



ERC40-55VH

HOJA DE ESPECIFICACIONES

4000 - 5500 kg

Serie VH

Carretillas elevadoras
eléctricas

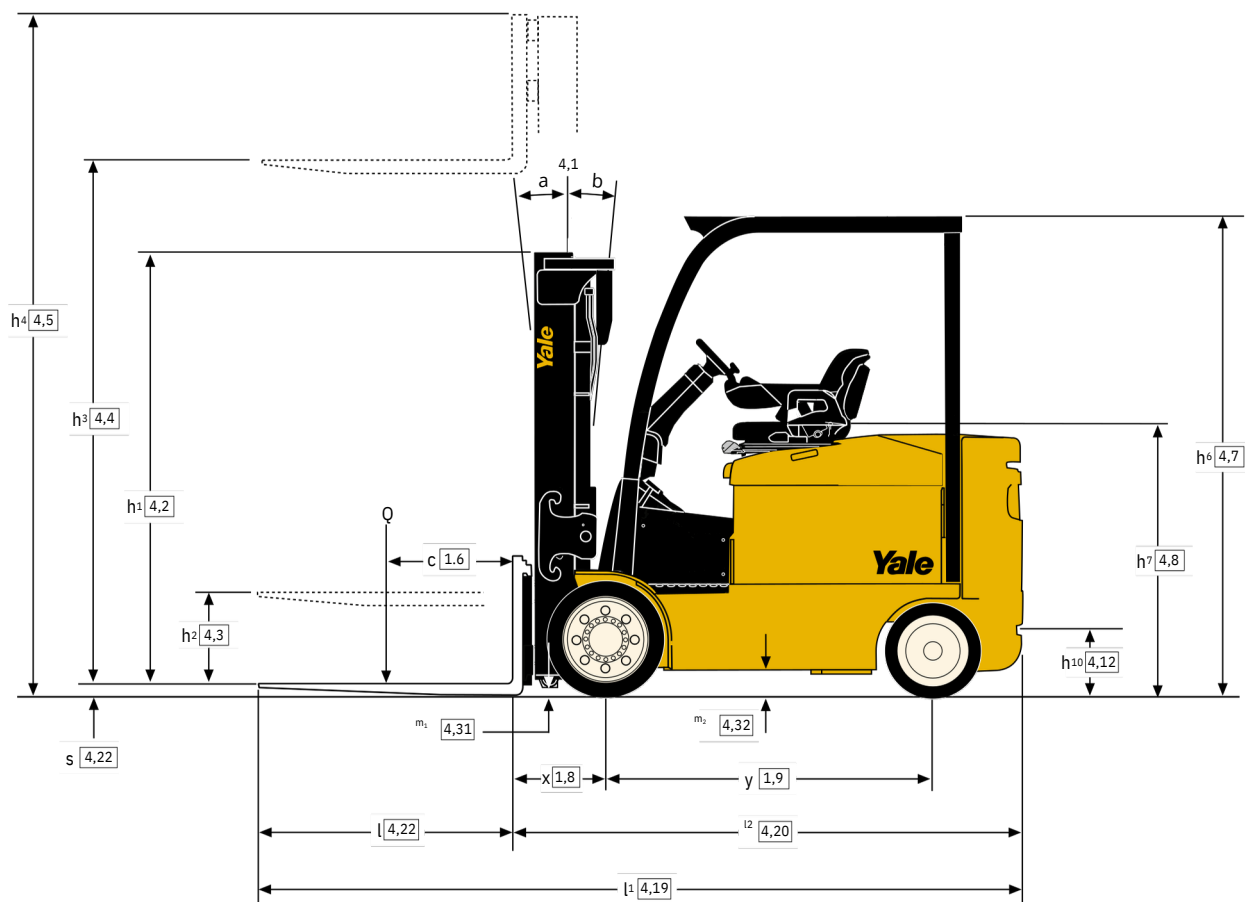
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VH

