



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

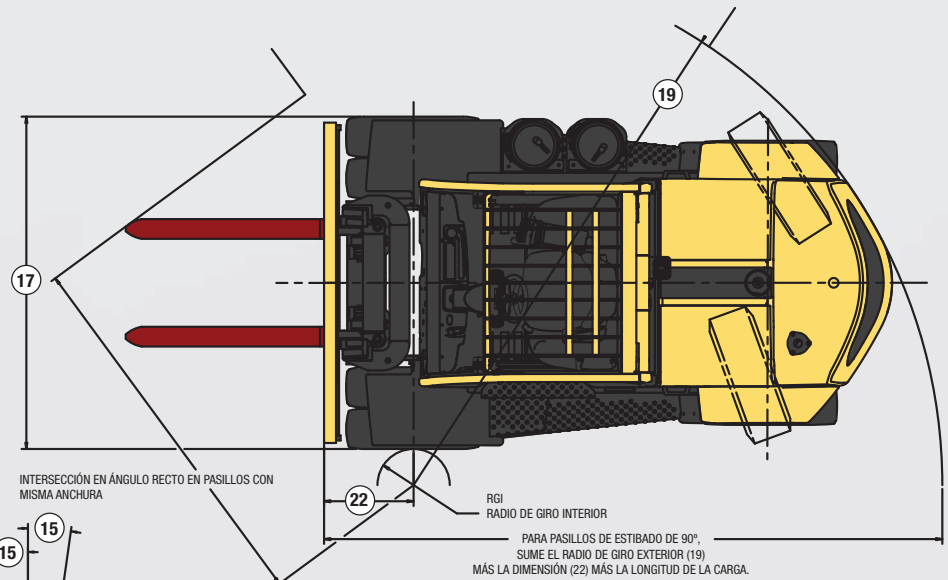
SERIE H135-155FT GUÍA TÉCNICA

WWW.HYSTER.COM

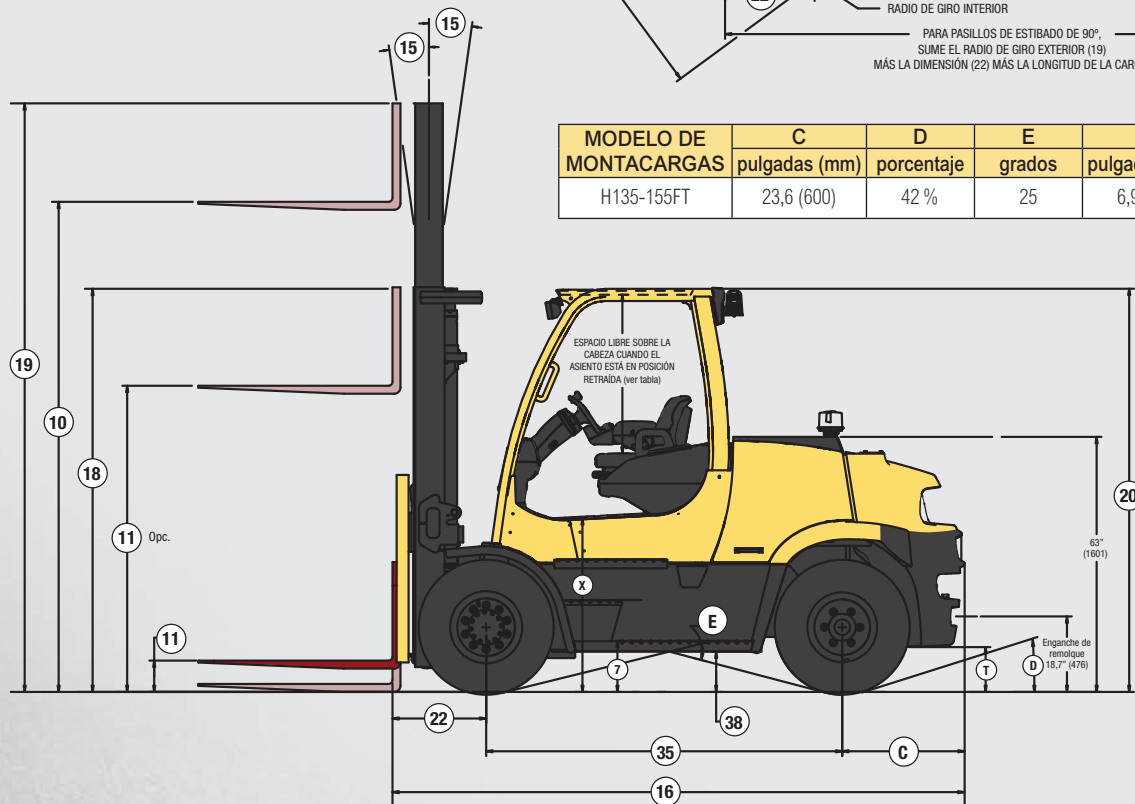
> DIMENSIONES DEL H135-155FT

Tipo de asiento	Resguardo superior estándar*	Cabina opcional*
Sin suspensión	38,2 (971,2)	38,2 (971,2)
Suspensión completa	38,0 (965,2)	38,0 (965,2)
Giratorio de suspensión completa	38,0 (965,2)	38,0 (965,2)

Asiento en posición retraída*



MODELO DE MONTACARGAS	C	D	E	T	X
	pulgadas (mm)	porcentaje	grados	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
H135-155FT	23,6 (600)	42 %	25	6,9 (177)	33,2 (844)



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)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) VISTA™ PLUS DE 2 ETAPAS					
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)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) VISTA™ PLUS DE 3 ETAPAS					
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.

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).

