

# SERIE J80-120XN

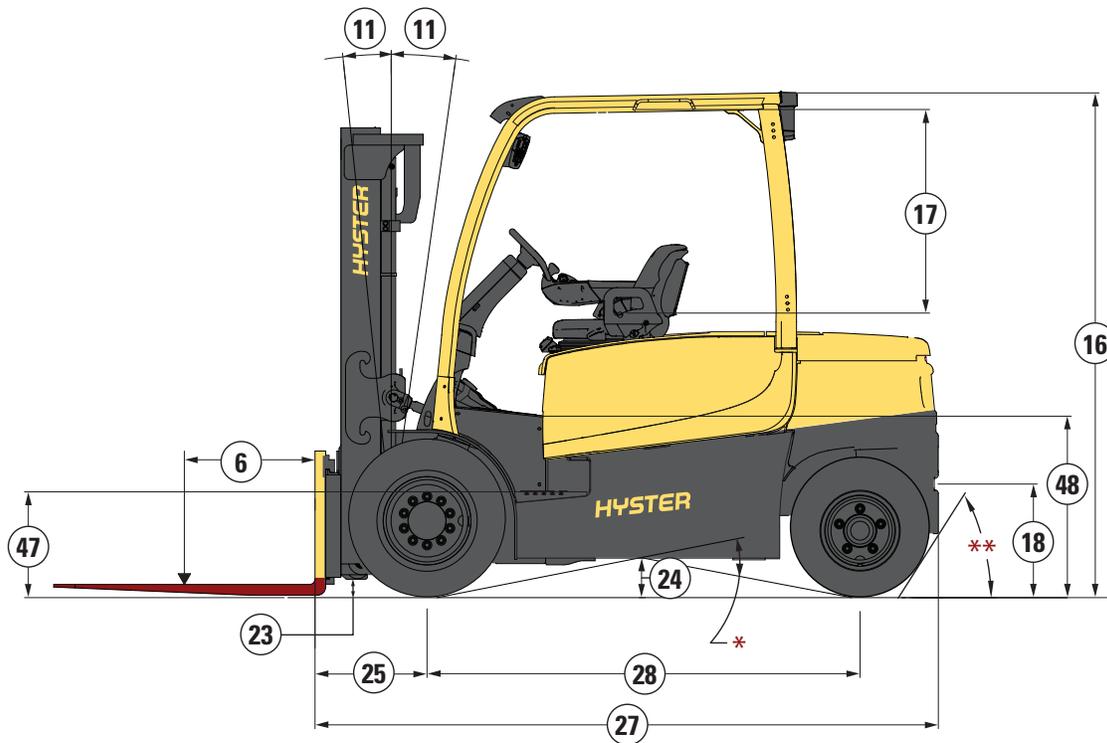
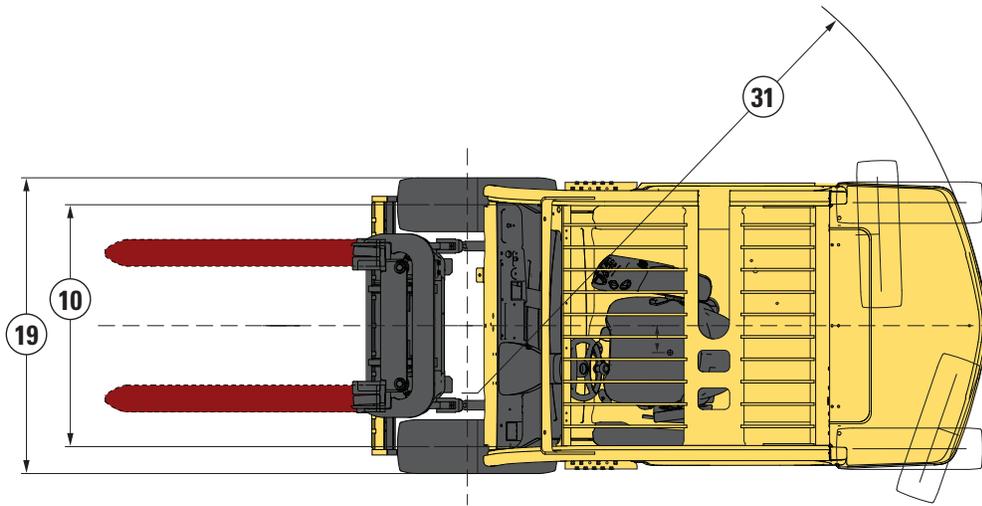
---



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



# J80-120XN: DIMENSIONES



\* Ground Clearance Grade  
 VBE = 20.5° / HBE = 18.8° (J80XN, J90XN, J100XN)  
 VBE = 19.1° / HBE = 17.4° (J100XNL, J110XN, J120XN)

\*\* Counterweight Angle  
 61° (J80XN, J90XN, J100XN)  
 75° (J100XNL, J110XN, J120XN)

VBE = Vertical Battery Extraction | HBE = Horizontal Battery Extraction

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).

