

# SERIES H28XD-CH Y H32XD-CH

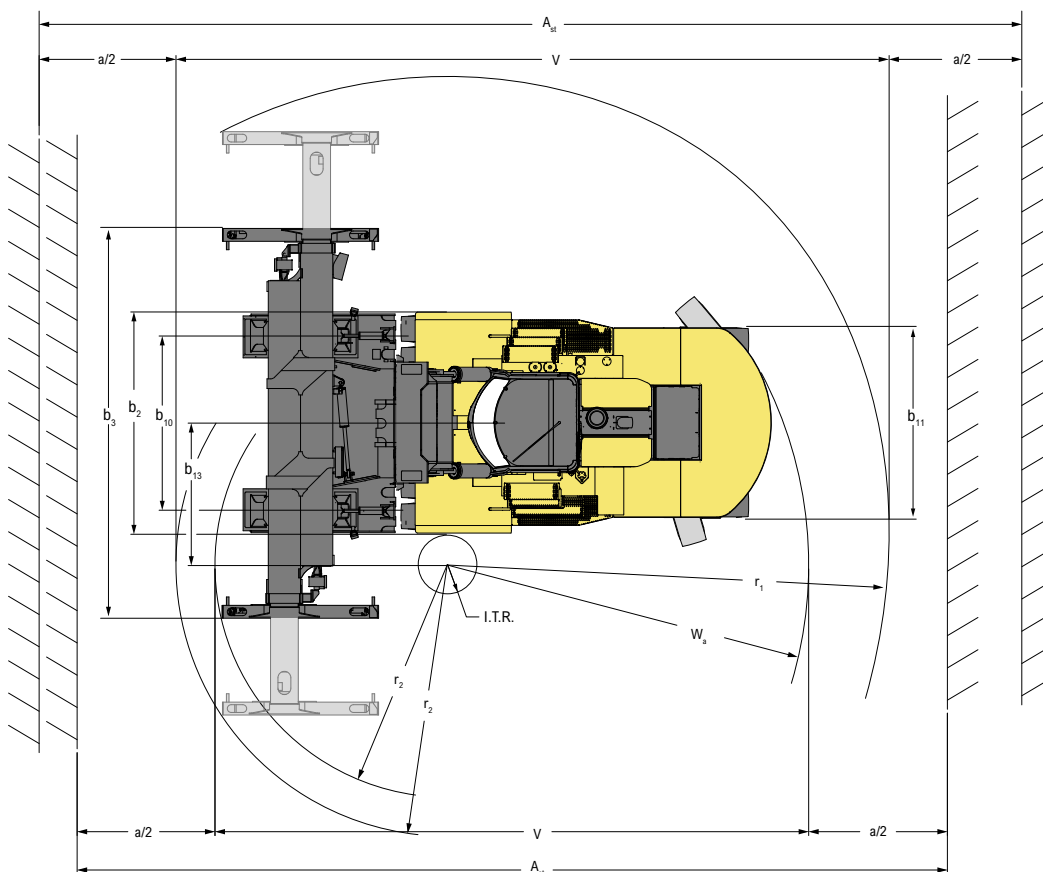
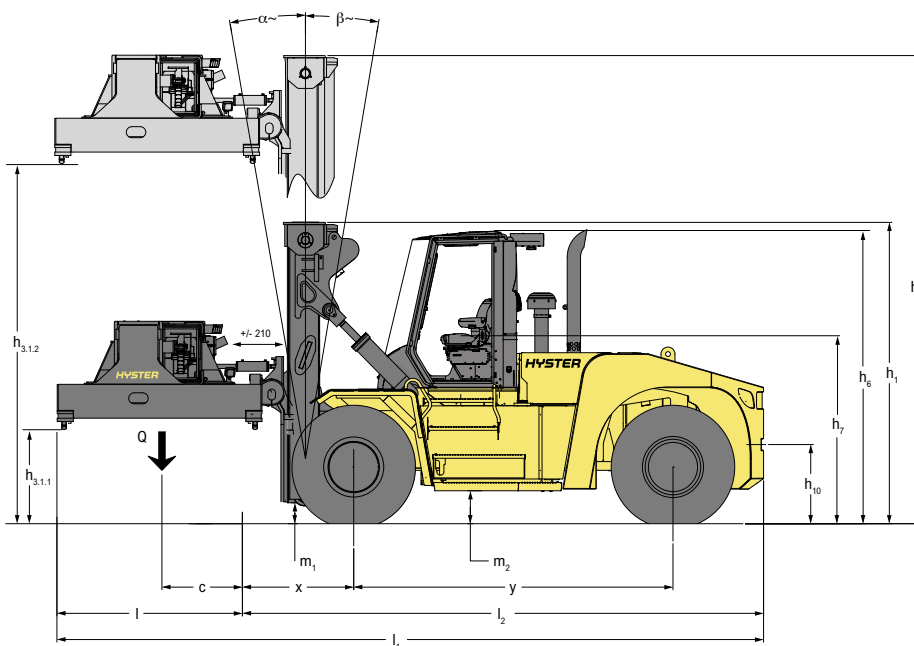
---