ESPECIFICACIONES DEL H135-155FT



GENERAL	1	Fabricante	Hyster			Hyster				
	2	Modelo	H135FT			H155FT				
	3	Motor	Kubota 3,8 L GLP	Kubota 3,6 L no certificado	Kubota 3,8 L de alto rendimiento no certificado	Kubota 3,8 L GLP	Kubota 3,6 L no certificado	Kubota 3,8 L de alto rendimiento no certificado		
	4	Capacidad nominal	13,500 (6,000)			15,500 (7,000)				
	5	Tipo de motor/energía: gasolina, GLP, diésel	GLP	Diésel		GLP	Diésel			
	6	Tipo de operador	Conductor sentado			Conductor sentado				
	7	Altura de estribo	12.2 (311)			12.2 (311)				
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática	Neumática			Neumática				
	9a	Llantas, número - delantera/trasera (X = llantas impulsadas)	4X/2			4X/2				
	9b	Ancho de rodadura, delantera/trasera	72.7 (1846) / 60.5 (1535)			72.7 (1846) / 60.5 (1535)				
DIMENSIONS	10	Altura de elevación, con LBR (Punto de horquillas, TOP) (redondeado al valor próximo menor)	212 (5400)			212 (5400)				
	11a	Altura de elevación libre est. (punto de horquillas, TOP) (redondeado al valor próximo menor)	6 (160)			6 (160)				
	11b	Elevación libre opcional con LBR (TOP) (redondeado al valor próximo menor)	95 (2416)			95 (2416)				
	11c	Elevación libre opcional con o LBR (TOP) (redondeado al valor próximo menor)	103 (2640)			103 (2640)				
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	78 (1981)			78 (1981)				
	13	Horquillas estándar, grosor x anchura x longitud	2.4 x 5.9 x 48 (60 x 150 x 1219)			2.4 x 5.9 x 48 (60 x 150 x 1219)				
	14a	Apertura de las horquillas estándar, dimensiones interiores mínimas	6.3 (160)			6.3 (160)				
	14b	Apertura de las horquillas estándar, dimensiones exteriores máximas	73.9 (1876)			73.9 (1876)				
	15	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	5 / 10			5 / 10				
	16	Longitud total (hasta cara de horquillas)	141.9 (3604)			144.4 (3669)				
	17	Anchura total	82.0 (2082)			82.0 (2082)				
	18	Altura, mástil estándar - retraído	148 (3740)			148 (3740)				
	19a	Altura, mástil est. - extendida sin LBR (redondeado al valor próximo mayor)	260 (6595)			260 (6595)				
	19b	Altura, mástil est. - extendida con LBR (redondeado al valor próximo mayor)	266 (6754)			266 (6754)				
	20a	Altura, resguardo superior (alto) (redondeado al valor próximo mayor)	100 (2531)			100 (2531)				
	20b	Altura, resguardo superior est. (cabina) (redondeado al valor próximo mayor)	101 (2549)			101 (2549)				
	21a	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	130.7 (3320)			133.4 (3388)				
	21b	Radio de giro, mínimo interior (ITR)	9.1 (230)			9.1 (230)				
	22	Longitud, centro de rueda a cara de las horquillas	23.7 (601)			23.7 (601)				
	23a	Ancho del pasillo, aplizado en ángulo recto (anchura de tarima = 42", L = 48")	202.4 (5140)			205.0 (5207)				
	23a	Anchura de pasillo, aplizado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	154.4 (3921)			157.0 (3988)				
	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	111.6 (2835)			111.8 (2865)				
