

# J45-70XN

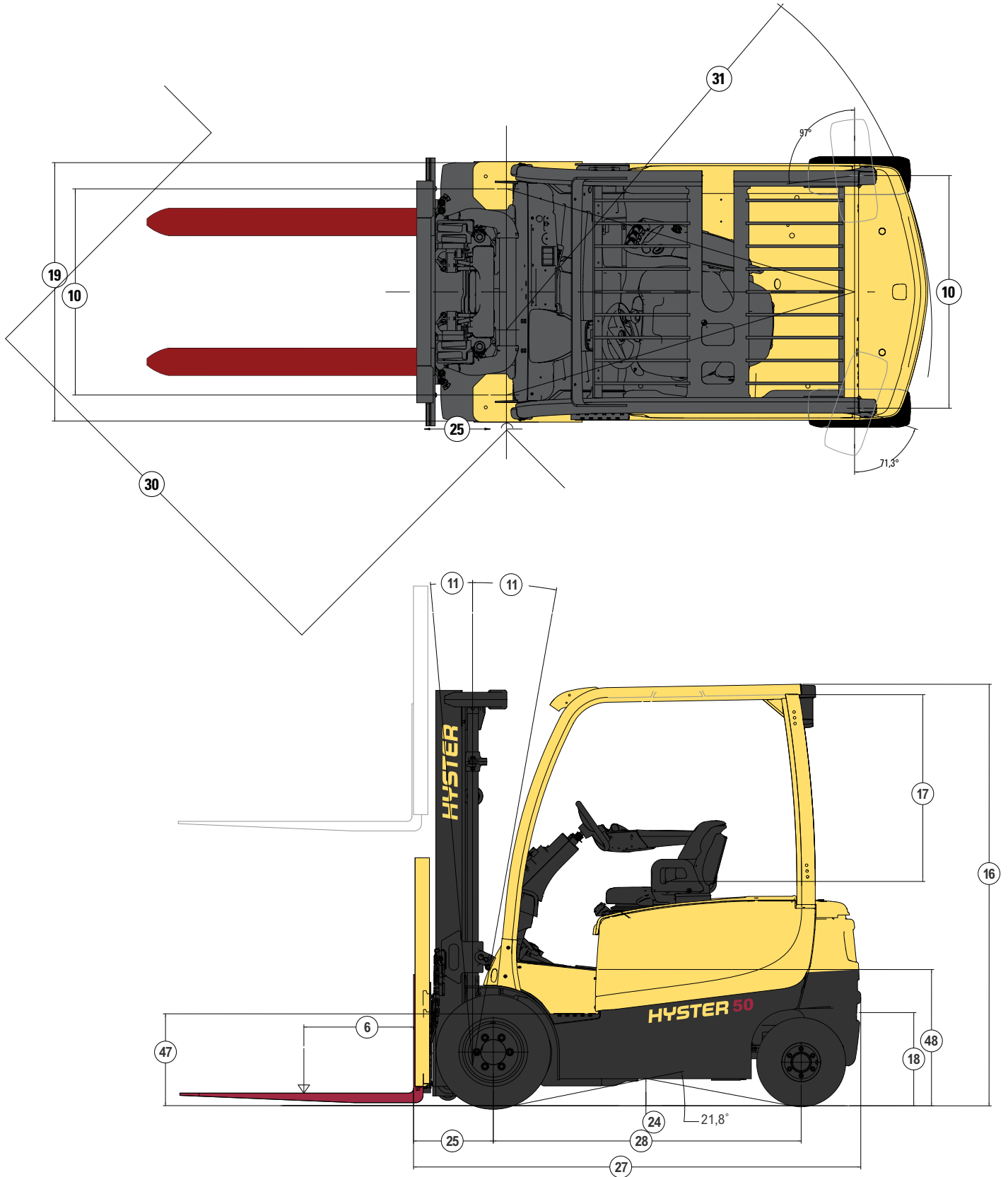
---



**MONTACARGAS ELÉCTRICO  
DE 4 RUEDAS CON LLANTAS NEUMÁTICAS  
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



# J45-70XN: DIMENSIONES



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).

