



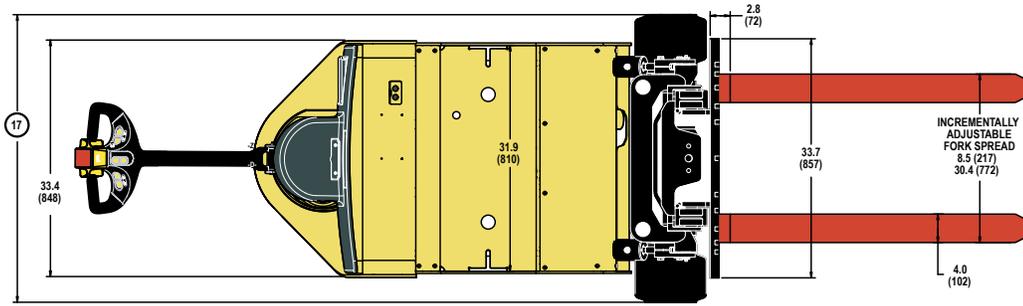
# W25-40ZC

---

**APILADOR CONTRAPESADO CON OPERADOR DE PIE**  
**GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



# DIMENSIONES DE W25-40ZC



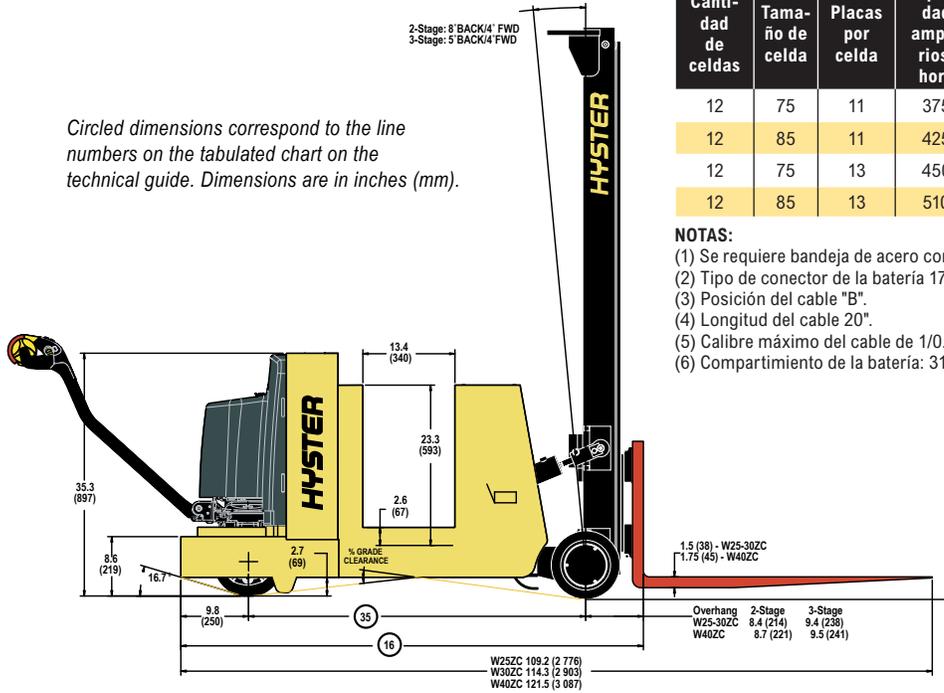
## ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA DE W25-40ZC

Cantidad de celdas	Tamaño de celda	Placas por celda	Capacidad amperios/hora	kWh	Dimensión de "X"	Dimensión de "Y"	Dimensión de "Z"	Peso
12	75	11	375	8,7	26,5	13,0	23,3	825 lb
12	85	11	425	9,9	26,1	12,8	23,3	865 lb
12	75	13	450	10,5	30,9	13,0	23,3	987 lb
12	85	13	510	11,9	30,9	13,0	23,3	1035 lb

### NOTAS:

- (1) Se requiere bandeja de acero con tapa para todas las baterías.
- (2) Tipo de conector de la batería 175 rojo (gris es opcional).
- (3) Posición del cable "B".
- (4) Longitud del cable 20".
- (5) Calibre máximo del cable de 1/0.
- (6) Compartimiento de la batería: 31,9" x 13,4" x abierto

Circled dimensions correspond to the line numbers on the tabulated chart on the technical guide. Dimensions are in inches (mm).