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

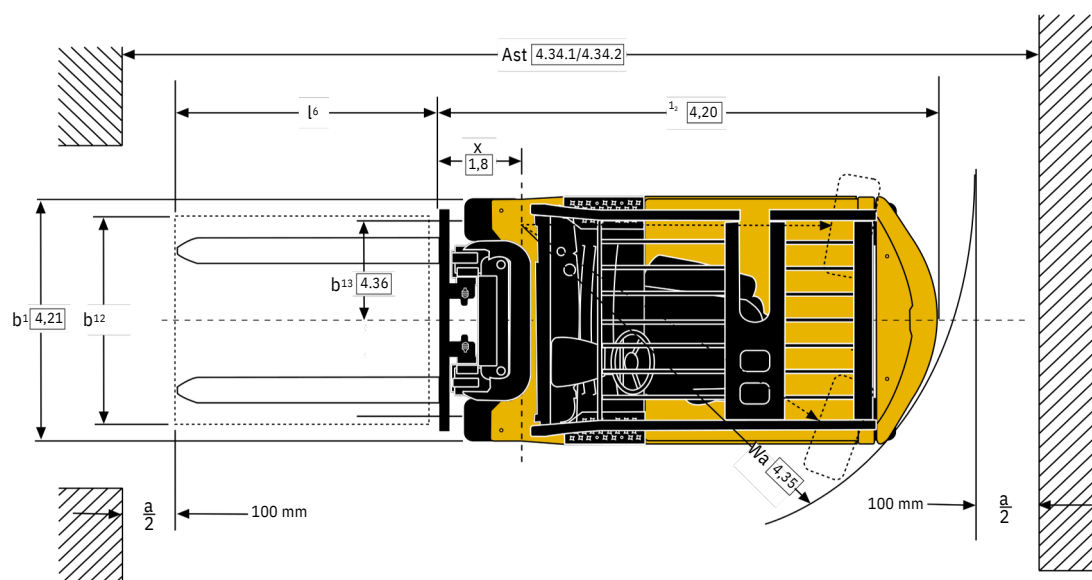
$Ast = Wa + x + l_6 + a$

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

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



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VH



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VH

GENERAL	1.1	Fabricante		Yale			
	1.2	Designación del modelo		ERC 40VH	ERC 50VHS	ERC 50VH	ERC 55VH
	1.3	Propulsión		Eléctrica (Batería)			
	1.4	Tipo de operario		Sentado			
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	4,0	5,0	5,0	5,5
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			600
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	447	452		462
	1.9	Batalla	y (mm)	1574		1739	
	PESO	2.1	Peso de servicio	kg	7217	8121	8112
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	9479 / 1738	11 125 / 1996	11 247 / 1865	12 310 / 2014
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	3072 / 4145	3101 / 5020	3510 / 4133	3451 / 5373
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros		Bandaje			
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		22 x 9 x 16	22 x 12 x 16		
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		18 x 6 x 12,1	18 x 7 x 12,1		
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		2X / 2			
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	941 / 1041	1015 / 1115		
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	1003	972		
DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	a / b (°)	5 / 5 - 8 / 5			
	4.2	Altura del mástil, descendido	h1 (mm)	2134	2138		
	4.3	Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	100			
	4.4	Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000	3340		
	4.5	Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	3783	4257		
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina) ⁽³⁾	h6 (mm)	2388			
	4.8	Altura asiento/altura plataforma ⁽⁴⁾	h7 (mm)	1324			
	4.12	Altura acoplamiento	h10 (mm)	324			
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3451	3748	3821	3924
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	2451	2548	2621	2724
	4.21	Anchura total ⁽⁵⁾	b1/b2 (mm)	1200 / 1270	1320 / 1420		
	4.22	Dimensiones de las horquillas ISO2331	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1200		60 x 150 x 1200
	4.23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		3A	4A		
	4.24	Anchura tablero horquillas	b3 (mm)	1219			
	4.31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 (mm)	90	87		
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	130			
	4.34.1	Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	ast (mm)	3812	3892	3993	4082
	4.34.2	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4012	4092	4193	4282
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2165	2240	2341	2420
4.36	Radio de giro interno	b13 (mm)	670		741		
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	19,6 / 20,4	17,7 / 18,3		16,1 / 16,7
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,37 / 0,60	0,29 / 0,45		0,27 / 0,45
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,53 / 0,48	0,45 / 0,37		
	5.5	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽⁶⁾	N	6790 / 6854	6711 / 6791	6671 / 6751	6556 / 6652
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	N	17 532 / 18 254	17 387 / 18 121	17 282 / 18 012	17 036 / 17 115
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁶⁾	%	7,0 / 10,9	5,8 / 9,2	5,9 / 9,4	5,1 / 8,5
	5.8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	18,3 / 30,1	15,1 / 25,2	15,3 / 25,8	13,4 / 23,3
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga	s	4,5 / 4,2	4,7 / 4,3		4,8 / 4,4
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico / Pie			
	ELÉCTRICA	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	21,0		
6.2		Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	36,0			
6.3		Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No			
6.4		Tensión/capacidad nominal de la batería K5	(V)/(Ah)	80 / 675		80 / 750	
6.5		Peso de la batería	kg	1542 / 2177		1814 / 2517	
6.6		Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/h @ número de ciclos	11,5	12,0		
OTROS	8.1	Tipo de unidad de tracción		Electrónica de CA			
	10.1	Presión de trabajo para accesorios	bares	155			
	10.2	Volumen de aceite para accesorios ⁽⁸⁾	l /min	60			
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB(A)	69			
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Pasador			

(1) Parte inferior de las horquillas

(2) Sin rejilla soporte de carga

(3) h6 sujeto a +/- 5 mm de tolerancia.

(4) Suspensión total especificada. Vehículo sin carga, con punto índice de asiento (SIP) de acuerdo con la norma ISO 6055

(5) Banda de rodadura estándar/ancha

(6) Valor nominal 60 minutos

(7) Valor nominal 30 minutos

(8

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 40VH

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Inclin- ación		Horquillas			Desplazamiento lateral		
						Centro de carga (kg)			integral Centro de carga (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (ELL) en dos etapas											
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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)											
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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL)*											
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) Añadir 501 mm con extensión de la rejilla soporte de carga (2)

* Con mástiles de 3 etapas es necesario utilizar banda de rodadura ancha

Añadir 452 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 50VHS

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Inclin- ación		Horquillas			Desplazamiento lateral integral		
						Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (ELL) en dos etapas											
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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)											
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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL)*											
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) Añadir 374 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

* Con mástiles de 3 etapas es necesario utilizar banda de rodadura ancha

(2) Añadir 325 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 50VH

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Inclinación		Horquillas			Desplazamiento lateral integral		
						Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (ELL) en dos etapas											
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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)											
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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL)*											
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) Añadir 374 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

* Con mástiles de 3 etapas es necesario utilizar banda de rodadura ancha

(2) Añadir 325 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 55VH

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Inclinación		Horquillas			Desplazamiento lateral		
						Centro de carga (kg)			integral Centro de carga (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (ELL) en dos etapas											
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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)											
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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL)*											
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) Añadir 374 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

* Con mástiles de 3 etapas es necesario utilizar banda de rodadura ancha

(2) Añadir 325 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.





Acerca de Yale®

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes de Llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde equipos de montacargas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de avance y en el cliente con las soluciones que usted necesite, en el momento y forma que las necesite.

EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

3PL

Piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Productos de salud y farmacéuticos

Centros para el Hogar

Venta al Por Menor

Comercio Electrónico



SETEGAR

Polígono Industrial Sota el Molí, Passeig Riu

Bessos, nº6

(Montmeló, BCN)

www.setegar.com



Seguridad: Todos los productos Yale vendidos en países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la Directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el **CE** marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el **CE** marcado.

HYSTER-YALE UK LIMITED comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., todos los derechos reservados. YALE y YALE  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Nº de pieza de la publicación 220991823 Rev.00 (0323DMS) ES