

Serie ERC

2500-3000kg

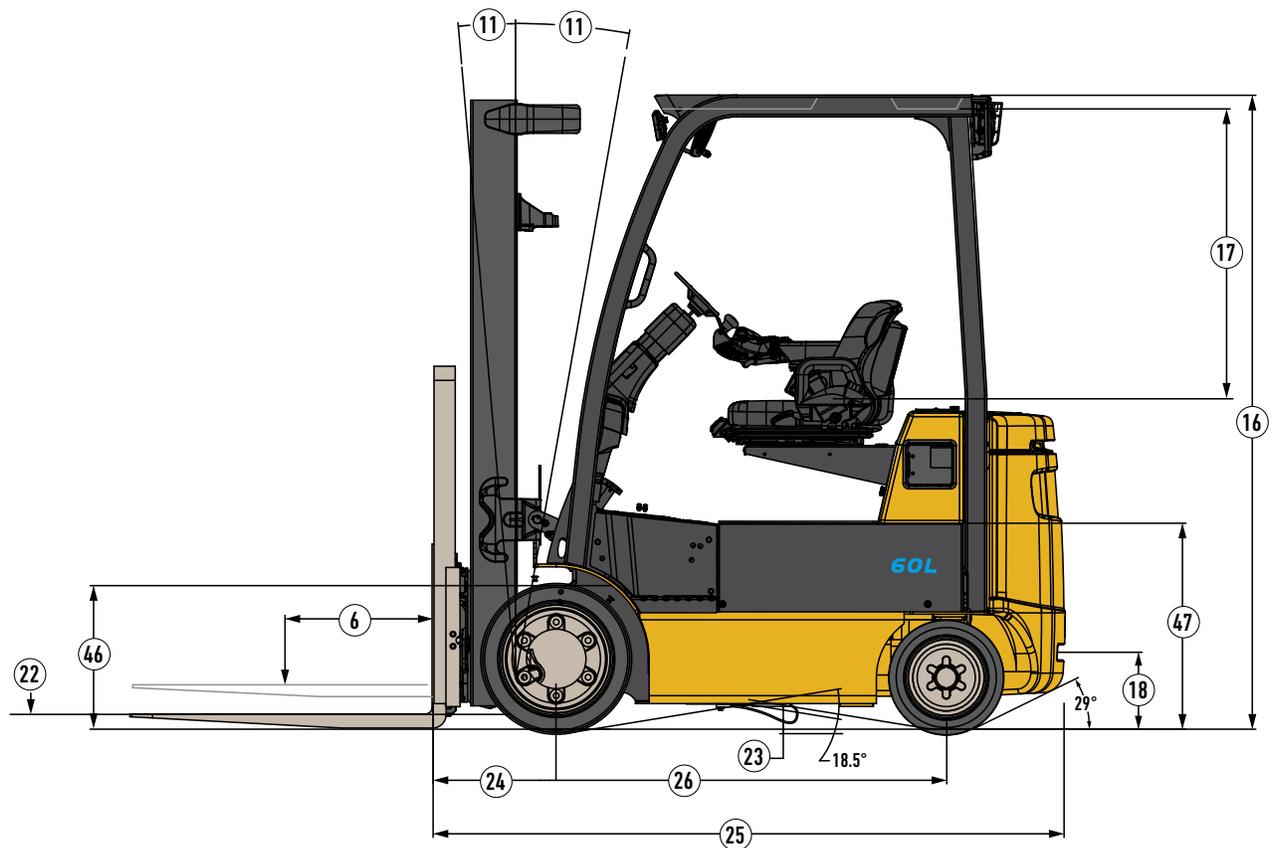
