

J6-7XD-EC3-4



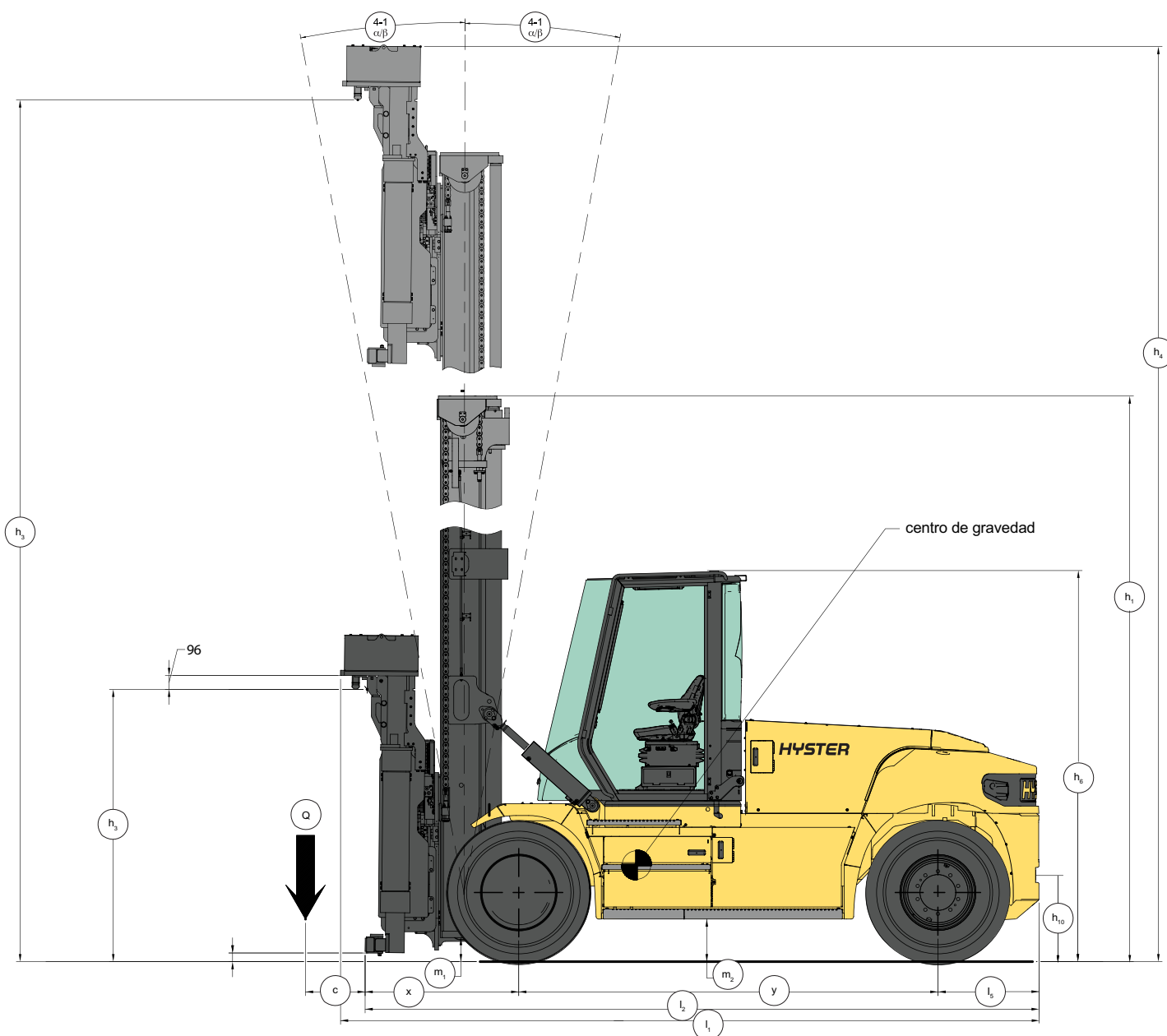
**MANIPULADOR ELÉCTRICO DE CONTENEDORES
VACÍOS**

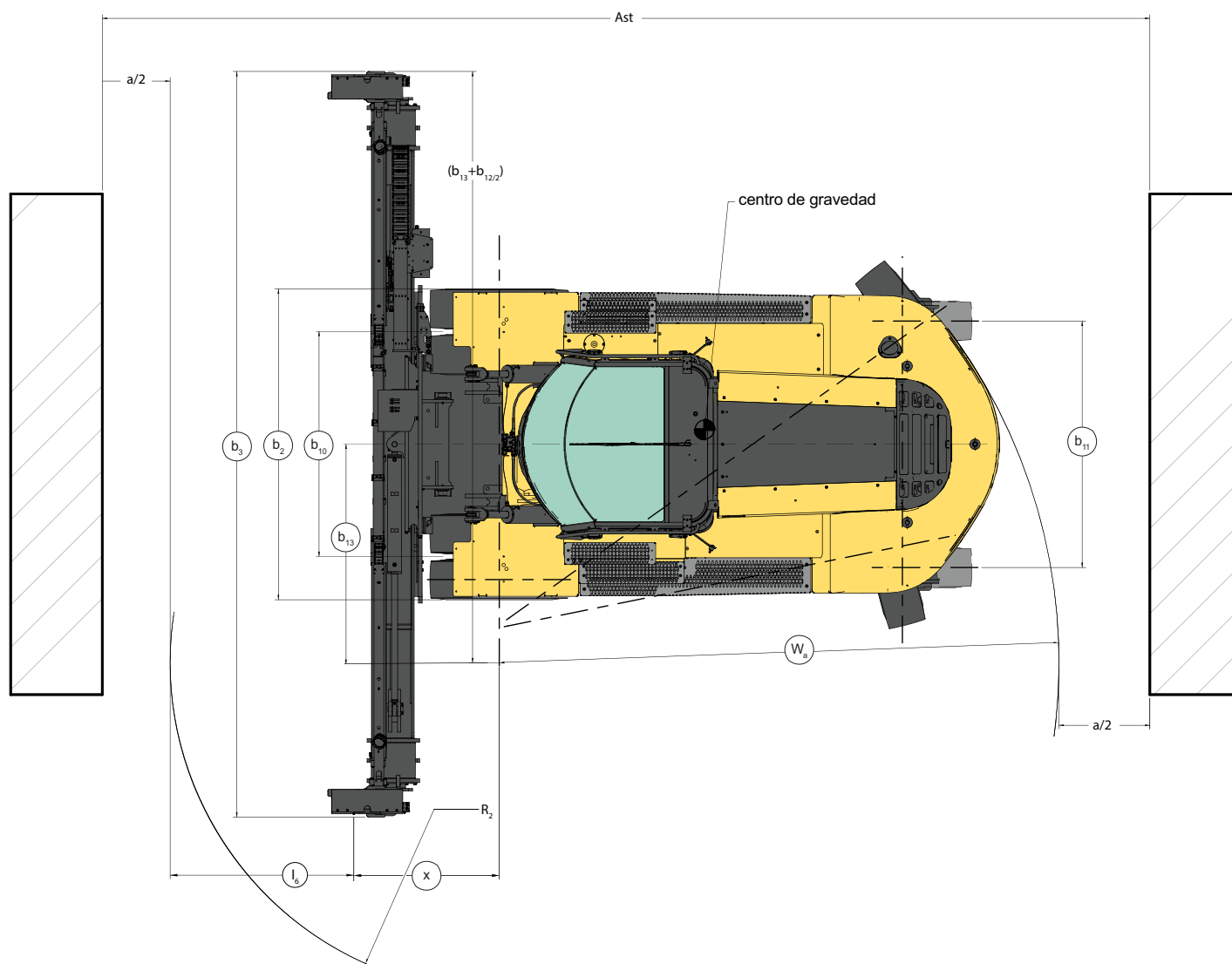
GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO



WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONES





CAPACIDADES NOMINALES Y ALTURAS DE APILADO

J6XD-EC3	J7XD-EC4
Diagram showing two stacks of 3 pallets each for the J6XD-EC3 model. The left stack is 8'6" high and the right stack is 9'6" high. Each stack has 3 pallets labeled "6" and "ESPACIO LIBRE". 8'6" 3 alturas 9'6" 3 alturas	Diagram showing two stacks of 4 pallets each for the J7XD-EC4 model. The left stack is 8'6" high and the right stack is 9'6" high. Each stack has 4 pallets labeled "7" and "ESPACIO LIBRE". 8'6" 4 alturas 9'6" 4 alturas