# J45XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company			
	2	Designación del modelo		J45XN			
	3	Energía/voltaje		Eléctrica/80 voltios			
	4	Operación		Sentado			
	5	Capacidad nominal		lb (kg)	4500 (2041)		
	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	23 x 10 - 12/18 x 7 - 8		
	9	Ruedas - cantidad x = impulsadas (impulsión/dirección)		delantera/trasera	2x/2		
DIMENSIONES	10	Banda de rodadura	Centro de las llantas   Impulsión estándar/Impulsión amplia/Dirección	pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)		
	11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	grados	5 ADELANTE/5 ATRÁS   10 ADELANTE/5 ATRÁS 5 ADELANTE/6 ATRÁS		
	12	Mástil: altura descendida	Mástil estándar	pulgadas (mm)	87 (2192)		
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (140)		
			Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	37/64 (962/1628)		
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	133 (3392)		
	15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	182/156 (4622/3956)		
	16	Altura de resguardo superior	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	86,3/90,4 (2193/2297)		
	17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.	Asiento retraído   Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)	38,8/39,4/38,9 (986/1001/989)		
	18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador	pulgadas (mm)	10,3 (262)		
	19	Anchura total	Llantas neumáticas	Rodadura estándar/ancho	pulgadas (mm)	46,9/51,5 (1192/1308)	
			Llantas PSS	Rodadura estándar/ancho	pulgadas (mm)	46,2/50,7 (1173/1289)	
	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		pulgadas (mm)	42 (1067)		
	22	Del piso a la parte inferior de la batería (vertical/rodillo/horquillas)		pulgadas (mm)	5,7 (145)/10,2 (259/9,9 (252)		
	23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo (SC/CN)	pulgadas (mm)	3,9/3,3 (98/83)		
	24	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas (SC/CN)	pulgadas (mm)	5,4/5,3 (137/135)		
	25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	pulgadas (mm)	15,9 (404)		
			Nominal	TAMAÑO	28"	34"	
	27	Longitud a la cara de las horquillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)	91,4 (2321)		
	28	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	63,2 (1606)		
	29	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	141,3 (3588)		
	30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	78 (1982)		
	31	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	76 (1931)		
PESO	32	Peso del montacargas	Sin batería (SC)	lb (kg)	6740 (3057)		
	33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	5756/13 087 (2611/5936)		
	34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	5121/2286 (2323/1037)		
					RENDIMIENTO ESTÁNDAR	RENDIMIENTO POWERPLUS	
RENDIMIENTO	35	Velocidad de desplazamiento	(SC/CN)	mph (km/h)	11,2/11,2 (18/18)	13/13 (21/21)	
	36	Velocidad de elevación	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/79 (0,63/0,4)	142/102 (0,72/0,52)	
			Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/81 (0,63/0,41)	130/98 (0,66/0,5)	
			Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	124/79 (0,63/0,4)	134/100 (0,68/0,51)	
	37	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 (FLL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	91/102 (0,46/0,52)		
			Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	93/106 (0,47/0,54)		
	38	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	%	39/26	42/28	
			Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	%	13/9	14/10	
	39	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	LBF	4283/4057	4626/4462	
Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)			LBF	1298/1229	1402/1357		
40	Frenos	Método de control (servicio/estacionamiento)	Hidráulico/mecánico				
		Método de operación (servicio/estacionamiento)	Pie/automático				
ELÉCTRICO	41	Batería	Tipo	Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio			
	42	Motores 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	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	27,8/31,9 (706/810)		
	49	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)		
	50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min (l/min)	11 (40)		
	51	Nivel de sonido	Medido según ANSI B56.11.5	dB (A)	63	65	

\* Opcional con Hyster Power Collect™

**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.

**NOTA:** Las especificaciones de rendimiento/nominales corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven 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 cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

