



ERC16-20VA

HOJA DE ESPECIFICACIONES

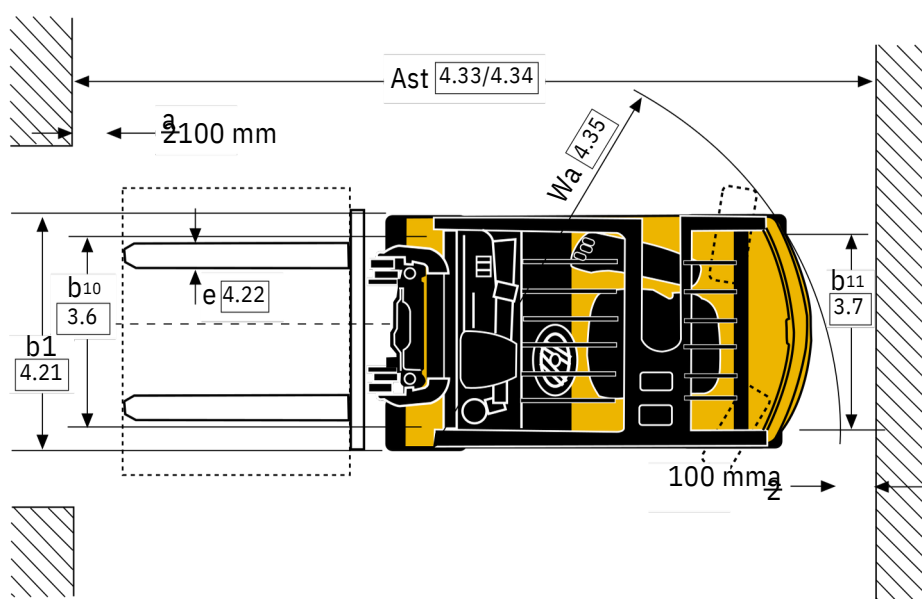
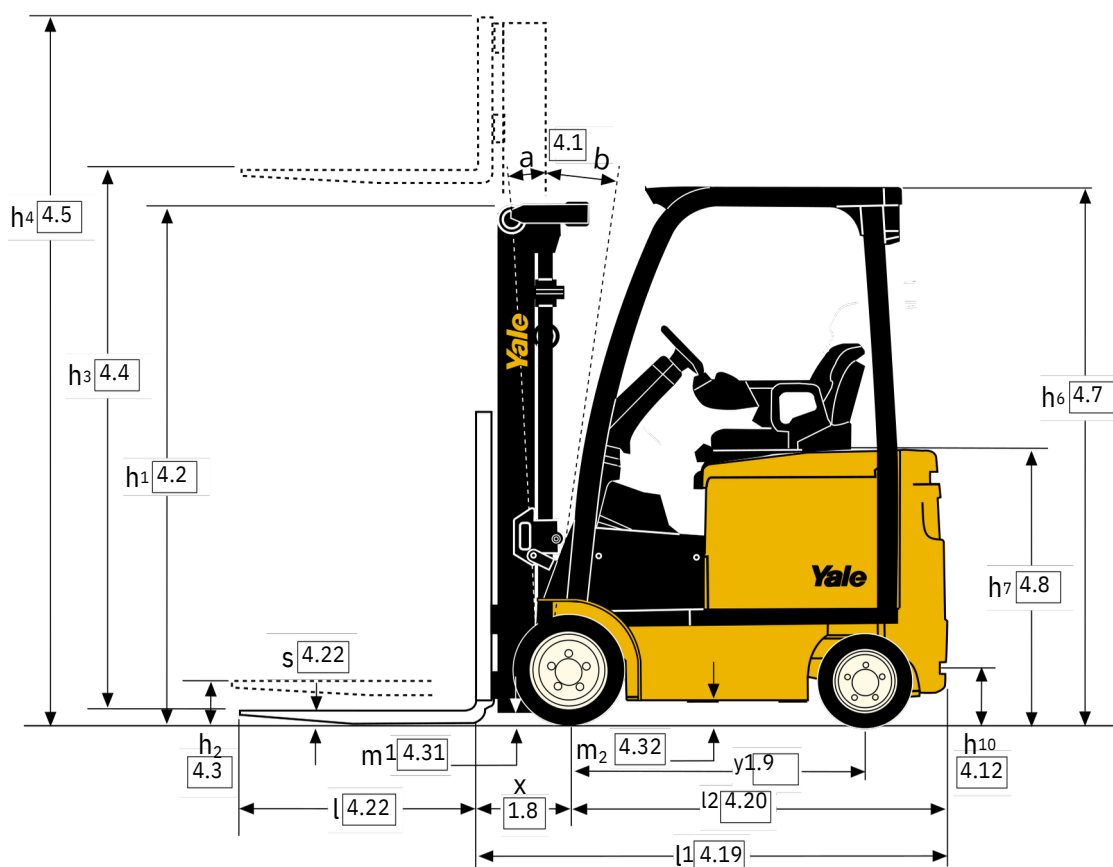
1600 - 2000 kg

