

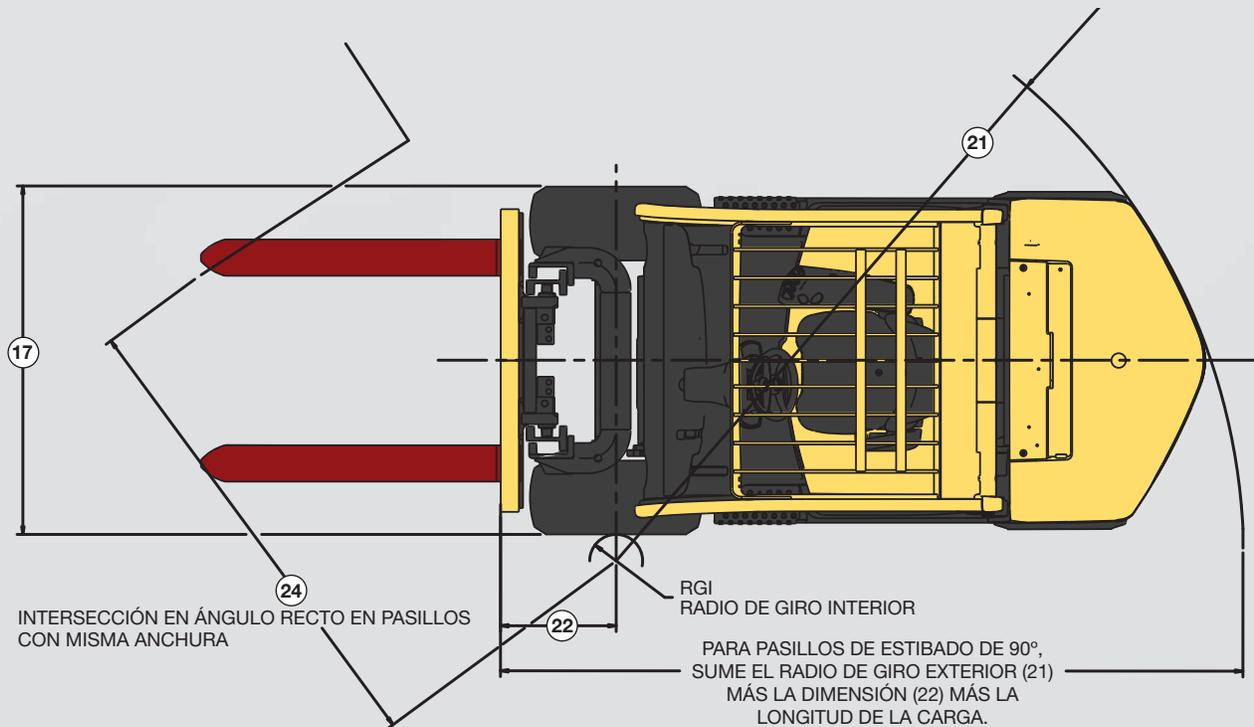


**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

## **SERIE S 135- 155FT GUÍA TÉCNICA**

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

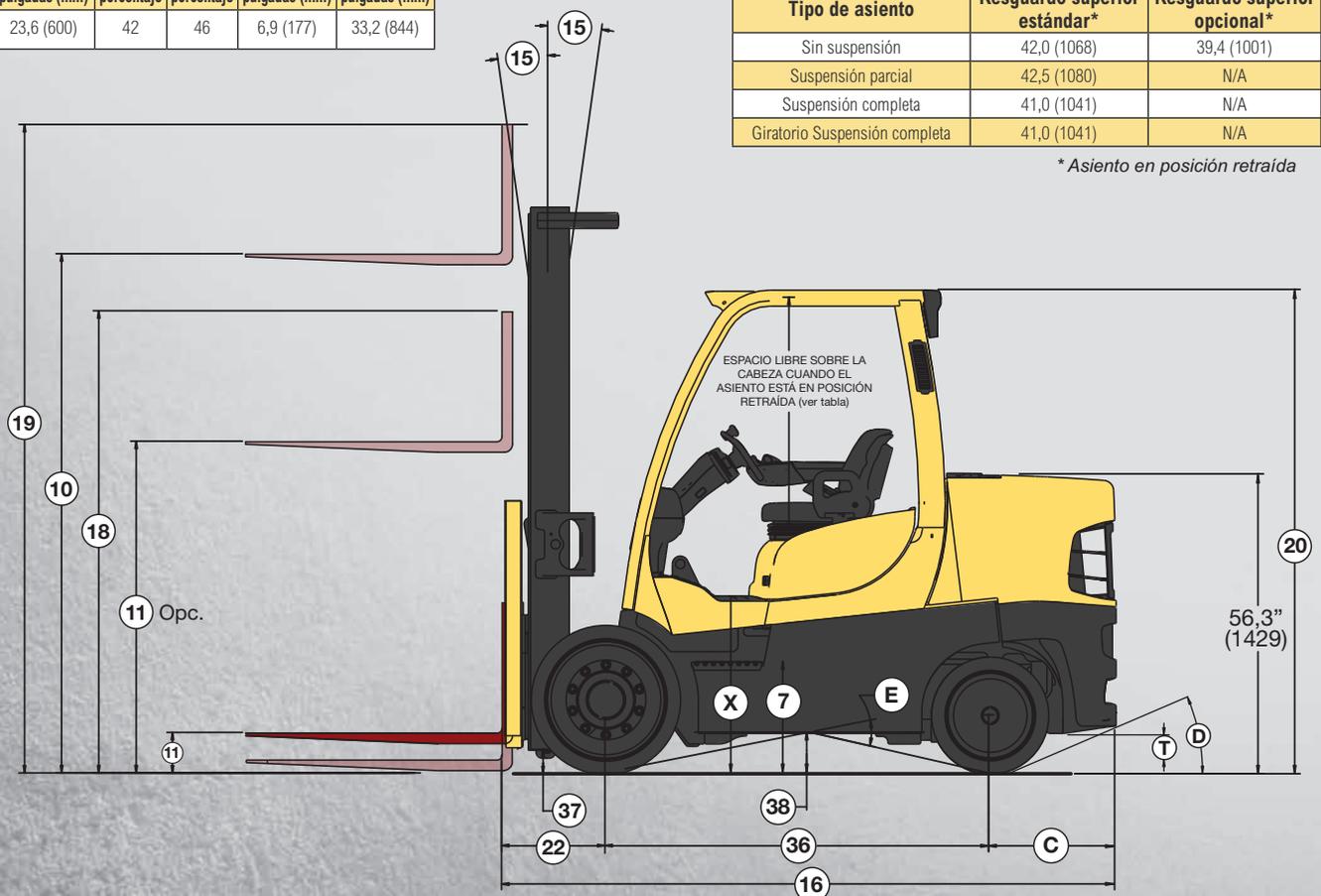
## ➤ DIMENSIONES DEL S135-155FT



C	D	E	T	X
pulgadas (mm)	porcentaje	porcentaje	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
23,6 (600)	42	46	6,9 (177)	33,2 (844)

Tipo de asiento	Resguardo superior estándar*	Resguardo superior opcional*
Sin suspensión	42,0 (1068)	39,4 (1001)
Suspensión parcial	42,5 (1080)	N/A
Suspensión completa	41,0 (1041)	N/A
Giratorio Suspensión completa	41,0 (1041)	N/A

\* Asiento en posición retraída



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden con los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

# ESPECIFICACIONES DEL S135FT

GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster		
	2	Modelo	S135FT		
		Motor	Kubota 3,8 L GLP		
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	13 500 (6000)	
	4	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	
	5	Tipo de motor/energía: gasolina, GLP, diésel		GLP	
	6	Tipo de operador		Conductor sentado	
	7	Altura de estribo	pulgadas (mm)	20,9 (531)	
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Macizas	
DIMENSIONES	9	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras		2X/2	
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	133 (3400)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre limitada (FFL) est. con LBR (TOF)	pulgadas (mm)	6 (160)	
		Alturas de elevación, elevación libre completa (FFL) opcional con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	50 (1295)	
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)	
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas	2,4 x 5,9 x 48 (60 x 150 x 1219)	
	14	Apertura de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	43.7 (1109)	
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10	
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	115,3 (2930)	
	17	Anchura total	pulgadas (mm)	56,6 (1438)	
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	107 (2697)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo de carga (LBR)	pulgadas (mm)	183 (4632)	
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo de carga (LBR)	pulgadas (mm)	181 (4575)	
	20	Altura, resguardo superior estándar pulgadas (alto)	pulgadas (mm)	91 (2302)	
		Altura, resguardo superior opcional (corto)	pulgadas (mm)	88 (2235)	
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	101,8 (2585)	
	22	Longitud, del centro de las ruedas a la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	19,6 (498)	
	23	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	121,4 (3083)	
	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	91,2 (2317)	
	RENDIMIENTO	25	Velocidad de desplazamiento CN / SC	mph (km/h)	12,0/12,5 (19,4/20,1)
		25	Velocidad de desplazamiento, CN / SC con transmisión de 3 velocidades (adelante)	mph (km/h)	12,5/13,0 (20,1/20,8)
		26	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	104/106 (0,53/0,54)
			Velocidad de elevación, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	100/102 (0,51/0,52)
		27	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	114/104 (0,58/0,53)
		Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	104/81 (0,53 /0,41)	
28		Tiro de barra de tracción a CN / SC máxima	lb (kg)	10000/4800 (4536/2177)	
29		Tiro de barra de tracción a CN / SC máxima con transmisión de 3 velocidades (adelante)	lb (kg)	10000/4800 (4536/2177)	
30		Capacidad de desplazamiento en pendiente a 1 mph CN / SC	%	31/24	
29	Capacidad de desplazamiento en pendiente a 1 mph CN / SC con transmisión de 3 velocidades (adelante)	%	31/24		
PESO	30	Peso, montacargas estándar (LFL de 2 etapas) SC	lb (kg)	19200 (8709)	
	31	Peso, montacargas estándar (LFL de 2 etapas) CN	lb (kg)	32700 (14832)	
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	7860/11340 (3565/5144)	
LLANTAS Y RUEDAS	33	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	29520/3180 (13390/1442)	
	34	Tamaño de llanta, delantera		28 x 12 x 22	
	35	Tamaño de llanta, trasera		22 x 12 x 16	
	36	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72,0 (1830)	
	37	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo CN	pulgadas (mm)	4,1 (104)	
	38	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	pulgadas (mm)	7,4 (188)	
	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pie / Hidráulico	
	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual / mecánico	
	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento	
	TREN MOTRIZ	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12 V/900
43		Fabricante del motor		Kubota 3,8 L GLP	
44		Potencia del motor a velocidad regulada	hp (kW)	91 (68) a 2400 RPM	
45		Par motor a RPM nominales	lb-pie (Nm)	221 (300) a 1000 RPM	
46		Número de cilindros/desplazamiento	N.º / cc (ci)	4/3769 (230)	
47		Tipo de transmisión, estándar		Powershift	
48a		Velocidades estándar, avance/ reversa		2/2	
48b		Velocidades opc., avance / reversa		3/2	
49		Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal. (litros)	19,8 (74,9)	
50		Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades diésel)	gal. (litros)	N/A	
51		Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (155)	

**CERTIFICACIÓN:** Estos montacargas Hyster cumplen con las especificaciones de diseño del Capítulo II ANSI B56.1-1969, como lo estipula la Sección OSHA 1910.178(a)(2) y además cumplen con la revisión del Capítulo III ANSI B56.1 vigente 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.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son 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.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# ESPECIFICACIONES DEL S135FT <

GENERAL	1	Nombre del fabricante		Hyster
	2	Modelo		S155FT
		Motor		Kubota 3,8 L GLP
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	15 500 (7000)
	4	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (610)
	5	Tipo de motor/energía: gasolina, GLP, diésel		GLP
	6	Tipo de operador		Conductor sentado
	7	Altura de estribo	pulgadas (mm)	20,9 (531)
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Macizas
DIMENSIONES	9	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras		2X/2
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	133 (3400)
	11	Alturas de elevación, elevación libre limitada (FFL) est. con LBR (TOF)	pulgadas (mm)	6 (160)
		Alturas de elevación, elevación libre completa (FFL) opcional con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	50 (1295)
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas	2,4 x 5,9 x 47 (60 x 150 x 1219)
	14	Apertura de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	43,7 (1109)
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	115,3 (2930)
	17	Anchura total	pulgadas (mm)	56,6 (1438)
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	107 (2697)
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo de carga (LBR)	pulgadas (mm)	183 (4632)
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo de carga (LBR)	pulgadas (mm)	181 (4575)
	20	Altura, resguardo superior estándar pulgadas (alto)	pulgadas (mm)	91 (2302)
		Altura, resguardo superior opcional (corto)	pulgadas (mm)	88 (2235)
	RENDIMIENTO	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)
22		Longitud, del centro de las ruedas a la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	19,6 (498)
23		Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	121,4 (3083)
24		Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	91,2 (2317)
25		Velocidad de desplazamiento CN / SC	mph (km/h)	12,0/12,5 (19,4/20,1)
26		Velocidad de desplazamiento, CN / SC con transmisión de 3 velocidades (adelante)	mph (km/h)	12,5/13,0 (20,1/20,8)
27		Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	104/106 (0,53/0,54)
		Velocidad de elevación, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	100/102 (0,51/0,52)
28		Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	114/104 (0,58/0,53)
		Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	104/81 (0,53/0,41)
PESO	29	Tiro de barra de tracción a CN / SC máxima	lb (kg)	10000/5069 (4536/2299)
	30	Tiro de barra de tracción a CN / SC máxima con transmisión de 3 velocidades (adelante)	lb (kg)	10000/5069 (4536/2299)
	31	Capacidad de desplazamiento en pendiente a 1 mph CN / SC	%	27/ 23
	32	Capacidad de desplazamiento en pendiente a 1 mph CN / SC con transmisión de 3 velocidades (adelante)	%	27/ 23
	33	Peso, montacargas estándar (LFL de 2 etapas) SC	lb (kg)	21100 (9571)
	34	Peso, montacargas estándar (LFL de 2 etapas) CN	lb (kg)	36600 (16601)
LLANTAS Y RUEDAS	35	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	9269/11745 (4204/5327)
	36	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	33140/3460 (15032/1569)
	37	Tamaño de llanta, delantera		28 x 12 x 22
	38	Tamaño de llanta, trasera		22 x 12 x 16
	39	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72,0 (1830)
	40	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo CN	pulgadas (mm)	4,1 (104)
	41	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	pulgadas (mm)	7,4 (188)
	42	Freno de servicio - Método de control/operación		Pie / Hidráulico
TREN MOTRIZ	43	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual / mecánico
	44	Tipo de batería		No requiere mantenimiento
	45	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12 V/900
	46	Fabricante del motor		Kubota 3,8 L GLP
	47	Potencia del motor a velocidad regulada	hp (kW)	91 (68) a 2400 RPM
	48a	Par motor a RPM nominales	lb-pie (Nm)	221 (285) a 1000 RPM
	48b	Número de cilindros/desplazamiento	No / cc (ci)	4/4302 (230)
	49	Tipo de transmisión, estándar		Powershift
	50	Velocidades estándar, avance/ reversa		2/2
	51	Velocidades opc., avance / reversa		3/2
	Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal. (litros)	19,8 (74,9)	
	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades diésel)	gal. (litros)	N/A	
	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (155)	

**CERTIFICACIÓN:** Estos montacargas Hyster cumplen con las especificaciones de diseño del Capítulo II ANSI B56.1-1969, como lo estipula la Sección OSHA 1910.178(a)(2) y además cumplen con la revisión del Capítulo III ANSI B56.1 vigente 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.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son 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.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

## ESPECIFICACIONES DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR

Altura máxima de las horquillas (TOF) †	Altura retraída total	Altura extendida total con respaldo para carga	Altura extendida total sin respaldo para carga	Elevación libre (TOF) con respaldo para carga	Elevación libre (TOF) sin respaldo para carga
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) VISTA™ PLUS DE 2 ETAPAS</b>					
118 (3000)	100 (2540)	172 (4354)	166 (4195)	6 (160)	6 (160)
133 (3400)	108 (2740)	188 (4754)	181 (4595)	6 (160)	6 (160)
173 (4400)	128 (3240)	227 (5754)	221 (5595)	6 (160)	6 (160)
212 (5400)	148 (3740)	266 (6754)	260 (6595)	6 (160)	6 (160)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) VISTA™ PLUS DE 3 ETAPAS</b>					
185 (4700)	102 (2570)	239 (6054)	230 (5830)	47 (1216)	56 (1440)
220 (5600)	113 (2870)	274 (6954)	265 (6730)	59 (1516)	68 (1740)
244 (6200)	123 (3120)	298 (7554)	289 (7330)	69 (1766)	78 (1990)
† Las alturas de elevación mayores de 212" (5400 mm) de altura máxima de horquillas son consideradas elevaciones altas y requieren una reducción de capacidad e inclinación hacia atrás restringida.					