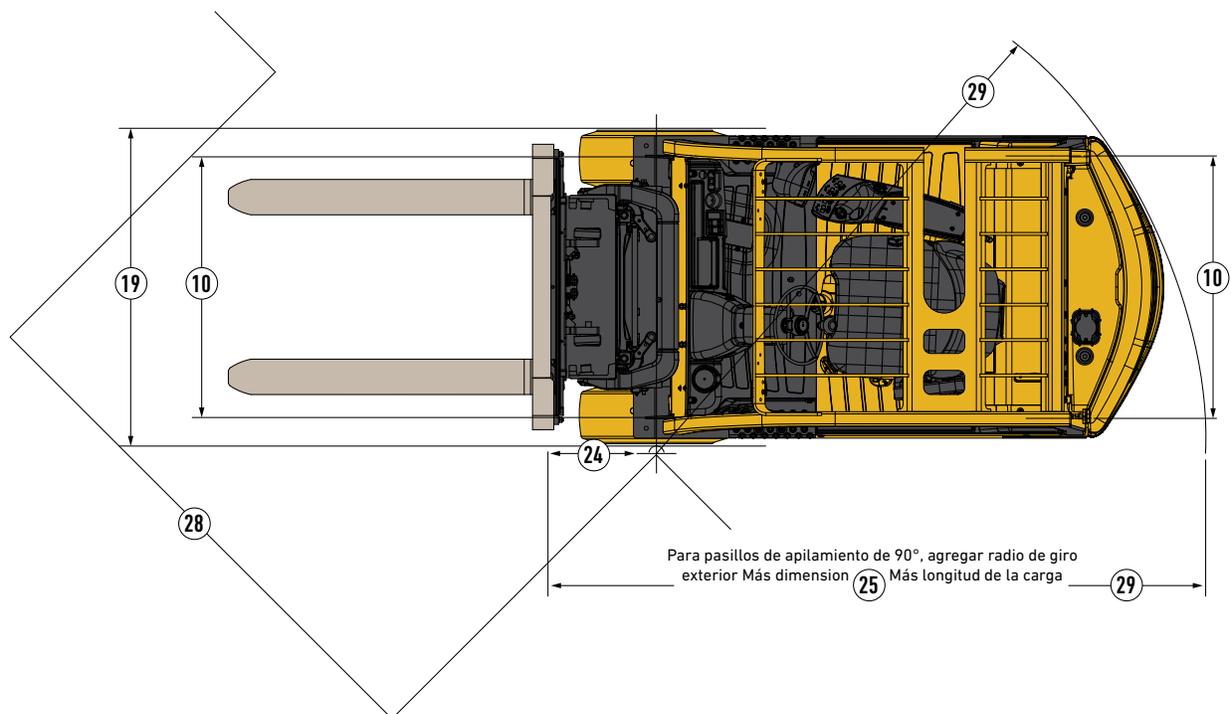
Montacargas eléctrico
de 4 ruedas



