44 / 0.60	0.38 / 0.47
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/sec	0.53 / 0.48	0.45 / 0.37
	5.5	Sforzo di trazione alla barra con/senza carico **	N	6422 / 6561	6493 / 6640
	5.6	Forza di trazione max. sulla barra di traino con carico/senza carico ***	N	17203 / 17725	17382 / 17904
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ****	%	8.1 / 11.8	7.7 / 11.7
	5.8	Pendenza superabile max. con/senza carico ***	%	15.6 / 23.0	14.9 / 22.7
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico ✓	s	5.1 / 4.6	5.2 / 4.6
	5.10	Freno di servizio		Idrraulico	Idrraulico
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	2x / 14.7	2x / 14.7
	6.2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	36	36
	6.3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.		43536 A	43536 A
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	0 / 840/930	80 / 840/930
	6.5	Peso batteria (min./max.)	kg	2069 / 2287	2069 / 2287
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI *	kWh/h a n. cicli	10.6	11.2
Dati aggiuntivi	8.1	Controllo trazione		CA elettronico	CA elettronico
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155	155
	10.2	Portata olio per le attrezzature ◇	l/min	60	60
	10.3	Capacità del serbatoio olio idraulico	l	49.6	49.6
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	dB(A)	68	68
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno	Perno

* Battistrada standard/largo ■ Batteria max. ✕ Sedile completamente ammortizzato in posizione abbassata. * Modalità eLo (Risparmio energetico). ★ LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato su valori ponderali di cui alla norma EN 12053.
 ** Classe 60 minuti ▼ Piano inferiore forche ▶ Aggiungere 30 mm con griglia reggicarico ◇ Variabile
 *** Classe 5 minuti + Senza griglia reggicarico.
 **** Classe 30 minuti ○ h₆ soggetto a tolleranza +/-5 mm. ✓ Modalità HiP (Alte Prestazioni).