## DIMENSIONES DEL MÁSTIL DE W25-30ZC

Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	Altura retraída total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF) sin respaldo para carga	Peso del mástil
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga		
pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	lb (kg)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS VISTA®</b>					
104,0 (2642)	72,0 (1829)	152,0 (3785)	123,5 (3140)	6,0 (152)	850 (386)
114,0 (2896)	77,0 (1956)	162,0 (4039)	133,5 (3391)	6,0 (152)	900 (408)
126,0 (3200)	83,0 (2108)	174,0 (4343)	145,5 (3696)	6,0 (152)	950 (431)
144,0 (3658)	92,0 (2337)	192,0 (4801)	163,5 (4153)	6,0 (152)	1050 (476)
152,0 (3861)	96,0 (2438)	200,0 (5080)	171,5 (4356)	6,0 (152)	1100 (499)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS VISTA®</b>					
157,0 (3988)	72,0 (1829)	205,0 (5207)	176,5 (4483)	50,0 (1270)	1150 (522)
172,0 (4369)	77,0 (1956)	220,0 (5588)	191,5 (4864)	55,0 (1397)	1200 (544)
190,0 (4826)	83,0 (2108)	238,0 (6045)	209,5 (5321)	61,0 (1549)	1250 (567)
217,0 (5512)	92,0 (2337)	265,0 (6731)	236,5 (6007)	70,0 (1798)	1350 (612)
229,0 (5817)	96,0 (2438)	277,0 (7036)	248,5 (6312)	74,0 (1900)	1400 (635)

## DIMENSIONES DEL MÁSTIL DE W40ZC

Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	Altura retraída total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF) sin respaldo para carga	Peso del mástil
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga		
pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	lb (kg)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS VISTA®</b>					
100,0 (2540)	72,0 (1829)	148,0 (3759)	119,5 (3035)	6,0 (152)	850 (386)
110,0 (2794)	77,0 (1956)	158,0 (4013)	129,5 (3289)	6,0 (152)	900 (408)
122,0 (3099)	83,0 (2108)	170,0 (4318)	141,5 (3594)	6,0 (152)	950 (431)
140,0 (3556)	92,0 (2337)	188,0 (4775)	159,5 (4051)	6,0 (152)	1050 (476)
148,0 (3759)	96,0 (2438)	196,0 (4978)	167,5 (4255)	6,0 (152)	1100 (499)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS VISTA®</b>					
153,0 (3886)	72,0 (1829)	201,0 (5105)	172,5 (4382)	47,0 (1194)	1150 (522)
168,0 (4267)	77,0 (1956)	216,0 (5486)	187,5 (4763)	52,0 (1321)	1200 (544)
186,0 (4724)	83,0 (2108)	234,0 (5944)	205,5 (5220)	58,0 (1473)	1250 (567)
213,0 (5410)	92,0 (2337)	261,0 (6629)	232,5 (5906)	67,0 (1702)	1350 (612)
225,0 (5715)	96,0 (2438)	273,0 (6934)	244,5 (6210)	71,0 (1803)	1400 (635)

† Las alturas de elevación mayores de 157,0" (3988 mm) de altura máxima de horquillas requieren una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida.

\* Si se usa extensión del respaldo para carga en el mástil FFL de 3 etapas, agregar 28,5" (724 mm).

† Las alturas de elevación mayores de 153,0" (3886 mm) de altura máxima de horquillas requieren una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida.

\* Si se usa extensión del respaldo para carga en el mástil FFL de 3 etapas, agregar 28,5" (724 mm).

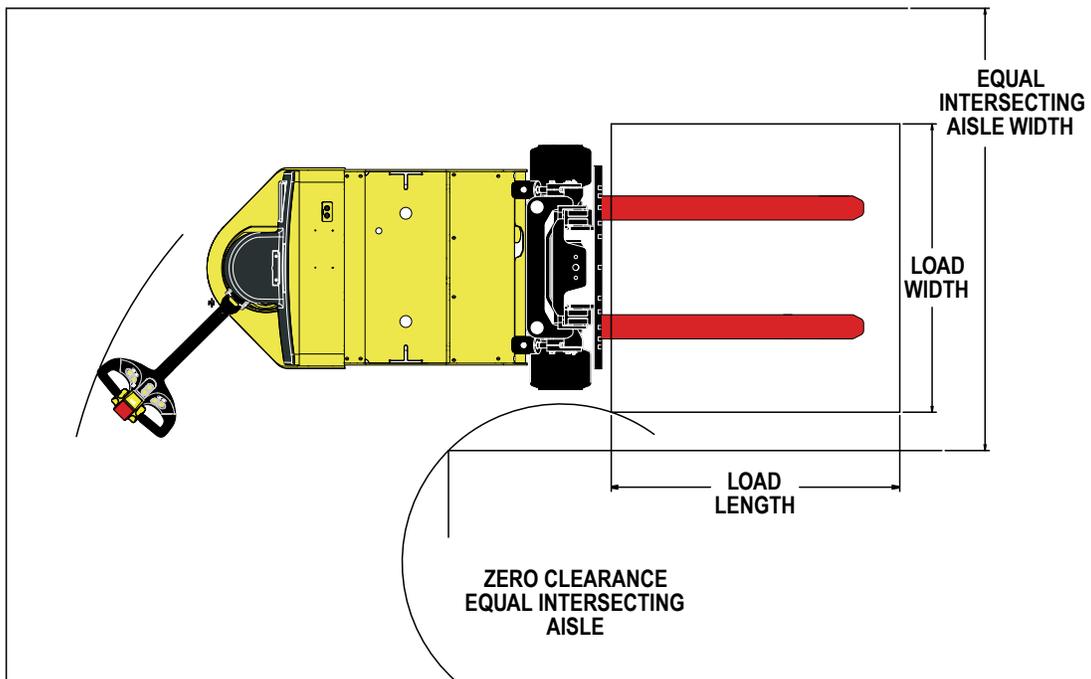
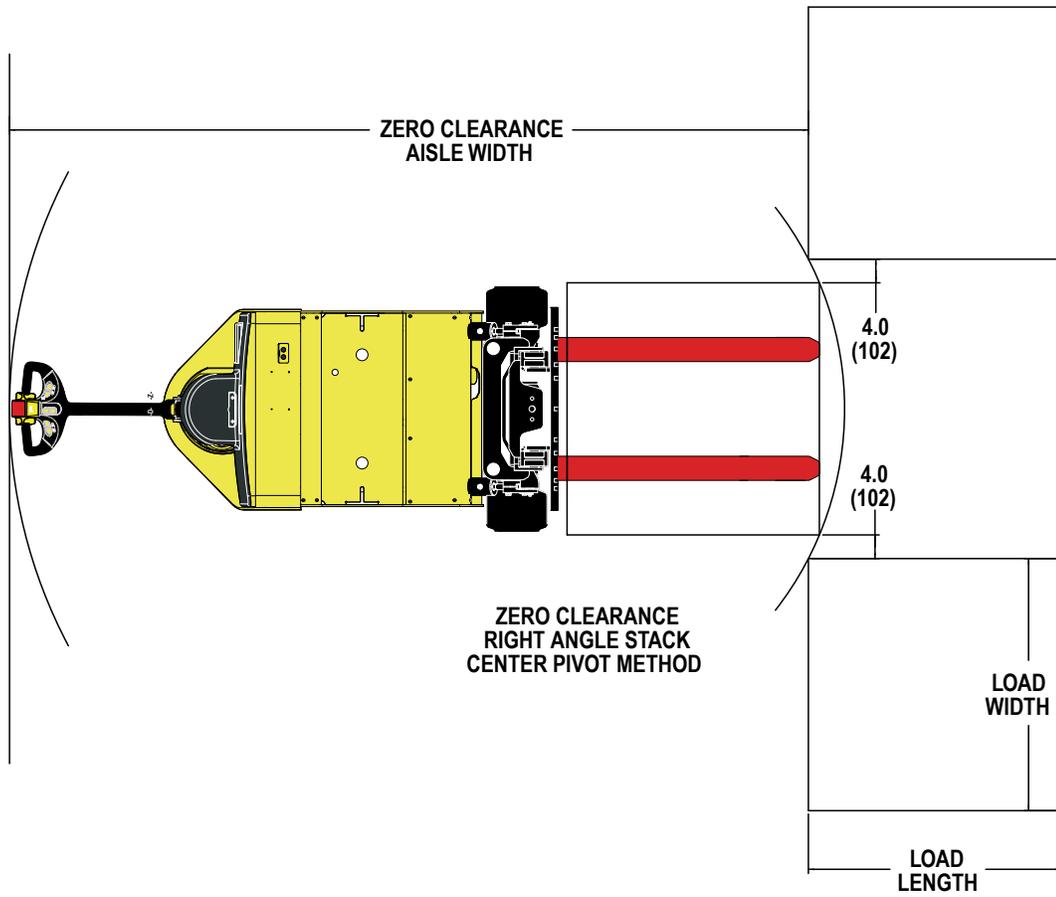
# ESPECIFICACIONES DE W25-40ZC

