

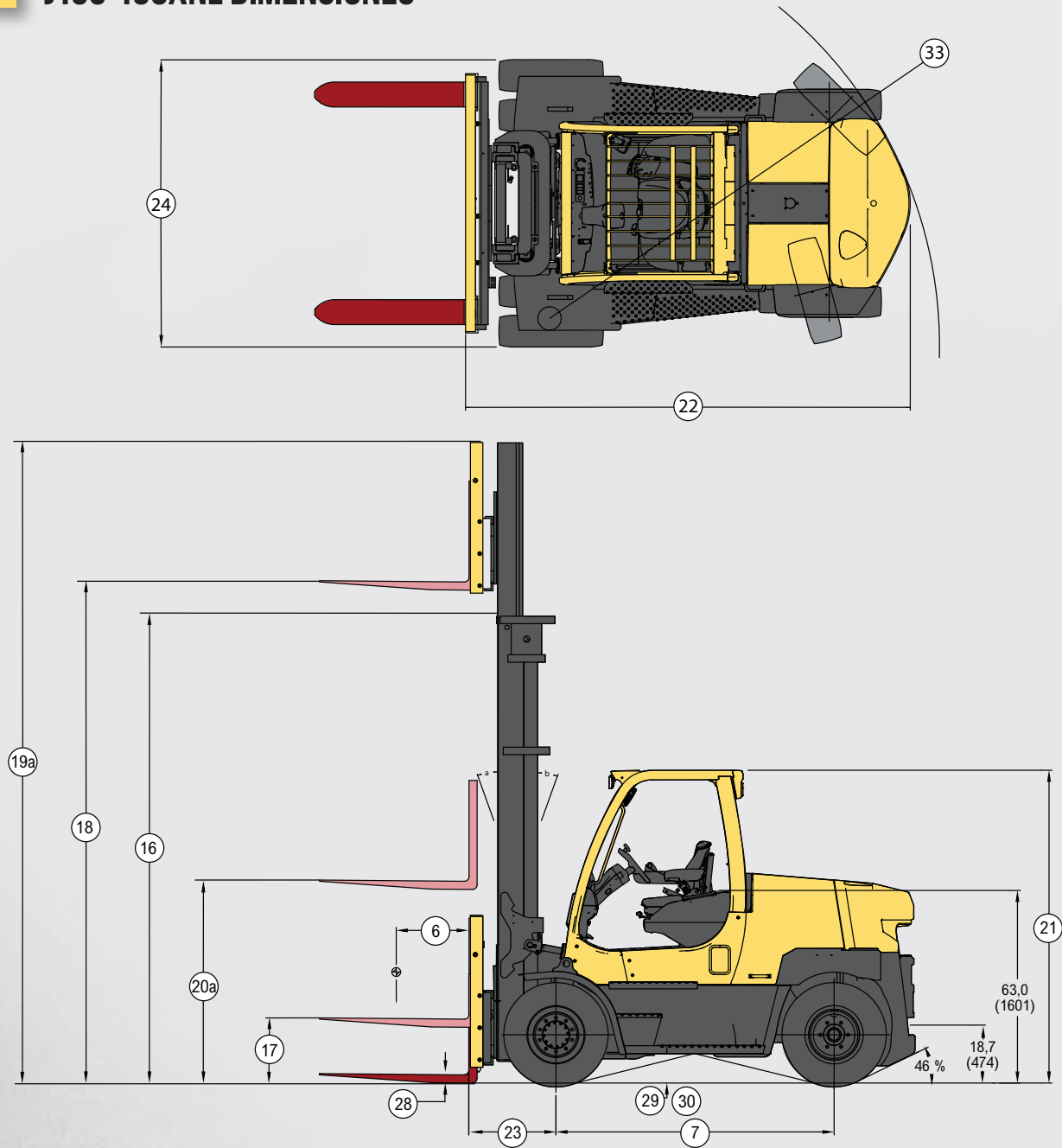


**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

## **J155-190XNL DE IONES DE LITIO INTEGRADA GUÍA TÉCNICA**

[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

## ➤ J155-190XNL DIMENSIONES



### ESPECIFICACIONES DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR

Altura máxima de las horquillas (TOF) 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 (TOF) con respaldo para carga pulgadas (mm)		Elevación libre (TOF) 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
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS</b>											
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)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS</b>											
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 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).

# J155-190XNL ESPECIFICACIONES <

GENERALES			Hyster	Hyster	Hyster	Hyster
1	Fabricante		Hyster	Hyster	Hyster	Hyster
2	Modelo		J155XNSL	J170XNSL	J175XNL36	J190XNL
3	Tipo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
4	Tipo de operador		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
5	Capacidad nominal	lb (kg)	15 500 (7000)	17 000 (8000)	17 500 (8000)	19 000 (9000)
6	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (600)	24 (600)	36 (900)	24 (600)
7	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	88 (2235)	88 (2235)	96,5 (2450)	96,5 (2450)
PESO						
8	Peso, montacargas estándar CN/SC	lb (kg)	39470 (17903) / 24035 (10902)	44048 (19980) / 26410 (11979)	44677 (20265) / 27040 (12265)	45245 (20523) / 25407 (11524)
9	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	33495 (15193) / 5975 (2710)	37891 (17187) / 6158 (2793)	40627 (18428) / 4048 (1836)	40654 (18440) / 4593 (2083)
10	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	9714 (4406) / 14322 (6496)	10677 (4843) / 15733 (7136)	11736 (5323) / 15305 (6942)	10986 (4983) / 14421 (6541)
LLANTAS						
11	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumática	Neumática	Neumática	Neumática
12	Tamaño de llanta, delantera/trasera		8.25x15 14PR / 8.25x15 14PR	8.25x15 14PR / 8.25x15 14PR	8.25x15 14PR / 8.25x15 14PR	8.25x15 14PR / 8.25x15 14PR
13	Llantas, número - delantera/trasera (X = llantas impulsadas)		4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2
14	Ancho de rodadura, delantera/trasera	pulgadas (mm)	72,7 (1847) / 60,5 (1536)	72,7 (1847) / 60,5 (1536)	78,9 (2003) / 60,4 (1535)	78,9 (2003) / 60,4 (1535)
DIMENSIONES						
15	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	grados	5/10°	5/9°	5/9°	5/9°
16	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	96,7 (2456)	106,8 (2712)	106,8 (2712)	106,8 (2712)
17	Altura de elevación libre est. (punta de horquillas, TOF) (redondeada hacia abajo)	pulgadas (mm)	3,9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
18	Altura de elevación, con LBR (Punta de horquillas, TOF) (redondeada hacia abajo)	pulgadas (mm)	118 (3000)	121 (3065)	121 (3065)	121 (3065)
19a	Altura, mástil est. - extendida sin LBR (redondeada hacia arriba)	pulgadas (mm)	159,1 (4040)	166,9 (4239)	166,9 (4239)	166,9 (4239)
19b	Altura, mástil est. - extendida con LBR (redondeada hacia arriba)	pulgadas (mm)	171,3 (4350)	171,2 (4337)	171,2 (4337)	171,2 (4337)
20a	Opc. elevación libre total con LBR (punta de horquillas, TOF) (redondeada hacia abajo)	pulgadas (mm)	43 (1098) <sup>1</sup>	53 (1355) <sup>1</sup>	53 (1355) <sup>1</sup>	53 (1355) <sup>1</sup>
20b	Opc. elevación libre total sin LBR (punta de horquillas, TOF) (redondeada hacia abajo)	pulgadas (mm)	56 (1425) <sup>1</sup>	57,5 (1461) <sup>1</sup>	57,5 (1461) <sup>1</sup>	57,5 (1461) <sup>1</sup>
21a	Altura, resguardo superior (alto) (redondeada hacia arriba)	pulgadas (mm)	100 (2531)	100 (2531)	100 (2531)	100 (2531)
21b	Altura, resguardo superior est. (cabina) (redondeada hacia arriba)	pulgadas (mm)	101 (2549)	101 (2549)	101 (2549)	101 (2549)
22	Longitud total (longitud hasta cara de horquillas) <sup>3</sup>	pulgadas (mm)	137,6 (3495)	140,6 (3570)	159 (4038)	156 (3958)
23	Longitud, centro de ruedas a cara de horquillas <sup>3</sup>	pulgadas (mm)	24 (609)	24,2 (614)	24,2 (614)	24,2 (614)
24	Anchura total	pulgadas (mm)	82,0 (2082)	82,0 (2082)	88 (2239)	88 (2239)
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)	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)	6,2 (160)	3 (75)	3 (75)	3 (75)
26b	Horquilla extendida est., dimensiones externas máx.	pulgadas (mm)	73,8 (1876)	82,5 (2100)	82,5 (2100)	82,5 (2100)
27	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	78 (1981)	80 (2030)	80 (2030)	80 (2030)
28	Espacio libre del suelo debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	4,9 (125)	6,8 (175)	6,8 (175)	6,8 (175)
29	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	pulgadas (mm)	9,7 (246)	9,7 (246)	10,0 (253)	10,0 (253)
30	Altura de estribo	pulgadas (mm)	12,6 (321)	12,6 (321)	12,6 (321)	12,6 (321)
31a	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (anchura de tarima 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	193,2 (4908)	196 (4978)	221 (5613)	218,2 (5542)
31b	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	145,2 (3698)	148 (3760)	173 (4394)	170,2 (4323)
32	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (anchura de tarima 42 pulgadas, longitud 48 pulgadas)	pulgadas (mm)	113,0 (2871,2)	113,1 (2871,9)	122,9 (3122)	121,3 (3081)
33	Radio de giro, mínimo exterior (OTR) <sup>4</sup>	pulgadas (mm)	121,3 (3080)	123,8 (3145)	149 (3794)	147 (3723)
34	Radio de giro, mínimo interior (ITR) <sup>5</sup>	pulgadas (mm)	-3,5 (-90)	-3,5 (-90)	14,3 (362)	14,3 (362)
RENDIMIENTO						
35	Velocidad de desplazamiento CN/SC <sup>6</sup>	mph (km/h)	14,9 (24) / 14,9 (24)	14,9 (24) / 14,9 (24)	13 (21) / 13 (21)	13 (21) / 13 (21)
36a	Velocidad de elevación, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pie/min (m/s)	84,6 (0,43) / 129,9 (0,66)	78,7 (0,40) / 90,5 (0,46)	62,9 (0,32) / 80,7 (0,41)	70,8 (0,36) / 90,5 (0,46)
36b	Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas elevación libre completa CN/SC	pie/min (m/s)	78,7 (0,40) / 129,9 (0,66)	76,7 (0,39) / 90,5 (0,46)	62,9 (0,32) / 80,7 (0,41)	68,8 (0,35) / 90,5 (0,46)
37a	Velocidad de elevación, estándar, elevación libre limitada de 2 etapas CN/SC	pie/min (m/s)	114,1 (0,58) / 104,3 (0,53)	80,7 (0,41) / 72,8 (0,37)	74,8 (0,38) / 64,9 (0,33)	64,9 (0,33) / 64,9 (0,33)
37b	Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas elevación libre completa CN/SC	pie/min (m/s)	104,3 (0,53) / 80,7 (0,41)	76,7 (0,39) / 64,9 (0,33)	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) <sup>6</sup>	pie-lb (N)	10986 (48871) / 5824 (25907)	10986 (48871) / 6408 (28506)	11000 (48933) / 7043 (31331)	11000 (48933) / 6593 (29330)
38b	Tracción máxima en barra de tiro CN/SC <sup>6</sup>	pie-lb (N)	11138 (49547) / 5824 (25907)	11138 (49547) / 6408 (28506)	11112 (49430) / 7043 (31331)	(49430) / 6593 (29330)
39a	Capacidad de ascenso en pendiente CN/SC @ 1 mph (1,6 kph) <sup>6</sup>	%	30 / 24	26 / 24	26 / 26	26 / 26
39b	Capacidad máxima de ascenso en pendiente CN/SC <sup>6</sup>	%	30 / 24	27 / 24	26 / 26	26 / 26
40	Freno de servicio - Método de control/operación		Pie / Hidráulico	Pie / Hidráulico	Pie / Hidráulico	Pie / Hidráulico
41	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual / mecánico	Manual / mecánico	Manual / mecánico	Manual / mecánico
TREN MOTRIZ						
42	Tipo de batería		Iones de litio integrada	Iones de litio integrada	Iones de litio integrada	Iones de litio integrada
43	Voltaje de la batería, capacidad <sup>7</sup>	V/Ah	350/192	350/192	350/192	350/192
44	Tipo del motor de tracción		Imán permanente	Imán permanente	Imán permanente	Imán permanente
45	Tipo del motor de la bomba		Imán permanente	Imán permanente	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)	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)	80,4 hp (60 kW)	80,4 hp (60 kW)
48	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (bar)	2509 (173)	2509 (173)	2509 (173)	2509 (173)
49	Flujo de aceite auxiliar para aditamentos	gal/min (l/min)	24,4 (92,7)	24,4 (92,7)	24,4 (92,7)	24,4 (92,7)
50	Nivel de sonido (con/sin cabina)	dB(A) LPAZ	68/67	68/67	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. OTR 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 apagada (máximo rendimiento)