Serie VA

Carretillas elevadoras
eléctricas



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VA



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VA

GENERAL	1.1	Fabricante		Yale		
	1.2	Designación del modelo		ERC 16VA	ERC 18VA	ERC 20VA
	1.3	Propulsión		Eléctrica (batería)		
	1.4	Tipo de operario		Sentado		
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	1,6	1,8	2,0
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500		
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	360		
	1.9	Batalla	y (mm)	1220		
	PESO	2.1	Peso de servicio	kg	3414	3532
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	4233 / 782	4547 / 786	4881 / 838
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	1506 / 1908	1479 / 2053	1473 / 2246
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros		Cojín		
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		18 x 6 x 12.125		18 x 7 x 12.125
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		15 x 5 x 11.25		
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		2X / 2		
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	788 / 939		808 / 906
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	822		817
DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	a / b (°)	5 / 5		
	4.2	Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2180		
	4.3	Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	100		
	4.4	Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3390		
	4.5	Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4006		
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina) ⁽³⁾	h6 (mm)	2250		
	4.8	Altura del asiento en relación con SIP/altura soporte ⁽⁴⁾	h7 (mm)	1161		
	4.12	Altura acoplamiento	h10 (mm)	232		
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	290	2929	2968
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	8	1929	1968
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	190	945 / 1091	986 / 1084
	4.22	Dimensiones de las horquillas ISO2331	s/e/l (mm)	8	40 / 80 / 1000	40 / 100 / 1000
	4.23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A		
	4.24	Anchura del tablero de horquillas ⁽⁵⁾	b3 (mm)	907		
	4.31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 (mm)	87		
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	92		
	4.34.1	Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3216	3226	3261
	4.34.2	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3404	3417	3452
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1644	1657	1692	
4.36	Radio de giro interno	b13 (mm)	417	447		
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁶⁾	km/h	18,4 / 18,4		
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,53 / 0,72	0,49 / 0,72	0,47 / 0,72
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,51 / 0,47		
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	3156 / 2862	3088 / 2804	3023 / 2745
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	12964 / 12422	12709 / 12178	12459 / 11924
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga	%	5,8 / 7,4	5,6 / 7,4	5,4 / 7,4
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	%	24,2 / 34,0	23,5 / 33,8	23,2 / 33,6
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga ⁽⁶⁾	s	4,8 / 4,4	4,9 / 4,4	5,0 / 4,5
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico		
ELÉCTRICA	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	18,4		
	6.2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	15,9		
	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)	48 / 660		
	6.5	Peso de la batería	kg	943 / 1132		943 / 1132
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁷⁾	kWh/h @ número de ciclos	4.5	4,93	5,53
OTROS	10.1	Presión de trabajo para accesorios	bares	180		
	10.2	Volumen de aceite para accesorios ⁽⁸⁾	l / min	20-40		
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB(A)	68		
	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

(5) Añadir 43 mm con rejilla soporte de carga

(6) Ajuste de rendimiento HiP

(7) Configuración de rendimiento eLo

(8) Flujo máximo establecido a través de la pantalla del tablero de instrumentos.

(9) Medido de acuerdo con los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en la Norma EN12053.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 16VA, ERC 18VA

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Inclinación		Horquillas			Desplazamiento lateral integral			Horquillas			Desplazamiento lateral integral		
						Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de dos etapas																	
2180	140	3430	4006 ⁽²⁾	5	5	1600	1530	1360	1600	1450	1320	1800	1700	1540	1790	1610	1460
2380	140	3830	4406 ⁽²⁾	5	5	1600	1520	1360	1600	1440	1310	1800	1690	1530	1780	1600	1460
2730	140	4330	4906 ⁽²⁾	5	5	1600	1510	1360	1560	1430	1300	1760	1640	1490	1690	1560	1420
Mástil de elevación libre total (FFL) de dos etapas																	
2180	1505 ⁽¹⁾	3415	4012 ⁽²⁾	5	5	1600	1530	1360	1600	1450	1320	1800	1700	1540	1790	1610	1460
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas																	
2130	1466 ⁽¹⁾	4900	5474 ⁽²⁾	5	5	1520 ⁽³⁾	1440 ⁽³⁾	1290 ⁽³⁾	1520 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1670 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1420 ⁽³⁾	1650 ⁽³⁾	1480 ⁽³⁾	1350 ⁽³⁾
2280	1616 ⁽¹⁾	5200	5774 ⁽²⁾	5	5	1400 ⁽³⁾	1400 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾	1410 ⁽³⁾	1320 ⁽³⁾	1200 ⁽³⁾	1460 ⁽³⁾	1460 ⁽³⁾	1370 ⁽³⁾	1470 ⁽³⁾	1440 ⁽³⁾	1300 ⁽³⁾
2380	1716 ⁽¹⁾	5500	6074 ⁽²⁾	5	5	1240 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1210 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1160 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1260 ⁽³⁾

(1) Restar 649 mm con extensión de la rejilla soporte de carga.

(2) Añadir 649 mm con extensión de la rejilla soporte de carga.

(3) Es necesario utilizar una banda de rodadura ancha.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERC 20VA

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 (LFL) de dos etapas											
2180	140	3430	4006 ⁽²⁾	5	5	2000	1900	1720	2000	1800	1630
2380	140	3830	4406 ⁽²⁾	5	5	2000	1890	1710	1990	1790	1630
2730	140	4330	4906 ⁽²⁾	5	5	1950	1840	1670	1920	1750	1590
Mástil de elevación libre total (FFL) de dos etapas											
2180	1505 ⁽¹⁾	3415	4012 ⁽²⁾	5	5	2000	1880	1710	1980	1790	1620
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas											
2130	1466 ⁽¹⁾	4900	5474 ⁽²⁾	5	5	1800 ⁽³⁾	1780 ⁽³⁾	1610 ⁽³⁾	1810 ⁽³⁾	1680 ⁽³⁾	1530 ⁽³⁾
2280	1616 ⁽¹⁾	5200	5774 ⁽²⁾	5	5	1560 ⁽³⁾	1560 ⁽³⁾	1560 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1490 ⁽³⁾
2380	1716 ⁽¹⁾	5500	6074 ⁽²⁾	5	5	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾

(1) Restar 649 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

(2) Añadir 649 mm con extensión de la rejilla soporte de carga

(3) Es necesario utilizar una banda de rodadura ancha.

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 220991807 Rev.00 (0323DMS) ES