**MANIPULADOR DE CONTENEDORES**  
**GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO**



# DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



= Centro de gravedad de la carretilla sin carga

$$A_{ST} = W_a + x + l_6 + a \text{ (si } b_{12}/2 < b_{13}\text{)}$$

$$A_{ST} = W_a + ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2-b_{13})^2)^{0.5} + a \text{ (si } b_{12}/2 > b_{13} \text{ y } W_a > b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

$$A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 \cdot ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2-b_{13})^2)^{0.5} + a \text{ (si } b_{12}/2 > b_{13} \text{ y } W_a < b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

a = Mínimo espacio de trabajo libre = 10% de  $A_{ST}$   
(Norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

$l_6$  = longitudes de la carga

$b_{12}$  = anchura de la carga

# H28XD-CH / H32XD-CH ESPECIFICACIONES

	GENERAL			HYSTER			
				H28XD-CH		H32XD-CH	
1.1	Fabricante			HYSTER			
1.2	Designación del modelo			H28XD-CH		H32XD-CH	
1.3	Tren de potencia / tren de tracción			Diésel			
1.4	Tipo de operario			Asiento			
1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q	kg	26 400	24 120	31 000	28 200
1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	1220 / 1430			
1.8	Distancia de carga (1)	x	mm	957			
1.9	Batalla	y	mm	4315		4825	
1.10.1	Altura de apilamiento del contenedor 9 ft 6"			2 alturas			
1.10.2	Altura de apilamiento del contenedor 8 ft 6"			2 alturas			
2.1	Peso de servicio (2)		kg	51 553		51 806	
2.2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero		kg	72 084	5869	77 054	5752
2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero		kg	32 365	19 188	32 067	19 739
3.1	Ruedas: L = Neumáticos, V = Bandajes, SE = Superelásticas			Rueda de neumáticos			
3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras			16,00 - 25 32PR			
3.3	Tamaño de las ruedas, traseras			16,00 - 25 32PR			
3.5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)			x 4 / 2			
3.6	Anchura de vía, delantera	b <sub>10</sub>	mm	2424			
3.7	Anchura de vía, trasera	b <sub>11</sub>	mm	2338			
4.1	Inclinación del mástil: hacia delante / hacia atrás	$\alpha/\beta$	grados	6 / 10			
4.2	Altura, mástil descendido (descargado) (3)	h <sub>1</sub>	mm	5659			
4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	0			
4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm	6115			
4.4.1	Zapata, distancia desde el suelo hasta los cierres giratorios, mín./máx (4)	h <sub>13</sub>	mm	1257 / 7372			
4.5	Altura del mástil extendido (sin carga)	h <sub>4</sub>	mm	8716			
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h <sub>6</sub>	mm	3495			
4.7.1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h <sub>6</sub>	mm	3522			
4.7.2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h <sub>6</sub>	mm	3522			
4.7.3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h <sub>6</sub>	mm	3619			
4.7.4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h <sub>6</sub>	mm	3671			
4.7.5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h <sub>6</sub>	mm	3649			
4.8	Altura del asiento (Punto Índice de Asiento, ISO 5353) (5)	h <sub>7</sub>	mm	2292			
4.12	Altura acoplamiento	h <sub>10</sub>	mm	1031			
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	8747		9257	
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	6309		6819	
4.21	Anchura total de la carretilla	b <sub>2</sub>	mm	3340			
4.23	Tipo de tablero			Tablero dedicado para la zapata de elevación superior ISO			
4.24	Anchura del tablero	b <sub>3</sub>	mm	3390			
4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil (sin carga)	m <sub>1</sub>	mm	227			
4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub>	mm	502			
4.33.1	Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	20 ft x 9ft 6"			
4.34.1.1	Tamaño de la carga	Ast	mm	10 569		11 267	
4.34.1.2	Anchura del pasillo (a=10 %)	Ast	mm	9608		10 243	
4.34.1.3	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	9808		10 443	
4.33.2	Anchura del pasillo (a=200 mm)	w x l (anch. x long.)	mm	40 ft x 9 ft 6"			
4.34.2.1	Anchura del pasillo (a=10 %)	Ast	mm	14 981		15 120	
4.34.2.2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	13 619		13 745	
4.34.2.3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	13 819		13 945	
4.35	Radio de giro externo	W <sub>a</sub>	mm	6185		6848	
4.36	Radio de giro interno (6)	b <sub>13</sub>	mm	2589		3013	
5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga T3 (7)		km/h	25 / 25			
5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga 90 cc T3		m/s	0,27 / 0,29			
5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	0,50 / 0,50			
5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga a 1,6 km/hora T3		kN	196 / 201		195 / 201	
5.6	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga a calado T3		kN	239 / 244		238 / 243	
5.7	Trepabilidad con carga/sin carga a 1,6 km/h T3 (8)		%	27 / 42		25 / 42	
5.8	Trepabilidad, con carga/sin carga a calado T3 (8)		%	33 / 42		31 / 42	
9.1	Fabricante / tipo			ELME 812			
9.2	Diseño			Zapata para elevación por la parte superior			
9.3	Tamaño de los contenedores	pies		20' y 40'			
9.4	Desplazamiento lateral	b <sub>8</sub>	mm	+/- 217			
9.5	Zapata con inclinación lateral	° / tipo	grados	+/- 3,0 / mecánico			
9.6	Rotación	°	grados	+/- 4,5			
9.7	Ajuste longitudinal		mm	+/- 210			
9.8	Tiempo extensión/retracción telescópica		s	12 / 12			