	PERFORMANCE	25a	Velocidad de desplazamiento hacia adelante, CN / SC con transmisión de 2 velocidades (adelante)	mph (km/h)	13.7/14.4 (22.2/23.2)	14.7/15.6 (23.7/25.2)	14.1/14.8 (22.7/23.9)	13.7/14.4 (22.1/23.2)	14.6/15.5 (23.5/25.1)	14.0/14.7 (22.6/23.8)
		25b	Velocidad de desplazamiento hacia adelante, CN / SC con transmisión de 3 velocidades (adelante)	mph (km/h)	15.3/16.1 (24.7/26.0)	16.5/17.7 (26.7/28.5)	15.3/16.1 (24.7/26.0)	15.2/16.1 (24.5/26.0)	16.4/17.6 (26.5/28.4)	15.2/16.1 (24.5/26.0)
25c		Velocidad de desplazamiento hacia adelante, CN / SC con cualquier transmisión	mph (km/h)	13.7/14.4 (22.2/23.2)	14.7/15.6 (23.7/25.2)	14.1/14.8 (22.7/23.9)	13.6/14.2 (21.9/22.9)	14.6/15.5 (23.5/25.1)	14.0/14.7 (22.6/23.8)	
26a		Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	102/102 (0.52/0.52)	88/90 (0.45/0.46)	100/102 (0.51/0.52)	90/102 (0.46/0.52)	78/90 (0.40/0.46)	94/102 (0.48/0.52)	
26b		Velocidad de elevación, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	102/102 (0.52/0.52)	88/90 (0.45/0.46)	96/98 (0.49/0.50)	90/102 (0.46/0.52)	76/90 (0.39/0.46)	90/98 (0.46/0.50)	
27a		Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	114/104 (0.58/0.53)			114/104 (0.58/0.53)			
27b		Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN / SC	pie/min (m/s)	104/81 (0.53/0.41)			104/81 (0.53/0.41)			
28a		Tiro de barra de tracción, transmisión de 2 velocidades a máxima CN / SC	lb (kg)	9287/5686 (4212/2579)	11474/5686 (5204/2579)	10500/5686 (4762/2579)	9232/5507 (4187/2498)	11420/5507 (5180/2498)	10500/5507 (4762/2498)	
28b		Tiro de barra de tracción, transmisión de 2 velocidades a 1 mph CN / SC	lb (kg)	7610/5686 (3451/2579)	8867/5686 (4022/2579)	10500/5686 (4762/2579)	7555/5507 (3427/2498)	8812/5507 (3997/2498)	10500/5507 (4762/2498)	
28c		Tiro de barra de tracción, transmisión de 2 velocidades a 3 mph CN / SC	lb (kg)	4886/5686 (2216/2579)	5363/5686 (2432/2579)	7261/5686 (3293/2579)	4831/5507 (2191/2498)	5308/5507 (2407/2498)	7206/5507 (3269/2498)	
29a		Capacidad mínima de ascenso en pendiente, transmisión de 2 velocidades CN / SC	%	29/30	37/30	33/30	26/27	33/27	30/27	
29b		Capacidad de ascenso en pendiente, transmisión de 2 velocidades a 1 mph CN / SC	%	24/30	28/30	33/30	21/27	25/27	30/27	
29c		Capacidad de ascenso en pendiente, transmisión de 2 velocidades a 3 mph CN / SC	%	15/30	16/30	22/30	13/27	15/27	20/27	
28a		Tiro de barra de tracción, transmisión de 3 velocidades a máxima CN / SC máxima	lb (kg)	10000/5686 (4535/2579)	10499/5686 (4762/2579)	11500/5686 (5216/2579)	10000/5507 (4535/2498)	10499/5507 (4762/2498)	11500/5507 (5216/2498)	
28b		Tiro de barra de tracción, transmisión de 3 velocidades a 1 mph CN / SC	lb (kg)	10000/5686 (4535/2579)	10499/5686 (4762/2579)	11500/5686 (5216/2579)	10000/5507 (4535/2498)	10499/5507 (4762/2498)	11500/5507 (5216/2498)	
28c		Tiro de barra de tracción, transmisión de 3 velocidades a 3 mph CN / SC	lb (kg)	6303/5686 (2859/2579)	6106/5686 (2769/2579)	8605/5686 (3903/2579)	6248/5507 (2834/2498)	6051/5507 (2744/2498)	8550/5507 (3878/2498)	
29a		Capacidad mínima de ascenso en pendiente, transmisión de 3 velocidades CN / SC	%	32/30	33/30	37/30	29/27	30/27	33/27	
29b		Capacidad de ascenso en pendiente, transmisión de 3 velocidades a 1 mph CN / SC	%	32/30	33/30	37/30	29/27	30/27	33/27	
29c		Capacidad de ascenso en pendiente, transmisión de 3 velocidades a 3 mph CN / SC	%	19/30	19/30	27/30	17/27	17/27	24/27	
WT.		30a	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	19877 (9016)			21013 (9531)		
		30b	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	33407 (15153)			36547 (16577)		
		31a	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	9566/10314 (4339/4678)			9269/11745 (4204/5327)		
		31b	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	30420/2988 (13798/1355)			33213/3334 (15065/1512)		
TIRES & WHEELS		32	Tamaño de llanta, delantera/trasera	8.25 X 15 14PR / 8.25 X 15 14PR			8.25 X 15 14PR / 8.25 X 15 14PR			
	34	Distancia entre ejes	88.0 (2235)			88.0 (2235)				
	35	Espacio libre del suelo debajo del mástil, CN	5.7 (146)			5.7 (146)				
	36	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	10.0 (253)			10.0 (253)				
	37	Freno de servicio - Método de control/operación	Pie / Hidráulico			Pie / Hidráulico				
	38	Freno de estacionamiento - Método de control/operación	Manual / mecánico			Manual / mecánico				
	39	Tipo de batería	No requiere mantenimiento			No requiere mantenimiento				
	40	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12V/900	12V/1800 (2x 900)		12V/900	12V/1800 (2x 900)		
POWERTRAIN	41	Fabricante del motor	Kubota 3,8L LPG	Kubota 3,6 L diésel no certificado	Kubota 3,8 L turbo diésel no certificado	Kubota 3,8L LPG	Kubota 3,6 L diésel no certificado	Kubota 3,8 L turbo diésel no certificado		
	42	Potencia del motor a velocidad regulada	hp (kW)	91 (68) @ 2400 RPM	83.5 (62.3) @ 2400 RPM	109 (81.5) @ 2400 RPM	91 (68) @ 2400 RPM	83.5 (62.3) @ 2400 RPM	109 (81.5) @ 2400 RPM	
	43	Par motor a RPM nominales	lb-pie (Nm)	221 (300) @1000 RPM	218 (296) @ 1400 RPM	275 (373) @ 1600 RPM	221 (300) @1000 RPM	218 (296) @ 1400 RPM	275 (373) @ 1600 RPM	
	44	Número de cilindros/desplazamiento	No / cc (ci)	4/3769 (230)	4/3620 (221)	4/3769 (230)	4/3769 (230)	4/3620 (221)	4/3769 (230)	
	45	Tipo de transmisión, estándar	Powershift			Powershift				
	46a	Velocidades estándar, avance/ reversa	2/2			2/2				
	46b	Velocidades opc., avance/ reversa	3/2			3/2				
	47	Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal. (litros)	18.9 (71.7)			18.9 (71.7)			
	48	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a diésel)	gal. (litros)	19.7 (74.8)			19.7 (74.8)			
	49	Alivio de presión hidráulica auxiliar para afilamientos	PSI (Mpa)	2250 (155)			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(g)(2) y además cumplen con la revisión del Capítulo III ANSI B56.1 vigente al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con las normas ANSI aplicables 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.

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 Premium 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 78,0" (1981 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 (diésel únicamente)
 - Medidor de horas
 - Temperatura del refrigerante
 - Reloj
 - Mensajes
- Luces 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 bajo
 - 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
- Palancas de control hidráulico montadas en el tablero
- Soporte giratorio del tanque de GLP
- Sensor a presión de combustible GLP bajo
- Resguardo superior de 100" (2531 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 "LPG"

EQUIPO OPCIONAL

- Kubota 3,6L diésel no certificado
- Kubota 3,8L de alto rendimiento no certificado
- Transmisión DuraMatch™
 - Avance lento electrónico
 - Control de cambios electrónico
 - Sistema de desaceleración automática
 - Inversión de marcha controlada
 - Retroceso controlado en rampas
 - 3 velocidades hacia adelante, 2 velocidades en reversa
- Luces LED (freno/cola/reversa)
- 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)
- Soporte de tanque de gas LP doble
- Retorno a la inclinación establecida
- Minipalancas hidráulicas TouchPoint con apoyabrazos completamente ajustable
- Manija para conducción trasera con botón de bocina
- Asiento de suspensión total: vinilo o tela
- Asiento giratorio con suspensión total, vinilo o tela
- Cinturón de seguridad antiapriete de alta visibilidad con o sin interbloqueo
- Monitor de impactos con apagado inmediato o demorado
- Visualización del peso de la carga
- Listas de verificación previas al turno del operador
- 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
- Visible luz LED estroboscópica ámbar- continuamente activada, instalada en el resguardo superior
- Publicaciones de piezas, impresas o CD, específicas al número de serie
- Clasificación UL tipo D, LPS, DS
- Varios paquetes de luces disponible con luz halógena o LED de alta intensidad:
 - Dos luces de trabajo delanteras y una trasera
 - Dos luces de trabajo delanteras y una trasera, y dos luces de freno/cola/reversa
- Los cabina incluyen lo siguiente:
 - Limpiaparabrisas delantero y trasero
 - Paquete de luces completo
 - Calefactor integral
 - Desempañador
 - Puertas abatibles
 - Luz de domo del operador
 - Ventilador
 - Aire acondicionado opcional
- Espejos laterales



Hyster Company
P.O. Box 7006
Greenville, North Carolina
27835-7006
Núm. de pieza H135-155FT-TG
4/2021 Litografiado en EE. UU.

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al 1-800-HYSTER-1.

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

Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional. © 2021 Hyster Company. Todos los derechos reservados.