HOJA DE ESPECIFICACIONES

Modelos: ERC050VGL, ERC060VGL

DIMENSIONES DEL MONTACARGAS ERC050-060VGL



Las dimensiones del montacargas encerradas en círculos se corresponden con los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en las Especificaciones generales. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES GENERALES ERC050-060VGL

GENERAL				Yale	
1	Fabricante			ERC050VGL	ERC060VGL
2	Designación del modelo			Eléctrico	
3	Tipo de energía			Sentado	
4	Tipo de operador				
5	Capacidad nominal		lb (kg)	5000 (2268)	6000 (2722)
6	Centro de carga		pulgadas (mm)	24 (610)	
LLANTAS				Maciza / Maciza	
7	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática, etc.	Impulsión / Dirección			
8	Tamaño de la llanta	Impulsión / Dirección	pulgadas	21x7x15 / 16x5x10,5	21x7x15 / 16x5x10,5
9	Ruedas - Número	X=Impulsada	Impulsión / Dirección	2X / 2	
10	Banda de rodadura	Llantas	Impulsión estándar/Impulsión amplia/Dirección	35,1/41,9/37 (892/1064/940)	35,6/40,9/36 (905/1039/915)
DIMENSIONES					
11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	grados	5F5B 10F/5B (5F/4B)	
12	Mástil - Altura descendida	Mástil estándar	pulgadas (mm)	83 (2085)	
13	Elevación libre - parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (140)	
	Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin LBR		pulgadas (mm)	33/60 (860/1525)	33/56 (855/1440)
14	Altura de elevación - parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) 2 etapas	pulgadas (mm)	125 (3192)	118 (3009)
15	Mástil - Altura de llanta extendida a la punta de las horquillas	Mástil estándar con/sin LBR	pulgadas (mm)	174/148 (4415/3740)	167/144 (4235/3655)
16	Altura de resguardo superior	Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.	pulgadas (mm)	91,5/91,5/89,5/87,4 (2324/2324/2273/2213)	
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo resguardo superior (OHG) est.	Susp. en punto medio Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)	35,3/34,4/34,3 (899/874/872)	
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador	pulgadas (mm)	11 (280)	
19	Anchura total	Banda de rodadura estándar / ancha	pulgadas (mm)	42,1/48,9 (1070/1242)	43,6/48,9 (1108/1242)
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)	2 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)
21	Anchura de carro portahorquillas estándar	Clase II	pulgadas (mm)	38,5 (977)	
22	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo SC/CN	pulgadas (mm)	3,6/3,3 (91/85)	
23	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas SC/CN	pulgadas (mm)	3,9/3,6 (98/92)	3,7/3,6 (94/92)
24	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	pulgadas (mm)	15,4 (390)	15,8 (402)
25	Longitud hasta la cara de las horquillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)	84,3 (2143)	86,5 (2199)
26	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	54,2 (1377)	
27	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	137,5 (3493)	139,2 (3536)
28	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	73,1 (1858)	74,2 (1885)
29	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	74,2 (1884)	75,4 (1915)
PESO					
30	Peso del montacargas	SC	lb (kg)	9180 (4170)	10240 (4650)
31	Carga del eje - Mando	Estático c/peso máximo de batería SC/CN	lb (kg)	4090 (1860) / 12730 (1460)	4180 (1900) / 14590 (6620)
32	Carga del eje - Viraje	Estático c/peso máximo de batería SC/CN	lb (kg)	5100 (2315) / 5780 (665)	6070 (2755) / 6620 (755)
33	Velocidad de desplazamiento	Función de marcha apagada (OFF) SC/CN	mph (km/h)	12,3/12,5 (19,8/20,1)	
		Función de marcha encendida (ON) SC/CN	mph (km/h)	12,2/12,2 (19,7/19,7)	12,2/12,1 (19,7/19,4)
34	Velocidad de elevación	Mástil est. de elevación libre completa (FLL) 2 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	142/96 (0,72/0,49)	124/83 (0,63/0,42)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 2 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	130/93 (0,66/0,47)	116/81 (0,59/0,41)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 3 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	134/94 (0,68/0,48)	118/81 (0,6/0,41)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 4 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	136/94 (0,69/0,48)	
35	Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre completa (FLL) 2 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	100/112 (0,51/0,57)	91/110 (0,46/0,56)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 2 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	91/106 (0,46/0,54)	73/102 (0,37/0,52)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 3 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	93/108 (0,47/0,55)	79/104 (0,4/0,53)
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) 4 etapas SC/CN	pie/min (m/s)	77/91 (0,39/0,46)	
36	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos SC/CN	%	39/33	36/28
		Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN	%	32/19	29/16
37	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos SC/CN	ibf	3773/4926	3883/4830
		Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN	ibf	3208/2993	3181/2912
38	Freno	Método de control Servicio / Estacionamiento		Hidráulico / Mecánico	
		Método de operación Servicio / Estacionamiento		Pie / Pie	
SISTEMA ELÉCTRICO					
39	Batería	Tipo		Iones de litio	
			Voltios	80	
40	Motor de tracción	Tiempo nominal de 60 minutos	hp (kW)	31,6 (23,6)	
41	Motor de la bomba	15 % de capacidad nominal	hp (kW)	32,2 (24)	
42	Motor de tracción	Tipo / Método de control		CA / Transistor	
43	Motor de la bomba	Tipo / Método de control		CA / Transistor	
44	Número de velocidades	Tracción / Bomba		Variaciones ilimitadas / Variaciones ilimitadas	
OTRO					
45	Altura de estribo		pulgadas (mm)	18,7 (475)	
46	Altura del piso	Punto más bajo	pulgadas (mm)	27,4 (696)	
47	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)	
48	Presión de alivio auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min. (l/min.)	11 (40)	
49	Nivel de sonido	Medido por ANSI B56.11.5	dB (A)	65	

SC = Sin carga, CN = Carga nominal

Los siguientes cargadores están aprobados para usarse con la batería de iones de litio ERC050-060VGL

• Posicharge ProCORE (80 V) - 10 kW, 15 kW, 20 kW o 30 kW cable sencillo

• EcoTec Fast Charge Access (80 V) - 80-500-32FC o 80-650-32FC

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional.

El apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equivalente se calculan utilizando una tarima de 40" de ancho.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DEL ERC050VGL

