

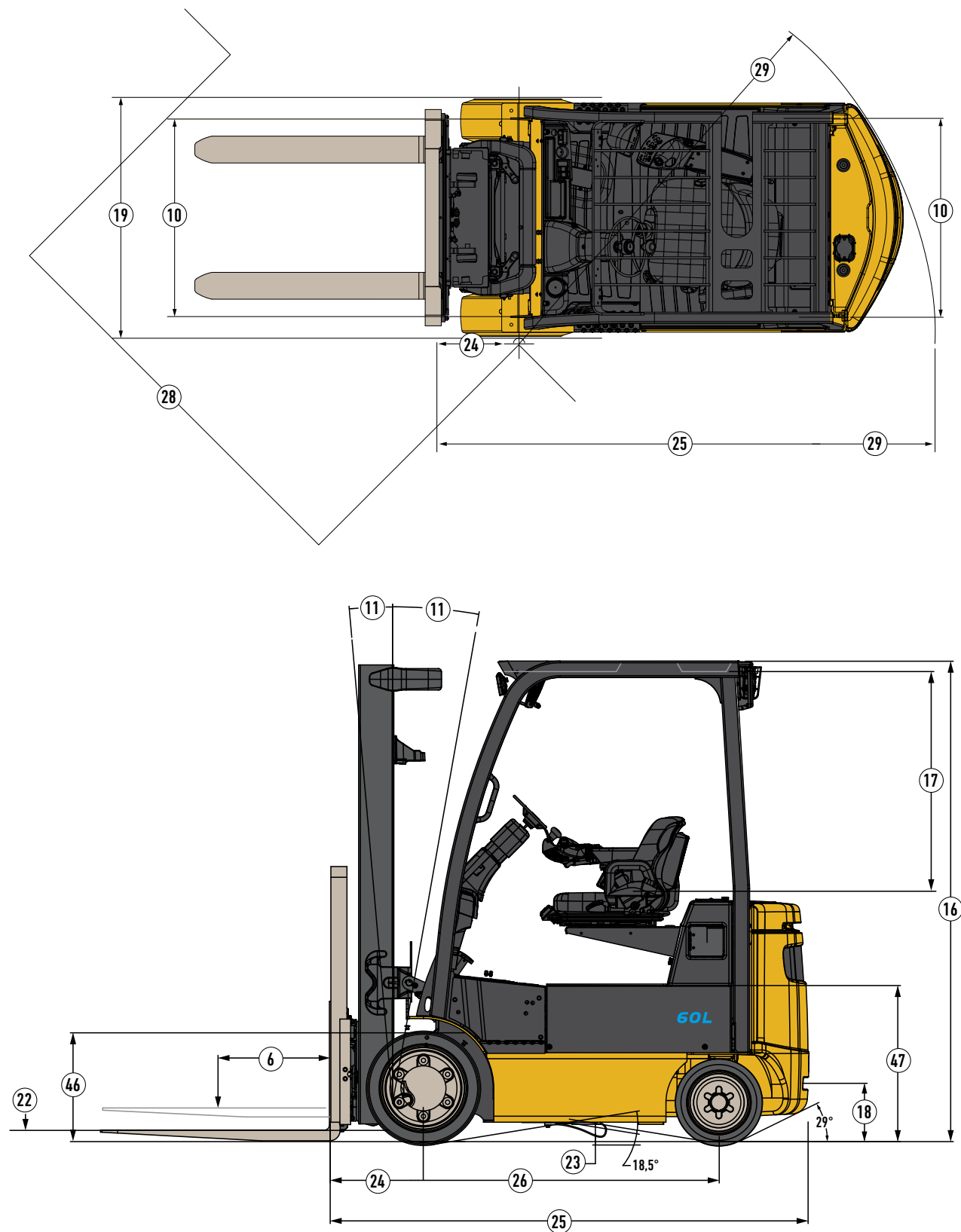


ERC 050-060VGL

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Montacargas eléctrico
contrabalanceado de llantas macizas
y batería de iones de litio integrada

5000-6000 lb



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES GENERALES: ERC050-060VGL						
GENERAL	1	Fabricante			Yale	
	2	Designación del modelo			ERC050VGL	ERC060VGL
	3	Tipo de energía			Eléctrica	
	4	Tipo de operador			Sentado	
	5	Capacidad nominal		lb (kg)	5000 (2268)	6000 (2722)
	6	Centro de carga		pulgadas (mm)	24 (610)	
LLANTAS	7	Tipo de llantas: macizas, sólidas, neumáticas, etc.		Impulsión/dirección	Maciza/maciza	
	8	Tamaño de llantas		Impulsión/dirección	pulgadas	21x7x15/16x5x10,5
	9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Impulsión/dirección	pulgadas (mm)	2X/2
	10	Banda de rodadura		Impulsión estándar/dirección	pulgadas (mm)	35,1/41,9/37 (892/1064/940)
DIMENSIONES	11	Inclinación del mástil		Est. Opc. Opc.	grados	5 ADELANTE 5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS)
	12	Mástil: altura retraída		Mástil estándar	pulgadas (mm)	83 (2085)
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		pulgadas (mm)	5(140)
			Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin respaldo para carga		pulgadas (mm)	33/60 (860/1525)
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla		Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)	125 (3192)
	15	Mástil: altura de llanta extendida a la punta de las horquillas		Mástil estándar con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	174/148 (4415/3740)
	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 del resguardo superior 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)
	20	Horquillas		Grosor x Anchura x Longitud	pulgadas (mm)	1,6 X 3,9 X 42 (40 X 100 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)
	24	Distancia de carga		Centro de ruedas a cara de las horquillas	pulgadas (mm)	15,4 (390)
	25	Longitud a cara de las horquillas		Longitud del chasis	pulgadas (mm)	84,3 (2143)
	26	Distancia entre ejes			pulgadas (mm)	54,2 (1377)
	27	Apilado en ángulo recto			pulgadas (mm)	137,5 (3493)
	28	Pasillos iguales		Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	73,1 (1858)
	29	Radio de giro exterior			pulgadas (mm)	74,2 (1884)
PESO	30	Peso del montacargas		SC	lb (kg)	9180 (4170)
	31	Carga del eje: impulsión		Estático c/peso máx. de la batería SC/CN	lb (kg)	4090 (1860)/12 730 (1460)
	32	Carga del eje: dirección		Estático c/peso máx. de la batería SC/CN	lb (kg)	5100 (2315)/5780 (665)
RENDIMIENTO	33	Velocidad de desplazamiento		Función de turno extendido desactivada SC/CN	mph (km/h)	12,3/12,5 (19,8/20,1)
				Función de turno extendido activada SC/CN	mph (km/h)	12,2/12,2 (19,7/19,7)
	34	Velocidad de elevación		Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	142/96 (0,72/0,49)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	130/93 (0,66/0,47)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	134/94 (0,68/0,48)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 4 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	136/94 (0,69/0,48)
	35	Velocidad de descenso		Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	100/112 (0,51/0,57)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	91/106 (0,46/0,54)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	93/108 (0,47/0,55)
				Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 4 etapas SC/CN	pies/min (m/s)	77/91 (0,39/0,46)
	36	Capacidad de ascenso en pendiente		Tiempo nominal de 5 minutos SC/CN	%	39/33
				Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN	%	32/19
	37	Tiro de barra de tracción		Tiempo nominal de 5 minutos SC/CN	ibf	3773/4926
				Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN	ibf	3208/2993
ELÉCTRICO	38	Freno		Método de control	Hidráulico/mecánico	
				Método de operación	Pie/Pie	
	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	
OTROS	44	Número de velocidades		Tracción/bomba	Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas	
	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 según 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 u 80-650-32FC