# J50XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL				Hyster Company	
1	Fabricante			Hyster Company	
2	Designación del modelo			J50XN	
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)			23 x 10 - 12/18 x 7 - 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	Banda de rodadura	Centro de las llantas	Impulsión estándar/Impulsión amplia/Dirección	5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS 5 ADELANTE/6 ATRÁS	
11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.		87 (2192)	
12	Mástil: altura descendida	Mástil estándar		5 (140)	
13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas		37/64 (962/1628)	
		Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin respaldo para carga		133 (3392)	
14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas		182/156 (4622/3956)	
15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin respaldo para carga		86,3/90,4 (2193/2297)	
16	Altura de resguardo superior	Con/sin rodillos de batería		38,8/39,4/38,9 (986/1001/989)	
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	10,3 (262)	
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador		46,9/51,5 (1192/1308)	
19	Anchura total	Llantas neumáticas	Rodadura estándar/ancha	46,2/50,7 (1173/1289)	
		Llantas PSS	Rodadura estándar/ancha	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)	
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitud		42 (1067)	
21	Anchura de carro portahorquillas estándar			5,7 (145)/10,2 (259/9,9 (252))	
22	Del piso a la parte inferior de la batería (vertical/rodillo/horquillas)			3,9/3,3 (98/83)	
23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo (SC/CN)		5,4/5,3 (137/134)	
24	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas (SC/CN)		15,9 (404)	
25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas		TAMAÑO 28" 34"	
		Nominal		91,4 (2321) 97 (2465)	
27	Longitud a la cara de las horquillas	Longitud del chasis		63,2 (1606) 68,9 (1750)	
28	Distancia entre ejes			141,3 (3588) 146,7 (3727)	
29	Apilado en ángulo recto			78 (1982) 80,5 (2045)	
30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°		76 (1931) 81,6 (2073)	
31	Radio de giro exterior			Sin batería (SC) lb (kg) 6673 (3027) 7092 (3217)	
32	Peso del montacargas	Sin batería (SC)		Estático con peso máximo de la batería (SC/CN) lb (kg) 5681/13 834 (2577/6275) 6563/14 061 (2977/6378)	
33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)		5130/1980 (2327/898) 5844/2954 (2651/1340)	
34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)		RENDIMIENTO ESTÁNDAR RENDIMIENTO POWERPLUS	
RENDIMIENTO					
35	Velocidad de desplazamiento	(SC/CN)		mph (km/h) 11,2/11,2 (18/18) 13/13 (21/21)	
36	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) 142/96 (0,72/0,49)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 2 etapas (SC/CN)		pies/min (min/s) 124/77 (0,63/0,39) 130/93 (0,66/0,47)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 3 etapas (SC/CN)		pies/min (min/s) 124/77 (0,63/0,39) 134/94 (0,68/0,48)	
37	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 (FLL) de 2 etapas (SC/CN)		pies/min (min/s) 91/106 (0,46/0,54)	
		Mástil opc. de elevación libre completa (FLL) de 3 etapas (SC/CN)		pies/min (min/s) 93/108 (0,47/0,55)	
38	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)		% 35/24 38/26	
		Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)		% 12/8 13/9	
39	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)		LBF 4248/4148 4588/4480	
		Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)		LBF 1287/1257 1390/1357	
40	Frenos	Método de control (servicio/estacionamiento)		Hidráulico/mecánico	
		Método de operación (servicio/estacionamiento)		Pie/automático	
ELÉCTRICO					
41	Batería	Tipo		Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio	
42	Motores 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	Con/sin rodillos de batería		pulgadas (mm) 27,8/31,9 (706/810)	
49	Presión de alivio de los accesorios			psi (bar) 2250 (155)	
50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función		gal/min (l/min) 11 (40)	
51	Nivel de sonido	Medido según ANSI B56.11.5		dB (A) 63 65	

\* Opcional con Hyster Power Collect™

**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.

**NOTA:** Las especificaciones de rendimiento/nominales corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven 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 cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

# J60XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company			
	2	Designación del modelo		J60XN			
	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	23 x 10 - 12/18 x 7 - 8			
	9	Ruedas - cantidad x = impulsadas (impulsión/dirección)	delantera/trasera	2x/2			
DIMENSIONES	10	Banda de rodadura	Centro de las llantas   Impulsión estándar/Impulsión amplia/Dirección	pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)		
	11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	grados	5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS 5 ADELANTE/6 ATRÁS		
	12	Mástil: altura descendida	Mástil estándar	pulgadas (mm)	87 (2192)		
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (140)		
			Mástil opc. de elevación libre completa de 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 estándar con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	175/153 (4444/3861)		
	16	Altura de resguardo superior	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	86,3/90,4 (2193/2297)		
	17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.	Asiento retraído   Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)	38,8/39,4/38,9 (986/1001/989)		
	18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador	pulgadas (mm)	10,3 (262)		
	19	Anchura total	Llantas neumáticas	Rodadura estándar/ancha	pulgadas (mm)	46,9/51,5 (1192/1308)	
			Llantas PSS	Rodadura estándar/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	Del piso a la parte inferior de la batería (vertical/rodillo/horquillas)		pulgadas (mm)	5,7 (145)/10,2 (259/9,9 (252)		
	23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo (SC/CN)	pulgadas (mm)	3,9/3,3 (98/83)		
	24	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas (SC/CN)	pulgadas (mm)	5,4/5,3 (137/134)		
	25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	pulgadas (mm)	16,4 (416)		
			Nominal	TAMAÑO	34		
	27	Longitud a la cara de las horquillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)	97 (2465)		
	28	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	68,9 (1750)		
	29	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	146,7 (3727)		
	30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	80,5 (2045)		
	31	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	81,6 (2073)		
	PESO	32	Peso del montacargas	Sin batería (SC)	lb (kg)	7143 (3240)	
		33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	6228/14 919 (2825/6767)	
		34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	5838/2648 (2648/1201)	
	RENDIMIENTO				<b>RENDIMIENTO ESTÁNDAR</b>	<b>RENDIMIENTO POWERPLUS</b>	
		35	Velocidad de desplazamiento	(SC/CN)	mph (km/h)	11,2/10,6 (18/17)	13/12,1 (21/19,5)
		36	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 (0,6/0,41)	
37		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 (0,4/0,53)		
38		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	
39	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	1256/1223	1357/1321		
40	Frenos	Método de control (servicio/estacionamiento)		Hidráulico/mecánico			
		Método de operación (servicio/estacionamiento)		Pie/automático			
ELÉCTRICO	41	Batería	Tipo	Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio			
	42	Motores 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	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	27,8/31,9 (706/810)		
	49	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)		
	50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min (l/min)	11 (40)		
51	Nivel de sonido	Medido según ANSI B56.11.5	dB (a)	63	65		

\* Opcional con Hyster Power Collect™

**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.

**NOTA:** Las especificaciones de rendimiento/nominales corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven 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 cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.



# J70XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL	1	Fabricante		Hyster Company		
	2	Designación del modelo		J70XN		
	3	Energía/voltaje		Eléctrica/80 voltios		
	4	Operación		Sentado		
	5	Capacidad nominal		lb (kg)	7000 (3175)	
	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	23 x 10 - 12/18 x 7 - 8	
	9	Ruedas - cantidad x = impulsadas (impulsión/dirección)		delantera/trasera	2x/2	
DIMENSIONES	10	Banda de rodadura	Centro de las llantas   Impulsión estándar/Impulsión amplia/Dirección	pulgadas (mm)	36,9/41,5/39,1 (938/1054/992)	
	11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	grados	5 ADELANTE/5 ATRÁS   10 ADELANTE/5 ATRÁS 5 ADELANTE/6 ATRÁS	
	12	Mástil: altura descendida	Mástil estándar	pulgadas (mm)	87 (2192)	
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (140)	
			Mástil opc. de elevación libre completa de 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 estándar con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	175/153 (4444/3861)	
	16	Altura de resguardo superior	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	86,3/90,4 (2193/2297)	
	17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.	Asiento retraído   Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)	38,8/39,4/38,9 (986/1001/989)	
	18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador	pulgadas (mm)	10,3 (262)	
	19	Anchura total	Llantas neumáticas   Rodadura estándar/ancha	pulgadas (mm)	46,9/51,5 (1192/1308)	
			Llantas PSS   Rodadura estándar/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	Del piso a la parte inferior de la batería (vertical/rodillo/horquillas)		pulgadas (mm)	5,7 (145)/10,2 (259/9,9 (252)	
	23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo (SC/CN)	pulgadas (mm)	3,9/3,3 (98/83)	
	24	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas (SC/CN)	pulgadas (mm)	5,4/5,2 (137/132)	
	25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	pulgadas (mm)	16,4 (416)	
			Nominal	TAMAÑO	34	
	27	Longitud a la cara de las horquillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)	100,5 (2555)	
	28	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	68,9 (1750)	
	29	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	149,3 (3793)	
	30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	81,7 (2074)	
	31	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	84,2 (2139)	
	PESO	32	Peso del montacargas	Sin batería (SC)	lb (kg)	8001 (3629)
33		Carga del eje: impulsión	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	6177/17 275 (2802/7836)	
34		Carga del eje: dirección	Estático con peso máximo de la batería (SC/CN)	lb (kg)	6744/2648 (3059/1201)	
RENDIMIENTO	35	Velocidad de desplazamiento	(SC/CN)	mph (km/h)	11,2/9,9 (18/16)	13/11,2 (21/18)
	36	Velocidad de elevación	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	116/61 (0,59/0,31)	124/73 (0,63/0,37)
			Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	108/61 (0,55/0,31)	116/73 (0,59/0,37)
			Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	112/61 (0,57/0,31)	118/73 (0,6/0,37)
	37	Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	91/114 (0,46/0,58)	
			Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	73/106 (0,37/0,54)	
			Mástil opc. de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas (SC/CN)	pies/min (min/s)	79/110 (0,4/0,56)	
	38	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	%	32/20	35/22
			Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)	%	10/6	11/7
	39	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos (SC/CN)	LBF	4243/4064	4583/4389
Tiempo nominal de 60 minutos (SC/CN)			LBF	1286/1232	1389/1330	
40	Frenos	Método de control (servicio/estacionamiento)		Hidráulico/mecánico		
		Método de operación (servicio/estacionamiento)		Pie/automático		
ELÉCTRICO	41	Batería	Tipo	Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio		
	42	Motores 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	Con/sin rodillos de batería	pulgadas (mm)	27,8/31,9 (706/810)	
	49	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)	
	50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min (l/min)	11 (40)	
	51	Nivel de sonido	Medido según ANSI B56.11.5	dB (A)	63	65

\* Opcional con Hyster Power Collect™

**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.

**NOTA:** Las especificaciones de rendimiento/nominales corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven 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 cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

## J45-50XN: DIMENSIONES DEL MÁSTIL

Altura máxima de las horquillas (parte superior de horquillas)	Altura retraída total	Altura total extendida con respaldo para carga	Altura extendida total sin respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) sin respaldo para carga	Peso del montacargas	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	J45XN	J50XN
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS</b>							
133 (3392)	87 (2192)	182 (4622)	156 (3956)	5 (140)	5 (140)	6305	6305
141 (3592)	91 (2292)	190 (4822)	164 (4156)	5 (140)	5 (140)	6335	6335
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS</b>							
133 (3402)	87 (2192)	183 (4632)	157 (3966)	37 (962)	64 (1628)	6350	6350
141 (3602)	91 (2292)	191 (4832)	164 (4166)	41 (1062)	68 (1728)	6380	6380
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS</b>							
183 (4650)	81 (2042)	232 (5880)	205 (5196)	32 (812)	58 (1496)	6645	6645
189 (4800)	83 (2092)	238 (6030)	211 (5346)	33 (862)	60 (1546)	6665	6665
194 (4950)	85 (2142)	244 (6180)	217 (5496)	35 (912)	62 (1596)	6690	6690
200 (5100)	89 (2242)	250 (6330)	223 (5646)	39 (1012)	66 (1696)	6735	6735
206 (5250)	91 (2292)	256 (6480)	229 (5796)	41 (1062)	68 (1746)	6765	6765
212 (5400)	93 (2342)	261 (6630)	235 (5946)	43 (1112)	70 (1796)	6790	6790

## J60-70XN: DIMENSIONES DEL MÁSTIL

Altura máxima de la horquilla (parte superior de horquillas)	Altura retraída total	Altura total extendida con respaldo para carga	Altura total extendida sin respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) sin respaldo para carga	Peso del montacargas	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	J60XN	J70XN
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS</b>							
126 (3209)	87 (2192)	175 (4444)	152 (3861)	5 (150)	5 (150)	6655	7345
134 (3409)	91 (2292)	183 (4644)	160 (4061)	5 (150)	5 (150)	6690	7380
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS</b>							
126 (3210)	87 (2192)	175 (4445)	152 (3862)	37 (957)	60 (1540)	6700	7390
134 (3410)	91 (2292)	183 (4645)	160 (4062)	41 (1057)	64 (1640)	6730	7420
<b>MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS</b>							
181 (4618)	85 (2142)	231 (5853)	207 (5252)	35 (907)	59 (1508)	7030	7720
187 (4768)	89 (2242)	237 (6003)	213 (5402)	39 (1007)	63 (1608)	7085	7775
193 (4918)	91 (2292)	243 (6153)	219 (5552)	41 (1057)	65 (1658)	7105	7795
205 (5218)	95 (2392)	255 (6453)	231 (5852)	45 (1157)	69 (1758)	7160	7850
217 (5518)	101 (2542)	266 (6753)	243 (6152)	51 (1307)	75 (1908)	7340	8030

## ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMIENTO

Modelo		Tamaño del compartimiento			Especificaciones de la batería								
		A pulgadas (mm)	L pulgadas (mm)	Alt. pulgadas (mm)	Sistema eléctrico			Tamaño			Peso		
					Voltios	Cantidad de celdas	Placas por celda	Máximo Amperio-hora (kWh)	A máx. pulgadas (mm)	L máx. pulgadas (mm)	Alt. máx. pulgadas (mm)	Mínimo lb (kg)	Máximo lb (kg)
J45-50XN compartimiento de 28"	Extracción vertical	40,7 (1034)	28,2 (717)	31,2 (792)	80	40	9	1000 (77,6)	40,5 (1028)	28,0 (711)	30,9 (784)	3700 (1886)	4100 (1878)
	Extracción horizontal: rodillos	40,7 (1034)	28,2 (717)	31,1 (789)	80	40	9	1000 (77,6)	40,5 (1028)	28,0 (711)	30,8 (782)	3700 (1886)	4100 (1878)
	Extracción horizontal: horquillas	40,4 (1028)	28,0 (712)	31,3 (796)	80	40	9	1000 (77,6)	40,4 (1026)	27,8 (706)	31,0 (788)	3700 (1886)	4100 (1878)
J50-70XN compartimiento de 34"	Extracción vertical	40,7 (1034)	33,9 (861)	31,2 (792)	80	40	11	1000 (77,6)	40,5 (1028)	33,7 (855)	30,9 (784)	4500 (2021)	4900 (2233)
	Extracción horizontal: rodillos	40,7 (1034)	33,9 (861)	31,1 (789)	80	40	11	1000 (77,6)	40,5 (1028)	33,7 (855)	30,8 (782)	4500 (2021)	4900 (2233)
	Extracción horizontal: horquillas	40,4 (1028)	33,7 (856)	31,3 (796)	80	40	11	1000 (77,6)	40,4 (1026)	33,5 (850)	31,0 (788)	4500 (2021)	4900 (2233)

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)

La capacidad de amperaje-hora (kWh) es la máxima permitida según UL

Las baterías de plomo-ácido comercialmente disponibles no necesariamente alcanzan estos límites máximos

La longitud del compartimiento de la batería se mide de adelante hacia atrás. La anchura del compartimiento de la batería se mide de un lado a otro del montacargas

Notas sobre la batería: Carga convencional (BCSSBC)

Conector de la batería: 80 voltios: Negro SBE®320 (Anderson Power Products® N/P 6363G1 o REMA® SRE 320 P/N 78350-05)

Cable de la batería: Longitud 30" (762 mm), Posición "A", 2/0 AWG

Notas sobre la batería: carga rápida (BARFBC)

Conector de la batería: Requiere un cableado positivo/negativo que termine en (1) conector DIN EBC-320 hembra

(Anderson Power Products® N/P E32503-00X9 o REMA® 95625-X1)

El conector DIN debe incluir 1 conductor rojo a (+) y 1 conductor negro a (-)

Cable de la batería: Longitud 36" (915 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

Notas sobre la batería: carga rápida con "conexión rápida" Premium totalmente integrada

Conector de la batería: Requiere un cableado positivo/negativo que termine en (1) Conector DIN EBC-320 hembra

(Anderson Power Products® N/P E32503-00X9 o REMA® 95625-X1)

El conector DIN debe incluir 1 conductor rojo a (+) y 1 conductor negro a (-)

Cable de la batería: longitud 36" (915 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

# J45-70XN: CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 80 voltios	X	
Rendimiento estándar	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	
Rendimiento PowerPlus		X
Motor de accionamiento doble	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 VISTA de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 133" (3392 mm) (J45-50XN) o 126" (3209 mm) (J60-70XN)	X	
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante y 5° hacia atrás	X	
Disponible con mástiles vista™ de elevación libre limitada(LFL) de 2 etapas y elevación libre total(FFL) de 2 o 3 etapas.		X
Opción de inclinación del mástil: 10° hacia adelante/5° hacia atrás		X
Opción de inclinación del mástil: 5° hacia adelante/6° hacia atrás		X
Retorno a la inclinación establecida		X
Acumulador		X
Indicador del peso de la carga		X
Fundas del cilindro de inclinación		X
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo gancho de 42" (1067 mm) de anchura Clase II (j45-50xn) o Clase III (j60-70xn) 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
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral	X	
Asiento de vinilo sin suspensión	X	
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR)	X	
Control de dirección de pedal MONOTROL®	X	
Sistema servoasistido de frenos	X	
Pantalla multifuncional <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado de la carga de la batería e interrupción de la elevación cuando hay poca batería</li> <li>Horómetro</li> <li>Indicador del modo de rendimiento</li> <li>Indicador de fallas (audible y visible)</li> <li>4 modos de funcionamiento programables, seleccionables por el operador</li> </ul>		X
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo y agarre contorneado	X	
Estación con comodidades para el operador: áreas de almacenamiento, portabebidas y portapapeles	X	
Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil para una visibilidad excelente	X	
Alfombra de piso acolchada	X	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	X	
Minipalancas hidráulicas TouchPoint con reposabrazos completamente ajustable		X
Asiento sin suspensión (tela)		X
Asiento con suspensión total (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
Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado		X
Espejos – retrovisores o panorámicos		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

ERGONOMÍA (continuación)	EST.	OPC.
Pantalla de montaje bajo		X
Frenos de disco húmedos refrigerados por aceite	X	
Freno de estacionamiento automático	X	
Sistema de desaceleración automática (ADS) con freno regenerativo	X	
Sistema de restricción del operador antiapriete	X	
Sistema de detección de presencia del operador (OPS)	X	
Incluye panel frontal con limpiaparabrisas, lavaparabrisas y panel superior, panel trasero con limpiaparabrisas y lavaparabrisas, puertas de acero, panel superior con forro interior y luz de domo		X
Paneles de cabina frontales y superiores: incluye panel frontal con limpiaparabrisas, lavaparabrisas y panel superior		X
Cubiertas laterales para la batería	X	
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Tamaño del compartimiento de la batería: 28" (J45-50XN); 34" (J60-70XN)	X	
EJES DE ACCIONAMIENTO Y MOTORES IP54 sellados con bandeja y corazas laterales		X
Extracción de batería por elevación	X	
Construcción estándar	X	
Clasificación UL Tipo "E"	X	
Encendido por interruptor con llave	X	
Resguardo superior estilo rejilla de 86,3"		
Comunicación CANbus totalmente integrada	X	
Dirección hidráulica a demanda	X	
Sistema de estabilidad de Hyster (HSS)®	X	
Correa estática	X	
Pasador para remolcado	X	
Extracción lateral con rodillos para retirar la batería		X
Carga rápida		X
Clasificación UL tipo "EE"		X
Válvula de control hidráulico de 3 funciones con palancas mecánicas al lado del asiento	X	
Software incorporado <ul style="list-style-type: none"> <li>Programa, prueba y diagnóstico</li> <li>Protegido con contraseña</li> </ul>	X	
Eje de dirección de "Giro Cero"	X	
compartimiento de la batería de 34" (J50XNL)		X
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		X
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		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
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 de servicio del filtro hidráulico		X
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con o sin aditamentos de desconexión rápida		X
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		X
Carga rápida integrada		X
Guardabarros delantero		X
Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil/sin ajustes)	X	
Protección exterior/paquete de lavado		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	
Manual de operación	X	
SISTEMA DE ENERGÍA	EST.	OPC.
Plomo-ácido	X	
Hyster Power Collect™		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.