## EQUIPO ESTÁNDAR

- Motor Kubota 3,8 L GLP, cumple normativas de emisiones de EPA/CARB
- Transmisión electrónica Powershift
  - Avance lento hidráulico
  - Control de cambios electrónico
  - 2 velocidades hacia adelante, 2 velocidades en reversa
- Frenos de disco húmedos refrigerados por aceite
- Pedal MONOTROL®
- Mástil de - elevación libre limitada (LFL) VISTA™ de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 133" (2400 mm)
- Carro portahorquillas tipo gancho de 48,0" (1219 mm) de ancho con respaldo de carga de 48,0" (1219 mm)
- Longitud de las horquillas 48,0" (1219 mm)
- Inclinación del mástil de 6° hacia adelante y 10° hacia atrás
- Válvula de control hidráulico de 3 funciones
- Pantalla integrada en el tablero que incluye:  
Pantalla LCD:
  - Nivel del combustible (gasolina o diésel únicamente)
  - Contador de horas
  - Temperatura del refrigerante
  - Reloj
  - MensajesLuces indicadoras de servicio:
  - Alternador
  - Temperatura del aceite de la transmisión
  - Presión del aceite del motor
  - Nivel del fluido de los frenos
  - Ajustarse el cinturón de seguridad
- Nivel del combustible
- Mal funcionamiento del motor
- Mal funcionamiento del sistema
- Freno de estacionamiento
- Temperatura del refrigerante
- Indicadores de dirección hacia adelante, en reversa y neutral
- Dirección asistida hidrostática
- Asiento de vinilo sin suspensión
- Cinturón de seguridad antiapriete
- Bocina eléctrica
- Columna de dirección ajustable
- Alfombra de hule para el piso
- Admisión de aire de alto volumen
- Amarres integrados
- Sistema de restricción del operador
- Radiador de enfriamiento combinado
- Pedal único para avance lento y frenos
- Sistema de estabilidad de Hyster (HSS®)
- Palancas de control hidráulico montadas en el tablero
- Soporte giratorio del tanque de GLP
- Sensor a presión de combustible GLP bajo
- Resguardo superior de 91" (2302 mm) de alto
- Garantía del fabricante de 12 meses / 2000 horas
- Garantía del fabricante de 36 meses / 6000 horas de actividad del tren de potencia
- Manual del operador
- Clasificación UL tipo "LP"

## EQUIPO OPCIONAL

- Transmisión DuraMatch™
  - Sistema de desaceleración automática
  - Función de inversión de marcha controlada
  - Retroceso controlado en rampas
  - 3 velocidades hacia adelante, 2 velocidades en reversa
  - Mayor velocidad de desplazamiento y capacidad de ascenso en pendiente
- Sistema de protección del tren de potencia
- Supervisión de primera calidad
- Entrada de aire de alto volumen con filtro previo
- Acumulador
- Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)
- Resguardo superior opcional de altura baja
- Sistema de protección del tren de potencia
- Kit de aplicaciones para papel
- Capó ventilado
- Modificación del motor para servicio pesado
- Soporte de tanque de gas LP giratorio descendente y abatible EZXchange™ - hacia afuera
- Sensor óptico de combustible GLP bajo (DuraMatch™)
- Retorno a la inclinación establecida
- Controle de minipalancas electrohidráulicas TouchPoint
  - Apoyabrazos completamente ajustable
  - Sistema hidráulico a demanda
- Manija para conducción trasera con botón de bocina
- Asiento de suspensión total: vinilo o tela
- Asiento giratorio con suspensión total, vinilo o tela
- Sistema de enfriamiento a demanda
- Cinturón de seguridad antiapriete de alta visibilidad con o sin interbloqueo
- Monitor de impactos
- Visualización del peso de la carga
- Listas de verificación previas al turno del operador
- Control direccional de palanca de cambios
- Control direccional del lado del asiento montado en el apoyabrazos con hidráulico electrónico TouchPoint
- Pedales dobles para avance lento y frenos
- Protección de contraseña del operador
- Alarma audible de 82-102 dB(A) autoajustable y de activación en reversa
- Luz visible estroboscópica ámbar- continuamente activada, instalada en el resguardo superior
- Publicaciones de piezas, impresas o en CD, específicas según el número de serie
- Clasificación UL tipo LPG, D, DS
- Varios paquetes de luces con luz halógena o LED de alta intensidad
- Llantas lisas que no dejan marcas



Hyster Company  
P.O. Box 7006  
Greenville, North Carolina  
27835-7006  
Núm. de pieza S135-155FT- TG-SPA  
4/2021 Litografiado en EE. UU.

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

Hyster, , y el lema SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS. son marcas comerciales registradas en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. Los productos de Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Todos los montacargas se muestran con equipamiento opcional. © 2021 Hyster Company. Todos los derechos reservados.