

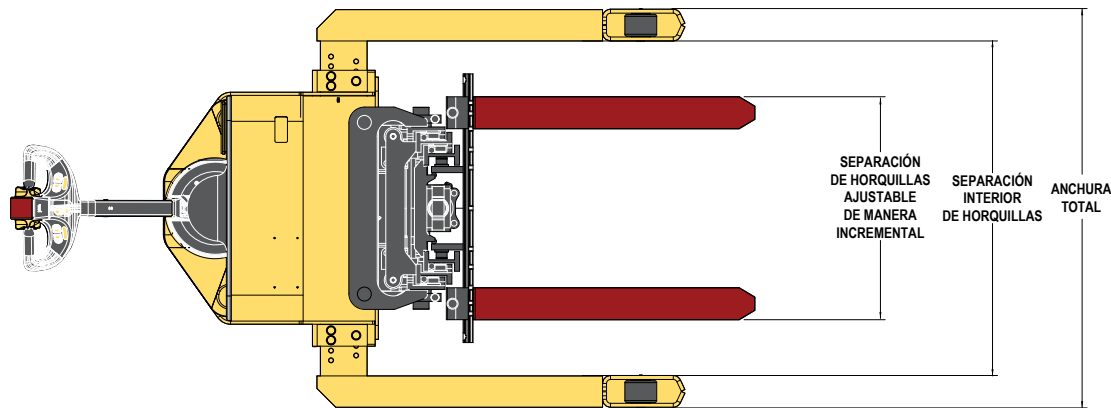


W25-30ZA2, W40ZA

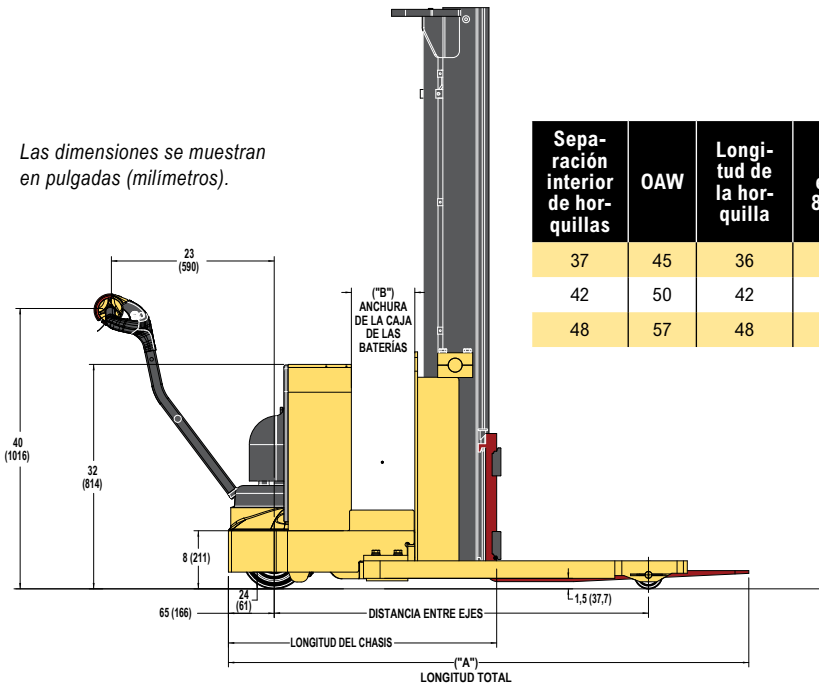
APILADOR DE GRAN ELEVACIÓN CON OPERADOR DE PIE
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES DE W25ZA2



Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).



Sepa- ración interior de hor- quillas	OAW	Longi- tud de la hor- quilla	Distancia entre ejes 8" BC/9"BC	Longitud total 8" BC/9" BC	Caja de la batería "B"	Longitud del chasis 8"BC/9"BC	% de espacio libre en pendientes 8"BC/9"BC
37	45	36	54/55	73/74	8"/9"	37/38	11/14
42	50	42	54/55	79/80	8"/9"	37/38	11/14
48	57	48	54/55	85/86	8"/9"	37/38	11/14

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DE W25ZA2				
Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	Altura retraída total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS VISTA				
104 (2641)	72,0 (1829)	152,0 (3861)	123,5 (3137)	6,0 (152)
126 (3200)	83,0 (2109)	174,0 (4420)	145,5 (3696)	6,0 (152)
130 (3302)	87,0 (2210)	178,0 (4522)	149,5 (3798)	6,0 (152)
144 (3657)	92,0 (2337)	192,0 (4877)	163,5 (4153)	6,0 (152)
150 (3810)	95,0 (2413)	198,0 (5030)	169,5 (4306)	6,0 (152)

† Las alturas de elevación mayores de 123,0" (3124 mm) (W30ZR) de altura máxima de horquillas requieren una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida. Las alturas de elevación mayores de 141,0" (3581 mm) (W20ZR) pueden requerir una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida. Si estas medidas son importantes, contacte a Ingeniería de Aplicaciones.

* Si se usa extensión del respaldo para carga en el mástil FFL de 3 etapas, agregar 27,5" (699 mm).

