



ERP13-15VC

HOJA DE ESPECIFICACIONES

1300 - 1500 kg

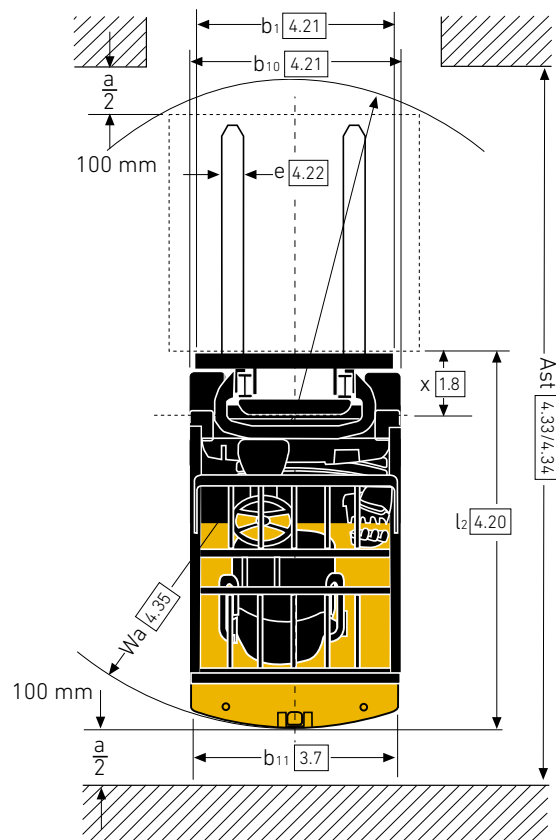
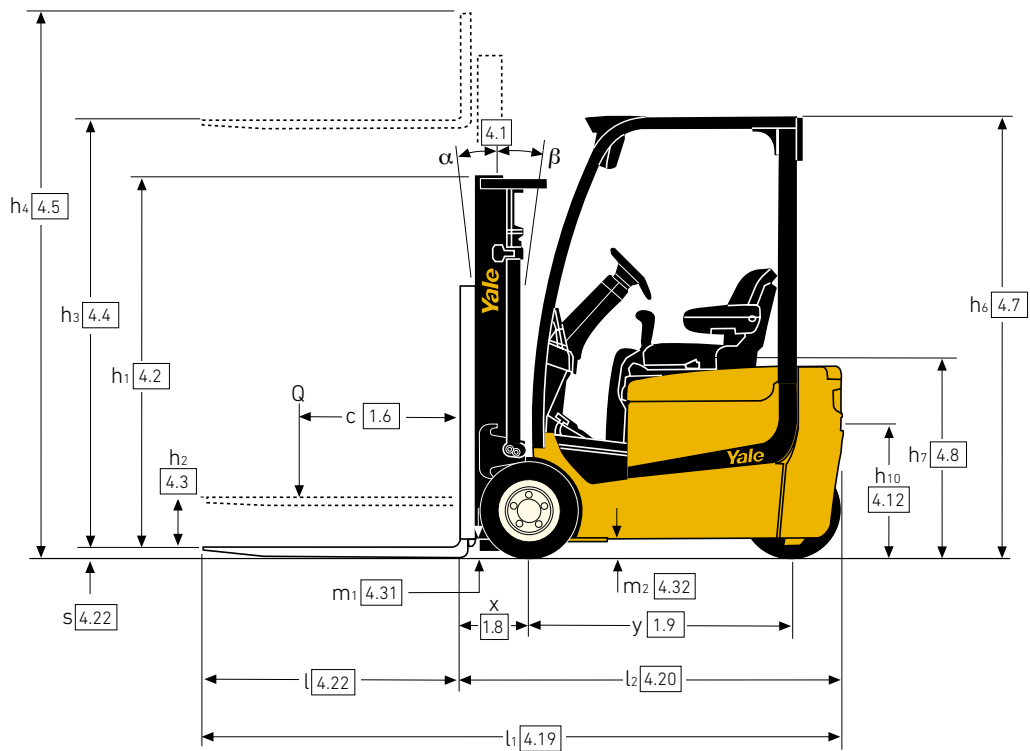
Serie VC