Altura máxima de las horquillas (TOF)	Altura descendida total	Altura extendida total		Elevación Libre (TOF)		Peso total aprox. de montacargas con equipo estándar
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	ERC050VGL lb (kg)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) HI-VIS™2 DE 2 ETAPAS						
125 (3192)	83 (2085)	174 (4415)	147 (3749)	5 (140)	5 (140)	9180 (4170)
133 (3392)	86 (2185)	182 (4615)	155 (3949)	5 (140)	5 (140)	9220 (4185)
1137 (3492)	88 (2235)	186 (4715)	159 (4049)	5 (140)	5 (140)	9240 (4195)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™ DE 2 ETAPAS						
126 (3202)	83 (2085)	175 (4425)	148 (3759)	33 (862)	60 (1528)	9220 (4185)
133 (3402)	86 (2185)	183 (4625)	155 (3959)	37 (964)	64 (1628)	9260 (4205)
137 (3502)	88 (2235)	186 (4725)	159 (4059)	39 (1012)	66 (1678)	9280 (4215)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™2 DE 3 ETAPAS						
189 (4800)	83 (2085)	238 (6023)	210 (5399)	33 (862)	60 (1546)	9560 (4340)
194 (4950)	85 (2135)	243 (6173)	216 (5489)	36 (917)	62 (1596)	9580 (4350)
200 (5100)	88 (2235)	249 (6323)	222 (5639)	39 (1012)	66 (1696)	9630 (4370)
218 (5550)	94 (2385)	267 (6773)	239 (6089)	45 (1162)	72 (1846)	9720 (4415)
236 (6000)	102 (2585)	285 (7223)	257 (6539)	53 (1362)	80 (2046)	9910 (4500)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™ DE 4 ETAPAS						
240 (6098)	84 (2133)	289 (7321)	263 (6678)	35 (910)	61 (1553)	10 100 (4585)
252 (6404)	88 (2235)	301 (7627)	275 (6984)	39 (1012)	65 (1655)	10 160 (4610)
264 (6710)	92 (2336)	313 (7933)	287 (7290)	43 (1113)	69 (1756)	10 220 (4640)

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DEL ERC060VGL

Altura máxima de las horquillas (TOF)	Altura descendida total	Altura extendida total		Elevación Libre (TOF)		Peso total aprox. de montacargas con equipo estándar
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	ERC060VGL lb (kg)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) HI-VIS™2 DE 2 ETAPAS						
118 (3009)	83 (2085)	167 (4237)	143 (3654)	5 (150)	5 (150)	10240 (4650)
126 (3209)	86 (2185)	175 (4437)	151 (3854)	5 (150)	5 (150)	10 280 (4665)
130 (3309)	88 (2235)	179 (4537)	155 (3954)	5 (150)	5 (150)	10 300 (4675)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™ DE 2 ETAPAS						
118 (3010)	83 (2085)	167 (4237)	144 (3655)	33 (857)	56 (1440)	10 280 (4665)
126 (3210)	86 (2185)	175 (4437)	151 (3855)	37 (957)	60 (1540)	10 320 (4685)
130 (3310)	88 (2235)	179 (4537)	155 (3955)	39 (1007)	62 (1590)	10340 (4695)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™2 DE 3 ETAPAS						
175 (4468)	83 (2085)	225 (5696)	200 (5095)	33 (857)	57 (1458)	10 610 (4815)
181 (4618)	85 (2135)	231 (5846)	206 (5245)	35 (907)	59 (1508)	10 640 (4830)
187 (4768)	88 (2235)	237 (5996)	212 (5395)	39 (1007)	63 (1608)	10 660 (4840)
205 (5218)	94 (2385)	254 (6446)	230 (5845)	45 (1157)	69 (1758)	10 770 (4890)
223 (5668)	102 (2585)	272 (6896)	248 (6295)	53 (1357)	77 (1958)	10 910 (4955)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) HI-VIS™ DE 4 ETAPAS						
240 (6098)	84 (2133)	289 (7321)	263 (6678)	35 (910)	61 (1553)	11 000 (4995)
252 (6404)	88 (2235)	301 (7627)	275 (6984)	39 (1012)	65 (1655)	11 060 (5020)
264 (6710)	92 (2336)	313 (7933)	287 (7290)	43 (1113)	69 (1756)	11 120 (5050)