Yale	Yale	Yale		Costruttore (abbreviazione)	1.1	
ERP50VM	ERP50VM6	ERP55VM6		Classificazione tipo del costruttore	1.2	Segno distintivo
Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)		Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas	1.3	
Seduto	Seduto	Seduto		Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	1.4	
4.9	5.0	5.5	Q (t)	Portata nominale/carico nominale	1.5	
500	600	600	c (mm)	Distanza del baricentro del carico	1.6	
523	581	591	x (mm)	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	1.8	
2020	2180	2180	y (mm)	Interasse	1.9	
7821	8656	8867		Peso di servizio ■	2.1	Pesi
11603 / 1219	12236 / 1420	13025 / 1342	kg	Carico sull'assale, con carico anter./poster. ■	2.2	
4070 / 3751	4467 / 4189	4520 / 4347	kg	Carico sull'assale, a vuoto anter./poster. ■	2.3	
SE	SE	SE		Gommatura: P = pneumatica, C = cushion, SE = superelastica	3.1	Gommatura/Telaio
355/50-15	355/50-15	355/50-15		Dimensioni gomme anteriori	3.2	
7.00 x 12	28 x 9-15	28 x 9-15		Dimensioni gomme posteriori	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2		Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	3.5	
- / 1167	- / 1167	- / 1167	b10 (mm)	Battistrada anteriore *	3.6	
1143	1143	1143	b11 (mm)	Battistrada, posteriore	3.7	
6 / 8	6 / 8	6 / 8	α / β (°)	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	4.1	Dimensioni
2320	2320	2320	h1 (mm)	Altezza, montante abbassato	4.2	
100	100	100	h2 (mm)	Sollevamento libero ▼	4.3	
3040	3040	3040	h3 (mm)	Sollevamento ▼	4.4	
3855	4030	4030	h4 (mm)	Altezza, montante esteso +	4.5	
2338	2338	2338	h6 (mm)	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ○	4.7	
2350	2350	2350	(mm)	Altezza cabina (cabina aperta)	4.7.1	
1318	1318	1318	h7 (mm)	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza in piedi ✕	4.8	
526	526	526	h10 (mm)	Altezza gancio di traino	4.12	
4108	4326	4336	l1 (mm)	Lunghezza totale	4.19	
2908	3126	3136	l2 (mm)	Lunghezza alla spalla delle forche	4.20	
- / 1451	- / 1451	- / 1451	b1/b2 (mm)	Larghezza totale *	4.21	
50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	s/e/l (mm)	Dimensioni forche DIN 2331	4.22	
3A	4A	4A		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	4.23	
1219	1219	1219	b3 (mm)	Larghezza piastra portaforche ▶	4.24	
135	135	135	m1 (mm)	Altezza di guado sotto il montante, con carico	4.31	
177	177	177	m2 (mm)	Altezza di guado, centro dell'interasse	4.32	
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	b12 x l6 (mm)	Dimensione del carico b12 x l6 trasversale	4.33	
4161	4381	4391	Ast (mm)	Larghezza corsia, dimensioni del carico predeterminate	4.34	
4161	4381	4391	Ast (mm)	Larghezza corsia con pallet 1000 x larghezza 1200	4.34.1	
4336	4555	4565	Ast (mm)	Larghezza corsia con pallet 800 x larghezza 1200	4.34.2	
2411	2573	2573	Wa (mm)	Raggio di sterzata	4.35	
313	337	337	b13 (mm)	Raggio di sterzata interno	4.36	
2302	2421	2423	(mm)	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	4.41	
840	840	840	(mm)	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	4.42	
490	490	490	(mm)	Altezza gradino	4.43	
20.0 / 21.0	20.0 / 21.0	19.5 / 21.0	km/h	Velocità di marcia con/senza carico ✓	5.1	Dati prestazionali
20.0 / 21.0	20.0 / 21.0	19.5 / 21.0	km/h	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	5.1.1	
0.36 / 0.47	0.30 / 0.46	0.30 / 0.46	m/sec	Velocità di sollevamento con/senza carico	5.2	
0.45 / 0.37	0.46 / 0.36	0.46 / 0.36	m/sec	Velocità di abbassamento con/senza carico	5.3	
6487 / 6627	6602 / 6442	6598 / 6429	N	Sforzo di trazione alla barra con/senza carico **	5.5	
17377 / 17891	17326 / 17880	17312 / 17874	N	Forza di trazione max. sulla barra di traino con carico/senza carico ***	5.6	
7.3 / 11.3	6.7 / 9.9	6.4 / 9.7	%	Pendenza superabile con/senza carico ****	5.7	
14.1 / 22.2	13.7 / 21.5	13 / 21	%	Pendenza superabile max. con/senza carico ***	5.8	
5.3 / 4.6	4.70 / 4.20	4.90 / 4.20	s	Tempo di accelerazione con/senza carico ✓	5.9	
Idraulico	Idraulico	Idraulico		Freno di servizio	5.10	
2x 14.7	2x 14.7	2x 14.7	kW	Motore di trazione, S2, 60 min	6.1	Motore elettrico
36	36.0	36.0	kW	Motore di sollevamento, S3, 15%	6.2	
43536 A	43536 A	43536 A		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.	6.3	
80 / 840/930	80 / 840/930	80 / 840/930	(V)/(Ah)	Tensione batteria/capacità nominale K5	6.4	
2069 / 2287	2069 / 2287	2069 / 2287	kg	Peso batteria (min./max.)	6.5	
12.3	13.10	13.40	kWh/h a n. cicli	Consumo energetico secondo ciclo VDI *	6.6	
CA elettronico	CA elettronico	CA elettronico		Controllo trazione	8.1	Dati aggiuntivi
155	155	155	bar	Pressione di esercizio per le attrezzature	10.1	
60	60	60	l/min	Portata olio per le attrezzature ◊	10.2	
496	49.6	49.6	l	Capacità del serbatoio olio idraulico	10.3	
68	68	68	dB(A)	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	10.7	
Perno	Perno	Perno		Gancio di traino, tipo DIN	10.8	

I pesi si basano sulle seguenti specifiche:- Carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato da 3350 mm (ERP40VM) / 2990 mm (ERP45-50VM) / 3100 mm (ERP50-55VM6), piastra porta-forche standard,

forche da 1000 mm (ERP40VM) / forche da 1200 mm (ERP45-50VM; ERP50-55VM6) e griglia reggicarico, idraulica manuale e ruote motrici e di sterzo superelastiche.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore. I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali. I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

serie VM

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

La serie VM è studiata per movimentare i carichi nelle applicazioni gravose in interni ed in esterni quali imprese di trasformazione e movimentazione di legname, fabbriche automobilistiche, cartiere, movimentazione bevande/imbottigliamento e birrifici/distillerie, produzione e lavorazione dei metalli, depositi e magazzini, edilizia.

Offre svariate funzioni e caratteristiche, comprese le impostazioni di rendimento eLo e HiP e il display multifunzione montato alto che è impiegato su tutti i carrelli elettrici controbilanciati Yale.

Produttività

- Doppia trazione anteriore da 80 volt con motori CA per sollevamento, terzo e trazione
- L'impostazione di rendimento HiP offre il massimo in termini di eBalance. Produttività paragonabile ai motori a combustione interna
- Il motore a doppia trazione e l'assale sterzante esteso sono una funzione esclusiva per i modelli di questa portata, che consente una manovrabilità e produttività eccellenti, grazie alle ridotte dimensioni del corridoio, pari a 4161 mm per i modelli ERC 40VM-ERC50VM (pallet da 1000 mm x 1200 mm), offrendo al tempo stesso uno spazio per i piedi e un comfort senza rivali
- Il carrello elevatore è progettato per impieghi gravosi con un'eccellente portata residua e piastra porta-forche di classe IV per impieghi gravosi e traslazione laterale sui modelli ERC50VM6 ed ERC55VM6. Questo consente agli operatori di essere più produttivi grazie alla movimentazione sicura del carico
- Offre la maggiore velocità di marcia del settore (21 km/h senza carico) per eguagliare le prestazioni dei carrelli con motore a combustione interna con l'eccezionale velocità massima di sollevamento con carico pari a 0.44 m/s.
- Progettato per soddisfare le esigenze di applicazioni ad alta intensità in cui l'elevata produttività è essenziale
- Tra le opzioni disponibili per aumentare la produttività figurano: mini-leve AccuTouch™ integrate nel bracciolo, kit luci, piastra a rulli con traslazione laterale integrale, cabina chiusa o semiaperta con riscaldatore



opzionale, promemoria per la manutenzione programmabile.

Ergonomia

- L'obiettivo di Yale è far sì che la prima ora di lavoro dell'operatore sia produttiva quanto l'ultima. Il sedile con le vibrazioni più basse (0.5 m/s₂ secondo la norma EN13059 - Sicurezza dei carrelli industriali), i motori e le pompe a bassa rumorosità e l'apprezzato bracciolo con mini-leve AccuTouch™, tutti insieme assicurano il comfort dell'operatore in ogni momento.
- Il carrello standard presenta un basso livello di rumorosità di 68 dB(A).
- I doppi motori di trazione e l'assale sterzante garantiscono un raggio di sterzata molto stretto, consentendo al carrello di avere una lunghezza sufficiente per offrire una cabina molto spaziosa
- Pneumatici superelastici per una guida comoda anche su terreni sconnessi
- Opzioni - Cabina chiusa o semiaperta con riscaldatore (opzionale), sedile con schienale alto con supporto lombare, modulo mini-leve AccuTouch™ e bracciolo, piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione.

Costo di proprietà

- Progettato per offrire un equilibrio



ottimale tra produttività e consumi energetici (eBalance) e offrirvi il costo minore per pallet movimentato in varie condizioni di applicazione

- Progettato per essere il CB elettrico più robusto sul mercato, per resistere ai rigori delle applicazioni più gravose
- protezione sottoscocca "Belly pan" estesa, cuffie sui cilindri di inclinazione e assale di trazione con grado di protezione IP65 per la massima protezione durante l'utilizzo in esterni
- Disponibili batterie DIN da 840-930 Ah 80V
- Freni a bagno d'olio e freni di stazionamento automatici - consentono di risparmiare e hanno ridotte esigenze di manutenzione.

Affidabilità

- Parte della rinomata serie V che offre la massima affidabilità del settore
- La struttura robusta e i componenti



collaudati assicurano lunga durata ed affidabilità, quali il VSM (Sistema di gestione veicolo), guarnizioni di tenuta ad O-ring frontali, motori CA, connettori elettrici sigillati, sensori effetto Hall, encoder a stato solido

- Un carrello elevatore robusto con una struttura altamente rigida progettato con montante e assale per applicazioni gravose per una eccellente capacità di movimentazione dei carichi ed elevata capacità residua, per garantire una movimentazione del carico rapida e stabile caratterizzata da un'elevata produttività in applicazioni difficili e per impiego gravoso
- Radiatore idraulico ausiliario opzionale per le applicazioni estremamente gravose, cuscinetti reggisPernota laterali nella piastra portaforche per l'attacco e l'azionamento delle attrezzature

Accessibilità

- Intervalli di manutenzione = 1000 ore / 6 mesi
- Tecnologia VSM e CANbus - diagnosi e risoluzione delle avarie più rapida
- Freno di stazionamento automatico esente da manutenzione
- Intervallo di manutenzione dei freni a bagno d'olio = 4000 ore
- Intervallo per il cambio dell'olio dell'assale di trazione / trasmissione = 4000 ore
- I motori CA per trazione e sollevamento sono esenti da manutenzione
- Intervallo per il cambio dell'olio idraulico = 4000 ore
- Garanzia standard = 2000 ore o un anno
- Garanzia del gruppo trasmissione = 4000 ore o due anni

- Disponibile promemoria per la manutenzione programmabile.

Opzioni

- 10 montanti standard di classe III disponibili
- 10 montanti standard di classe IV disponibili
- Carreggiata allargata (anteriore) per la movimentazione di carichi larghi e ruote gemellate per una guida più agevole su piazzali sconnessi
- Griglia reggicarico e forche
- Traslazione laterale integrale
- Radiatore idraulico ausiliario
- Cuscinetti reggisPernota laterali per l'attacco e l'azionamento delle attrezzature
- Pneumatici antitraccia
- Mini-leve AccuTouch™
- Sedili girevoli molleggiati (rivestimento in panno/vinile)
- Sedile con schienale alto con supporto lombare e poggiatesta
- Piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione
- Cabina modulare con riscaldatore
- FDC
- Pacchetti luci a LED con allarme visivo a luce stroboscopica
- Allarme acustico retromarcia
- Presa 12V
- Batterie DIN e caricabatterie da più fornitori
- Garanzia estesa (36 mesi / 6000 ore)
- Specchio interno doppio panoramico
- Indicatore peso del carico
- Sensore d'urto
- Avviamento senza chiave con ID operatore
- Lista di controllo giornaliera per l'operatore
- Monitoraggio del sistema
- Radiatore idraulico ausiliario (di serie su ERP55VM6)
- Cuscinetti reggisPernota laterali per l'uso delle attrezzature
- Kit di protezione "Spray and Corrosive Environment" / "Wash Down".

serie VM

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





HYSTER-YALE UK LIMITED operante come
Yale Europe Materials Handling
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito.

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

www.yale-forklifts.eu

N. di pubblicazione. 220990077 Rev.04 Stampato nel Paesi Bassi (07187HG) IT.

Sicurezza. Questo carrello è conforme alle attuali normative UE. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Yale, VERACITOR e  sono marchi commerciali registrati. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis e CSS sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL sono marchi di servizio negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni.  è un copyright registrato.

© Yale Europe Materials Handling 2018. Tutti i diritti riservati. Carrello elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles. Numero di registrazione dell'impresa: 02636775