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de la zapata

(2) Los pesos se basan en las siguientes especificaciones: carretilla completa con cabina, ruedas de neumáticos, mástil especificado, tablero especificado y zapata de 20' - 40'.

(3) Sin carga con neumáticos nuevos

(4) Zapata, distancia desde el suelo hasta los cierres giratorios.

(5) Asiento de suspensión total en posición rebajada.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno

(7) Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica

(8) Las cifras de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas. Siga las instrucciones del manual de usuario cuando trabaje en una rampa.

# INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD - 28-32 T

## H28XD-CH

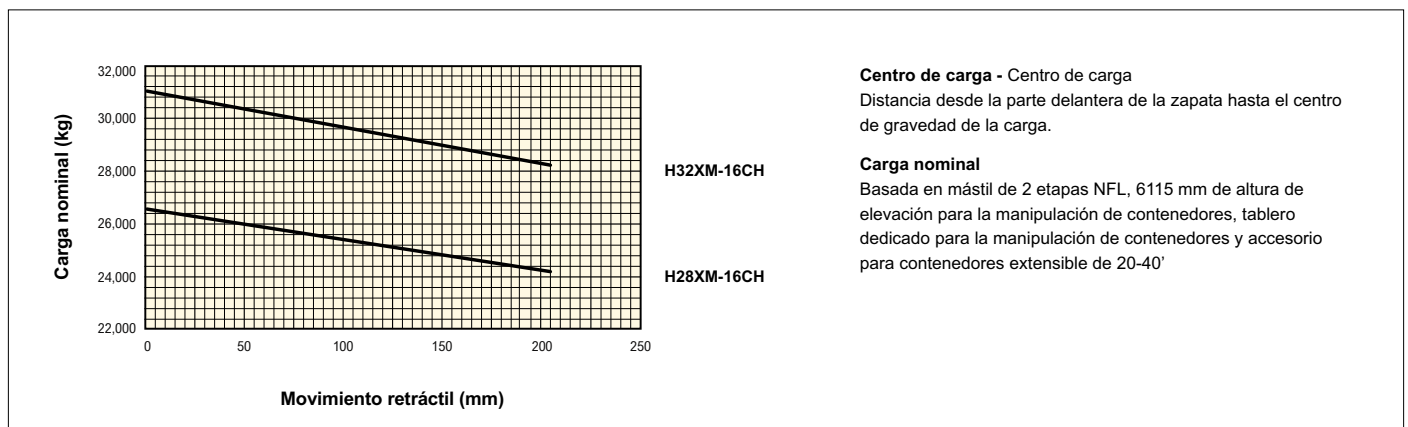
	Apilado altura	Altura de elevación $h_3$ (mm)	Mín. debajo del cierre giratorio $h_{3.1.1}$ (mm)	Máx. debajo del cierre giratorio $h_{3.1.2}$	Descendido altura $h_1$	Altura extendido $h_4$ (mm)	Desplazamiento lateral $b_3$ (mm)	Inclinación hacia delante/hacia atrás ( $^\circ$ )	Anchura total $b_2$ (mm)	Capacidad zapata replegada	Capacidad zapata extendida
										$c_1$ @ 1430 mm	$c_1$ @ 1640 mm
										(kg)	
2 ETAPAS NFL	2 alturas 8'6"	6115	1239	7354	5659	8716	+/- 216	6 / 10	3340	26 400	24 120
	2 alturas 9'6"	6115	1239	7354	5659	8716	+/- 216	6 / 10	3340	26 400	24 120
	3 alturas 9'6"	9145	1239	10 384	7174	11 746	+/- 216	6 / 10	3340	26 300	23 680
	4 alturas 8'6"	9755	1239	10 994	7479	12 356	+/- 216	6 / 10	3340	25 740	23 380

## H32XD-CH

	Apilado altura	Altura de elevación $h_3$ (mm)	Mín. debajo del cierre giratorio $h_{3.1.1}$ (mm)	Máx. debajo del cierre giratorio $h_{3.1.2}$	Descendido altura $h_1$	Altura extendido $h_4$ (mm)	Desplazamiento lateral $b_3$ (mm)	Inclinación hacia delante/hacia atrás ( $^\circ$ )	Anchura total $b_2$ (mm)	Capacidad zapata replegada	Capacidad zapata extendida
										$c_1$ @ 1430 mm	$c_1$ @ 1640 mm
										(kg)	
2 ETAPAS NFL	2 alturas 8'6"	6115	1239	7354	5659	8716	+/- 216	6 / 10	3340	31 000	28 200
	2 alturas 9'6"	6115	1239	7354	5659	8716	+/- 216	6 / 10	3340	31 000	28 200
	3 alturas 9'6"	9145	1239	10 384	7174	11 746	+/- 216	6 / 10	3340	31 000	27 800
	4 alturas 8'6"	9755	1239	10 994	7479	12 356	+/- 216	6 / 10	3340	30 640	27 720

Basado en ruedas 18,00 - 33 sin carga; radio 880 mm

## CAPACIDADES NOMINALES



### NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipamiento, así como por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Informe a su distribuidor sobre la naturaleza y el estado de la zona de trabajo prevista cuando vaya a comprar su carretilla Hyster®.

Todas las capacidades de acuerdo con EN1551.

### AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Los operarios deben haber recibido la formación adecuada y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras que aparecen en las ilustraciones pueden disponer de equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

**CERTIFICACIÓN:** Las carretillas elevadoras Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta Guía Técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

**NOTA:** Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

Los datos de la especificación se basan en la norma VDI 2198.