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Sistema eléctrico de 80 V
Batería de 80V @ 420 Ah
Mástil de elevación libre limitada (LFL) Hi-Vis™2 con altura máxima de horquilla de 125" (3192 mm) (ERC045-055VG) o 118" (4800 mm) (ERC060-070VG)
Inclinación del mástil 5° hacia adelante y 5° hacia atrás
Carro portahorquillas de tipo gancho de 38,5" (980 mm) de anchura Clase II (ERC045-055VG) o Clase III (ERC060-070VG) con extensión de respaldo de carga de 38,5" (980 mm)
Horquillas de 42" (1067 mm) de longitud
Llantas de tracción y llantas de dirección con banda de rodadura suave de goma
Paquete de Rendimiento Premium
Construcción estándar
Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral
Asiento de vinilo sin suspensión
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR)
Con pedal/freno de estacionamiento de liberación manual
Encendido por interruptor con llave
Resguardo superior de estilo rejilla de 88,5"
Pedal de control direccional
Válvula de control hidráulico de 3 funciones
Motores de bomba y tracción CA (completamente libre de escobilla)
Control de bomba y conducción por transistor
VSM avanzado (Administrador del sistema del vehículo)
Sistema de manejo térmico progresivo
Comunicación CANbus totalmente integrada
Dirección hidráulica a demanda
Sistema de estabilidad continua (CSS™)
Sistema servo asistido de frenos
Sistema de desaceleración automática (ADS) con freno regenerativo
Pantalla multifuncional
- Estado de la carga de la batería e interrupción de la elevación cuando hay poca batería
- Horómetros
- Indicador de modo de rendimiento
- Indicador de falla
- 4 modos de funcionamiento programables, seleccionables por el operador
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo y agarre contorneado
Estación con comodidades para el operador- áreas de almacenamiento, portabebidas y portapapeles
Controles de minipalanca electrohidráulica Accutouch con apoyabrazos totalmente ajustable
Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil
Estera de piso acolchada
Correas estáticas
Pasador para remolcado
Botón de desconexión de energía al lado del asiento
Software incorporado: programa, prueba y diagnóstico, protegido con contraseña
Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil / sin ajustes)
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia
Garantía del montacargas total de 12 meses / 2000 horas
Garantía de la batería de iones de litio de 84 meses / 12 000 horas
Operación manual

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Paquete de enfriador/congelador - Temp. de funcionamiento: -20 °F a +120 °F
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Hi-Vis™
Mástil de elevación libre completa (FFL) de -3 etapas Hi-Vis™2
Mástil de elevación libre completa (FFL) de -4 etapas Hi-Vis™
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado
Carro portahorquillas con posicionador de horquillas de desplazamiento lateral integrado
Accesorios del carro portahorquillas
Opción de inclinación de mástil: 10° hacia adelante / 5° hacia atrás
Opción de inclinación de mástil: 5° hacia adelante / 4° hacia atrás
Retorno a la inclinación establecida
Asiento con suspensión Air Ride
Acumulador
Válvula de control hidráulico de 4 funciones
Llantas con banda de rodadura de goma, con patrón de bloques o que no deja marcas.
Llantas de rodadura ancha
Asiento sin suspensión (tela)
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)
Resguardo superior de estilo rejilla de 86,5"
Resguardo superior de placa plana de 84,1"
Resguardo superior de estantería Drive-In estilo rejilla de 88,5"
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)
Control direccional a un lado del asiento
Freno de mano electromecánico y automático
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación
Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas
Luces LED de domo y de lectura
Paquetes básicos y Premium de luces LED para frenos/cola/reversa
Luces controladas por interruptor de llave
Alarma audible: operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)
Visible luz estroboscópica ámbar - continuamente activada, instalada en la protección superior
Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado
Especiosos - vista posterior o panorámica
Indicador del peso de la carga
Monitor de impactos
Contraseña del operador
Lista de verificación diaria del operador
Monitor del sistema: indicador hidráulico de nivel bajo de fluido e indicador de servicio del filtro hidráulico
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con aditamentos de desconexión rápida
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb
Dirección sincrónica
Cinturón de seguridad rojo, de alta visibilidad, antiapriete, con o sin bloqueo inicial
Pantalla de montaje bajo

Acerca de Yale®



Yale Materials Handling Corporation es uno de los primeros fabricantes de montacargas del mundo. Hemos estado en el negocio de los montacargas desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a solucionar sus problemas de manejo de materiales. Nuestra línea completa de montacargas varía en capacidad de 2000 a 36 000 libras y son impulsados por motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, manejo de flotas, repuestos, financiamiento y capacitación. Desde equipos de montacargas tradicionales hasta tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red nacional de distribuidores para mejorar continuamente y ofrecerle las soluciones que necesita, cuándo y cómo las necesite.

MANEJO DE MATERIALES PARA:



Servicios logísticos de terceros (3PL)



Autopartes Distribución



Bebidas



Alimentos fríos y congelados



Distribución de alimentos



Procesamiento de alimentos



Muebles y enseres



Salud y farmacéutica



Centros de mejoras para el hogar



Impresión y publicación



Comercio minorista y comercio electrónico

Yale Materials Handling Corporation

P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE. UU.

www.yale.com

YALE,  y PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY. son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas en los Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipamiento opcional. El rendimiento del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que está equipado y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor de Yale® si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Yale cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la Sección 1910.178 (a) (2) de OSHA, y también cumplen con la revisión B56.1 vigente al momento de la fabricación.