(7) Valores nominales

CN = carga nominal, SC = sin carga

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](http://hyster.com) o comuníquese con su distribuidor Hyster para ver más información.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigor al momento de su 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 desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en el equipamiento estándar en 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.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Batería de iones de litio integrada de 350 V con sistema de gestión de la batería

Motores de bomba y tracción de CA de imán permanente  
Controladores del motor de tracción y de la bomba de alto voltaje  
Sistema de enfriamiento líquido para motores y controladores  
Frenos de disco húmedos refrigerados por aceite  
Turn Assist System (solo en modelos 155 y 170)  
Control direccional a un lado del asiento

Mástil:

- Mástil de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 118" (3000 mm) (solo en 155)
- Mástil de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 121" (3065 mm) (en 170, 175 y 190)

Carro portahorquillas:

- Carro portahorquillas de tipo gancho de 78 pulgadas (1981 mm) con extensión para el respaldo de carga de 48 pulgadas (1219 mm) (solo en 155)
- Carro portahorquillas de tipo gancho de 80 pulgadas (2030 mm) con extensión para el respaldo de carga de 48 pulgadas (1219 mm) (en 170, 175 y 190)
- Horquillas cónicas tipo gancho con longitud de 47" (1200 mm)

Inclinación:

- Inclinación del mástil - 5° hacia adelante / 10° hacia atrás (solo en 155)
- Inclinación del mástil - 5° hacia adelante / 9° hacia atrás (en 170, 175 y 190)

Pantalla multifuncional:

- Válvula de control hidráulico de 3 funciones (1 auxiliares) para unión sin abrazadera
- 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

Pedal de frenos único

Asiento de vinilo con suspensión neumática y cinturón de seguridad negro

Bocina electrónica

Columna de dirección ajustable

Volante de dirección de 12" (305 mm) con perilla de giro

Alfombra de hule para el piso

Minipalancas hidráulicas TouchPoint con apoyabrazos completamente ajustable

Botón de desconexión de energía al lado del asiento

Resguardo superior de 100" (2531 mm) de alto

Llantas duales de impulsión, neumáticas 8.25 x 15-14PR

Llantas duales de dirección, neumáticas 8.25 x 15-14PR

Sistema de desaceleración automática con freno regenerativo

Limitador de velocidad de tracción

Sistema de presencia del operador (OPS)

Arranque con interruptor de llave

Freno manual de estacionamiento

Comunicación CANbus totalmente integrada

Manual del operador

## EQUIPO OPCIONAL

Cabina totalmente de acero, incluido lo siguiente:

- Limpiaparabrisas y limpiadores delanteros y traseros
- Paquete de luces completo
- Calefactor integral
- Puertas desmontables
- Luz de domo del operador
- Ventilador

Acumulador hidráulico

Arranque sin llave (con interruptor de llave auxiliar)

Pedal Monotrol

Retorno a la inclinación establecida

Manija para conducción trasera con botón de bocina

Asiento de tela con suspensión neumática

Cinturón de seguridad de alta visibilidad con o sin interbloqueo

Monitorización de impactos con función de apagado

Visualización del peso de la carga

Listas de verificación previas al turno del operador

Protección de contraseña del operador

Alarma acústica de marcha atrás

Resguardo superior con luz estroboscópica LED de color ámbar

Paquetes de luces de trabajo LED

Paquete de luces de freno / cola / marcha atrás

Mástiles con varias opciones de altura

Inclinación del mástil: - 5° hacia adelante / 6° hacia atrás

Válvula de control hidráulico de 4 funciones (2 auxiliares)

Varias opciones de llantas de tracción y dirección

Función de abrazadera hidráulica

Tubos de extensión para accesorios

Desplazamiento lateral hang-on (solo en 155)

Posicionador de las horquillas en desplazamiento lateral hang-on (solo en 155)

Desplazamiento lateral integrado

Posicionador de las horquillas en desplazamiento lateral integrado (en 170, 175 y 190)

Varios tipos y longitudes de horquillas

Espejos retrovisores laterales dobles

Extintor de incendios

Volante sin perilla giratoria

Sistema de telemetría (3 niveles)

Pantalla retrovisora (solo en 155 y 170)




Hyster Company  
P.O. Box 7006

Greenville, North Carolina  
27835-7006

N.º de pieza: J155-190XNL-TG-SPA  
10/2021 Litografiado en EE. UU.

Visítenos en [www.hyster.com](http://www.hyster.com) o llámenos al 1-800-HYSTER-1.

© Hyster Company. Todos los derechos reservados 2021. Hyster,  y el lema SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS FUERTES. son marcas registradas de Hyster-Yale Group, Inc.

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

5021HBC1SP001-E-ES-MX-V1R1-102021