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

Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL: ERC050VGL						
Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla)	Altura retraída total	Extendida mayor total		Elevación libre (parte superior de la horquilla)		Peso total aproximado del montacargas con equipamiento 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)	lb (kg)
MÁSTIL HI-VIS™2 DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) 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 HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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 HI-VIS™2 DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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 HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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: ERC060VGL						
Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla)	Altura retraída total	Extendida mayor total		Elevación libre (parte superior de la horquilla)		Peso total aproximado del montacargas con equipamiento 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)	lb (kg)
MÁSTIL HI-VIS™2 DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS						
118 (3009)	83 (2085)	167 (4237)	143 (3654)	5 (150)	5 (150)	10 240 (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 HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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)	10 340 (4695)
MÁSTIL HI-VIS™2 DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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 HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) 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)

TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA: ERC050-060VGL				
		Tamaño de la batería		
		33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
Tamaño de la carga	30 kW	1 h 15 m	1 h*	1 h*
	20 kW	1 h 45 m	1 h 15 m	1 h*
	15 kW	2 h 15 m	1 h 45 m	1 h 15 m
	10 kW	3 h 30 m	2 h 45 m	1 h 45 m
	5 kW	6 h 45 m	5 h 15 m	3 h 30 m

Las tablas anteriores son una guía útil para visualizar el tiempo de funcionamiento del montacargas con diferentes baterías en diferentes aplicaciones. (Las tablas son solo una guía y no reemplazan una inspección del sitio y un estudio de potencia total).

- Pesado: alto rendimiento, normalmente funciona casi a plena capacidad, utiliza accesorios o tiene elevadores altos.
- Intermedio: alto rendimiento, funciona cerca de su capacidad sin accesorios ni elevaciones altas.
- Ligero: menor rendimiento, funciona por debajo de la capacidad nominal sin accesorios ni elevaciones altas.

NOTA: El tiempo de funcionamiento es desde el 100 % hasta el bloqueo de la elevación. El tiempo de carga es desde el bloqueo de la elevación hasta el 100 %. Los tiempos de carga marcados con * se limitan a carga 1C (es decir, no se puede cargar más rápido que 1 hora).

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA: ERC050VGL				
		Tamaño de la batería		
		33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
Aplicación	Pesado	7 h 15 m	5 h 30 m	3 h 30 m
	Intermedio	10 h 15 m	7 h 45 m	5 h
	Ligero	13 h 45 m	10 h 15 m	6 h 45 m

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA: ERC060VGL				
		Tamaño de la batería		
		33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
Aplicación	Pesado	6 h 45 m	5 h	3h 15 m
	Intermedio	9 h 45 m	7 h 15 m	4 h 45 m
	Ligero	13 h	9 h 45 m	6 h 30 m

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 80 V	●	
Batería de 80 V @ 420 Ah	●	
Batería de 80 V @ 315 Ah		●
Batería de 80 V @ 210 Ah		●
Paquete de rendimiento Prémium	●	
Motores de bomba y tracción CA (completamente libres de escobillas)	●	
Control de bomba y conducción por transistor	●	
VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado	●	
Sistema de manejo térmico progresivo	●	
Sistema de velocidad inversa		●
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llantas de tracción y llantas de dirección con banda de rodadura suave de goma	●	
Llantas con banda de rodadura de goma, con patrón de bloques o que no deja marcas.		●
Llantas de rodadura ancha		●
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil Hi-Vis™2 de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquilla de 125" (3192 mm) (ERC050VGL) o 118" (4800 mm) (ERC060VGL)	●	
Opción de inclinación de mástil: 5° hacia delante /5° hacia atrás	●	
Mástil Hi-Vis™ de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas		●
Mástil Hi-Vis™2 de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas		●
Mástil Hi-Vis™ de elevación libre completa (FFL) de 4 etapas		●
Opción de inclinación de mástil: 10° hacia delante/5° hacia atrás		●
Opción de inclinación de mástil: 5° hacia delante /4° hacia atrás		●
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas de tipo gancho de 38,5" (980 mm) de anchura Clase II (ERC050VGL) o Clase III (ERC060VGL) de tipo gancho con extensión de respaldo para carga de 38,5" (980 mm) de altura	●	
Horquillas de 42" (1067 mm) de longitud	●	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado		●
Carro portahorquillas con posicionador de horquillas de desplazamiento lateral integrado		●
Carros portahorquillas de fijación		●
Retorno a la inclinación establecida		●
Acumulador		●
Indicador del peso de la carga		●
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con aditamentos de desconexión rápida		●
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral	●	
Asiento de vinilo sin suspensión	●	
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con ELR (Retractor de Bloqueo de Emergencia)	●	
Con pedal/freno de estacionamiento de liberación manual	●	
Pedal de control direccional	●	
Dirección hidráulica a demanda	●	
Sistema servoasistido de frenos	●	
Sistema de desaceleración automática con freno regenerativo	●	
Pantalla multifuncional	●	
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 reposabrazos totalmente ajustable	●	
Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil	●	
Alfombra de piso acolchada	●	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	●	

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Paquete de frigorífico/congelador: temp. de funcionamiento: -20 °F a +120 °F		●
Asiento con suspensión Air Ride		●
Asiento sin suspensión (tela)		●
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)		●
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)		●
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 Prémium de luces LED para frenos/cola/reversa		●
Luces controladas por interruptor de llave		●
Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado		●
Espejos – vista posterior o panorámica		●
Pantalla de montaje bajo		●
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción estándar	●	
Encendido por interruptor con llave	●	
Resguardo superior estilo rejilla de 88,5"	●	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones	●	
Comunicación CANbus totalmente integrada	●	
Sistema de estabilidad continua (CSS™)	●	
Correa estática	●	
Pasador para remolcado	●	
Software incorporado: programa, prueba y diagnóstico, protegido con contraseña	●	
Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil/sin ajustes)	●	
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		●
Resguardo superior 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)		●
Alarma audible: operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)		●
Luz estroboscópica visible ámbar: continuamente activada, instalada en el resguardo superior		●
Monitor de impactos		●
Contraseña del operador		●
Lista de verificación diaria del operador		●
Monitor del sistema: indicador de nivel bajo de fluido hidráulico e indicador de servicio del filtro hidráulico		●
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		●
Dirección sincrónica		●
Cinturón de seguridad rojo, de alta visibilidad, antiapriete, con o sin bloqueo inicial		●
Yale Vision		●
Yale Reliant™		●
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas	●	
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	●	
Garantía de la batería de iones de litio de 84 meses/12 000 horas	●	
Manual de operación	●	

Acerca de Yale



Yale Tecnología em Montacargas aprovecha más de un siglo de experiencia en el manejo de materiales y una inversión sustancial en innovación para llevar al mercado las soluciones de montacargas basadas en tecnología más avanzadas. La empresa ofrece una línea completa de montacargas galardonados, entre los que se incluyen montacargas, selectores de pedidos, montacargas con torreta, transpaletas y montacargas portatarimas, apiladores de tarimas, tractores de remolque y montacargas contrabalanceados, así como potentes soluciones de asistencia al operador, robótica comprobada y una amplia gama de fuentes de energía para ayudar a los clientes a adaptarse a la exigente cadena de suministro actual. Yale y su red de distribuidores independientes respaldan estas soluciones con un servicio posventa integral, piezas, financiación y capacitación.

MANEJO DE MATERIALES PARA:

Logística de terceros (3PL)

Distribución de autopartes

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Gobierno

Salud y farmacéutica

Centros de mejoras para el hogar y productos duraderos

Comercio minorista y comercio electrónico

Yale Tecnología em Montacargas
P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE. UU.

yale.com

© 2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. YALE y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones. 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 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.