**Seguridad:** Esta carretilla con motor de Fase V satisface las normas vigentes de la UE.

GENERAL	1.1	Fabricante			HYSTER	
	1.2	Designación del modelo			H28XD-CH	H32XD-CH
	1.3	Propulsión: batería, diésel, GLP, red eléctrica			Diésel	
MOTOR	7.1	Fabricante / modelo del motor			Cummins / QSB 6.7	Mercedes Benz / OM936
	7.1.1	Conformidad EPA / CE			Fase IIIA / IV	Fase V
	7.2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585		kW@rpm	194	180
	7.2.1	Potencia máx. del motor de acuerdo con ISO 1585		kW@rpm	201	180
	7.3	Velocidad nominal		min <sup>-1</sup>	2200	
	7.3.1	Par a 1/min		Nm / min <sup>-1</sup>	990 @ 1500	1000 @ 1200-1600
	7.4	Número de cilindros / cilindrada		n.º / cm <sup>3</sup>	6 / 6690	6 / 7698
	7.5	Consumo de combustible de acuerdo con VDI		l/h	Llamadas	
	7.8	Alternador		A	120	100
	7.10	Tensión/capacidad nominal de la batería		V / Ah	24 / 102	
VARIOS	10.1	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		bares	22,5	
	10.2	Volumen de aceite para accesorios		l/m	100	
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	274	
	10.4	Depósito de combustible, capacidad		l	364	
	10.4.1	Depósito de líquido DEF, capacidad (Fase IV solamente)		l	38	
	10.5	Diseño de dirección		Tipo	Dirección asistida hidráulica	
	10.6	Número de rotaciones de dirección			6	
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor LpAZ EN12053 (1)	Lpaz	dB(A)	Llamadas	
	10.7.1	Nivel de potencia acústica durante el ciclo de trabajo LwAZ EN12053 (2)	Lwaz	dB(A)	Llamadas	
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Sí / Pasador	
TREN DE TRACCIÓN	8.1	Tipo de unidad de tracción		Tipo	Convertidor de par	
	8.6	Fabricante / tipo de transmisión		Tipo	ZF - 5WG211	
	8.4	Tracción ruedas / fabricante / tipo árbol propulsor		n.º	Axle Tech PRC3806W4H	
	8.5	Freno de servicio		Tipo	Disco en baño de aceite	
	8.5	Freno de estacionamiento		Tipo	Disco seco en el árbol propulsor.	

(1) Medido de acuerdo con los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en la norma EN12053.

(2) Datos disponibles previa petición, ya que los valores dependen de la aplicación.

## EQUIPOS Y OPCIONES ESTÁNDAR

RENDIMIENTO	EST	OPC	MANIPULACIÓN	EST	OPC
Motor Mercedes 6R1000 7.7L diésel de Fase V: Potencia nominal/de pico 241 hp / 180 kW	X		Tope de parada automática de zapata hidráulica en la posición de 20-40 pies		X
Motor Cummins QSB 6.7L Diésel Fase IIIA / IV: Potencia nominal 260 hp / 194 kW - Potencia de pico 270 hp / 201 kW		X	Guías de la zapata situadas en el extremo de los largueros del extremo de la zapata	X	
Transmisión de 5 Velocidades ZF WG211 con 5 Velocidades Marcha Adelante y 3 Velocidades Marcha Atrás	X		Extensión/Retracción automatizadas de la zapata con una pulsación (20'-40')		X
			Protección contra descenso excesivo		X
			4 orejetas de elevación situadas debajo del larguero central de la zapata		X
TRACCIÓN	EST	OPC	ERGONOMÍA	EST	OPC
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales - Michelin XZM / 16,00 - R25		X	Cabina de Operario Cerrada con Calefacción	X	
Ruedas de Dirección de Neumáticos Radiales - Michelin XZM / 16,00-R25		X	Cabina de operario cerrada con control de climatización automático		X
Rueda de Repuesto de Neumáticos Radiales - Michelin XZM / 16,00-R25		X	Apagado automático del control de climatización con puerta abierta		X
Anillos de protección de las tuercas de las ruedas de dirección	X		Compartimento de operario de inclinación manual para acceso para servicio	X	
Limitador de velocidad de desplazamiento condicional preajustado a 16 km/h - Ajustable - Basado en el peso de la carga		X	Compartimento de operario con inclinación asistida para acceso para servicio		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos de Capas Diagonales - Continental ContainerMaster / 16,00-25 32PR	X		Ventana Superior con Vidrio Blindado (Certificado FOPS).	X	
Ruedas de Dirección de Neumáticos de Capas Diagonales - Continental ContainerMaster / 16,00-25 32PR	X		Ventana superior con cristal blindado y barras de acero adicionales (Certificado FOPS)		X
Rueda de repuesto - Continental ContainerMaster / 16.00 x 25-32	X		Asiento de tela de suspensión total mecánica	X	
ELEVACIÓN	EST	OPC	Asiento de vinilo de suspensión total mecánica		X
Mástil de 2 etapas sin elevación libre - 187" (6155 mm) Altura de elevación máxima - 171" (5660 mm) Altura de elevación total descendido - para apilado hasta en 2 alturas de contenedores de 9'6"	X		Asiento de Suspensión de Aire con Cubierta de Tela		X
Mástil de 2 etapas sin elevación libre - 364" (9255 mm) Altura de elevación máxima - 283" (7175 mm) Altura de elevación total descendido - para apilado hasta en 3 alturas de contenedores de 9'6"		X	Asiento de Suspensión de Aire con Cubierta de Vinilo		X
Mástil de 2 etapas sin elevación libre - 388" (9860 mm) Altura máxima de elevación - 295" (7480 mm) Altura de elevación total descendido - para apilado hasta en 4 alturas de contenedores de 9'6"		X	Asiento de suspensión de aire Deluxe con cubierta de tela		X
Inclinación del Mástil - 6° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás.	X		Asiento de suspensión de aire Deluxe con cubierta de vinilo		X
Zapata Telescópica Hyster® 812 20-40 pies	X		Asiento de suspensión de aire Deluxe con cubierta de tela y calefacción		X
Tablero dedicado	X		Asiento de Suspensión de Aire Deluxe con Cubierta de Tela, Calefacción y Ventilación		X
Tope de zapata hidráulica en la posición de 30 pies		X	Cinturón de seguridad - Alta visibilidad (rojo) - 2 puntos	X	
Válvula de control hidráulico 7 funciones (5 Auxiliares)	X		Cinturón de seguridad - Alta visibilidad (rojo) - 3 puntos		X
Grupo de mangueras de 7 funciones (5 auxiliares)	X		Respaldo del Asiento Alto y Ajustable		X
			Mecanismo de Deslizamiento Lateral del Asiento del Operario		X
			Limpiaparabrisas con forma de I en la ventana delantera	X	
			Limpiaparabrisas con forma de H en la ventana delantera		X
			Luz de Lectura		X