ESPECIFICACIONES J6-7XD-EC3-4

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster			
	1-2	Designación del modelo			J6XD-EC3		J7XD-EC4	
	1-3	Tren de potencia/tren de tracción			Eléctrica			
	1-4	Tipo de operario			Sentado			
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	Q	kg	6000		7000	
	1-6	Centro de carga	C ¹	mm	1220		1220	
	1-8	Distancia de carga (zapata 588 TB / zapata 586 TB)	x	mm	1133	1210	1133	1210
	1-9	Batalla	y	mm	3300		3300	
	1-10	Altura de apilado en primera fila (número x altura contenedor, en pies)			3 X 8'6"	3 X 9'6"	4 X 8'6"	4 X 9'6"
	PESO	2-1	Peso de servicio*		kg	22637		16020
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg	24310	4327	26163	2357
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	14032	8605	15405	8430
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda			Ruedas de neumáticos			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			10.00-20 20PR			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			10.00-20 20PR			
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)			x4 / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	1842		2469	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	2018		2018	
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β		5 / 6		
4-2		Altura, mástil replegado (1)	h ₁	mm	5193		6693	
4-3		Elevación libre	h ₂	mm	-		-	
4-4-1		Zapata, distancia desde el suelo hasta los cierres giratorios, mínima.	h _{3.1.1}	mm	2151			
4-4-2		Zapata, distancia desde el suelo hasta los cierres giratorios, máxima.	h _{3.1.2}	mm	9061		12061	
4-5		Altura, mástil extendido	h ₄	mm	9459		12459	
4-7		Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h ₆	mm	3083			
4-7-1		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h ₆	mm	3110			
4-7-2		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h ₆	mm	3110			
4-7-3		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h ₆	mm	3205			
4-7-4		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₆	mm	3259			
4-7-5		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h ₆	mm	3235			
4-8		Altura del asiento hasta SIP (2)	h ₇	mm	1903			
4-12		Altura de acoplamiento	h ₁₀	mm	689			
4-17		Saliente	l ₅	mm	795			
4-19		Longitud total (zapata 588 TB / zapata 586 TB)	l ₁	mm	5441	5518	5441	5518
4-20		Longitud hasta la cara de la zapata de elevación lateral (zapata 588 TB / zapata 586 TB)	l ₂	mm	5228	5305	5228	5305
4-21		Anchura total entre las ruedas de tracción	b ₂	mm	2541		3168	
4-24		Anchura del accesorio, retraído/extendido	b ₃	mm	6106	12238	6106	12238
4-30		Desplazamiento Lateral	b ₈ /b ₅	mm	400			
4-31		Altura libre sobre el suelo debajo del mástil (sin carga)	m ₁	mm	245			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla (sin carga)	m ₂	mm	341			
4-33		Anchura del pasillo con contenedores de 20', sin espacio libre de trabajo (588 TB / 586 TB)			8722	8813	8722	8813
4-33-1		Anchura del pasillo con contenedores de 20', con un espacio libre de trabajo de 200 mm (588 TB / 586 TB)	b x l	mm	8922	9013	8922	9013
4-33-2		Anchura del pasillo con contenedores de 20', con un espacio libre de trabajo del 10% (588 TB / 586 TB)	Ast	mm	9594	9694	9594	9694
4-34		Anchura del pasillo con contenedores de 40', sin espacio libre de trabajo (588 TB / 586 TB)	Ast	mm	13558	13619	13558	13619
4-34-1		Anchura del pasillo con contenedores de 40', con un espacio libre de trabajo de 200 mm (588 TB / 586 TB)	Ast	mm	13758	13819	13758	13819
4-34-2		Anchura del pasillo con contenedores de 40', con un espacio libre de trabajo del 10% (588 TB / 586 TB)	b x l	mm	14914	14981	14914	14981
4-35		Radio de giro externo	Wa	mm	4573			
4-36		Radio de giro interno	b ₁₃	mm	1777			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga**		km/h	25			
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,60	0,60	0,58	0,60
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,54	0,48	0,54	0,48
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga		kN	31	32	31	32
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	63	64	63	64
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga (3)		%	11	15	10	13
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga (3)		%	23	20	20	27

(1) Sin carga con neumáticos nuevos

(2) Asiento de suspensión total en posición presionada

(3) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

*Modelos de carretillas basados en 1 paquete de baterías y zapata de 588 TB

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

***Llaveros de la batería incluidos si es necesario

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

MOTOR ELÉCTRICO	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			J6XD-EC3	J7XD-EC4
	1-3	Tren de potencia / Tren de tracción			Eléctrica	
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	46	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	165	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C			No	
	6-4	Tensión batería/capacidad nominal 1 paquete***		V / Ah	363 / 192	
	6-4-1	Tensión/capacidad nominal de la batería 2 paquetes***		V / Ah	363 / 384	
	6-4-2	Tensión de la batería/capacidad nominal 3 paquetes		V / Ah	363 / 576	
	6-5	Peso de la batería 1 paquete***		kg	1459	1679
	6-5-1	Peso de la batería 2 paquetes***		kg	1492	1712
	6-5-2	Peso de la batería 3 paquetes***		kg	1754	
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI		kWh	-	
TRACCIÓN	8-0	Control de tracción / transmisión		Tipo	-	
	8-1	Tipo de unidad de tracción		Tipo	Eléctrica CA	
	8-2	Fabricante / tipo de transmisión		Tipo	-	
	8-3	Tracción ruedas / fabricante / tipo árbol propulsor		Tipo	Kessler / D81	
	8-4	Freno de servicio		Tipo	Frenos en baño de aceite	
VARIOS	8-5	Freno de estacionamiento		Tipo	Disco seco en el árbol propulsor.	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		MPa	14	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios		l/m	100	
	10-3	Capacidad del depósito hidráulico		l	109	
	10-5	Diseño de dirección		Tipo	Dirección asistida hidráulica	
	10-6	Número de rotaciones de dirección		n.º	5	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor		dB (A)	69,6	
	10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo		dB (A)	98,1	

(1) Sin carga con neumáticos nuevos

(2) Asiento de suspensión total en posición presionada

(3) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

*Modelos de carretillas basados en 1 paquete de baterías y zapata de 588 TB

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

***Llaves de la batería incluidos si es necesario

J6XD-EC3 / J7XD-EC4 - CAPACIDAD NOMINAL EN KG @ 1220 MM CENTRO DE CARGA							
	Altura de elevación TOF h3+s (mm)	Altura total descendido h1 (mm)	Altura total extendido h4 (mm)	ZAPATA 586 TB (kg)		ZAPATA 588 TB (kg)	
				J6XD-EC3	J7XD-EC4	J6XD-EC3	J7XD-EC4
EC3	6910	5193	9459	6000	-	6000	-
EC4	9910	6693	12459	-	7000	-	7000

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h1) y OEH (h4)

FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST	OPC
Batería de Ion de Litio integrada de alta tensión (350 V)	x	
Motor de tracción 108 kW de pico	x	
Motor de elevación 166 kW de pico	x	
1 paquete de baterías		x
2 paquetes de baterías	x	
3 paquetes de baterías		x
Sistema hidráulico de bomba doble de 111 cc	x	
Sistema de carga combinada 1 (CCS1)		x
Sistema de carga combinada 2 (CCS2)	x	
Niveles de rendimiento	x	
Árbol propulsor Kessler con frenos en baño de aceite	x	
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el usuario		x
Limitador de velocidad de desplazamiento - basado en el peso de la carga (ajustable)	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos Trelleborg de capas diagonales 10.00 - 20 20PR	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Michelin XZM 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Trelleborg 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección Superelásticas (PSS) 10,00 - 20		x
Ruedas y neumáticos de repuesto		x
ELEVACIÓN	EST	OPC
Sistema hidráulico por demanda con detección de carga	x	
Mástil 2 etapas sin elevación libre	x	
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 6° hacia atrás.	x	
Indicador de inclinación del mástil - mecánica		x
Acumulador hidráulico		x
Descenso con compensación de presión	x	
Protección de temperatura del sistema hidráulico		x
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Zapata sencilla 586TB de Hyster, con bloques desmontables para contenedores ISO o anchos'		x
Zapata sencilla modelo 588TB de Hyster	x	
Controles de zapata CANBus	x	
Inclinación Lateral Mecánica	x	
Desplazamiento lateral +/- 15/7" (400 mm)	x	
ERGONOMÍA	EST	OPC
Cabina de operario cerrada	x	
Compartimento de operario con inclinación manual para servicio	x	
Compartimento de operario con inclinación asistida para servicio		x
Montaje de cabina aislado para conseguir un bajo nivel de ruido y vibraciones	x	

Sistema de presencia del operario	x	
Asiento de suspensión mecánica	x	
Asiento de suspensión de aire		x
Asiento de suspensión de aire Deluxe		x
Asiento de respaldo bajo	x	
Asiento de respaldo alto		x
Reposabrazos adicional en el lado izquierdo	x	
Cubierta de asiento de tela	x	
ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Cubierta de asiento de vinilo		x
Calefacción de asiento		x
Ventilación del asiento		x
Cinturón de seguridad de 2 puntos de alta visibilidad	x	
Cinturón de seguridad de 3 puntos de alta visibilidad		x
Mecanismo de deslizamiento lateral del asiento		x
Alfombrilla del piso	x	
Percha	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero con lavaparabrisas controlados individualmente	x	
Limpiaparabrisas delantero con forma de «H» (cabina de operario cerrada)		x
Limpiaparabrisas delantero con forma de «I» (cabina de operario cerrada)	x	
Limpiaparabrisas intermitentes	x	
Ventana superior con cristal blindado (cabina de operario cerrada)	x	
Barras de acero debajo de la ventana superior de cristal blindado (cabina de operario cerrada)		x
Ventanas del compartimento de operario con lunas tintadas (todas)		x
Ventana superior del compartimento de operario tintada		x
Puerta del lado derecho	x	
Rejilla metálica instalada en la parte superior del compartimento de operario		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7"	x	
Control hidráulico de joystick integrado en el brazo de control	x	
Volante con pomo giratorio	x	
Palanca de control de dirección en la columna de la dirección		x
Control direccional en joystick	x	
Freno de estacionamiento - aplicación automática	x	
Calefactor con ventilador de velocidad ajustable (cabina de operario cerrada)	x	
Columna de dirección telescópica y con inclinación	x	
Salida USB dentro del reposabrazos	x	
Convertidor CC 24-12 con 1 casquillo y 2 salidas USB		x
Convertidor CC 24-12 con 2 casquillos y 2 salidas USB		x
Control de climatización automático		x

FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

Luz de lectura		x
Parasoles en la parte superior y trasera		x
Visores solares ventana delantera		x
Asiento de instructor		x
Ventilador de recirculación		x
Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		x
Ventana superior y/o trasera calefactada		x
Montaje de preparación para radio (cableado, dos altavoces y antena)		x
Radio Bluetooth con 2 altavoces y antena		x
VISIBILIDAD	EST	OPC
Espejos retrovisores interiores panorámicos	x	
Espejos exteriores montados en la cabina		x
Sistema de cámara de visión trasera		x
Sistema radar de detección de objetos		x
Luces de trabajo LED	x	
Luces de trabajo LED de alto rendimiento		x
Dos faros delanteros montados en los guardabarros delanteros	x	
Cuatro luces de trabajo delanteras montadas en la cabina	x	
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	x	
Luces indicadoras de cierres giratorios tipo LED	x	
Luces de parada/cola/freno tipo LED	x	
Luces de señales de giro, de peligro y de posición (LED)	x	
FUNCIONAMIENTO	EST	OPC
Bocina de aire de 112 dBA		x
Bocina eléctrica de 105 dBA	x	
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar, se activa con el encendido	x	
Alarma audible – activación con la marcha atrás 82–102 dB(a), autoajustable		x
Alarma audible – ruido blanco en dirección marcha atrás		x
Foco de luz LED azul – trasero / delantero y trasero		x
Sistema de pesaje de la carga hidráulico		x
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		x
Apagado de aire acondicionado o control de climatización automático con la puerta abierta		x
Interruptor de desconexión de batería bloqueable		x
Conector de arranque de puente de la batería (enchufe NATO)		x
Arranque de la carretilla con interruptor de la llave de contacto y con botón de arranque	x	
Clave de acceso de operario (pantalla) para arranque de la carretilla		x
Enclavamiento del cinturón de seguridad en la secuencia de arranque de la carretilla		x
Fusibles sustituidos parcialmente con disyuntores eléctricos		x
Monitorización Inalámbrica Hyster Tracker (Nivel 1)	x	

Acceso Inalámbrico Hyster Tracker (Nivel 2)		x
Verificación Inalámbrica Hyster Tracker (Nivel 3)		x
Sistema de engrase automático para carretilla básica y mástil exterior		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Protección de tuerca de la rueda de dirección		x
Aletas guardabarros delanteras		x
Aletas guardabarros traseras		x
Orejetas de elevación - 2 delanteras y 2 traseras		x
ASPECTO	EST	OPC
Montacargas con base de pintura amarilla Hyster	x	
Carretilla base con pintura especial		x
Pintura especial del compartimento de operario		x
Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		x
EXTRAS	EST	OPC
Paquete de documentación	x	
Manual de usuario	x	
Certificación CE	x	
Garantía: 24 meses / 4000 horas de garantía de piezas del fabricante, 60 meses / 10.000 horas de garantía de la batería de iones de litio integrada instalada en fábrica*	x	

*Consulte la declaración de garantía completa para ver detalles adicionales



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

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al **+44 (0) 1276 538500**.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. comercializando 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.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., 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.