Carretillas elevadoras
eléctricas



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VC

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



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VC

		Yale		
		ERP 13VC	ERP 15VC	
GENERAL	1.1	Fabricante		
	1.2	Designación del modelo		
	1.3	Propulsión	Eléctrica (batería)	
	1.4	Tipo de operario	Sentado	
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	1,3	1,5
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm) 500	
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm) 326	
	1.9	Batalla	1168	1222
	PESO	2.1	Peso de servicio	2700
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	3319 / 631	3755 / 649
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	1184 / 1516	1240 / 1665
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros	Superelásticos	
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	18 x 7-8	
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	18 x 7-8	
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)	2 / 1X	
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀ (mm) 836 / 896	
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm) -	
	DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β (°) 5 / 5
4.2		Altura, mástil descendido	h ₁ (mm) 2230	
4.3		Elevación libre ⁽²⁾	h ₂ (mm) 100	
4.4		Elevación ⁽²⁾	h ₃ (mm) 3320	
4.5		Altura, mástil extendido ⁽³⁾	h ₄ (mm) 3868	
4.7		Altura del tejadillo protector ⁽⁴⁾	h ₆ (mm) 2060	
4.8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽⁵⁾	h ₇ (mm) 926	
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm) 540	
4.19		Longitud total ⁽¹⁾	2724	2778
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas ⁽¹⁾	1724	1778
4.21		Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm) 996 / 1056	
4.22		Dimensiones de las horquillas ISO2331	s/e/l (mm) 40 / 80 / 1000	
4.23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	IIA	
4.24		Anchura del tablero de horquillas ⁽⁶⁾	b ₃ (mm) 907	
4.31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm) 88	
4.32		Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm) 85	
4.34.1		Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal ⁽⁷⁾	3053	3107
4.34.2		Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal ⁽⁸⁾	3176	3230
4.35		Radio de giro	1398	1452
4.36		Radio de giro interno	b ₁₃ (mm) 0	
RENDIMIENTO		5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	12,0 / 12,5 km/h
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	0,30 / 0,51 m/s	
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	0,50 / 0,46 m/s	
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	951 / 975	942 / 970
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga	6246 / 6221	6212 / 6242
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga	8,2 / 12,1	7,3 / 11,2
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	16,3 / 24,3	14,5 / 22,4
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga ⁽⁹⁾	5,6 / 4,7	5,7 / 4,9
	5.10	Freno de servicio	Hidráulico	
	ELÉCTRICA	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	4,7 kW
6.2		Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	6,0 kW	
6.3		Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	DIN 43535A	
6.4		Tensión/capacidad nominal de la batería K5	24 / 735 / 875	24 / 840 / 1000
6.5		Peso de la batería	570 / 630	642 / 710
6.6		Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽¹⁰⁾ / ⁽¹¹⁾	3,9	4,0 kWh/h @ número de ciclos
OTROS	8.1	Tipo de unidad de tracción	CA	
	10.1	Presión de trabajo para accesorios	155 bares	
	10.2	Volumen de aceite para accesorios ⁽¹²⁾	20 l/min	
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽¹³⁾	59 dB(A)	
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN	Pasador	

(1) Con mástil vertical

(2) Parte inferior de las horquillas

(3) Sin rejilla soporte de carga

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

(5) Asiento de suspensión total

(6) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga El desplazador lateral integrado dispone 906 mm de ancho o 939 mm con rejilla soporte de carga

(7) Mástiles de 2 etapas y 3 etapas, deducir 3 mm en los mástiles con elevación libre total (FFL)

(8) Mástiles de 2 etapas y 3 etapas, deducir 4 mm en los mástiles con elevación libre total (FFL)

(9) Ajuste de rendimiento HiP

(10) Configuración de rendimiento eLo

(11) 45 ciclos

(12) Variable

(13) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053

Hoja de especificaciones de la carretilla basada en: mástil de 3360 mm de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) con tablero estándar, horquillas de 1000 mm y rejilla soporte de carga, hidráulicos manuales, configuración de batería DIN, ruedas de tracción y de dirección superelásticas

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 13VC

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (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 (LFL) de dos etapas, alta visibilidad											
1980	140	2860	3368	5	5	1300	1150	1080	1280	1150	1040
2230	140	3360	3868	5	5	1300	1150	1080	1280	1140	1030
2580	140	3860	4368	5	5	1300	1150	1070	1270	1130	1030
2830	140	4360	4868	5	5	1300	1150	1070	1260	1130	1020
3180	140	4860	5368	5	5	1230	1090	1010	1190	1070	960
Mástil de elevación libre total (FFL) de dos etapas, alta visibilidad											
1980	1405	3018	3613	5	5	1300 ⁽¹⁾	1150 ⁽¹⁾	1080 ⁽¹⁾	1260 ⁽¹⁾	1120 ⁽¹⁾	1020 ⁽¹⁾
2080	1505	3218	3813	5	5	1300 ⁽¹⁾	1150 ⁽¹⁾	1070 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾	1120 ⁽¹⁾	1020 ⁽¹⁾
2330	1805	3718	4313	5	5	1300 ⁽¹⁾	1150 ⁽¹⁾	1070 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾	1120 ⁽¹⁾	1010 ⁽¹⁾
2680	2105	4338	4913	5	5	1300 ⁽¹⁾	1150 ⁽¹⁾	1060 ⁽¹⁾	1230 ⁽¹⁾	1110 ⁽¹⁾	1000 ⁽¹⁾
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas, alta visibilidad											
1980	1472	4300	4808	5	5	1300	1150	1060	1240	1110	1010
2080	1572	4600	5108	5	5	1270	1120	1040	1220	1090	990
2180	1672	4900	5408	5	5	1220	1080	1000	1160	1040	940
2330	1822	5200 ⁽²⁾	5708	5	5	1170 ⁽¹⁾	1030 ⁽¹⁾	950 ⁽¹⁾	1110 ⁽¹⁾	990 ⁽¹⁾	900 ⁽¹⁾
2430	1942	5500 ⁽²⁾	6008	5	5	1110 ⁽¹⁾	980 ⁽¹⁾	900 ⁽¹⁾	1050 ⁽¹⁾	940 ⁽¹⁾	850 ⁽¹⁾

- (1) Es necesario utilizar una banda de rodadura ancha. Se puede utilizar una banda de rodadura estándar; contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras
- (2) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más. **Nota:** Capacidades alternativas disponibles con ruedas neumáticas o de bandajes. El desplazador lateral integrado dispone 906,2 mm de ancho o de 939 mm con rejilla soporte de carga

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 15VC

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (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 (LFL) de dos etapas, alta visibilidad											
1980	140	2860	3368	5	5	1500	1320	1250	1480	1320	1200
2230	140	3360	3868	5	5	1500	1320	1250	1480	1320	1200
2580	140	3860	4368	5	5	1500	1320	1240	1470	1310	1190
2830	140	4360	4868	5	5	1500	1320	1230	1460	1310	1180
3180	140	4860	5368	5	5	1430	1250	1170	1390	1240	1120
Mástil de elevación libre total (FFL) de dos etapas, alta visibilidad											
1980	1405	3018	3613	5	5	1500 ⁽¹⁾	1320 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾	1460 ⁽¹⁾	1300 ⁽¹⁾	1180 ⁽¹⁾
2080	1505	3218	3813	5	5	1500 ⁽¹⁾	1320 ⁽¹⁾	1240 ⁽¹⁾	1450 ⁽¹⁾	1300 ⁽¹⁾	1180 ⁽¹⁾
2330	1805	3718	4313	5	5	1500 ⁽¹⁾	1320 ⁽¹⁾	1240 ⁽¹⁾	1450 ⁽¹⁾	1300 ⁽¹⁾	1170 ⁽¹⁾
2680	2105	4338	4913	5	5	1500 ⁽¹⁾	1320 ⁽¹⁾	1230 ⁽¹⁾	1440 ⁽¹⁾	1290 ⁽¹⁾	1170 ⁽¹⁾
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas, alta visibilidad											
1980	1472	4300	4808	5	5	1500	1320	1230	1440	1290	1170
2080	1572	4600	5108	5	5	1470	1290	1210	1420	1270	1150
2180	1672	4900	5408	5	5	1400	1250	1160	1360	1220	1100
2330	1822	5200 ⁽²⁾	5708	5	5	1360 ⁽¹⁾	1200 ⁽¹⁾	1110 ⁽¹⁾	1300 ⁽¹⁾	1170 ⁽¹⁾	1060 ⁽¹⁾
2430	1942	5500 ⁽²⁾	6008	5	5	1210 ⁽¹⁾	1140 ⁽¹⁾	1060 ⁽¹⁾	1210 ⁽¹⁾	1110 ⁽¹⁾	1010 ⁽¹⁾

- (1) Es necesario utilizar una banda de rodadura ancha. Se puede utilizar una banda de rodadura estándar; contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras
- (2) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más. **Nota:** Capacidades alternativas disponibles con ruedas neumáticas o de bandajes. El desplazador lateral integrado dispone 906,2 mm de ancho o de 939 mm con rejilla soporte de carga

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





C26A C26B

Mail Lite Mail Lite Ma

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite

Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite
Mail Lite Mail Lite



Acercas 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

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Reino Unido

www.yale.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 220991839 Rev.00 (0323DMS) ES