

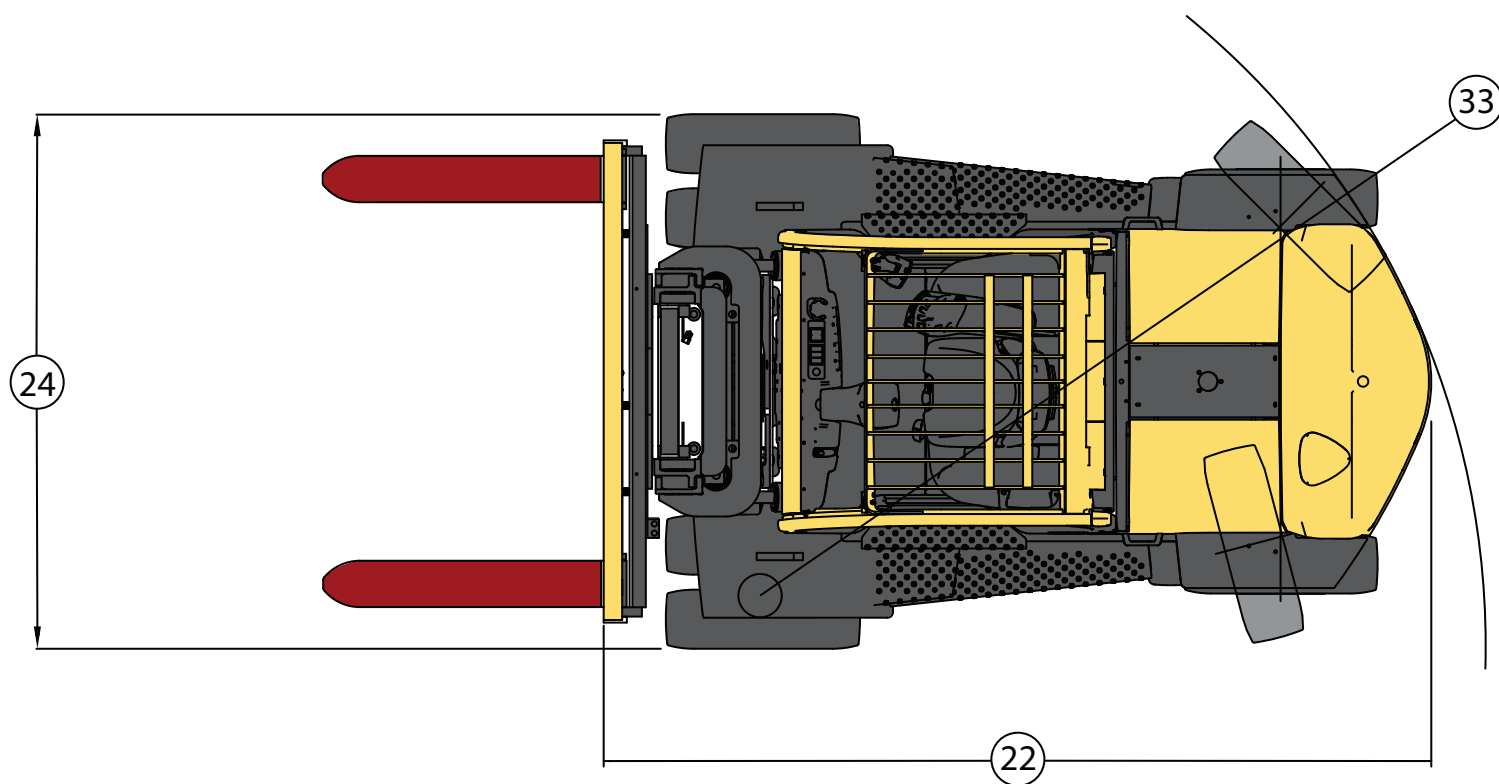


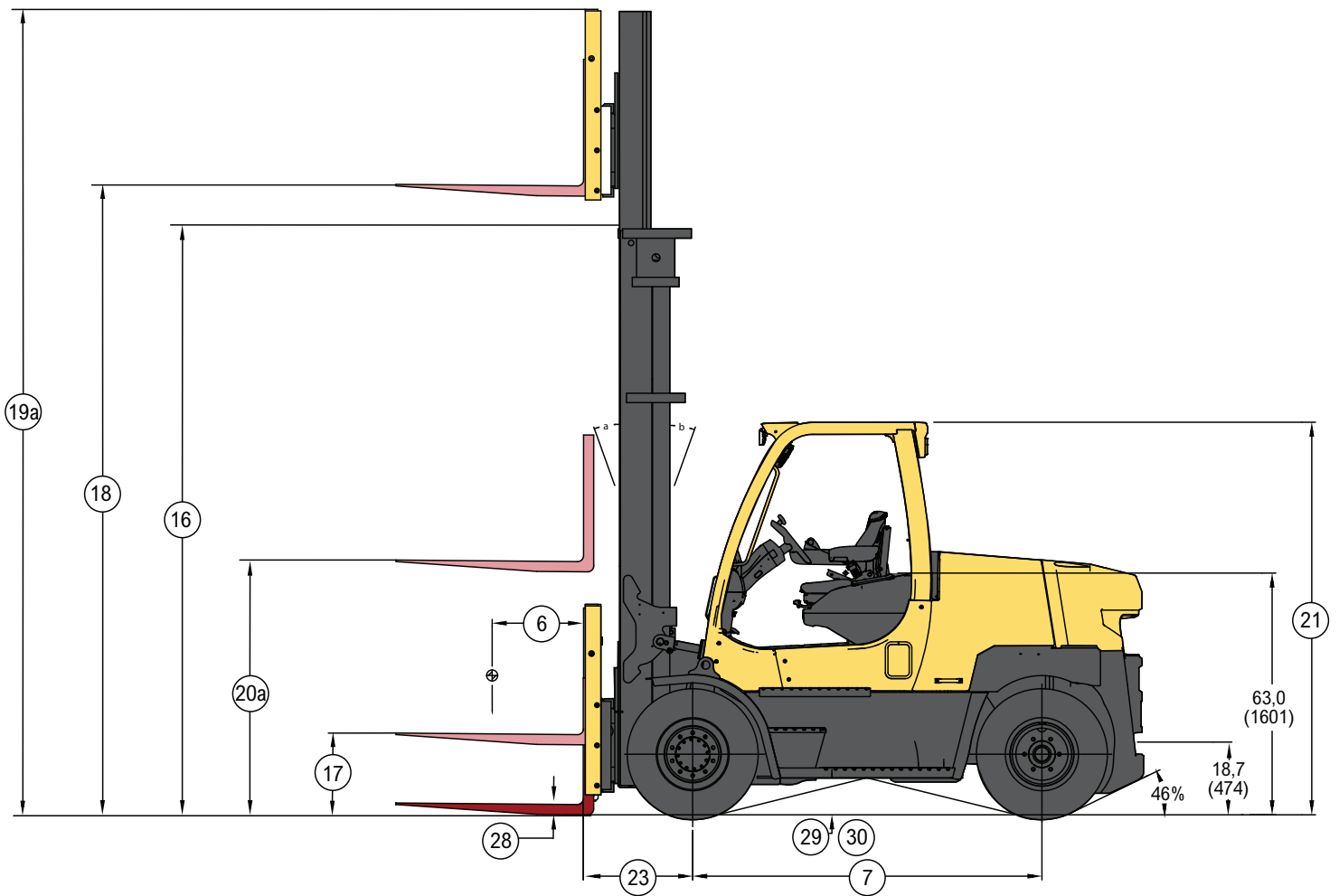
SERIE J155-190XNL

**MONTACARGAS CONTRABALANCEADO CON BATERÍA
DE IONES DE LITIO INTEGRADA**
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



J155-190XNL: 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).