# J80-100XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL		Hyster		
		J80XN	J90XN	J100XN
1	Fabricante	Hyster		
2	Designación del modelo	J80XN	J90XN	J100XN
3	Energía/voltaje	Eléctrica/80 voltios	Eléctrica/80 voltios	Eléctrica/80 voltios
4	Operación	Sentado		
5	Capacidad nominal	lb (kg)	8000 (3629)	9000 (4082)
6	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)	24 (610)
7	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.	Est./opc.	Neumáticas/neumáticas sólidas conformadas a presión	
8	Tamaño de la llanta (estándar)	Tracción/dirección	250x15 20 lonas/ 7,00x12 16 lonas	250x15 20 lonas/ 7,00x12 16 lonas
9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	2x/2	2x/2
10	Banda de rodadura (tracción/dirección)		Consulte la tabla de bandas de rodadura en la página 5	
11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	6 adelante/6 atrás	6 adelante/8 atrás
12	Mástil: altura descendida	Mástil estándar	92 (2320)	92 (2320)
13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	5 (150)	5 (150)
14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	131 (3350)	131 (3350)
15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin respaldo para carga	181/162 (4591/4109)	181/162 (4591/4109)
16	Altura de resguardo superior		92 (2338)	92 (2338)
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	38,5/39,1/38,5 (977/992/978)
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador	20,7 (526)	20,7 (526)
19	Anchura total (llantas de tracción)		Consulte la tabla de anchura total en la página 5	
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitud	2,0x4,9x48 (50x125x1219)	2,0x5,9x48 (50x150x1219)
21	Anchura de carro portahorquillas estándar	Clase III (8000-9000 lb) Clase IV (10 000-12 000 lb)	48 (1219)	48 (1219)
22	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo	Consulte la tabla de distancia al suelo en la página 5	
23	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas	SC/CN	Extracción vertical de la batería 7,2/7,0 (183/177)   Extracción horizontal de la batería 6,6/6,3 (167/161)
24	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	20,6 (523)	20,6 (523)
25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de horquillas	22,9 (581)	22,9 (581)
26a	Compartimiento de la batería	Altura	con extracción vertical de la batería	31,8 (808)
26b	Compartimiento de la batería	Anchura		31,8 (808)
26c	Compartimiento de la batería	Nominal (est./opc.)	tamaño	40,8 (1037)
26d	Compartimiento de la batería	Longitud	Real (est./opc.)	40,8 (1037)
27	Longitud a la cara de las horquillas	Longitud del chasis	39,6/33,8 (1006/859)	39,6/33,8 (1006/859)
28	Distancia entre ejes		114,5 (2908)	114,5 (2908)
29	Apilado en ángulo recto		116,8 (2966)	116,8 (2966)
30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	79,5 (2020)	79,5 (2020)
31	Radio de giro exterior		163,9 (4164)	163,9 (4164)
32	Peso del montacargas	Sin batería	SC	166,2 (4222)
33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máximo de la batería	SC/CN	91,4 (2322)
34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máximo de la batería	SC/CN	91,4 (2322)
<b>RENDIMIENTO ESTÁNDAR</b>				
35a	Velocidad de desplazamiento	Función de turno extendido activada	SC/CN	94,9 (2344)
35b	Velocidad de desplazamiento	Función de turno extendido desactivada	SC/CN	94,9 (2344)
36a	Velocidad de elevación, función de turno extendido activada	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
36b	Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
36c	Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
36d	Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
36e	Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
36f	Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
37a	Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
37b	Velocidad de descenso	Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
37c	Velocidad de descenso	Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	94,9 (2344)
38a	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	94,9 (2344)
38b	Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	94,9 (2344)
39a	Tiempo nominal de 5 minutos	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	94,9 (2344)
39b	Tiempo nominal de 60 minutos	Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	94,9 (2344)
40a	Frenos	Método de control	Servicio/estacionamiento	Hidráulico/aplicado por resorte
40b	Frenos	Método de operación	Servicio/estacionamiento	Pie/automático
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	19,7 (14,7)
43	Motor de la bomba	Tiempo nominal de 15 minutos		48,3 (36)
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
47	Altura de estribo		pulgadas (mm)	19,3 (490)
48	Altura del piso		pulgadas (mm)	33,1 (840)
49	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)
50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min (l/min)	16 (60)
51a	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	Función de turno extendido activada	dB (a)	68
51b	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	Función de turno extendido desactivada	dB (a)	69

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero. **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.

# J100XNL-J120XN: ESPECIFICACIONES

GENERAL		Hyster		
1 Fabricante		J100XNL	J110XN	J120XN
2 Designación del modelo		Eléctrica/80 voltios		
3 Energía/voltaje		Sentado		
4 Operación		10 000 (4536)		
5 Capacidad nominal		lb (kg)	11 000 (4990)	12 000 (5443)
6 Centro de carga		pulgadas (mm)	24 (610)	24 (610)
7 Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.		Neumáticas sólidas conformadas a presión		
8 Tamaño de la llanta (estándar)		355/50-15/28 x 9-15		
9 Ruedas: cantidad		X=Impulsada	2x/2	2x/2
10 Banda de rodadura (tracción/dirección)		Consulte la tabla de bandas de rodadura en la página 5		
11 Inclinación del mástil		Est. Opc. Opc.	6 adelante/6 atrás	6 adelante/8 atrás
12 Mástil: altura descendida		Mástil estándar	92 (2320)	92 (2320)
13 Elevación libre: parte superior de la horquilla		Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	5 (150)	6 (160)
14 Altura de elevación: parte superior de la horquilla		Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas	121 (3090)	122 (4000)
15 Mástil: altura extendida		Mástil estándar con/sin respaldo para carga	172/159 (4364/4030)	172/159 (4364/4030)
16 Altura de resguardo superior			92 (2338)	92 (2338)
17 Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior.		Asiento retraído	Est./susp./giratorio	
18 Altura del pasador para remolcado		Centro vertical del pasador	20,7 (526)	20,7 (526)
19 Anchura total (llantas de tracción)		Consulte la tabla de anchura total en la página 5		
20 Horquillas		Grosor x Anchura x Longitud	2,0x5,9x48 (50x150x1219)	
21 Anchura de carro portahorquillas estándar		Clase III (8000-9000 lb) Clase IV (10 000-12 000 lb)	48 (1219)	48 (1219)
22 Espacio libre con respecto al piso		Punto más bajo	Consulte la tabla de distancia al suelo en la página 5	
23 Espacio libre con respecto al piso		Centro del montacargas	SC/CN	Extracción vertical de la batería 7,2/7,0 (183/177)   Extracción horizontal de la batería 6,6/6,3 (167/161)
24 Distancia de carga		Centro de ruedas a cara de horquillas	22,9 (581)	23,3 (591)
25a Compartimiento de la batería		Altura	31,8 (808)	31,8 (808)
25b		con extracción vertical de la batería	31,8 (808)	31,8 (808)
25c		Anchura	40,8 (1037)	40,8 (1037)
25d		Nominal (est./opc.)	40	40
26a		Real (est./opc.)	39,6 (1006)	39,6 (1006)
26b		Longitud	123,1 (3126)	123,5 (3136)
26c		Longitud a la cara de las horquillas	85,8 (2180)	85,8 (2180)
26d		Longitud del chasis	172,5 (4381)	172,9 (4391)
27		Distancia entre ejes	96,0 (2439)	96,1 (2441)
28		Apilado en ángulo recto	101,3 (2573)	101,3 (2573)
29		Pasillos iguales	13 710 (6219)	13 930 (6319)
30		Radio de giro exterior	14 510 (6582)	14 510 (6582)
31		Peso del montacargas	9816/25 354 (4452/11 500)	9839/26 931 (4463/12 216)
32		Carga del eje: impulsión	10 118/28 726 (4589/13 030)	10 118/28 726 (4589/13 030)
33		Carga del eje: dirección	9287/3750 (4213/1701)	9485/3393 (4302/1539)
34			9789/3180 (4440/1442)	9789/3180 (4440/1442)
RENDIMIENTO ESTÁNDAR				
35a		Velocidad de desplazamiento	Función de turno extendido activada	SC/CN
35b		Función de turno extendido desactivada	SC/CN	mph (km/h)
36a		Velocidad de elevación, función de turno extendido activada	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN
36b		Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
36c		Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
36d		Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN
36e		Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
36f		Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
37a		Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas	SC/CN
37b		Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
37c		Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas	SC/CN	pies/min (min/s)
38a		Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN
38b		Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	%
39a		Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN
39b		Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	LBF
40a		Frenos	Método de control	Servicio/estacionamiento
40b		Método de operación	Servicio/estacionamiento	Hidráulico/aplicado por resorte
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
43		Motor de la bomba	Tiempo nominal de 15 minutos	hp (kW)
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
47		Altura de estribo		pulgadas (mm)
48		Altura del piso		pulgadas (mm)
49		Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)
50		Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función	gal/min (l/min)
51a		Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	Función de turno extendido activada	
51b		Función de turno extendido desactivada		

