

SERIE J50-60XNL

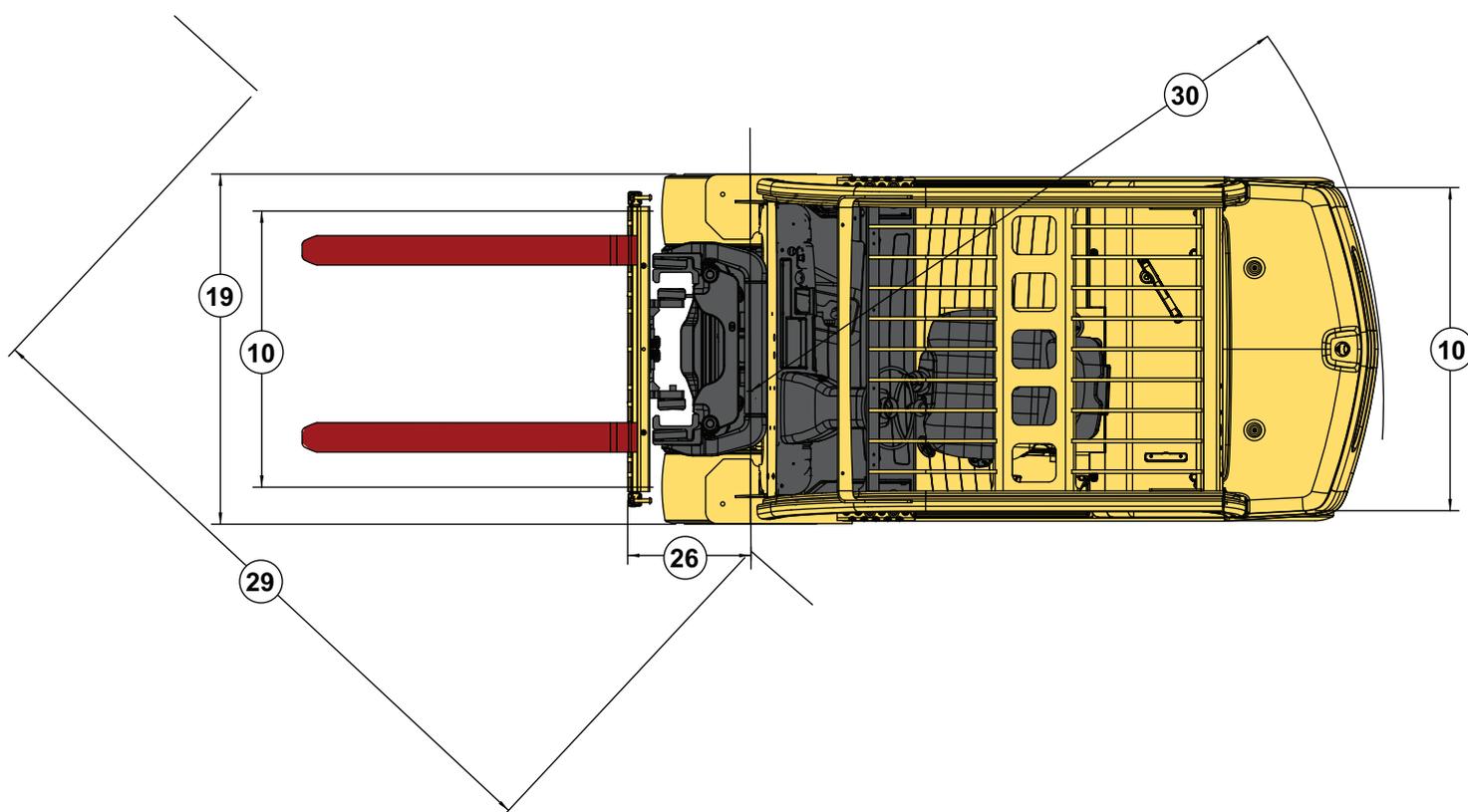


**MONTACARGAS CONTRABALANCEADO CON
BATERÍA DE IONES DE LITIO INTEGRADA**

GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO

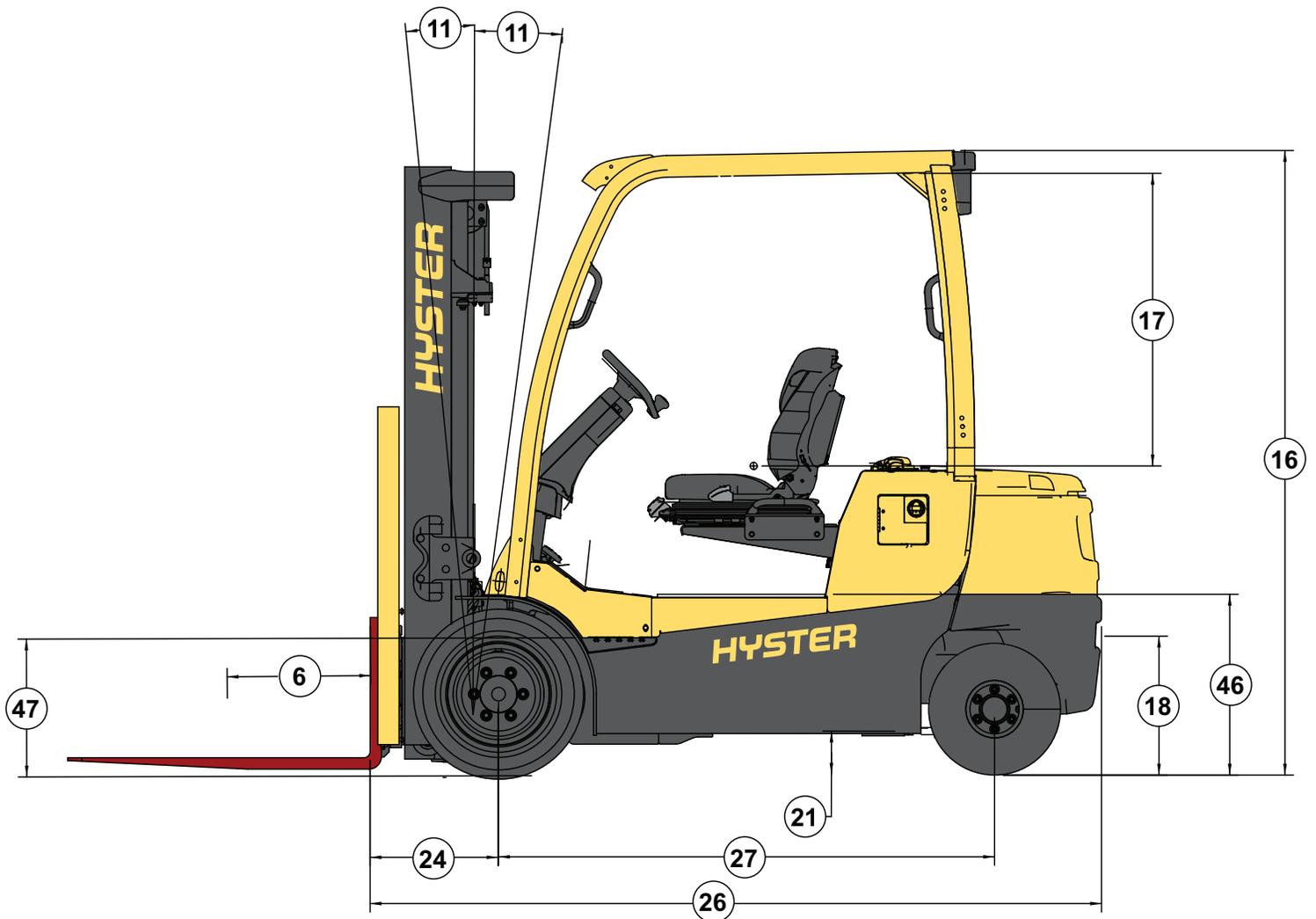


DIMENSIONES



2 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).