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y DEL COMPARTIMIENTO DE W25ZA2								
Tipo de batería	Canti- dad de celdas	Tama- ño de celda	Placas por celda	Capacidad nominal de 6 horas amperios/ hora (kWh)	Dimensión de "X" pulgadas (mm)	Dimen- sión de "Y" pulgadas (mm)	Dimensión de "Z" pulgadas (mm)	Peso lb (kg)
Paquete de batería estándar				185 AH a 20 h nominal	28,4 (721)	7,9 (201)	23,9 (607)	310 (141)
Paquete de batería GNB PalletPro con cargador de 25 A				195 (4,4)	27,3 (693)	7,5 (191)	26,4 (671)	375 (170)
	12	75	5	150 (3,5)	25,3 (643)	6,4 (163)	23,3 (592)	410 (186)
	12	85	5	170 (3,9)	25,3 (643)	6,4 (163)	23,3 (592)	425 (193)
	12	100	5	200 (4,6)	25,3 (643)	6,4 (163)	26,3 (668)	470 (213)
	12	75	7	225 (5,2)	25,7 (653)	8,8 (224)	23,3 (592)	540 (245)
	12	85	7	255 (6,0)	25,7 (653)	8,8 (224)	23,3 (592)	570 (259)

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.

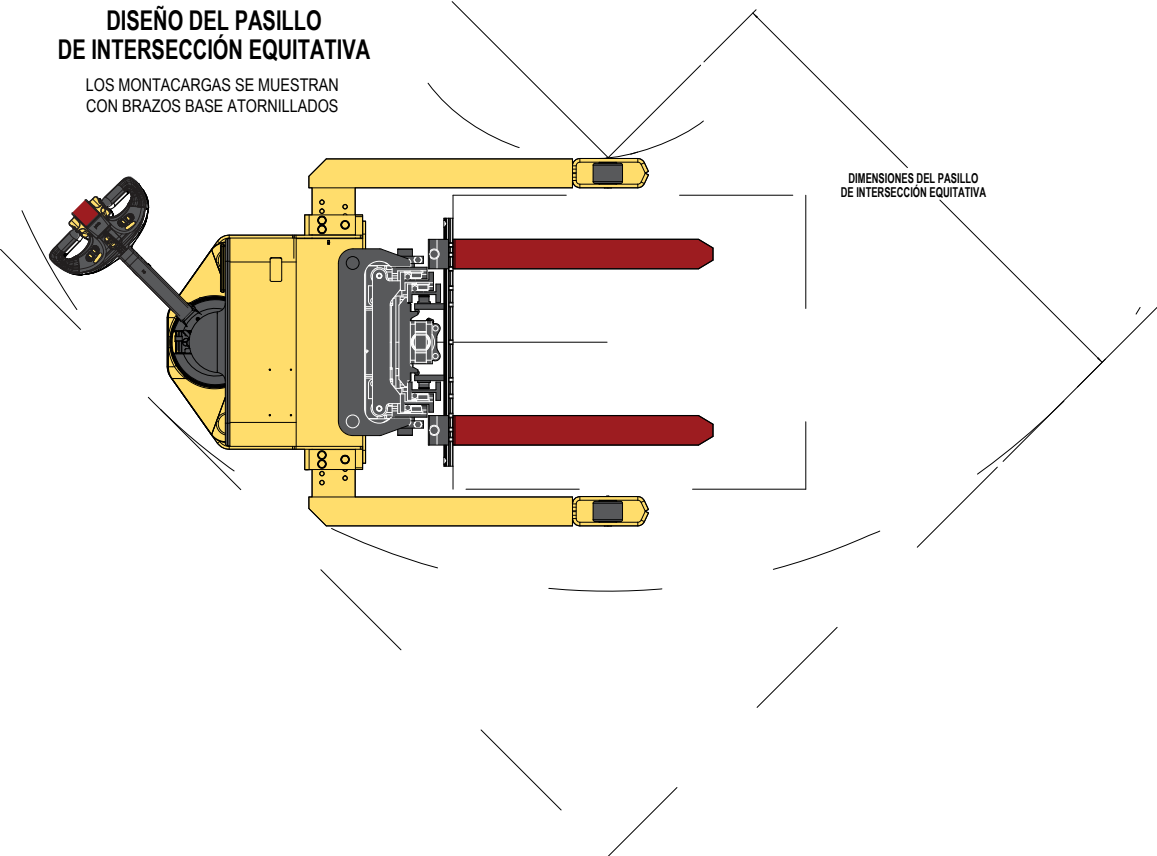
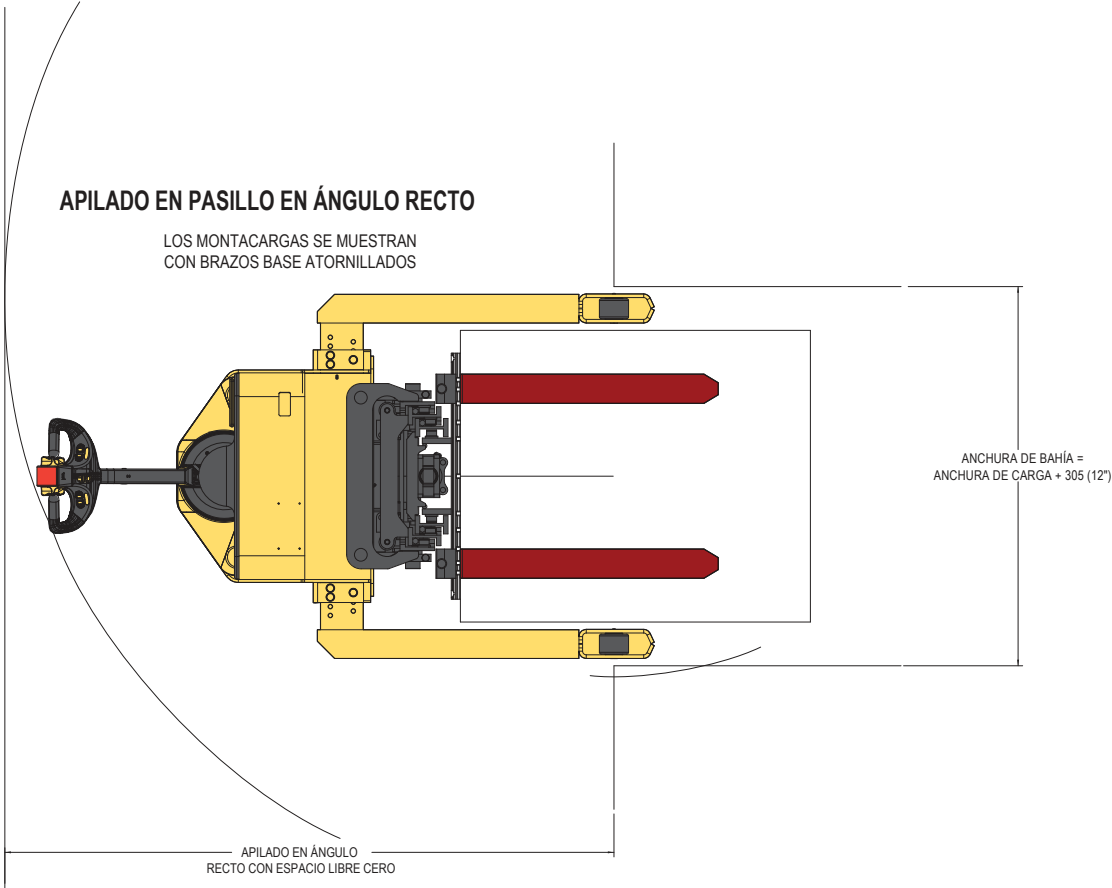
(6) Compartimiento de la batería: 33" x 13,5" x abierto