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero. **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.

## BANDA DE RODADURA (LLANTAS DE TRACCIÓN Y DIRECCIÓN)

Tipo de llanta	Llanta de tracción/llanta de dirección	J80XN	J90XN	J100XN	J100XNL	J110XN	J120XN
		pulgadas (mm)					
Llantas neumáticas	250x15 20 lonas/7,00x12 16 lonas	44,2/45,0 (1123/1143)		N/A		N/A	
Llantas PSS	250x15-7,5/7,00x12/5,0	44,2/45,0 (1123/1143)		N/A		N/A	
Llanta neumática	28x12,5-15 24 capas/7,00x12 16 lonas	45,9/45,0 (1167/1143)		N/A		N/A	
Llantas PSS	355/50-15/7,00x12/5,0	45,9/45,0 (1167/1143)		N/A		N/A	
Llantas neumáticas (doble tracción)	7,00x15 14 lonas/7,00x12 16 lonas	60,1/45,0 (1526/1143)		N/A		N/A	
Llantas PSS (doble tracción)	7,00x15-5,5/7,00x12/5,0	60,1/45,0 (1526/1143)		N/A		N/A	
Llantas PSS	355/50-15/28x9-15	N/A		N/A		45,9/45,0 (1167/1143)	
Llantas PSS (doble tracción)	7,00x15/5,5/28x9-15	N/A		N/A		60,1/45,0 (1526/1143)	

## ANCHURA TOTAL (LLANTAS DE TRACCIÓN)

Tipo de llanta	Llanta de tracción	J80XN	J90XN	J100XN	J100XNL	J110XN	J120XN
		pulgadas (mm)					
Llantas neumáticas	250x15 20 lonas	54,1 (1373)		N/A		N/A	
Llantas PSS	250x15-7,5	54,7 (1388)		N/A		N/A	
Llantas neumáticas	28x12,5-15 24 lonas	58,0 (1472)		N/A		N/A	
Llantas PSS	355/50-15	57,1 (1451)		N/A		57,1 (1451)	
Llantas neumáticas (doble tracción)	7,00x15 14 lonas	67,9 (1724)		N/A		N/A	
Llantas PSS (doble tracción)	7,00x15-5,5	68,5 (1739)		N/A		68,5 (1739)	

## ESPACIO LIBRE HASTA EL SUELO (PUNTO MÁS BAJO)

	J80XN	J90XN	J100XN	J100XNL	J110XN	J120XN
	SC/CN pulgadas (mm)					
250x15 20 lonas	5,7/4,9 (144/125)		N/A		N/A	
250x15-7,5	5,6/5,1 (141/130)		N/A		N/A	
28x12,5-15 24 lonas	5,8/5,0 (148/128)		N/A		N/A	
355/50-15	5,6/5,3 (143/135)		N/A		5,6/5,3 (143/135)	
7,00 x 15 14 lonas (doble tracción)	6,1/5,3 (156/135)		N/A		N/A	
7,00 x 15-5,5 (doble tracción)	5,7/5,3 (145/135)		N/A		5,7/5,3 (145/135)	

## ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMIENTO

DIMENSIONES DEL COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA				DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA								
Modelo de montacargas	Anchura	Longitud	Altura	"X"	"Y"	"Z"	Voltios	Cantidad de celdas	Capacidad máxima 6 h nominal amperio-hora (kWh)	Peso		
	pulgadas (mm)			pulgadas (mm)						Mínimo	Máximo	
											lb (kg)	
<b>J80-120XN</b> Compartimiento de 40"	40,8 (1037)	39,6 (1006)	31,8 (808)	40,6 (1030)	39,4 (1000)	31,4 (798)	80	40	840 (65,2)	4600 (2080)	5400 (2440)	
<b>J80-90XN</b> Compartimiento de 34"	40,8 (1037)	33,8 (859)	31,8 (808)	40,6 (1030)	33,1 (840)	31,4 (798)	80	40	700 (54,3)	4400 (1991)	5100 (2319)	

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)

La capacidad máxima permitida de la batería según UL es de 1000 amperios hora (77,6 kWh).

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

Compartimiento de 34" logrado mediante el uso de un separador de compartimiento delantero - reduce la longitud del compartimiento de 39,6" a 33,8".

Permite el uso de baterías de 31,5"-33" (800-840 mm) en el compartimiento de baterías de 40" (1006 mm)

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 E6363G2 (3/0 AWG), E6363G3 (4/0 AWG) o equivalente

Cable de la batería: Longitud 20" (508 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

Asa (no necesaria): SB®350 y SBE® 320 (Anderson Power Products®: TIPO "A" (Gris) N/P 995G2 o equivalente)

*Notas sobre la batería: carga rápida con "conexión rápida" Premium totalmente integrada (BARFBC)*

NOTA: Se requiere una inspección completa del sitio para confirmar que su aplicación cumple con los requisitos para la Carga Rápida y para determinar las especificaciones requeridas de la batería y el cargador. Comuníquese con su proveedor de baterías y cargadores.

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

Anderson Power Products® N/P E32595-00X9 (3/0 AWG), A32504-00X9 (4/0 AWG) o equivalente. (X = Contactos auxiliares)

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

Cable de la batería: Longitud 20" (508 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

# J80-120XN: DIMENSIONES DEL MÁSTIL

<b>J80-90XN DIMENSIONES DEL MÁSTIL</b>					
Altura máxima de la horquilla (parte superior de la horquilla)	Altura total retraída	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
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS</b>					
131 (3350)	92 (2320)	181 (4591)	162 (4109)	5 (150)	5 (150)
143 (3650)	98 (2470)	193 (4891)	174 (4409)	5 (150)	5 (150)
167 (4250)	110 (2770)	217 (5491)	198 (5009)	5 (150)	5 (150)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 2 ETAPAS</b>					
132 (3375)	92 (2320)	182 (4622)	165 (4187)	42 (1079)	59 (1514)
144 (3675)	98 (2470)	194 (4922)	177 (4487)	48 (1229)	65 (1664)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS</b>					
185 (4715)	90 (2270)	235 (5962)	218 (5527)	40 (1029)	57 (1464)
194 (4950)	94 (2370)	244 (6197)	227 (5762)	44 (1129)	61 (1564)
206 (5250)	98 (2470)	256 (6497)	239 (6062)	48 (1229)	65 (1664)
218 (5550)	102 (2570)	268 (6797)	251 (6362)	52 (1329)	69 (1764)
236 (6000)	110 (2770)	286 (7247)	269 (6812)	60 (1529)	77 (1964)

<b>J100-120XN DIMENSIONES DEL MÁSTIL</b>					
Altura máxima de la horquilla (parte superior de la horquilla)	Altura total retraída	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
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS</b>					
121 (3090)	92 (2320)	172 (4364)	159 (4030)	5 (150)	5 (150)
133 (3390)	98 (2470)	184 (4664)	171 (4330)	5 (150)	5 (150)
157 (3990)	110 (2770)	208 (5264)	195 (4930)	5 (150)	5 (150)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 2 ETAPAS</b>					
122 (3115)	92 (2320)	173 (4389)	162 (4107)	41 (1052)	52 (1334)
134 (3415)	98 (2470)	185 (4689)	174 (4407)	47 (1202)	58 (1484)
<b>MÁSTIL VISTA™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS</b>					
174 (4437)	90 (2270)	225 (5711)	214 (5429)	39 (996)	50 (1278)
184 (4690)	94 (2370)	235 (5964)	224 (5682)	43 (1096)	54 (1378)
196 (4990)	98 (2470)	247 (6264)	236 (5982)	47 (1196)	58 (1478)
208 (5290)	102 (2570)	259 (6564)	248 (6282)	51 (1296)	62 (1578)

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 80 voltios	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	
Motor de accionamiento doble	x	
Frenos de disco húmedos	x	
Frenado regenerativo	x	
Eje de dirección de "Giro Cero"	x	
Sistema de velocidad en reversa		x
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llantas de tracción y dirección (J80-100XN)	x	
Llantas de tracción y dirección neumáticas sólidas conformadas a presión (J100XN, J110-120XN)	x	
Llantas de tracción y dirección neumáticas sólidas conformadas a presión (J80-100XN)		x
Llantas de tracción duales		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas, con una altura máxima de horquillas de 131 pulgadas (3327 mm) (J80-90XN)	x	
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas, con una altura máxima de horquillas de 121 pulgadas (3070 mm) (J100-120XN)	x	
Inclinación: 6° hacia delante/6° hacia atrás	x	
Mástil de elevación libre completa de 2 etapas		x
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		x
Inclinación: 6° hacia delante/8° hacia atrás		x
Inclinación: 6° hacia delante/4° hacia atrás		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo gancho de 48" con extensión de respaldo para carga de 48" de altura.	x	
Longitud de las horquillas 48" (1219 mm)	x	
Carros portahorquillas tipo gancho de 54" y 60" con extensión de respaldo para carga de 48" de altura		x
Carro portahorquillas de fijación de 54"		x
Carros portahorquillas con desplazamiento lateral integral de 48" y 60" (J80-90XN)		x
Carros portahorquillas con desplazamiento lateral integral de 54" y 60" (J100-120XN)		x
Varias longitudes de horquillas		x
Retorno a la inclinación establecida		x
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con o sin aditamentos de desconexión rápida		x
Indicador del peso de la carga		x
Acumulador		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Controles direccionales al lado del asiento	x	
Palancas hidráulicas mecánicas	x	
Volante de dirección con perilla de giro integrada	x	
Asiento de vinilo sin suspensión	x	
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR)	x	
Freno de estacionamiento automático	x	
Sistema servoasistido de frenos	x	
Dirección hidrostática servoasistida a demanda	x	
Sistema de desaceleración automática	x	
Pantalla multifuncional (montaje alto)	x	
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo 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 detección de presencia del operador (OPS)	x	
Alfombra de piso acolchada	x	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	x	
Asiento de tela sin suspensión		x
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)		x
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)		x

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Control de dirección de pedal MONOTROL®		x
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		x
Luces LED de domo y de lectura		x
Manija para conducción trasera con botón de bocina		x
Espejos retrovisores dobles		x
Espejo retrovisor panorámico		x
Cinturón de seguridad rojo, antiapriete de alta visibilidad con o sin bloqueo		x
Pantalla de montaje bajo		x
Minipalancas TouchPoint		x
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción medioambiental estándar	x	
Encendido por interruptor con llave	x	
Resguardo superior estilo rejilla de 92"	x	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones	x	
Comunicación CANbus totalmente integrada	x	
Extracción de la batería sin rodillos: elevación	x	
Correa estática	x	
Pasador para remolcado	x	
Construcción UL tipo "E"	x	
Sistema de estabilidad de Hyster (HSS®)	x	
Paquete de frigorífico/congelador: temperatura de funcionamiento de -20 °F a +120 °F		x
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		x
Extracción horizontal de la batería (rodillos o bolsa de horquilla)		x
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		x
Paquetes de luces LED para frenos/cola/reversa		x
Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas		x
Luces controladas por interruptor de llave		x
Alarma audible: operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)		x
Luz estroboscópica ámbar visible: continuamente activada, instalada en el resguardo superior		x
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		x
Monitor de impactos con función de apagado		x
Bloqueo de arranque con 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
Recordatorio de mantenimiento programable		x
Sistema de carga rápida Prémium, completamente integrado, de "conexión rápida"		x
Cabina totalmente de acero		x
Paneles frontales, superiores y traseros de la cabina		x
Protección exterior/paquete de lavado	x	
Guardabarros delantero	x	
Ejes de accionamiento y motores IP54 sellados con bandeja	x	
Fundas del cilindro de inclinación		x
Construcción UL tipo "EE"		x
Tapas laterales ventiladas para la batería		x
Enfriador del aceite hidráulico		x
Fuente de alimentación eléctrica auxiliar de 12 voltios		x
Calefacción y desempañador		x
Convertidor de CC-CC auxiliar		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Manual de operación	x	
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	
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.