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

GENERAL				Hyster	
1	Fabricante			Hyster	
2	Designación del modelo			J50XNL	
3	Energía/voltaje			Eléctrica/80 voltios	
4	Operación			Sentado	
5	Capacidad nominal	lb (kg)	5000 (2268)		
6	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)		
LLANTAS				Neumáticas/neumáticas sólidas conformadas a presión	
7	Tipo de llanta (estándar/opcional)			23x10-12/18x7-8	
8	Tamaño de la llanta (impulsión/dirección)	pulgadas	2X/2		
9	Ruedas - cantidad x = impulsadas (impulsión/dirección)	delantera/trasera	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)		
10	Rodadura (centro de llantas) (Est. Impulsión/Anchura Impulsión/Dirección)	pulgadas (mm)	5/5 10/5 5/6		
11	Inclinación del mástil (Est. / Opc. / Opc.) (hacia adelante/hacia atrás)	grados	87 (2192)		
12	Mástil: altura descendida (mástil estándar)	pulgadas (mm)	5 (140)		
13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada 2 etapas	pulgadas (mm)	37/64 (962/1628)	
		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) 2 etapas con/ sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	133 (3392)	
14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	182/156 (4622/3956)	
15	Mástil: altura extendida (mástil est. con/sin respaldo para carga)		pulgadas (mm)	86,3 (2193)	
16	Altura de resguardo superior		pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)	
17	Punto de referencia del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior (asiento retraído) (est./susp./Air Ride)		pulgadas (mm)	10,3 (262)	
18	Altura del pasador para remolcado (centro vertical del pasador)		pulgadas (mm)	46,9/51,5 (1192/1308)	
19	Anchura total	Llantas neumáticas (estándar/banda de rodadura ancha)	pulgadas (mm)	46,2/50,7 (1173/1289)	
		Llantas PSS (est./rodadura ancha)	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)	
20	Horquillas (grosor x anchura x longitud)		pulgadas (mm)	42 (1067)	
21	Anchura de carro portahorquillas estándar		pulgadas (mm)	3,9/3,3 (98/83)	
22	Espacio libre hasta el piso: punto más bajo (SC/CN)		pulgadas (mm)	5,4/5,3 (137/134)	
23	Espacio libre al piso: centro del montacargas (SC/CN)		pulgadas (mm)	15,9 (404)	
24	Distancia de carga (centro de rueda hasta la cara de horquillas)		pulgadas (mm)	12,6 (320)	
25	Compartimiento de la batería	Altura	pulgadas (mm)	29,1 (738)	
		Anchura	pulgadas (mm)	nominal	
		Longitud: nominal	nominal	34	
		Longitud: real	pulgadas (mm)	39,4 (1000)	
26	Longitud a la cara de las horquillas		pulgadas (mm)	97 (2465)	
27	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	68,9 (1750)	
28	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	146,7 (3727)	
29	Pasillos iguales (ángulo de intersección de 90°)		pulgadas (mm)	80,5 (2045)	
30	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	81,6 (2073)	
PESO				Rendimiento estándar	
31	Peso del montacargas (sin batería - sin carga)	lb (kg)	8680 (3945)		
32	Carga del eje: impulsión: Estático con batería de máximo peso (SC/CN)	lb (kg)	4855 (2205)/13 270 (6020)		
33	Carga del eje: dirección - Estático con batería de máximo peso (SC/CN)	lb (kg)	4680 (2125)/1765 (800)		
				Rendimiento PowerPlus	
34	Velocidad de desplazamiento (SC/CN)	mph (kph)	11,2/11,2 (18/18)		13/13 (21/21)
35	Velocidad de elevación	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/75 (0,63/0,38)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/77 (0,63/0,39)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/77 (0,63/0,39)	
36	Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	100/112 (0,51/0,57)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	91/106 (0,46/0,54)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	93/108 (0,47/0,55)	
37	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	%	35/24	
		Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	%	12/8	
38	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	LBF	4248/4148	
		Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	LBF	1287/1257	
39	Frenos	Método de control (servicio/estacionamiento)	Hidráulico/meccánico		
		Método de operación (servicio/estacionamiento)	Pie/automático		
ELÉCTRICO				Iones de litio	
40	Tipo del compartimiento de la batería			80/420	
41	Voltaje de la batería/capacidad nominal	V/Ah			
42	Motor de tracción (dual) Tiempo nominal de 60 minutos (cada uno)	hp (kW)	13,4 (10)		13,4 (10)
43	Motor de la bomba: tiempo nominal de 15 minutos	hp (kW)	21,5 (16)		32,2 (24)
44	Motores de tracción (tipo/método de control)	CA dual/transistor			
45	Motor de la bomba (tipo/método de control)	CA/transistor			
46	Número de velocidades (tracción/bomba)	Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas			
OTROS					
47	Altura de estribo	pulgadas (mm)	18,7 (475)		
48	Altura del piso	pulgadas (mm)	24,4 (620)		
49	Presión de alivio de los accesorios	psi (bar)	2250 (155)		
50	Flujo de aceite auxiliar (3° y 4° función)	gal/min (l/min)	11 (40)		
	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	dB	63		65

Los siguientes cargadores están aprobados para usarse con la batería de iones de litio J60XNL:

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

Eco Tac Fast Charge Access (80 V) - 80-500-32FC o 80-650-32FC

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. El apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equivalente se calculan utilizando una paleta de 40" de ancho.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

SC = Sin carga, CN = Carga nominal

GENERAL	1	Fabricante		Hyster		
	2	Designación del modelo		J60XNL		
	3	Energía/voltaje		Eléctrica/80 voltios		
	4	Operación		Sentado		
	5	Capacidad nominal	lb (kg)	6000 (2722)		
	6	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)		
LLANTAS	7	Tipo de llanta (estándar/opcional)		Neumáticas/neumáticas sólidas conformadas a presión		
	8	Tamaño de la llanta (impulsión/dirección)	pulgadas	23x10-12/18x7-8		
	9	Ruedas - cantidad x = impulsadas (impulsión/dirección)	delantera/trasera	2X/2		
DIMENSIONES	10	Rodadura (centro de llantas) (Est. Impulsión/Anchura Impulsión/Dirección)	pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)		
	11	Inclinación del mástil (Est. / Opc. / Opc.) (hacia adelante/hacia atrás)	grados	5/5 10/5 5/6		
	12	Mástil: altura descendida (mástil estándar)	pulgadas (mm)	87 (2192)		
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla Mástil est. de elevación libre limitada 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (140)		
		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) 2 etapas con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	37/60 (957/1540)		
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	126 (3209)		
	15	Mástil: altura extendida (mástil est. con/sin respaldo para carga)	pulgadas (mm)	175/153 (4444/3861)		
	16	Altura de resguardo superior	pulgadas (mm)	86,3 (2193)		
	17	Punto de referencia del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior (asiento retraído) (est./susp./Air Ride)	pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)		
	18	Altura del pasador para remolcado (centro vertical del pasador)	pulgadas (mm)	10,3 (262)		
	19	Anchura total Llantas neumáticas (estándar/banda de rodadura ancha)	pulgadas (mm)	46,9/51,5 (1192/1308)		
		Llantas PSS (est./rodadura ancha)	pulgadas (mm)	46,2/50,7 (1173/1289)		
	20	Horquillas (grosor x anchura x longitud)	pulgadas (mm)	2 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)		
	21	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	42 (1067)		
	22	Espacio libre hasta el piso: punto más bajo (SC/CN)	pulgadas (mm)	3,9/3,3 (98/83)		
	23	Espacio libre al piso: centro del montacargas (SC/CN)	pulgadas (mm)	5,4/5,3 (137/134)		
	24	Distancia de carga (centro de rueda hasta la cara de horquillas)	pulgadas (mm)	16,4 (416)		
	25	Compartimiento de la batería				
		Altura	pulgadas (mm)	12,6 (320)		
		Anchura	pulgadas (mm)	29,1 (738)		
		Longitud: nominal	Tamaño	34		
		Longitud: real	pulgadas (mm)	39,4 (1000)		
	26	Longitud a la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	100,5 (2555)		
	27	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	68,9 (1750)		
	28	Apilado en ángulo recto	pulgadas (mm)	149,3 (3793)		
	29	Pasillos iguales (ángulo de intersección de 90°)	pulgadas (mm)	81,7 (2074)		
	30	Radio de giro exterior	pulgadas (mm)	84,2 (2139)		
PESO	31	Peso del montacargas (sin batería - sin carga)	lb (kg)	9540 (4340)		
	32	Carga del eje: impulsión: Estático con batería de máximo peso (SC/CN)	lb (kg)	5645 (2566)/15 150 (6886)		
	33	Carga del eje: dirección - Estático con batería de máximo peso (SC/CN)	lb (kg)	5630 (2559)/2125 (966)		
RENDIMIENTO	34	Velocidad de desplazamiento (SC/CN)	mph (kph)	11,2/10,6 (18/17)	Rendimiento estándar	Rendimiento PowerPlus
	35	Velocidad de elevación				
		Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	116/65 (0,59/0,33)	124/83 (0,63/0,42)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	108/65 (0,55/0,33)	116/81 (0,59/0,41)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	112/65 (0,57/0,33)	118/81 (0,60/0,41)	
	36	Velocidad de descenso				
		Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	91/110 (0,46/0,56)		
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	73/102 (0,37/0,52)		
		Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	79/104 (0,40/0,53)		
	37	Capacidad de ascenso en pendiente				
	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	%	34/22	37/24		
	Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	%	11/7	12/8		
38	Tiro de barra de tracción					
	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	LBF	4146/4037	4477/4360		
	Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	LBF	1256/1226	1357/1321		
39	Frenos					
	Método de control (servicio/estacionamiento)				Hidráulico/mecánico	
	Método de operación (servicio/estacionamiento)				Pie/automático	
ELÉCTRICO	40	Tipo del compartimiento de la batería				Iones de litio
		Voltaje de la batería/capacidad nominal	V/Ah			80/420
	41	Motor de tracción (dual) Tiempo nominal de 60 minutos (cada uno)	hp (kW)	13,4 (10)	13,4 (10)	
	42	Motor de la bomba: tiempo nominal de 15 minutos	hp (kW)	21,5 (16)	32,2 (24)	
	43	Motores de tracción (tipo/método de control)				CA dual/transistor
44	Motor de la bomba (tipo/método de control)				CA/transistor	
45	Número de velocidades (tracción/bomba)				Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas	
OTROS	46	Altura de estribo	pulgadas (mm)	18,7 (475)		
	47	Altura del piso	pulgadas (mm)	24,4 (620)		
	48	Presión de alivio de los accesorios	psi (bar)	2250 (155)		
	49	Flujo de aceite auxiliar (3° y 4° función)	gal/min (l/min)	11 (40)		
	50	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	dB	63	65	

Los siguientes cargadores están aprobados para usarse con la batería de iones de litio J60XNL:

Posicharge ProCORE (80 V) – cable sencillo de 10 kW, 15 kW, 20 kW o 30 kW
EcoTec Fast Charge Access (80 V) – 80-500-32FC o 80-650-32FC

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. El apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equivalente se calculan utilizando una paleta de 40" de ancho.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

SC = Sin carga, CN = Carga nominal

DIMENSIONES DEL MÁSTIL Y ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

J50-60XNL: DIMENSIONES DEL MÁSTIL													
Altura máxima de las horquillas (parte superior de horquillas) pulgadas (mm)		Altura retraída total: pulgadas (mm)		Altura extendida total con respaldo para carga (pulgadas (mm))		Altura extendida total sin respaldo para carga (pulgadas (mm))		Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga (pulgadas (mm))		Elevación libre (parte superior de la horquilla) sin respaldo para carga (pulgadas (mm))		Peso del montacargas lb (kg)	
J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL	J50XNL	J60XNL
MÁSTIL VISTA DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS													
133 (3392)	126 (3209)	87 (2192)	87 (2192)	182 (4622)	175 (4444)	156 (3956)	152 (3861)	5 (140)	5 (150)	5 (150)	5 (150)	9540 (4330)	10 400 (4720)
141 (3592)	134 (3409)	91 (2292)	91 (2292)	190 (4822)	183 (4644)	164 (4156)	160 (4061)	5 (140)	5 (150)	5 (150)	5 (150)	9580 (4350)	10 430 (4730)
MÁSTIL VISTA DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS													
133 (3402)	126 (3210)	87 (2192)	87 (2192)	183 (4632)	175 (4445)	157 (3966)	152 (3862)	37 (962)	37 (957)	60 (1540)	60 (1540)	9580 (4350)	10 430 (4730)
141 (3602)	134 (3410)	91 (2292)	91 (2292)	191 (4832)	183 (4645)	164 (4166)	160 (4062)	41 (1062)	41 (1057)	64 (1640)	64 (1640)	9620 (4365)	10 470 (4750)
MÁSTIL VISTA DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS													
183 (4650)	181 (4618)	81 (2042)	85 (2142)	232 (5880)	231 (5853)	205 (5196)	207 (5252)	32 (812)	35 (907)	59 (1508)	59 (1508)	9770 (4435)	10 760 (4885)
189 (4800)	187 (4768)	83 (2092)	89 (2242)	238 (6030)	237 (6003)	211 (5346)	213 (5402)	33 (862)	39 (1007)	63 (1608)	63 (1608)	9790 (4445)	10 810 (4905)
194 (4950)	193 (4918)	85 (2142)	91 (2292)	244 (6180)	243 (6153)	217 (5496)	219 (5552)	35 (912)	41 (1057)	65 (1658)	65 (1658)	9810 (4455)	10 830 (4920)
200 (5100)	205 (5218)	89 (2242)	95 (2392)	250 (6330)	255 (6453)	223 (5646)	231 (5852)	41 (1062)	45 (1157)	69 (1758)	69 (1758)	9850 (4470)	10 890 (4945)
206 (5250)	217 (5518)	91 (2292)	101 (2542)	256 (6480)	266 (6753)	229 (5796)	243 (6152)	41 (1112)	51 (1307)	75 (1908)	75 (1908)	9890 (4490)	11 070 (5052)
212 (5250)		93 (2342)		261 (6630)		235 (5946)		43 (1112)				9920 (4505)	

Las tablas de tiempo de funcionamiento de la batería y de carga de la batería que aparecen a continuación 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 a plena capacidad, utiliza accesorios o tiene elevaciones altas

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).

J50XNL: TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA			
APLICACIÓN	TAMAÑO DE LA BATERÍA		
	33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
Pesado	6 h 30 min	4 h 45 min	3 h 15 min
Intermedio	9 h 15 min	7 h 0 min	4 h 30 min
Ligero	12 h 30 min	9 h 15 min	6 h 15 min

J60XNL: TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA			
APLICACIÓN	TAMAÑO DE LA BATERÍA		
	33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
Pesado	5 h 15 min	4 h 0 min	2 h 30 min
Intermedio	7 h 30 min	5 h 30 min	3 h 45 min
Ligero	10 h 0 min	7 h 30 min	5 h 0 min

J50-60XNL: TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA			
TAMAÑO DEL CARGADOR	TAMAÑO DE LA BATERÍA		
	33,6 kWh	25,2 kWh	16,8 kWh
30 kW	1 h 15 min	1 h 0 min*	1 h 0 min*
20 kW	1 h 45 min	1 h 15 min	1 h 0 min*
15 kW	2 h 15 min	1 h 45 min	1 h 15 min
10 kW	3 h 30 min	2 h 45 min	1 h 45 min
5 kW	6 h 45 min	5 h 15 min	3 h 30 min

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 80 V	x	
Batería de 33,6 kWh (80 V a 420 Ah)	x	
Batería de 25,2 kWh (80 V a 315 Ah)		x
Batería de 16,8 kWh (80 V a 210 Ah)		x
Rendimiento estándar	x	
Motor de accionamiento doble	x	
Frenos de disco húmedos refrigerados por aceite	x	
Motores de bomba y tracción CA (completamente libres de escobillas)	x	
Control de bomba y conducción por transistor	x	
VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado	x	
Sistema de manejo térmico progresivo	x	
Eje de dirección de "Giro Cero"	x	
Paquete de rendimiento Prémium		x
Sistema de velocidad en reversa		x
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llantas de tracción y dirección neumáticas	x	
Llantas neumáticas sólidas		x
Llantas de rodadura ancha		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil Hi-Vis™ 2 de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 126" (3209 mm)	x	
Opción de inclinación del mástil: 5° hacia delante /5° hacia atrás	x	
Mástil Hi-Vis™ de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas		x
Mástil Hi-Vis™2 de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas		x
Mástil Hi-Vis™ de elevación libre completa (FFL) de 4 etapas		x
Opción de inclinación del mástil: 10° hacia delante/5° hacia atrás		x
Opción de inclinación del mástil: 5° hacia delante /4° hacia atrás		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo gancho clase III de 42" (1067 mm) de ancho con extensión de respaldo para carga de 48" (1219 mm) de altura	x	
Longitud de las horquillas 42" (1067 mm)	x	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado		x
Carro portahorquillas con posicionador de horquillas de desplazamiento lateral integrado		x
Retorno a la inclinación establecida		x
Acumulador		x
Indicador del peso de la carga		x
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con o sin aditamentos		x
de desconexión rápida		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral	x	
Asiento de vinilo sin suspensión	x	
Freno de estacionamiento automático	x	
Control de dirección de pedal MONOTROL®	x	
Minipalancas TouchPoint con reposabrazos completamente ajustable	x	
Dirección hidráulica a demanda	x	
Sistema servoasistido de frenos	x	
Sistema de desaceleración automática (ADS) con freno regenerativo	x	
Pantalla multifuncional	x	
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo, piso y agarre contorneado	x	
Estación con comodidades para el operador	x	
Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil para una visibilidad excelente	x	
Sistema de restricción del operador antiapriete	x	
Alfombra de piso acolchada	x	

ERGONOMÍA (continuación)	EST.	OPC.
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	x	
Asiento sin suspensión (tela)		x
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)		x
Asiento con suspensión Air-ride (vinilo o tela)		x
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)		x
Controles direccionales al lado del asiento		x
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		x
Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas		x
Luces LED de domo y de lectura		x
Paquetes de luces LED para frenos/cola/reversa		x
Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado		x
Espejos retrovisores laterales		x
Dirección sincrónica		x
Cinturón de seguridad rojo, antiapriete (HI-VIS) con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR)		x
Cinturón de seguridad rojo, antiapriete (HI-VIS) con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR) y bloqueo inicial		x
Pantalla de montaje bajo		x
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción estándar	x	
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con ELR.	x	
Encendido por interruptor con llave	x	
Resguardo superior estilo rejilla de 86,3"	x	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones	x	
Comunicación CANbus totalmente integrada	x	
Sistema de detección de presencia del operador (OPS)	x	
Correa estática	x	
Pasador para remolcado	x	
Software incorporado: programa, prueba y diagnóstico, protegido con contraseña	x	
Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil/sin ajustes)	x	
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		x
Paneles de cabina frontales y superiores: incluye panel frontal con limpiaparabrisas, lavaparabrisas y panel superior		x
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		x
Alarma audible de operación en reversa		x
Luz estroboscópica ámbar visible: continuamente activada, instalada en el resguardo superior		x
Monitor de impactos		x
Contraseña del operador		x
Lista de verificación diaria del operador		x
Monitor del sistema: indicador hidráulico de nivel bajo de fluido e indicador		x
de servicio del filtro hidráulico		x
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		x
Ejes de accionamiento y motores IP54 sellados con bandeja y corazas laterales	x	
Protección exterior/paquete de lavado	x	
Guardabarros delantero	x	
Fundas del cilindro de inclinación		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas	x	
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	x	
Garantía de la batería de iones de litio de 84 meses/12 000 horas	x	
Manual de operación	x	



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

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