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company
	2	Modelo		W25ZA2
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	2500 (1134)
	4	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)
	5	Tipo de combustible		Batería: 24 V
	6	Tipo de operador		Operador a pie
	7	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.		Maciza
	8	Ruedas: impulsión/carga		1/2
DIMENSIONES	10	Elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (TOF)	pulgadas (mm)	104,0 (2641)
	11	Elevación libre estándar (TOF)	pulgadas (mm)	6,0 (152)
	12	Anchura máxima del carro portahorquillas	pulgadas (mm)	33,7 (857)
	13	Horquillas: anchura/grosor/longitud	pulgadas (mm)	3,9/1,6/42,0 (100/40/1067)
	14	Apertura de las horquillas (dimensiones exteriores)	pulgadas (mm)	30,4 (773)
	15	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	grados	
	16a	Longitud hasta la cara de las horquillas: Compartimiento de la batería de 8,0"	pulgadas (mm)	37,3 (947)
	16b	Longitud hasta la cara de las horquillas: Compartimiento de la batería de 9,0"	pulgadas (mm)	38,3 (973)
	16c	Longitud hasta la cara de las horquillas: Compartimiento de la batería de 13,5"	pulgadas (mm)	N/A
	17	DI del estabilizador	min./máx.	37,1/39,4/41,7/49,0 (942/1002/1060/1245)
	18	Altura total retraída (LOH)	pulgadas (mm)	72,0 (1829)
	19	Altura máxima de las horquillas (MFH)	pulgadas (mm)	104,0 (2641)
	21	Radio de giro, exterior mínimo con carga de 48"	pulgadas (mm)	77,0 (1955)
	23	Apilado en pasillo a 90° (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	Ver tabla
	24	Pasillo de intersección equitativa	pulgadas (mm)	Ver tabla
		Estabilidad (¿cumple con la norma ANSI?)*		Sí
RENDIMIENTO	25	Velocidad de desplazamiento, sin carga	mph (km/h)	3,5 (5,6)
		Velocidad de desplazamiento, carga nominal	mph (km/h)	3,0 (4,8)
	26	Velocidad de elevación, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	30,0 (0,15)
		Velocidad de elevación, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	22,0 (0,11)
	27	Velocidad de descenso, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	60,0 (0,3)
		Velocidad de descenso, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	70,0 (0,36)
PESO	29	Capacidad de inclinación	%	10,0
	31	Peso total aproximado sin batería	lb (kg)	2305 (1046)
RUEDAS Y LLANTAS	32	Carga del eje, sin carga con batería mínima impulsión/carga	lb (kg)	1523/1092 (691/495)
		Cantidad de ruedas, impulsión/carga		
	33	Tamaño de llanta, impulsión	pulgadas (mm)	9,0 x 4,0 poliuretano
	34	Tamaño de llanta, carga	pulgadas (mm)	4,0 x 2,8 poliuretano
	35	Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 8,0" con carga de 48"	pulgadas (mm)	53,8 (1367)
		Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 9,0" con carga de 48"	pulgadas (mm)	54,8 (1392)
		Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 13,5" con carga de 48"	pulgadas (mm)	N/A
	37	Espacio libre con respecto al piso, punto más bajo sin carga	pulgadas (mm)	1,0 (25)
	38	Espacio libre con respecto al piso, distancia entre ejes sin carga	pulgadas (mm)	1,5 (38)
BATERÍA	41	Tipo de batería		Plomo y ácido
	42	Voltios/amperios por hora de la batería	V/Ah	
	43	Peso mínimo de la batería	lb (kg)	375 (170)
MOTOR	44	Motor de tracción, capacidad nominal 60 min	hp (kW)	2,3 (1,7)
		Motor de la bomba, capacidad nominal 15 min	hp (kW)	4,0 (3,0)
	45	Método de control del motor de tracción		Transistor
	46	Cantidad de velocidades		Infinitamente variable
	47	Alivio de presión para los accesorios	psi (kPA)	N/A
	49	Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 8,0"	%	11,0
		Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 9,0"	%	14,0
		Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 13,5"	%	N/A

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 W25ZA2



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 y del brazo base.

Anchura de la carga con espacio libre y extremo abierto

Montacargas apilador retráctil para pasillos angostos con operador de pie W25ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas)

Anchura de la carga	DI del estabilizador	OAW	Longitud de la carga	Longitud de la horquilla	Distancia entre ejes 8" BC/9" BC	O.A.L*	Longitud a la cara de las horquillas 8" BC/9" BC
36	37	45	36	36	54/55	73/74	37/38
42	42	50	42	42	54/55	79/80	37/38
48	48	57	48	48	54/55	85/86	37/38

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0"

Apilado en ángulo recto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W25ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 8")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre				
	Longitud de la carga (pulgadas)				Longitud de la carga (pulgadas)				
		36	40		48		36	40	48
	36	82,5	82,5		82,5	36	64,4	64,4	64,4
	40	83,3	83,3		83,3	40	64,8	64,8	64,8
48	84,4	84,4	84,4	48	69,4	69,4	69,4		

Apilado en ángulo recto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W25ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre				Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)					Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48			36	40	48
	36	83,5	83,5	83,5		36	65,4	65,4	65,4
	40	84,2	84,2	84,2		40	66,3	66,3	66,3
	48	85,3	85,3	85,3		48	70,0	70,0	70,0

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0"

Pasillo de intersección equitativa

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W25ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 8")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	63,1	63,1	63,1
	40	65,5	65,5	65,5
48	68,9	68,9	68,9	

Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	56,3	56,3	56,3
	40	58,4	58,4	58,4
48	61,6	61,6	61,6	

Pasillo de intersección equitativa

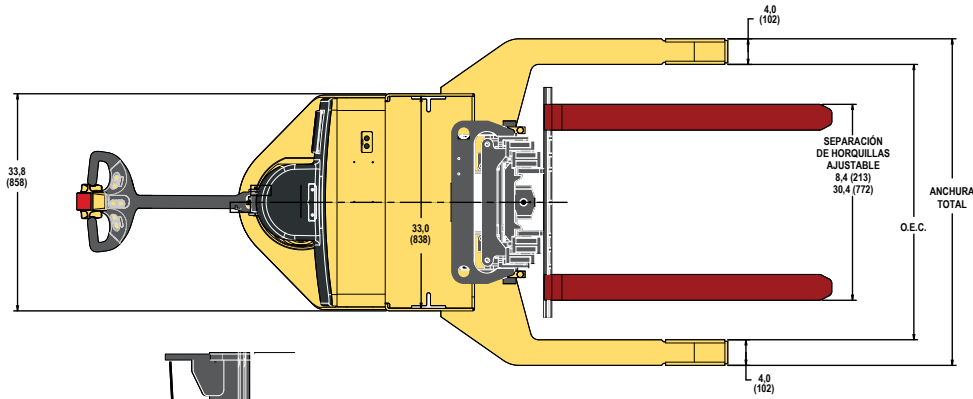
Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W25ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

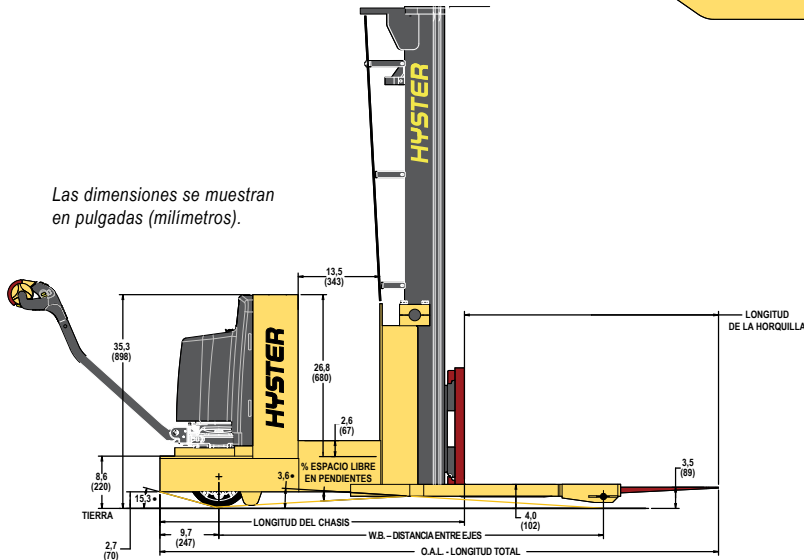
Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre				
	Longitud de la carga (pulgadas)				Longitud de la carga (pulgadas)				
		36	40		48		36	40	48
	36	63,7	63,7		63,7	36	56,9	56,9	56,9
	40	66,1	66,1		66,1	40	59,5	59,5	59,5
48	69,5	69,5	69,5	48	62,3	62,3	62,3		

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0"

DIMENSIONES DE W30ZA2 | W40ZA



Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).



	Compartimiento de la batería de 9" pulg. (mm)	Compartimiento de la batería de 13,5" pulg. (mm)
Longitud del chasis	38,0 (972)/43,75 (1111)	N/A/48,25 (1226)
Distancia entre ejes	57,0 (1448)/59,0 (1499)	N/A/63,6 (1615)
Longitud total	80,0 (2040)/91,67 (2328)	N/A/96,13 (2442)
% Espacio libre en pendientes	14 (353)/14 (353)	N/A/12,8 (325)
Anchura total	57 (1448)/57 (1448)	N/A/57 (1448)
Separación interior de horquillas	49 (1244)/49 (1244)	N/A/49 (1244)

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DE W30ZA2

Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	Altura retraída total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	
pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS VISTA®

104 (2641)	72,0 (1829)	152,0 (3861)	123,5 (3137)	6,0 (152)
126 (3200)	83,0 (2109)	174,0 (4420)	145,5 (3696)	6,0 (152)
130 (3302)	87,0 (2210)	178,0 (4522)	149,5 (3798)	6,0 (152)
144 (3657)	92,0 (2337)	192,0 (4877)	163,5 (4153)	6,0 (152)
150 (3810)	95,0 (2413)	198,0 (5030)	169,5 (4306)	6,0 (152)

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS VISTA®

157 (3987)	72,0 (1829)	205,0 (5207)	176,5 (4484)	50,0 (1270)
------------	-------------	--------------	--------------	-------------

† Las alturas de elevación mayores de 123,0" (3124 mm) (W30ZR) de altura máxima de horquillas requieren una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida. Las alturas de elevación mayores de 141,0" (3581 mm) (W20ZR) pueden requerir una reducción de capacidad o inclinación hacia atrás restringida. Si estas medidas son importantes, contacte a Ingeniería de Aplicaciones.

* Si se usa extensión del respaldo para carga en el mástil FFL de 3 etapas, agregar 27,5" (699 mm).

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DE W40ZA

Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	Altura retraída total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)	Peso del mástil
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga		
pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	lb (kg)

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS VISTA®

100,0 (2540)	72,0 (1829)	152,0 (3861)	123,5 (3137)	6,0 (152)	850 (386)
110,0 (2794)	77,0 (1956)	162,0 (4115)	133,5 (3391)	6,0 (152)	900 (408)
122,0 (3098)	83,0 (2108)	174,0 (4420)	145,5 (3696)	6,0 (152)	950 (431)
140,0 (3556)	92,0 (2337)	192,0 (4877)	163,5 (4153)	6,0 (152)	1050 (476)

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS VISTA®

153,0 (3886)	72,0 (1829)	205,0 (5207)	176,5 (4483)	48,0 (1219)	1150 (522)
168,0 (4267)	77,0 (1956)	220,0 (5588)	191,5 (4864)	53,0 (1346)	1200 (544)
186,0 (4724)	83,0 (2108)	238,0 (6045)	209,5 (5321)	59,0 (1498)	1250 (567)

† Las alturas de elevación mayores de 122,0" (3098 mm) (2 etapas) o 153" (3886 mm) (3 etapas) 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 LA BATERÍA Y DEL COMPARTIMIENTO DE W30ZA2

Tipo de batería	Cantidad de celdas	Tamaño de celda	Placas por celda	Capacidad nominal de 6 horas amperios/hora (kWh)	Dimensión de "X" pulgadas (mm)	Dimensión de "Y" pulgadas (mm)	Dimensión de "Z" pulgadas (mm)	Peso lb (kg)
Paquete de batería GNB PalletPro con cargador de 25 A				195 (4,4)	27,3 (693)	7,5 (191)	26,4 (671)	375 (170)
	12	75	5	150 (3,5)	25,3 (643)	6,4 (163)	23,3 (592)	410 (186)
	12	85	5	170 (3,9)	25,3 (643)	6,4 (163)	23,3 (592)	425 (193)
	12	100	5	200 (4,6)	25,3 (643)	6,4 (163)	26,3 (668)	470 (213)
	12	75	7	225 (5,2)	25,7 (653)	8,8 (224)	23,3 (592)	540 (245)
	12	85	7	255 (6,0)	25,7 (653)	8,8 (224)	23,3 (592)	570 (259)

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: 33" x 13,5" x abierto

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y DEL COMPARTIMIENTO DE W40ZA

Cantidad de celdas	Tamaño de celda	Placas por celda	Capacidad amperios/hora	kWh	Dimensión de "X" pulgadas (mm)	Dimensión de "Y" pulgadas (mm)	Dimensión de "Z" pulgadas (mm)	Peso lb (kg)
12	75	7	255	5,2	25,6	8,8	23,3	536 lb
12	85	7	255	6,0	25,5	8,6	23,3	590 lb
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:

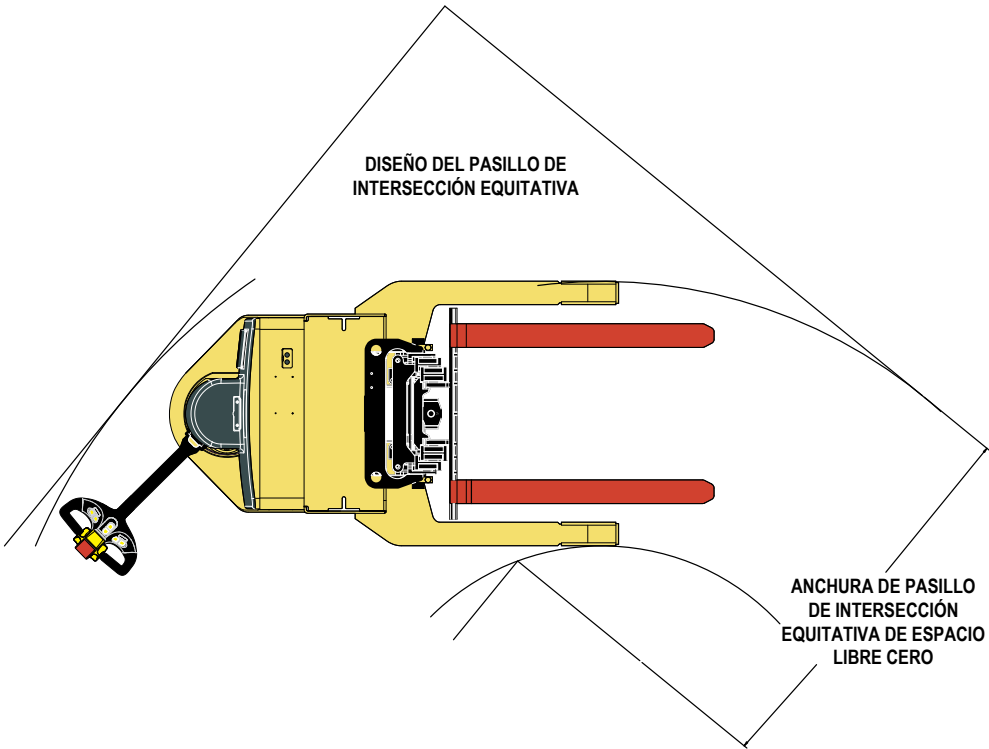
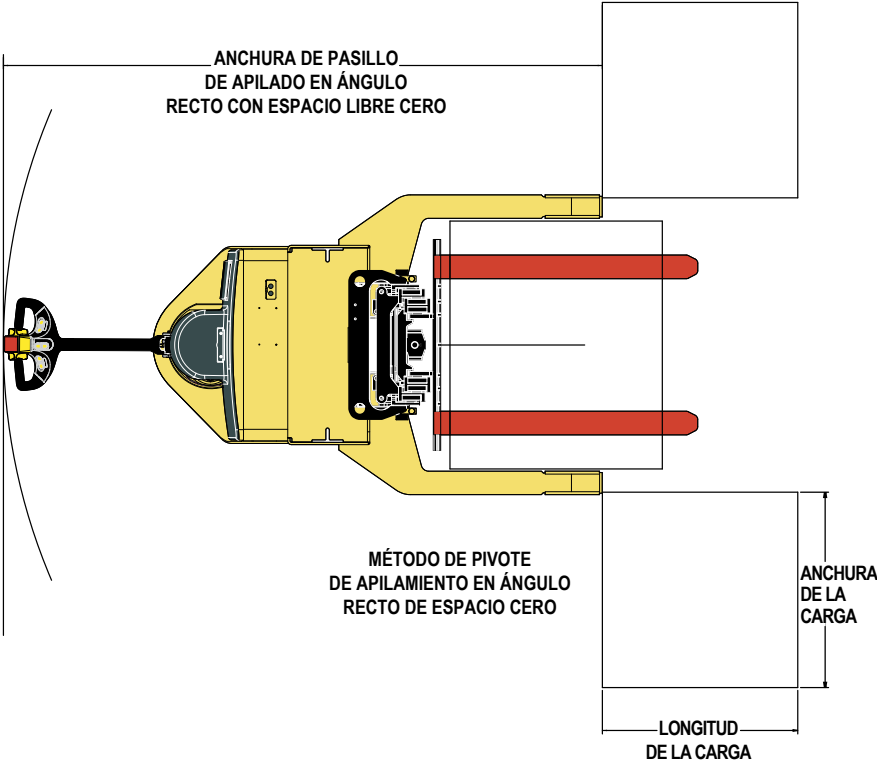
- (1) Se requiere bandeja de acero con tapa para todas las baterías.
- (2) Tipo de conector de la batería 175 rojo (gris es opcional).
- (3) Posición del cable "B".
- (4) Longitud del cable 20".
- (5) Calibre máximo del cable de 1/0.
- (6) Compartimiento de la batería: 33" x 13,5" x abierto

ESPECIFICACIONES DE W30ZA2 | W40ZA

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company	Hyster Company
	2	Modelo		W30ZA2	W40ZA
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	3000 (1361)	4000 (1820)
	4	Centro de carga	pulg. (mm)	24 (610)	24 (610)
	5	Tipo de combustible		Batería: 24 V	Batería: 24 V
	6	Tipo de operador		Operador a pie	Operador a pie
	7	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.		Maciza	Maciza
	8	Ruedas: impulsión/carga		1/2	1/2
DIMENSIONES	10	Elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (TOF)	pulg. (mm)	104,0 (2641)	122,0 (3098)
	11	Elevación libre estándar (TOF)	pulg. (mm)	6,0 (152)	6,0 (152)
	12	Anchura máxima del carro portahorquillas	pulg. (mm)	33,7 (857)	33,8 (857)
	13	Horquillas: anchura/grosor/longitud	pulg. (mm)	3,9/1,6/42,0 (100/40/1067)	4,0/1,75/42,0 (100/44/1067)
	14	Apertura de las horquillas (dimensiones exteriores)	pulg. (mm)	30,4 (773)	30,4 (772)
	15	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	grados		
		Longitud a la cara de las horquillas	pulg. (mm)	N/A	N/A
		Compartimiento de la batería de 8,0"	pulg. (mm)	38,3 (973)	43,75 (1111)
		Compartimiento de la batería de 9,0"	pulg. (mm)	N/A	48,25 (1226)
		Compartimiento de la batería de 13,5"	pulg. (mm)		
	17	DI del estabilizador	pulg. (mm)	43,0 (1092)	43,0 (1092)
	18	Altura total retraída (LOH)	pulg. (mm)	72,0 (1829)	83,0 (2108)
	19	Altura máxima de las horquillas (MFH)	pulg. (mm)	104,0 (2641)	122,0 (3098)
	21	Radio de giro, exterior mínimo con carga de 48"	pulg. (mm)	80,6 (2047)	73,3 (1861)
	23	Apilado en pasillo a 90° (agregar longitud de carga)	pulg. (mm)	Ver tabla	Ver tabla
	24	Pasillo de intersección equitativa	pulg. (mm)	Ver tabla	Ver tabla
RENDIMIENTO		Estabilidad (¿cumple con la norma ANSI?)*		Sí	Sí
	25	Velocidad de desplazamiento, sin carga	mph (km/h)	3,5 (5,6)	3,6 (5,8)
		Velocidad de desplazamiento, carga nominal	mph (km/h)	3,0 (4,8)	3,2 (5,1)
	26	Velocidad de elevación, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	30,0 (0,15)	27,5 (0,14)
		Velocidad de elevación, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	22,0 (0,11)	18,6 (0,09)
	27	Velocidad de descenso, estándar, sin carga	pies/min (m/s)	60,0 (0,3)	52,5 (0,27)
PESO		Velocidad de descenso, estándar, carga nominal	pies/min (m/s)	70,0 (0,36)	62,0 (0,31)
	29	Capacidad de inclinación	%	10,0	10,0
RUEDAS Y LLANTAS	31	Peso total aproximado sin batería	lb (kg)	2323 (1054)	2458 (1115)
	32	Carga del eje, sin carga con batería mínima impulsión/carga	lb (kg)	1650/1048 (748/475)	1735/1323 (787/620)
		Cantidad de ruedas, impulsión/carga			1/2
	33	Tamaño de llanta, impulsión	pulg. (mm)	9,0 x 5,0 poliuretano	10,0 x 5,0 poliuretano
	34	Tamaño de llanta, carga	pulg. (mm)	4,0 x 2,8 poliuretano	4,0 x 2,8 poliuretano
	35	Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 8,0" con carga de 48"	pulg. (mm)	N/A	N/A
		Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 9,0" con carga de 48"	pulg. (mm)	57,0 (1448)	59,0 (1499)
		Distancia entre ejes, distancia de compartimiento de 13,5" con carga de 48"	pulg. (mm)	N/A	64,0 (1626)
	37	Espacio libre con respecto al piso, punto más bajo sin carga	pulg. (mm)	1,0 (25)	0,5 (13)
	38	Espacio libre con respecto al piso, distancia entre ejes sin carga	pulg. (mm)	2,0 (51)	2,0 (51)
BATERÍA	42	Tipo de batería		Plomo y ácido	Plomo y ácido
		Voltios/amperios por hora de la batería	V/Ah		24/510
	43	Peso mínimo de la batería	lb (kg)	375 (170)	600 (272)
MOTOR	45	Motor de tracción, capacidad nominal 60 min	hp (kW)	2,3 (1,7)	2,3 (1,7)
		Motor de la bomba, capacidad nominal 15 min	hp (kW)	4,0 (3,0)	4,0 (3,0)
	46	Método de control del motor de tracción		Transistor	Transistor
	47	Cantidad de velocidades		Infinitamente variable	Infinitamente variable
	48	Alivio de presión para los accesorios	psi (kPa)	N/A	2900 (19 995)
	49	Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 8,0"	%	N/A	N/A
		Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 9,0"	%	14,0	14
		Espacio libre en pendientes: % de espacio libre con compartimiento de 13,5"	%	N/A	12,8

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.



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

Para determinar la dimensión correcta, en primer lugar debe seleccionar el modelo que está usando. A continuación, 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 6,0" entre cargas, carga en piso. Póngase en contacto con su distribuidor local de Hyster para obtener información adicional sobre las dimensiones del espaciado de carga y del brazo base.

Anchura de la carga con espacio libre y extremo abierto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W30ZA2/W40ZA

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9" y 13,5")

Anchura de la carga	DI del estabilizador	OAW	Longitud de la carga	Longitud de la horquilla	Distancia entre ejes de 9"	Distancia entre ejes de 13,5"	O.A.L* 9"	O.A.L* 13,5"	Longitud a la cara de las horquillas: 9"	Longitud a la cara de las horquillas: 13,5"
32	37	45	30-32	36	51	56	80	84	44	48
36	37	45	34-36	36	53	58	80	84	44	48
40	43	51	38-42	42	56	61	86	90	44	48
48	49	57	44-48	48	59	64	92	96	44	48

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0" * 9" y 13,5" se refiere al compartimiento de la batería.

Apilado en ángulo recto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W30ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre				Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)					Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48			36	40	48
	36	85,6	85,6	85,6		36	67,4	67,4	67,4
	40	86,5	86,5	86,5		40	68,5	68,5	68,5
48	87,4	87,4	87,4	48	71,3	71,3	71,3		

Apilado en ángulo recto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W40ZA

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre				
	Longitud de la carga (pulgadas)				Longitud de la carga (pulgadas)				
		36	40		48		36	40	48
	36	85,2	91,0		91,0	36	70,2	75,9	75,9
40	86,1	91,8	91,8	40	71,2	76,8	76,8		
48	87,0	92,7	92,7	48	72,3	77,8	77,8		

Apilado en ángulo recto

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W40ZA

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

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre				Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)					Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48			36	40	48
	36	87,6	95,3	95,3		36	72,5	80,1	80,1
	40	90,3	96,1	96,1		40	75,4	81,0	81,0
	48	91,2	96,9	96,9		48	76,4	82,0	82,0

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0"

Pasillo de intersección equitativa

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W30ZA2

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre				Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)					Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48			36	40	48
	36	65,0	65,0	65,0		36	58,5	58,5	58,5
	40	67,9	67,9	67,9		40	61,1	61,1	61,1
	48	70,8	70,8	70,8		48	63,8	63,8	63,8

Pasillo de intersección equitativa

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W40ZA

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	64,0	65,0	67,0
	40	66,0	68,0	70,0
48	69,0	71,0	73,0	

Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	56,0	57,0	59,0
	40	58,0	60,0	62,0
48	61,0	63,0	65,0	

Pasillo de intersección equitativa

Montacargas apilador con estabilizadores con operador de pie W40ZA

(Equipado con mástil VISTA de 2 etapas y compartimiento de la batería de 9")

Anchura de la carga (pulgadas)	Sin modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	69,0	68,0	70,0
	40	72,0	71,0	73,0
48	72,0	74,0	76,0	

Anchura de la carga (pulgadas)	Con modo de velocidad de arrastre			
	Longitud de la carga (pulgadas)			
		36	40	48
	36	61,0	60,0	62,0
	40	64,0	63,0	65,0
48	64,0	66,0	68,0	

Para mástil VISTA de 3 etapas, agregar 2,0"

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
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	
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llanta de tracción (W25ZA2)		
- 9" x 4" poliuretano moldeado	X	
- 9" x 4" caucho moldeado		X
- 9" x 5" caucho prensado liso		X
- 9" x 5" caucho prensado que no deja marcas		X
- 9" x 5" poliuretano prensado con microsurcos		X
- 9" x 5" poliuretano prensado		X
Llanta de tracción (W30ZA2)		
- 9" x 5" poliuretano prensado	X	
- 9" x 5" poliuretano prensado con microsurcos		X
- 9" x 5" caucho prensado que no deja marcas		X
Llanta de tracción (W40ZA)		
- 10" x 5" poliuretano moldeado	X	
- 10" x 5" caucho moldeado		X
Ruedas de carga		
- Ruedas de carga sencillas de poliuretano liso de 4" x 2,8"	X	
- Ruedas de carga de poliuretano en tandem de 4" x 2,8" (W40ZA)		X
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil (W25-30ZA2)		
- 104" MLH / 72" OHL 2 etapas	X	
- 126" MLH / 83" OHL 2 etapas		X
- 130" MLH / 87" OHL 2 etapas		X
- 144" MLH / 92" OHL 2 etapas		X
- 150" MLH / 95" OHL 2 etapas		X
- 157" MLH / 72" OHL 3 etapas (W30ZA2)		X
Mástil (W40ZA)		
- 100" MLH / 72" OHL 2 etapas		X
- 110" MLH / 77" OHL 2 etapas		X
- 122" MLH / 83" OHL 2 etapas	X	
- 130" MLH / 87" OHL 2 etapas		X
- 140" MLH / 92" OHL 2 etapas		X
- 153" MLH / 72" OHL 3 etapas		X
- 168" MLH / 77" OHL 3 etapas		X
- 186" MLH / 83" OHL 3 etapas		X
Dos velocidades de elevación/descenso	X	
Elevación/descenso proporcional (W40ZA)		X
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
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 (W25-30ZA2)		
- 36" x 1,5" x 3,9" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
- 42" x 1,6" x 3,9" tipo gancho - horquillas cónicas estándar	X	
- 48" x 1,6" x 3,9" tipo gancho - horquillas cónicas estándar		X
Horquillas (W40ZA)		
- 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

ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Manija de control de material compuesto con diseño ergonómico	x	
Manija de control de aluminio fundido con diseño ergonómico		x
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Encendido por interruptor con llave	x	
Encendido sin llave, con interruptor de llave auxiliar		x
Brazos base		
- 37" espacio de extremo abierto con dimensión exterior de 45" (anchura total) - (W40ZA)	x	
- 42" espacio de extremo abierto con dimensión exterior de 50" (anchura total) - espacio de extremo abierto ajustable a 37", 39,4", 42", 49 (W25ZA2)	x	
- 43" espacio de extremo abierto con dimensión exterior de 51" (anchura total)		x
- 49" espacio de extremo abierto con dimensión exterior de 57" (anchura total)		x
Alarma audible autoajustables 82-102 db(A)		
- Activación en marcha hacia adelante y en reversa	x	
- Alarma de movimiento: activación en marcha hacia adelante, reversa, elevación, descenso		x
Conector de la batería		
- 175 A rojo	x	
- 175 A gris		x
- Tipo X, 175 A rojo (W25ZA2)		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	
CONSTRUCCIÓN	EST.	OPC.
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		
- 8,0" x 28,3" (W25ZA2)		x
- 9,0" x 28,3" (W25ZA2)	x	
- 9,0" x 32,9" (W30ZA2)	x	
- 13,5" x 33" (W40ZA)	x	
Extracción superior de la batería	x	
Extracción lateral de la batería (W40ZA)		x
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Malla de alambre	x	
Protector de Lexan: mástil		x
Luz estroboscópica ámbar		
- Activación en marcha hacia adelante y en reversa		
- Activación en reversa		x
- Funcionamiento continuo con la llave en encendido		
SISTEMA DE ENERGÍA	EST.	OPC.
Configurado para celda con electrolitos líquidos	x	
Configurado para no requerir mantenimiento		x
Batería Champion Pallet Pro de 110 V 195 AH/60 Hz GNB que no requiere mantenimiento con cargador a bordo (W25-30ZA2)		x
Paquete de batería de celda con electrolitos líquidos de 170 AH/50-60 Hz con cargador inteligente de 20 A de alta frecuencia (W25ZA2)		x
Batería AGM de 110 V 187 AH/50-60 Hz que no requiere mantenimiento con cargador inteligente de 20 A (W25ZA2)		x
Sin batería		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
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

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc, todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas registradas de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

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