J155-170XNSL: ESPECIFICACIONES

		Hyster	Hyster		
GENERAL	1 Fabricante		Hyster		
	2 Modelo		J155XNSL		
	3 Tipo de energía		Eléctrica		
	4 Tipo de operador		Conductor sentado		
	5 Capacidad nominal	lb (kg)	15 500 (7000)	17 000 (8000)	
	6 Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (600)	24 (600)	
	7 Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	88 (2235)	88 (2235)	
PESO	8 Peso, montacargas estándar CN/SC	lb (kg)	39 470 (17 903)/24 035 (10 902)	44 048 (19 980)/26 410 (11 979)	
	9 Carga del eje, estático delantera/trasera CN	lb (kg)	33495 (15 193)/5975 (2710)	37 891 (17 187)/6158 (2793)	
	10 Carga del eje, estático delantera/trasera SC	lb (kg)	9714 (4406)/14 322 (6496)	10 677 (4843)/15 733 (7136)	
LLANTAS	11 Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática		Neumática		
	12 Tamaño de llanta, delantera/trasera		8,25x15 14PR/8,25x15 14PR		
	13 Ruedas, cantidad: delantera/trasera (X = llantas impulsadas)		4X/2		
	14 Ancho de rodadura, delantera/trasera	pulgadas (mm)	72,7 (1847)/60,5 (1536)	72,7 (1847)/60,5 (1536)	
DIMENSIONES	15 Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	grados	5/10 ²	5/9 ²	
	16 Altura, mástil estándar: retraído	pulgadas (mm)	96,7 (2456)	106,8 (2712)	
	17 Altura de elevación libre est. (punta de horquillas) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	3,9 (100)	0 (0)	
	18 Altura de elevación, con respaldo para carga (punta de horquillas) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	118 (3000)	121 (3065)	
	19a Altura, mástil estándar: extendido sin respaldo para carga (redondeado al valor superior)	pulgadas (mm)	159,1 (4040)	166,9 (4239)	
	19b Altura, mástil estándar: extendido con respaldo para carga (redondeado al valor superior)	pulgadas (mm)	171,3 (4350)	171,2 (4337)	
	20a Opc. elevación libre total con respaldo para carga (parte superior de horquillas,) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	43 (1098) ¹	53 (1355) ¹	
	20b Opc. elevación libre total sin respaldo para carga (parte superior de horquillas,) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	56 (1425) ¹	57,5 (1461) ¹	
	21a Altura, resguardo superior est. (alto) (redondeada al valor superior)	pulgadas (mm)	100 (2531)	100 (2531)	
	21b Altura, resguardo superior est. (cabinas) (redondeada al valor superior)	pulgadas (mm)	101 (2549)	101 (2549)	
	22 Longitud total (a cara de las horquillas) ³	pulgadas (mm)	137,6 (3495)	140,6 (3570)	
	23 Longitud, centro de ruedas a cara de horquillas ³	pulgadas (mm)	24 (609)	24,2 (614)	
	24 Anchura total	pulgadas (mm)	82,0 (2082)	82,0 (2082)	
	25 Horquillas est., grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2,5 x 6,0 x 47 / 60 x 150 x 1200	2,5 x 7,9 x 47 (65 x 200 x 1200)	
	26a Horquilla extendida est. dimensiones internas mín.	pulgadas (mm)	6,2 (160)	3 (75)	
	26b Horquilla extendida est., dimensiones externas máx.	pulgadas (mm)	73,8 (1876)	82,5 (2100)	
	27 Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	78 (1981)	80 (2030)	
	28 Espacio libre del suelo debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	4,9 (125)	6,8 (175)	
	29 Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	pulgadas (mm)	9,7 (246)	9,7 (246)	
	30 Altura de estribo	pulgadas (mm)	12,6 (321)	12,6 (321)	
	31a Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (anchura de paleta 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	193,2 (4908)	196 (4978)	
	31b Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	145,2 (3688)	148 (3760)	
	32 Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (anchura de paleta 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	113,0 (2871,2)	113,1 (2871,9)	
	33 Radio de giro, mínimo exterior (OTR) ⁴	pulgadas (mm)	121,3 (3080)	123,8 (3145)	
	34 Radio de giro, mínimo interior (ITR) ⁵	pulgadas (mm)	-3,5 (-90)	-3,5 (-90)	
	RENDIMIENTO	35 Velocidad de desplazamiento CN/SC ⁶	mph (km/h)	14,9 (24)/14,9 (24)	14,9 (24)/14,9 (24)
		36a Velocidad de elevación, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	84,6 (0,43)/129,9 (0,66)	78,7 (0,40)/90,5 (0,46)
		36b Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	78,7 (0,40)/129,9 (0,66)	76,7 (0,39)/90,5 (0,46)
		37a Velocidad de descenso, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114,1 (0,58)/104,3 (0,53)	80,7 (0,41)/72,8 (0,37)
		37b Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	104,3 (0,53)/80,7 (0,41)	76,7 (0,39)/64,9 (0,33)
		38a Tracción máxima en barra de tiro CN/SC @ 1 mph (1,6 kph) ⁶	pie-lb (N)	10 986 (48 871)/5824 (25 907)	10 986 (48 871)/6408 (28 506)
		38b Tracción máxima en barra de tiro CN/SC ⁶	pie-lb (N)	11 138 (49 547)/5824 (25 907)	11 138 (49 547)/6408 (28 506)
		39a Capacidad de ascenso en pendiente CN/SC @ 1 mph (1,6 kph) ⁶	%	30/24	26/24
		39b Capacidad máxima de ascenso en pendiente CN/SC ⁶	%	30/24	27/24
40 Freno de servicio: método de control/operación			Pie/hidráulico	Pie/hidráulico	
41 Freno de estacionamiento: método de control/operación			Manual/mecánico	Manual/mecánico	
TREN MOTRIZ	42 Tipo de batería		Iones de litio integrada		
	43 Voltaje de la batería, capacidad ⁷	V/Ah	350/192	350/192	
	44 Tipo del motor de tracción		Imán permanente	Imán permanente	
	45 Tipo del motor de la bomba		Imán permanente	Imán permanente	
	46 Potencia del motor de tracción (tiempo nominal S2 de 60 minutos)	hp (kW)	60,3 hp (45 kW)	60,3 hp (45 kW)	
47 Potencia del motor de la bomba (tiempo nominal S2 de 60 minutos)	hp (kW)	80,4 hp (60 kW)	80,4 hp (60 kW)		
OTROS	48 Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	PSI (bar)	2509 (173)	2509 (173)	
	49 Flujo de aceite auxiliar para accesorios	gal/min (l/min)	24,4 (92,7)	24,4 (92,7)	
	50 Nivel de sonido (con/sin cabina)	dB(A) LPAZ	68/67	68/67	

(1) Medido con el mástil de elevación libre completa de 3 etapas más bajo que se ofrece

(2) La inclinación hacia atrás se limita a 6 grados en algunas opciones de mástiles

(3) Medido con mástil y carro portahorquillas estándar

(4) Medido con equipamiento de Turn Assist System. El radio de giro exterior sin Turn Assist System es J155XNSL: 129,3 pulgadas (3282 mm); J170XNSL: 131,8 pulgadas (3347 mm)

(5) Medido con equipamiento de Turn Assist System. ITR sin Turn Assist System es J155XNSL: 9,1 pulgadas (230 mm); J170XNSL: 9,1 pulgadas (230 mm)

(6) Función de turno extendido desactivada (máximo rendimiento)

(7) Valores nominales

SC = Sin carga, CN = Carga nominal

El cargador BorgWarner 50 kW está aprobado para uso con los montacargas de la serie J155-190XNL. Visite la página del producto J155-190XNL en hyster.com o comuníquese con su distribuidor Hyster para ver más información.

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.

J175XNL36 | J190XNL: ESPECIFICACIONES

GENERAL			Hyster	Hyster
1	Fabricante		J175XNL36	J190XNL
2	Modelo		Eléctrica	Eléctrica
3	Tipo de energía		Conductor sentado	Conductor sentado
4	Tipo de operador		17 500 (8000)	19 000 (9000)
5	Capacidad nominal	lb (kg)	36 (900)	24 (600)
6	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	96,5 (2450)	96,5 (2450)
7	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	44 677 (20 265)/27 040 (12 265)	45 245 (20 523)/25 407 (11 524)
8	Peso, montacargas estándar CN/SC	lb (kg)	40 627 (18 428)/4048 (1836)	40 654 (18 440)/4593 (2083)
9	Carga del eje, estático delantera/trasera CN	lb (kg)	11 736 (5323)/15 305 (6942)	10 986 (4983)/14 421 (6541)
10	Carga del eje, estático delantera/trasera SC	lb (kg)		
LLANTAS			Neumática	Neumática
11	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática		8,25x15 14PR/8,25x15 14PR	8,25x15 14PR/8,25x15 14PR
12	Tamaño de llanta, delantera/trasera		4X/2	4X/2
13	Ruedas, cantidad: delantera/trasera (X = llantas impulsadas)		78,9 (2003)/60,4 (1535)	78,9 (2003)/60,4 (1535)
14	Ancho de rodadura, delantera/trasera	pulgadas (mm)	5/9 ²	5/9 ²
15	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	grados	106,8 (2712)	106,8 (2712)
16	Altura, mástil estándar: retraído	pulgadas (mm)	0 (0)	0 (0)
17	Altura de elevación libre est. (punta de horquillas) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	121 (3065)	121 (3065)
18	Altura de elevación, con respaldo para carga (punta de horquillas) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	166,9 (4239)	166,9 (4239)
19a	Altura, mástil estándar: extendido sin respaldo para carga (redondeado al valor superior)	pulgadas (mm)	171,2 (4337)	171,2 (4337)
19b	Altura, mástil estándar: extendido con respaldo para carga (redondeado al valor superior)	pulgadas (mm)		
20a	Opc. elevación libre total con respaldo para carga (parte superior de horquillas,) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	53 (1355) ¹	53 (1355) ¹
20b	Opc. elevación libre total sin respaldo para carga (parte superior de horquillas,) (redondeado al valor inferior)	pulgadas (mm)	57,5 (1461) ¹	57,5 (1461) ¹
21a	Altura, resguardo superior est. (alto) (redondeada al valor superior)	pulgadas (mm)	100 (2531)	100 (2531)
21b	Altura, resguardo superior est. (cabina) (redondeada al valor superior)	pulgadas (mm)	101 (2549)	101 (2549)
22	Longitud total (a cara de las horquillas) ³	pulgadas (mm)	159 (4038)	156 (3958)
23	Longitud, centro de ruedas a cara de horquillas ³	pulgadas (mm)	24,2 (614)	24,2 (614)
24	Anchura total	pulgadas (mm)	88 (2239)	88 (2239)
25	Horquillas est., grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2,5 x 7,9 x 47 (65 x 200 x 1200)	2,5 x 7,9 x 47 (65 x 200 x 1200)
26a	Horquilla extendida est. dimensiones internas mín.	pulgadas (mm)	3 (75)	3 (75)
26b	Horquilla extendida est., dimensiones externas máx.	pulgadas (mm)	82,5 (2100)	82,5 (2100)
27	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	80 (2030)	80 (2030)
28	Espacio libre del suelo debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	6,8 (175)	6,8 (175)
29	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	pulgadas (mm)	10,0 (253)	10,0 (253)
30	Altura de estribo	pulgadas (mm)	12,6 (321)	12,6 (321)
31a	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (anchura de paleta 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	221 (5613)	218,2 (5542)
31b	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	173 (4394)	170,2 (4323)
32	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (anchura de paleta 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	122,9 (3122)	121,3 (3081)
33	Radio de giro, mínimo exterior (OTR) ⁴	pulgadas (mm)	149 (3794)	147 (3723)
34	Radio de giro, mínimo interior (ITR) ⁵	pulgadas (mm)	14,3 (362)	14,3 (362)
35	Velocidad de desplazamiento CN/SC ⁶	mph (km/h)	13 (21)/13 (21)	13 (21)/13 (21)
36a	Velocidad de elevación, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	62,9 (0,32)/80,7 (0,41)	70,8 (0,36)/90,5 (0,46)
36b	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	62,9 (0,32)/80,7 (0,41)	68,8 (0,35)/90,5 (0,46)
37a	Velocidad de descenso, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	74,8 (0,38)/64,9 (0,33)	64,9 (0,33)/64,9 (0,33)
37b	Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	74,8 (0,38)/64,9 (0,33)	74,8 (0,38)/64,9 (0,33)
38a	Tracción máxima en barra de tiro CN/SC @ 1 mph (1,6 kph) ⁶	pie-lb (N)	11 000 (48 933)/7043 (31 331)	11 000 (48 933)/6593 (29 330)
38b	Tracción máxima en barra de tiro CN/SC ⁶	pie-lb (N)	11 112 (49 430)/7043 (31 331)	(49 430)/6593 (29 330)
39a	Capacidad de ascenso en pendiente CN/SC @ 1 mph (1,6 kph) ⁶	%	26/26	26/26
39b	Capacidad máxima de ascenso en pendiente CN/SC ⁶	%	26/26	26/26
40	Freno de servicio: método de control/operación		Pie/hidráulico	Pie/hidráulico
41	Freno de estacionamiento: método de control/operación		Manual/mecánico	Manual/mecánico
42	Tipo de batería		Iones de litio integrada	Iones de litio integrada
43	Voltaje de la batería, capacidad ⁷	V/Ah	350/192	350/192
44	Tipo del motor de tracción		Imán permanente	Imán permanente
45	Tipo del motor de la bomba		Imán permanente	Imán permanente
46	Potencia del motor de tracción (tiempo nominal S2 de 60 minutos)	hp (kW)	60,3 hp (45 kW)	60,3 hp (45 kW)
47	Potencia del motor de la bomba (tiempo nominal S2 de 60 minutos)	hp (kW)	80,4 hp (60 kW)	80,4 hp (60 kW)
48	Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	PSI (bar)	2509 (173)	2509 (173)
49	Flujo de aceite auxiliar para accesorios	gal/min (l/min)	24,4 (92,7)	24,4 (92,7)
50	Nivel de sonido (con/sin cabina)	dB(A) LPAZ	68/67	68/67

(1) Medido con el mástil de elevación libre completa de 3 etapas más bajo que se ofrece

(2) La inclinación hacia atrás se limita a 6 grados en algunas opciones de mástiles

(3) Medido con mástil y carro portahorquillas estándar

(4) Medido con equipamiento de Turn Assist System. El radio de giro exterior sin Turn Assist System es J155XNSL: 129,3 pulgadas (3282 mm); J170XNSL: 131,8 pulgadas (3347 mm)

(5) Medido con equipamiento de Turn Assist System. ITR sin Turn Assist System es J155XNSL: 9,1 pulgadas (230 mm); J170XNSL: 9,1 pulgadas (230 mm)

(6) Función de turno extendido desactivada (máximo rendimiento)

(7) Valores nominales

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

El cargador BorgWarner 50 kW está aprobado para uso con los montacargas de la serie J155-190XNL. Visite la página del producto J155-190XNL en hyster.com o comuníquese con su distribuidor Hyster para ver más información.

J155-190XNL: ESPECIFICACIONES DEL ELEVADOR Y LA BATERÍA

ESPECIFICACIONES DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR

Altura máxima de la horquilla (parte superior de horquillas) pulgadas (mm)		Altura retraída total pulgadas (mm)		Extendida mayor total con respaldo para carga pulgadas (mm)		Extendida mayor 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)	
J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL	J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL	J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL	J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL	J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL	J155XNSL	J170XNSL, J175XNL36, J190XNL
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS											
118 (3000)	121 (3065)	100 (2540)	107 (2715)	172 (4354)	171 (4347)	166 (4195)	167 (4239)	6 (160)	0 (0)	6 (160)	0 (0)
133 (3400)	140 (3565)	108 (2740)	117 (2965)	188 (4754)	191 (4847)	181 (4595)	187 (4739)	6 (160)	0 (0)	6 (160)	0 (0)
173 (4400)	179 (4565)	128 (3240)	137 (3465)	227 (5754)	230,2 (5847)	221 (5595)	226 (5739)	6 (160)	0 (0)	6 (160)	0 (0)
212 (5400)	219 (5565)	148 (3740)	156 (3965)	266 (6754)	267 (6847)	260 (6595)	265 (6739)	6 (160)	0 (0)	6 (160)	0 (0)
236 (6000)	238 (6065)	164 (4165)	166 (4215)	292 (7417)	289 (7347)	277 (7040)	265 (6739)	6 (160)	0 (0)	6 (160)	0 (0)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS											
185 (4700)	181 (4615)	102 (2570)	107 (2705)	239 (6054)	232 (5897)	230 (5830)	228 (5791)	47 (1216)	56 (1420)	56 (1440)	60 (1526)
220 (5600)	217 (5515)	113 (2870)	118 (3005)	274 (6954)	268 (6797)	265 (6730)	263 (6691)	59 (1516)	68 (1720)	68 (1740)	72 (1826)
244 (6200)	234 (5965)	123 (3120)	125 (3115)	298 (7554)	285 (7247)	289 (7330)	281 (7141)	69 (1766)	74 (1870)	78 (1990)	78 (1976)
-	258 (6565)	-	132 (3355)	-	309 (7847)	-	305 (7741)	-	82 (2070)	-	86 (2176)

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).

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA DEL J155XNSL

APLICACIÓN	TAMAÑO DE LA BATERÍA 54,9 kWh
Pesado	3 h 0 min
Intermedio	4 h 15 min
Ligero	5 h 30 min

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA DEL J190XNL

APLICACIÓN	TAMAÑO DE LA BATERÍA 54,9 kWh
Pesado	2 h 30 min
Intermedio	3 h 30 min
Ligero	4 h 45 min

TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA DEL J155-190XNL

TAMAÑO DEL CARGADOR	TAMAÑO DE LA BATERÍA: 54,9 kWh
50 kW	1 h 15 min
40 kW	1 h 30 min
30 kW	2 h 0 min
20 kW	2 h 45 min
10 kW	5 h 30 min


CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Batería de iones de litio integrada de 350 V con sistema de gestión de la batería	x	
Motores de bomba y tracción de CA de imán permanente	x	
Controladores del motor de tracción y de la bomba de alto voltaje	x	
Sistema de manejo térmico progresivo	x	
Sistema de enfriamiento líquido para motores y controladores	x	
Frenos de disco húmedos refrigerados por aceite	x	
VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado	x	
Turn Assist System (solo en modelos 155 y 170)		x
Sistema de velocidad en reversa		x
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llantas de tracción duales, neumáticas 8,25 x 15-14PR	x	
Llantas duales de dirección, neumáticas 8,25 x 15-14PR	x	
Varias opciones de llantas de tracción y dirección		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 118" (3000 mm) (solo en 155)	x	
Mástil de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 121" (3065 mm) (en 170, 175 y 190)	x	
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante/10° hacia atrás (solo en 155)	x	
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante/9° hacia atrás (en 170, 175 y 190)	x	
Varias opciones de altura del mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		x
Varias opciones de altura del mástil de elevación libre total (FFL) de 3 etapas		x
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante/6° hacia atrás		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo gancho de 78 pulgadas (1981 mm) con extensión de respaldo para carga de 48 pulgadas (1219 mm) de altura (solo en 155)	x	
Carro portahorquillas tipo gancho de 80 pulgadas (2030 mm) con extensión de respaldo para carga de 48 pulgadas (1219 mm) de altura (en 170, 175 y 190)	x	
Horquillas cónicas tipo gancho con longitud de 47" (1200 mm)	x	
Desplazamiento lateral hang-on (solo en 155)		x
Posicionador de las horquillas en desplazamiento lateral hang-on (solo en 155)		x
Desplazamiento lateral integrado		x
Posicionador de las horquillas en desplazamiento lateral integrado (en 170, 175 y 190)		x
Varios tipos y longitudes de horquillas		x
Retorno a la inclinación establecida		x
Acumulador		x
Indicador del peso de la carga		x
Tubos de extensión de accesorios hidráulicos		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Pedal de frenos único	x	
Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral	x	
Asiento de vinilo con suspensión neumática y cinturón de seguridad negro	x	
Freno de estacionamiento mecánico activado/liberado manualmente	x	
Dirección hidráulica a demanda	x	
Sistema servoasistido de frenos	x	
Sistema de desaceleración automática (ADS) con freno regenerativo	x	

ERGONOMÍA (continuación)	EST.	OPC.
Pantalla multifuncional: <ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD retroiluminada Indicador de estado de carga de la batería con interrupción de elevación Cuatro modos de funcionamiento programables, seleccionables por el operador Íconos indicadores del estado del sistema y reloj digital Indicador de fallas (audible y visible) Horómetros: del motor de tracción, motor de la bomba hidráulica y del montacargas 	x	
Estación con comodidades para el operador: áreas de almacenamiento, portabebidas y portapapeles	x	
Controles de minipalanca electrohidráulica TouchPoint con reposabrazos totalmente ajustable	x	
Columna de dirección con inclinación ajustable	x	
Alfombra de piso acolchada	x	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	x	
Control direccional a un lado del asiento	x	
Pedal MONOTROL®		x
Asiento de tela con suspensión neumática y cinturón de seguridad negro		x
Paquetes de luces de trabajo LED		x
Paquetes de luces LED para frenos/cola/reversa		x
Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado		x
Espejos retrovisores laterales dobles		x
Pantalla de montaje bajo		x
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción estándar	x	
Encendido por interruptor con llave	x	
Resguardo superior de 100" (2531 mm) de alto	x	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones	x	
Comunicación CANbus totalmente integrada	x	
Pasador para remolcado	x	
Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil/sin ajustes)	x	
Limitador de velocidad de tracción	x	
Sistema de detección de presencia del operador	x	
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		x
Función de abrazadera hidráulica		x
Cabina totalmente de acero, incluido lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Limpiaparabrisas delantero y trasero Paquete de luz completo Calefactor integral Puertas abatibles Luz de domo del operador Ventilador 		x
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		x
Alarma acústica de 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
Extintor de incendios		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	x	
Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas	x	
Garantía de la batería de iones de litio de 60 meses/10 000 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.