# EQUIPOS Y OPCIONES ESTÁNDAR

ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC	EMPLEO (continuación)	EST	OPC
Persianas enrollables para las ventanas superiores y traseras		X	Apagado automático del motor con temporizador		X
2 parasoles para ventana delantera		X	Limitador de la velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el cliente - preajustado a 10 mph (16 km/h)		X
Preparación para Radio con 2 Altavoces y Antena		X	Apagado del motor con retardo para refrigeración del turbo		X
Radio Bluetooth con 2 Altavoces y Antena		X	Limitador de velocidad de desplazamiento condicional preajustado a 16 km/h - Ajustable - Basado en el peso de la carga	X	
Ventana Superior Calefactada		X	Fusibles Sustituídos Parcialmente con Disyuntores Eléctricos		X
Ventana Trasera Calefactada		X	Colador de acero inoxidable en la boca de llenado de combustible		X
Ventana superior y trasera calefactadas		X	Hyster Tracker, Monitorización inalámbrica - EMEA	X	
Asiento de instructor con cubierta de tela y cinturón de seguridad de 2 puntos		X	Verificación Inalámbrica Hyster Tracker		X
Ventilador de Recirculación		X	Monitorización Inalámbrica Hyster Tracker - Wifi		X
Persianas enrollables para las ventanas superiores y traseras		X	Lector de tarjetas de Prox HID para acceso inalámbrico de Hyster Tracker		X
Luz de techo interior	X		Lector de tarjetas de Prox ISO para acceso inalámbrico de Hyster Tracker		X
Luz Interior Regulable		X	Lector de tarjetas de Prox iClass MiFare para acceso inalámbrico de Hyster Tracker		X
Soporte de montaje de elementos adicionales en el pilar A		X	4 orejetas de elevación - 2 delanteras y 2 traseras		X
Portadocumentos		X	Sistema de engrase automático para la carretilla base		X
Pantalla de Rendimiento Integrada de 7"	X		Sistema de engrase automático para el mástil		X
Reposabrazos en el lado izquierdo	X		Sistema de engrase automático para la zapata		X
Controles hidráulicos de joystick- Sin abrazadera	X		Sistema de engrase centralizado para el extremo superior mástil exterior		X
Palanca de cambios de control direccional - Montada en el lado izquierdo de la columna de dirección.		X	Aletas guardabarros delanteras y traseras		X
Control Direccional en Joystick	X		Sistema de cámara de visión trasera con pantalla montada en la parte trasera		X
2 espejos externos de gran angular montados en el pasamanos de la cabina	X		Sistema de cámara de visión trasera con pantalla montada en la parte delantera		X
Parada de emergencia de los hidráulicos en el reposabrazos		X	Carenado Inferior		X
Sistema de Monitorización de Presión de los Neumáticos		X	Kit de aislamiento adicional acústico y térmico		X
Indicador de peso de la carga		X	Acumulador hidráulico en el circuito de elevación		X
Modos de rendimiento seleccionable en pantalla	X		Indicador visual de inclinación del mástil (Mecánica)		X
Advertencia de nivel de refrigerante en la pantalla	X		Descenso con Compensación de Presión		X
Advertencia de nivel de refrigerante en la pantalla y en la Mirilla de cristal		X	<b>ASPECTO</b>	<b>EST</b>	<b>OPC</b>
Recordatorio de mantenimiento preventivo		X	Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Convertidor CC/CC 24/12 V con 1 toma de alimentación y 2 salidas USB		X	Carretilla base con pintura especial		X
Convertidor CC/CC 24/12 V con 2 tomas de alimentación y 2 salidas USB		X	Pintura especial del compartimento de operario (parte exterior solamente)		X