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company	Hyster Company	Hyster Company
	2	Modelo		W25ZC	W30ZC	W40ZC
	3	Capacidad nominal		2500 (1130)	3000 (1360)	4000 (1820)
	4	Centro de carga		24 (610)	24 (610)	24 (610)
	5	Tipo de combustible		24 V - Eléctrico	24 V - Eléctrico	24 V - Eléctrico
	6	Tipo de operador		Operador a pie	Operador a pie	Operador a pie
	7	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.		Maciza	Maciza	Maciza
	8	Ruedas: impulsión/carga		1/2	1/2	1/2
DIMENSIONES	10	Elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (TOF)	pulg. (mm)	126,0 (3200)	126,0 (3200)	122,0 (3099)
	11	Elevación libre estándar (TOF)	pulg. (mm)	6,0 (152)	6,0 (152)	6,0 (152)
	12	Anchura máxima del carro portahorquillas	pulg. (mm)	33,7 (857)	33,7 (857)	33,7 (857)
	13	Horquillas: anchura/grosor/longitud	pulg. (mm)	4,0 (100)/1,5 (40)/42,0 (1067)	4,0 (100)/1,5 (40)/42,0 (1067)	4,0 (100)/1,75 (44)/42,0 (1067)
	14	Apertura de las horquillas (dimensiones exteriores)	pulg. (mm)	30,4 (773)	30,4 (773)	30,4 (773)
	15	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	grados	5/4	5/4	5/4
	16	Longitud a la cara de las horquillas	pulg. (mm)	67,3 (1709)	72,3 (1836)	79,5 (2020)
	17	Anchura total (ruedas estándar)	pulg. (mm)	38,3 (973)	38,3 (973)	38,3 (973)
	18	Altura total retraída (LOH)	pulg. (mm)	83,0 (2108)	83,0 (2108)	83,0 (2108)
	19	Altura máxima de las horquillas (MFH)	pulg. (mm)	126,0 (3200)	126,0 (3200)	122 (3099)
	21	Radio de giro, exterior mínimo	pulg. (mm)	58,7 (1492)	63,7 (1619)	80,0 (1803)
	22	Voladizo, C/L de rueda de carga a cara de horquillas	pulg. (mm)	8,4 (214)	8,4 (214)	8,7 (221)
	23	Apilado en pasillo a 90°	pulg. (mm)	Ver tabla	Ver tabla	Ver tabla
	24	Pasillo de intersección equitativa	pulg. (mm)	Ver tabla	Ver tabla	Ver tabla
RENDIMIENTO	25	Velocidad de desplazamiento, sin carga	mph (km/h)	3,5 (5,6)	3,4 (5,5)	3,1 (5,0)
	26	Velocidad de desplazamiento, carga nominal	mph (km/h)	3,4 (5,5)	3,3 (5,3)	2,7 (4,3)
	27	Velocidad de elevación, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	36,0 (0,18)	36,0 (0,18)	36,0 (0,18)
	27	Velocidad de elevación, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	28,0 (0,14)	26,0 (0,13)	22,0 (0,11)
	27	Velocidad de descenso, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	60,0 (0,30)	60,0 (0,30)	60,0 (0,30)
	27	Velocidad de descenso, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	70,0 (0,35)	74,0 (0,37)	78,0 (0,38)
PESO	29	Capacidad de inclinación	%	10,00	10,00	10,00
	31	Peso total aproximado sin batería	lb (kg)	4194 (1906)	4917 (2235)	5496 (2493)
RUEDAS Y LLANTAS	32	Carga del eje, impulsión sin carga	lb (kg)	2239 (1063)	2811 (1278)	3123 (1420)
	32	Carga del eje, carga con batería mínima	lb (kg)	2455 (1111)	2706 (1230)	2973 (1351)
	33	Tamaño de llanta, impulsión	pulg. (mm)	10,0 x 5,0/(254 x 127) poliuretano	10,0 x 5,0/(254 x 127) poliuretano	10,0 x 5,0/(254 x 127) poliuretano
	34	Tamaño de llanta, carga	pulg. (mm)	10,0 x 6,0/(254 x 152) poliuretano	10,0 x 6,0/(254 x 152) poliuretano	10,0 x 7,0/(254 x 178) poliuretano
	35	Distancia entre ejes	pulg. (mm)	49,0 (1245)	54,0 (1372)	61,0 (1549)
	37	Espacio libre con respecto al piso, punto más bajo sin carga	pulg. (mm)	0,6 (15)	0,6 (15)	0,6 (15)
	38	Espacio libre con respecto al piso, distancia entre ejes sin carga	pulg. (mm)	2,8 (69)	2,8 (69)	2,8 (69)
	BATERÍA	41	Tipo de batería		Plomo y ácido	Plomo y ácido
42		Voltios/amperios por hora de la batería	V/Ah	24/510	24/510	24/510
43		Peso mínimo de la batería	lb (kg)	600 (273)	600 (273)	600 (273)
MOTOR	44	Motor de tracción, capacidad nominal 60 min	hp (kW)	2,3 (1,7)	2,3 (1,7)	2,3 (1,7)
	44	Motor de la bomba, capacidad nominal 15 min	hp (kW)	4,0 (3,0)	4,0 (3,0)	4,0 (3,0)
	45	Método de control del motor de tracción		Transistor	Transistor	Transistor
	46	Cantidad de velocidades		Infinitamente variable	Infinitamente variable	Infinitamente variable
	47	Alivio de presión para los accesorios	psi (kPA)	2900 (19 995)	2900 (19 995)	2900 (19 995)
49	Espacio libre en pendientes: compartimiento de 13,4"	%	22,7	20,9	18,8	

**CERTIFICACIÓN:** Estos montacargas Hyster cumplen con las especificaciones de diseño del Capítulo II ANSI B56.1-1969, como lo estipula la Sección OSHA 1910.178(a)(2) y además cumplen con la revisión del Capítulo III ANSI B56.1 vigente al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

# DIMENSIONES DE W25-40ZC



## Espacio libre cero/Apilado en pasillo en ángulo recto/Apilado en pasillo de intersección equitativa

Para determinar la dimensión correcta, tome la suma mayor de las dimensiones de la carga o de la paleta para la longitud y la anchura. Agregar la dimensión para una configuración óptima y el espacio libre de operación de 6,0" a 12,0". Todos los valores se basan en un espaciado de 4,0" entre cargas. Póngase en contacto con su distribuidor local de Hyster para obtener información adicional sobre las dimensiones del espaciado de carga.

### Apilado en ángulo recto

#### Montacargas apilador contrapesado con operador de pie W25-40ZC

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 13,5")

Anchura de la carga (pulgadas)	W25ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	125	130	132	138
40	125	130	132	138
42	125	130	132	138
48	125	130	132	138

Anchura de la carga (pulgadas)	W30ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	130	134	137	143
40	130	134	137	143
42	130	134	137	143
48	130	134	137	143

Anchura de la carga (pulgadas)	W40ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	137	142	144	150
40	137	142	144	150
42	137	142	144	150
48	137	142	144	150

### Pasillo de intersección equitativa

#### Montacargas apilador contrapesado con operador de pie W25-40ZC

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas)

Anchura de la carga (pulgadas)	W25ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	61	63	65	68
40	61	63	65	68
42	62	64	66	69
48	67	69	70	74

Anchura de la carga (pulgadas)	W30ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	62	64	65	69
40	62	64	65	69
42	63	65	66	70
48	68	70	71	74

Anchura de la carga (pulgadas)	W40ZC			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
	36	40	42	48
36	75	77	78	81
40	75	77	78	81
42	76	77	78	81
48	78	80	81	86



## CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DE W25-40ZC

<b>RENDIMIENTO</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
24 V	X	
Tecnología SEM de control de tracción	X	
Controlador de tracción/elevador MOSFET con eficiencia energética	X	
Sistema hidráulico de transistores	X	
Sistema de desaceleración automática	X	
3 modos de desempeño programables por el usuario	X	
Control de velocidad de arrastre		X
<b>TRANSMISIÓN</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Llanta de tracción		
- 10" x 5" poliuretano moldeado	X	
- 10" x 5" poliuretano con microsurcos		X
Ruedas de carga		
- 10" x 6" poliuretano (W25-30ZC)	X	
- 10" x 7" poliuretano (W40ZC)	X	
<b>ELEVACIÓN</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Mástil (W25-30ZC)		
- 104" MLH / 72" OLV 2 etapas		X
- 114" MLH / 77" OLV 2 etapas		X
- 126" MLH / 83" OLV 2 etapas	X	
- 144" MLH / 92" OLV 2 etapas		X
- 152" MLH / 96" OLV 2 etapas		X
- 157" MLH / 72" OLV 3 etapas		X
- 172" MLH / 77" OLV 3 etapas		X
- 190" MLH / 83" OLV 3 etapas		X
- 217" MLH / 92" OLV 3 etapas		X
- 229" MLH / 96" OLV 3 etapas		X
Mástil (W40ZC)		
- 100" MLH / 72" OLV 2 etapas		X
- 110" MLH / 77" OLV 2 etapas		X
- 122" MLH / 83" OLV 2 etapas	X	
- 140" MLH / 92" OLV 2 etapas		X
- 148" MLH / 96" OLV 2 etapas		X
- 153" MLH / 72" OLV 3 etapas		X
- 168" MLH / 77" OLV 3 etapas		X
- 186" MLH / 83" OLV 3 etapas		X
- 213" MLH / 92" OLV 3 etapas		X
- 225" MLH / 96" OLV 3 etapas		X
Elevación/descenso proporcional	X	

<b>MANIPULACIÓN</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Carro portahorquillas de 33,75"	X	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado de 34"		X
Extensión del respaldo para carga de 48" de altura	X	
Sin respaldo para carga		X
Horquillas (W25-30ZC)		
- 36" x 1,5" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
- 42" x 1,5" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar	X	
- 48" x 1,5" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
Horquillas (W40ZC)		
- 36" x 1,75" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
- 42" x 1,75" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar	X	
- 48" x 1,75" x 4,0" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
Sin horquillas		X
<b>ERGONOMÍA</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Manija de control de material compuesto con diseño ergonómico	X	
Manija de control de aluminio fundido con diseño ergonómico		X
<b>OPERACIÓN</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Encendido por interruptor con llave	X	
Encendido sin llave, con interruptor de llave auxiliar		X
Conector de la batería		
- 175 A rojo	X	
- 175 A gris		X
Pantalla multifuncional		
- Indicador de descarga de la batería		
- Horómetro		X
- Luz de falla		
- Interrupción de elevación		
Bocina eléctrica	X	
Freno de estacionamiento electromagnético	X	
Interruptor de tracción en reversa	X	
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Clasificación UL Tipo "E"	X	
Aplicación/construcción ambiental		
- Ambiental de construcción estándar +32 °F	X	
- Paquete de almacenamiento en frío/congelador a -15 °F		X
Compartimiento de la batería de 13,4" x 31,8"	X	
Extracción superior de la batería	X	
Extracción lateral de la batería (W40ZA)		X
<b>SISTEMA DE ENERGÍA</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Configurado para celda con electrolitos líquidos	X	
Configurado para no requerir mantenimiento		X
<b>COMPLEMENTARIO</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Garantía del montacargas total de 12 meses sin límites	X	
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren motriz	X	
Garantía de 60 meses o 10 000 horas para el bastidor	X	
3 años, 6000 horas parte A piezas integrales y mano de obra sin deducciones		X
5 años, 10 000 horas parte A piezas integrales y mano de obra sin deducciones		X
5 años, 10 000 horas parte B piezas del tren motriz y mano de obra sin deducciones		X
HY-Shield: extensión de parte A a 3 años o 6000 horas; extensión de parte B a 5 años o 10 000 horas		X
Manual de piezas: CD o impreso		X



Hyster Company  
P.O. Box 7006, Greenville, North Carolina 27835-7006

© Hyster Company. Todos los derechos reservados, 2023. Hyster y  son marcas registradas de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales.