



ERC40-55VH

SCHEMA TECNICA

4.000 - 5.500 kg

Serie VH

Carrelli elettrici

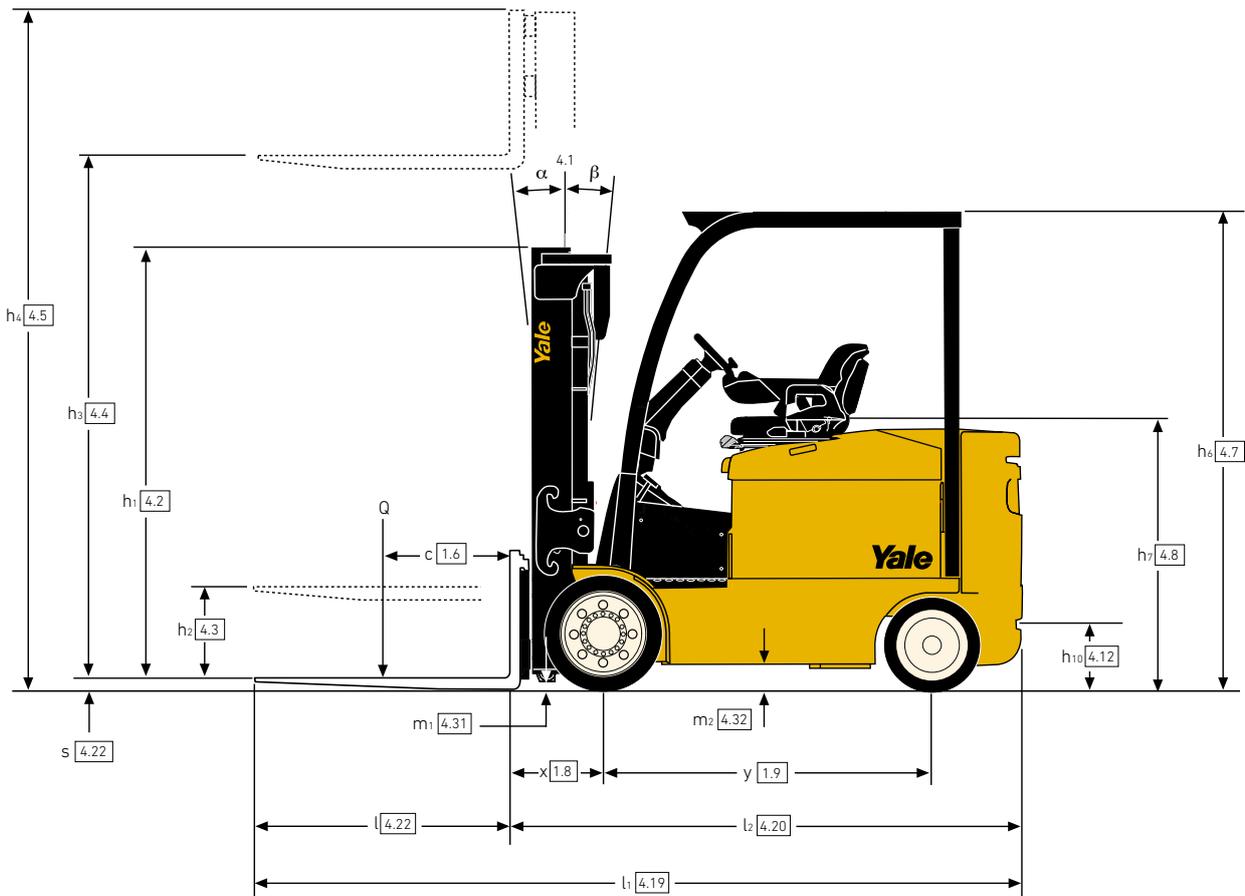
DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VH

Se $b_{12}/2 \leq b_{13}$

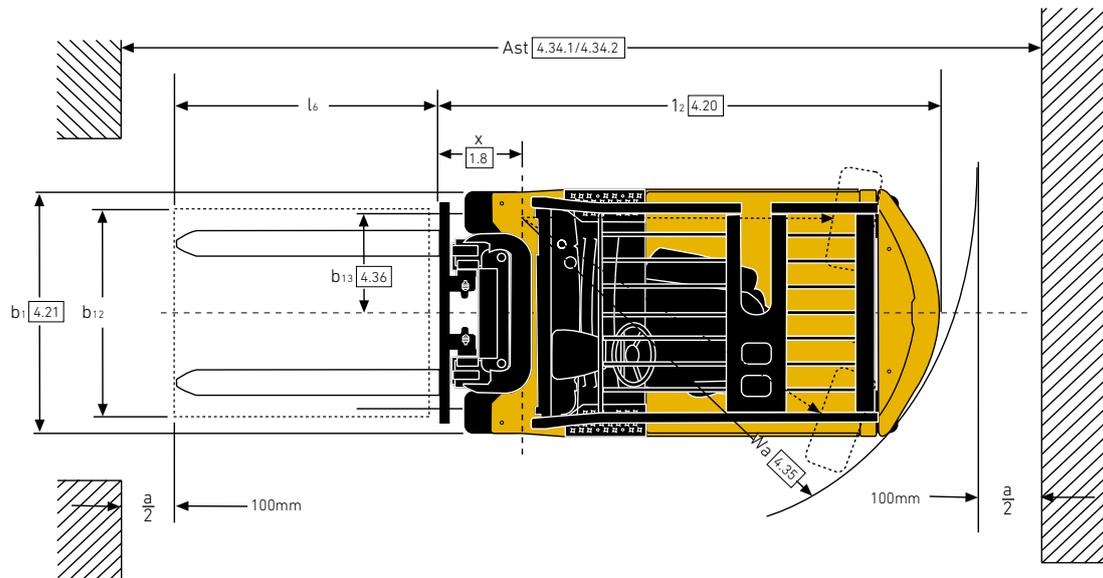
$A_{st} = Wa + x + l_6 + a$

Se $b_{12}/2 > b_{13}$

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



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VH



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VH

		Yale					
		ERC 40VH	ERC 50VHS	ERC 50VH	ERC 55VH		
INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore					
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Azionamento	Elettrico (a batterie)				
	1.4	Tipo di guida	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.0	5.0	5.0	5.5
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	447	452		462
	1.9	Interasse	y (mm)	1574		1739	
	PESO	2.1	Peso di servizio	kg	7217	8121	8112
2.2		Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore	kg	9479 / 1738	11125 / 1996	11247 / 1865	12310 / 2014
2.3		Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3072 / 4145	3101 / 5020	3510 / 4133	3451 / 5373
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Gomma Cushion				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	22 x 9 x 16		22 x 12 x 16		
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	18 x 6 x 12,1		18 x 7 x 12,1		
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	2X / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	941 / 1041	1015 / 1115		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1003		972	
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 5 - 8 / 5		
4.2		Altezza montante abbassato	h ₁ (mm)	2134	2138		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000	3340		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3783	4257		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2388			
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1324			
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	324			
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3451	3748	3821	3924
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2451	2548	2621	2724
4.21		Lunghezza complessiva ⁽⁵⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1200 / 1270		1320 / 1420	
4.22		Dimensioni forche ISO2331	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1200		60 x 150 x 1200
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		3A		4A	
4.24		Larghezza della piastra portaforche	b ₃ (mm)	1219			
4.31		Altezza minima da terra, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	90	87		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	130			
4.34.1		Larghezza corridoio per pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3812	3892	3993	4082
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4012	4092	4193	4282	
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2165	2240	2341	2420	
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	670		741		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	19,6 / 20,4	17,7 / 18,3		16,1 / 16,7
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,37 / 0,60	0,29 / 0,45		0,27 / 0,45
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,53 / 0,48	0,45 / 0,37		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	6790 / 6854	6711 / 6791	6671 / 6751	6556 / 6652
	5.6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico ⁽⁷⁾	N	17532 / 18254	17387 / 18121	17282 / 18012	17036 / 17115
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁸⁾	%	7,0 / 10,9	5,8 / 9,2	5,9 / 9,4	5,1 / 8,5
	5.8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽⁷⁾	%	18,3 / 30,1	15,1 / 25,2	15,3 / 25,8	13,4 / 23,3
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	4,5 / 4,2	4,7 / 4,3		4,8 / 4,4
	5.10	Freno di servizio		Idraulico / a pedale			
	PARTI ELETTRICHE	6.1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	21.0		
6.2		Potenza motore di sollevamento, S3, 15%	kW	36.0			
6.3		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No			
6.4		Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	80 / 675		80 / 750	
6.5		Peso batteria	kg	1542 / 2177		1814 / 2517	
6.6		Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h a n. cicli	11.5	12.0		
VARIE	8.1	Tipo di gruppo di trazione		CA elettronico			
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155			
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	60			
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	69			
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno			

(1) Faccia inferiore delle forche

(2) Senza griglia reggicarico

(3) Quota h₆ soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm

(4) Sedile supermolleggiato specificato. Veicolo senza carico con punto di riferimento del sedile (SIP) conforme a ISO 6055

(5) Carreggiata standard/larga

(6) Classe 60 minuti

(7) Classe 30 minuti

(8) Portata massima impostata mediante il display cruscotto

(9) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERC 40VH

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Indietro		Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi											
2134	150	3050	3783 ⁽¹⁾	5	5	4000	3600	3360	3870	3520	3220
2434	150	3650	4383 ⁽¹⁾	5	5	4000	3600	3340	3860	3500	3210
2784	150	4350	5083 ⁽¹⁾	5	5	4000	3600	3330	3860	3500	3210
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi											
2134	1352	3075	3857 ⁽²⁾	5	5	4000	3600	3380	3910	3560	3270
2434	1652	3675	4457 ⁽²⁾	5	5	4000	3600	3360	3900	3550	3260
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi*											
2134	1352	4415	5197 ⁽²⁾	5	5	4000	3600	3360	3850	3510	3230
2334	1552	4950	5732 ⁽²⁾	5	5	3910	3520	3270	3750	3420	3140
2534	1752	5550	6332 ⁽²⁾	5	5	3790	3410	3170	3630	3310	3040

(1) Aggiungere 501mm con estensione griglia reggicarico

*Sui montanti a 3 stadi è necessaria la carreggiata larga

(2) Aggiungere 452mm con estensione griglia reggicarico

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERC 50VHS

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Indietro		Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi											
2438	150	3390	4257 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi											
2138	1222	2815	3731 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi*											
2138	1217	4137	5058 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
2338	1417	4690	5611 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 ⁽²⁾	5	5	4940	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 ⁽²⁾	5	5	4880	4390	4060	4590	4180	3850
2738	1817	5740	6661 ⁽²⁾	5	5	4730	4300	3960	4480	4090	3760

(1) Aggiungere 374mm con estensione griglia reggicarico

*Sui montanti a 3 stadi è necessaria la carreggiata larga

(2) Aggiungere 325mm con estensione griglia reggicarico

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERC 50VH

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Indietro		Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi											
2438	150	3390	4257 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi											
2138	1222	2815	3731 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi*											
2138	1217	4137	5058 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
2338	1417	4690	5611 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 ⁽²⁾	5	5	4930	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 ⁽²⁾	5	5	4820	4390	4060	4580	4180	3850
2738	1817	5740	6661 ⁽²⁾	5	5	4670	4300	3960	4450	4080	3750

(1) Aggiungere 374mm con estensione griglia reggicarico

*Sui montanti a 3 stadi è necessaria la carreggiata larga

(2) Aggiungere 325mm con estensione griglia reggicarico

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERC 55VH

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Indietro		Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi											
2438	150	3390	4257 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 ⁽¹⁾	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi											
2138	1222	2815	3731 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
2138	1217	4137	5058 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi*											
2338	1417	4690	5611 ⁽²⁾	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 ⁽²⁾	5	5	4930	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 ⁽²⁾	5	5	4820	4390	4060	4580	4180	3850
2738	1817	5740	6661 ⁽²⁾	5	5	4670	4300	3960	4450	4080	3750

(1) Aggiungere 374mm con estensione griglia reggicarico

*Sui montanti a 3 stadi è necessaria la carreggiata larga

(2) Aggiungere 325mm con estensione griglia reggicarico

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.





Informazioni su Yale®

Yale Materials Handling Corporation è uno dei più antichi produttori di carrelli elevatori al mondo. Siamo presenti nel settore del sollevamento già a partire dal lontano 1875 e sfruttiamo quest'esperienza per aiutare i clienti ad affrontare le sfide legate alla movimentazione dei materiali. La nostra gamma completa di carrelli elevatori offre portate da 1 a 16 tonnellate ed è alimentata da motori a combustione interna o soluzioni elettriche. Yale offre anche soluzioni robotizzate, telemetria, gestione del parco macchine, ricambi, finanziamenti e formazione. Dai tradizionali carrelli elevatori alle tecnologie emergenti, il nostro quotidiano obiettivo è collaborare con la nostra rete di concessionari nazionali per continuare a migliorare e fornire le soluzioni di cui hai bisogno, quando e come ne hai bisogno.

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobilia

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

www.yale.com



Sicurezza: tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/EC e riportano il **CE** marchio. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il **CE** marchio.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nota: procedere con estrema cautela nel corso della movimentazione di carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.

Pubblicazione codice 220991824 Rev.00 (0323DMS) IT