Alarma audible - Activación con la marcha atrás - Autoajustable a 82-102 dB(A)	X		Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		X
Luz estroboscópica ámbar - Activada con el encendido y con interruptor	X		<b>SUPLEMENTO</b>	<b>EST</b>	<b>OPC</b>
Proyector de luz LED azul - trasero - activación con la dirección marcha atrás		X	Paquete de documentación y etiquetas		X
<b>VISIBILIDAD</b>	<b>EST</b>	<b>OPC</b>	Manual de usuario	X	
4 faros de trabajo halógenos montados en la cabina	X		Certificación CE		X
4 faros de trabajo LED montados en la cabina		X	Garantía: 12 Meses / 2.000 Horas, garantía del fabricante en Piezas y Mano de Obra		X
4 faros de trabajo LED de alto rendimiento montados en la cabina		X	Garantía: Garantía del fabricante de Piezas de 24 Meses / 4.000 Horas	X	
2 halógenos montados en la parte trasera de la cabina	X		Plan de Protección Extendida 36 meses / 6000 horas		X
2 LED montados en la parte trasera de la cabina		X	Plan de Protección Extendida 60 meses / 10 000 horas		X
2 LED de alto rendimiento en la parte trasera de la cabina		X			
2 luces de conducción halógenas en los guardabarros delanteros	X				
2 luces LED de conducción montadas en los guardabarros delanteros		X			
2 conjuntos traseros LED con luces de parada, cola y marcha atrás	X				
Luces direccionales en el guardabarros delantero y en el grupo trasero	X				
<b>EMPLEO</b>	<b>EST</b>	<b>OPC</b>			
Bocina electrónica 105 db(A)	X				
Bocina de aire 112 db(A)		X			
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto - sin enclavamiento de cinturón de seguridad		X			
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto - con enclavamiento de cinturón de seguridad		X			
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto con botón de arranque - sin enclavamiento de cinturón de seguridad	X				
Arranque de la carretilla - interruptor de llave de contacto con botón de arranque y enclavamiento de cinturón de seguridad		X			
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto con botón de arranque - con enclavamiento de cinturón de seguridad en secuencia	X				
Clave de acceso de operario en la pantalla - necesaria para arrancar la carretilla		X			
Sistema de Monitorización de Presión de los Neumáticos (SPED)		X			
Calefactor del bloque motor - 230 V		X			
Tapa de combustible - No bloqueable	X				
Tapa de combustible - Bloqueable		X			
Puente Conector Arranque a Batería		X			
Freno de Estacionamiento - Manual	X				
Freno de Estacionamiento - Automático		X			
Protección de temperatura del sistema hidráulico con reducción de valores nominales.		X			

\*Estándar u opcional en mercados seleccionados. Hay disponibles otras opciones a través del departamento Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para ver más detalles.

**Gama de mástiles de 2 etapas NFL**



**TABLERO DEDICADO PARA ZAPATA TELESCÓPICA 812 DE 20' - 40' DE RECOGIDA POR LA PARTE SUPERIOR**



**ZAPATA ELME 812 DE ELEVACIÓN POR LA PARTE SUPERIOR PARA TABLERO CH DEDICADO**






**HYSTER EUROPE**  
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido

Visítenos en línea en [www.hyster.com](http://www.hyster.com) o llámenos al **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe.

Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2022, todos los derechos reservados. HYSTER y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional.



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE