

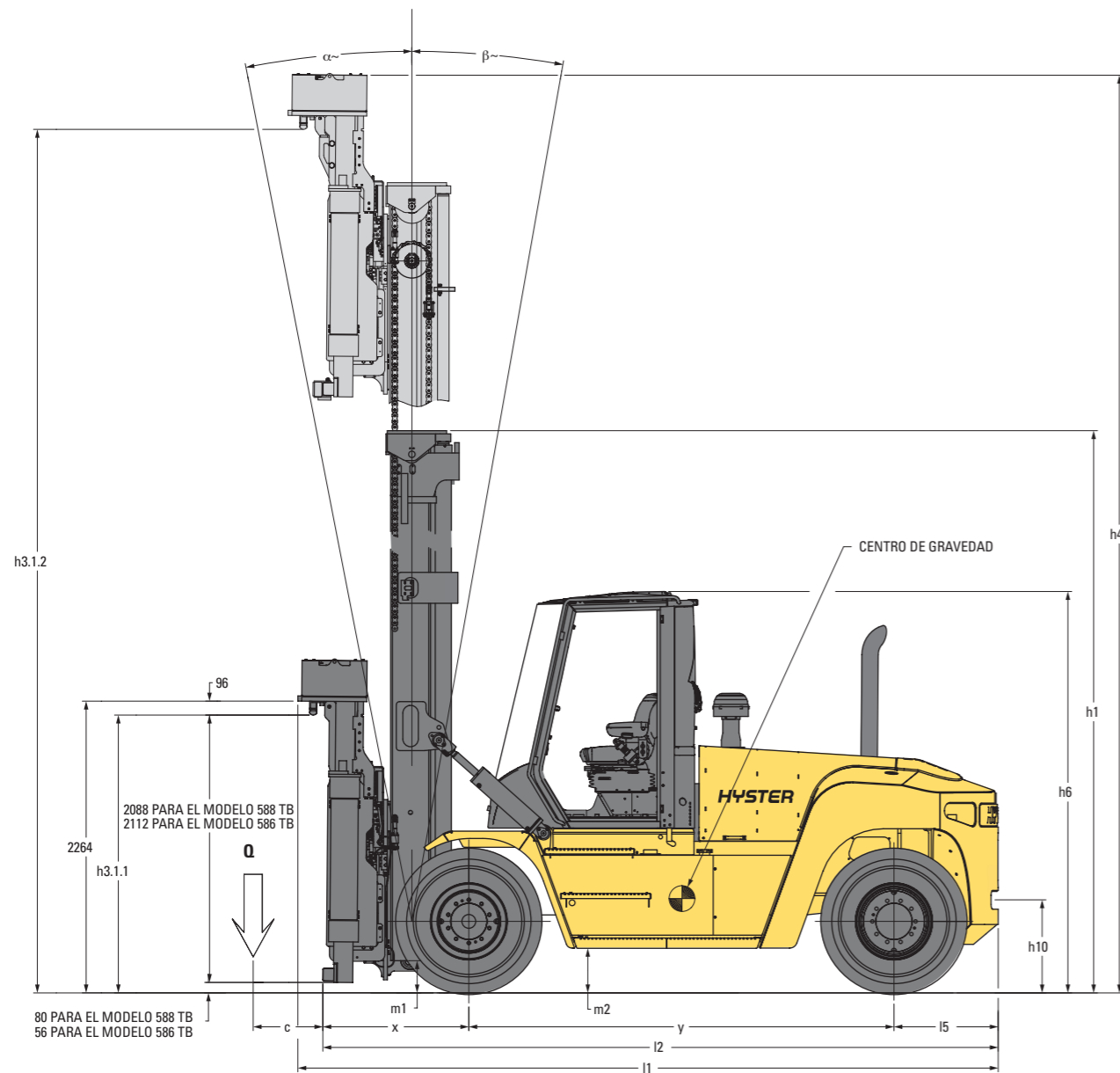



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**



SERIE H6-7XD-EC3-4 GUÍA TÉCNICA





 = Centro de gravedad de la carretilla sin carga

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

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

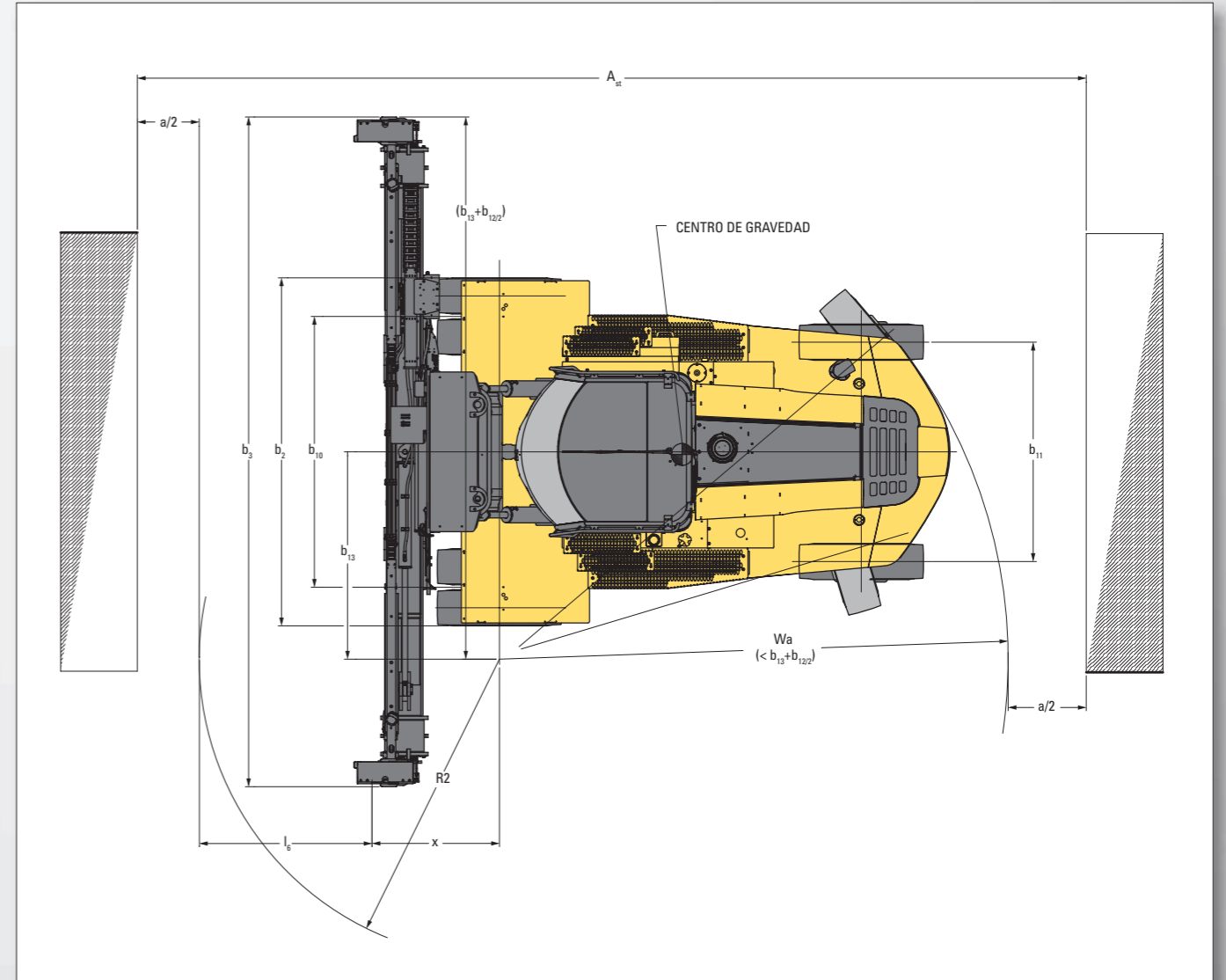
$A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a$ (if $b_{12}/2 > b_{13}$ y $W_a < b_{13} \cdot b_{12}/2$)

a = Espacio libre mínimo de trabajo = 10% de A_{ST}

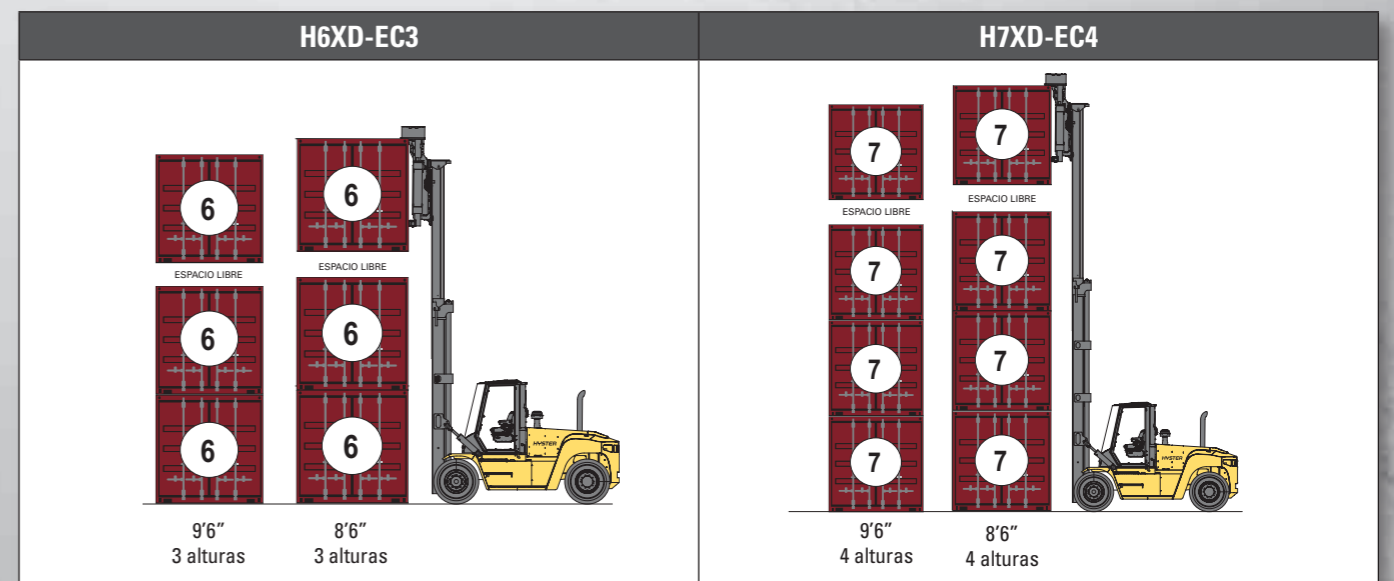
(Norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

l_6 = longitudes de la carga

b_{12} = anchura de la carga



CAPACIDADES Y ALTURAS DE APILADO NOMINALES



	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Peso del mástil (kg)	Zapata 596TB (kg)		Zapata 588TB (kg)	
					H6XD-EC3	H7XD-EC4	H6XD-EC3	H7XD-EC4
EC3	7000	6910	8648	4076	6.000	-	6.000	-
EC4	10000	9910	11648	5205	-	7.000	-	7.000

> **EQUIPAMIENTO Y FUNCIONALIDADES Y OPCIONES**

RENDIMIENTO	EST	OPC
Motor Cummins QSB 6.7L diésel con una potencia nominal de 122 kW de Fase IV / 164 hp Nivel 4F	X	
Conforme con las normas de Fase IV / Nivel 4	X	
Turbocompresor de geometría variable, refrigerado con agua*	X	
sistema de hibernación al ralentí	X	
Ventilador de refrigeración por demanda accionado hidráulicamente	X	
Alternador de 120 amperios	X	
Sistema de protección del tren de potencia	X	
Admisión de aire de trabajo intensivo	X	
Admisión de aire de trabajo intensivo (elevada)		X
Escape de montaje a baja altura (debajo del bastidor)	X	
Escape elevado		X
Transmisión ZF WG161 de 3 velocidades hacia delante/3 velocidades hacia atrás y cambio automático	X	
Árbol propulsor Kessler D81 con frenos de disco en baño de aceite	X	
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de la velocidad de tracción - incondicional (ajustable)	X	
Limitador de la velocidad de tracción cuando se transportan contenedores (ajustable)	X	
Limitador de Velocidad de Desplazamiento preajustado a 10 mph / 16 km/h		X
Limitador de Velocidad de Desplazamiento preajustado a 12 mph / 20 km/h		X
Ruedas de tracción y de dirección de Neumáticos Trelleborg de Capas Diagonales 12,00 - 20 20PR	X	
Ruedas de tracción y de dirección Radiales Michelin XZM 12,00 - R20		X
Ruedas de tracción y de dirección Radiales Trelleborg 12,00 - R20		X
Ruedas de tracción y de dirección Superelásticas (PSS) 12,00 - 20		X
ELEVACIÓN	EST	OPC
Sistema Hidráulico de Bomba Doble de 111cc	X	
Sistema Hidráulico Por Demanda con Detección de Carga	X	
Aumento de Régimen Automático durante la elevación (en neutra o marcha lenta de aproximación)	X	
Mástil de solape variable para reducir los esfuerzos sobre los rodillos	X	
Mástil 2 Etapas Sin Elevación Libre	X	
Inclinación del mástil - 5° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás.	X	
Acumulador Hidráulico		X
Descenso con Compensación de Presión	X	
Protección de temperatura del sistema hidráulico.		X
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Zapata sencilla Modelo 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	

ERGONOMÍA	EST	OPC
Indicador de Inclinación del Mástil - Mecánica		X
Compartimento de operario de cabina completa de acero	X	
Compartimento de operario con inclinación asistida para servicio		X
Compartimento de operario con inclinación manual 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
Cubierta de asiento de tela		X
Cubierta de asiento de vinilo	X	
Calefacción de asiento		X
Cinturón de seguridad de 2 puntos de alta visibilidad	X	
Cinturón de seguridad de 3 puntos de alta visibilidad		X
Alfombrilla del piso	X	
Percha	X	
Limpiaparabrisas delanteros, superiores y traseros	X	
Limpiaparabrisas delantero con forma en "H"		X
Limpiaparabrisas delantero con forma en "I"	X	
Dispositivos antivaho en ventanas delantera y trasera	X	
Ventana delantera del compartimento de operario de vidrio laminado		X
Ventanas del compartimento de operario con lunas tintadas (todas)		X
Ventana superior del compartimento de operario tintada		X
Puerta del lado derecho	X	
Protección de la ventana delantera con una barra de acero vertical		X
Rejilla metálica de protección del operario		X
Panel de visualización multifunción	X	
Control hidráulico de joystick situado al lado del asiento	X	
Volante con pomo giratorio	X	
Palanca de control direccional	X	
Control direccional con pedal Monotrol de Hyster		X
Interruptor de control direccional (integrado en el joystick)	X	
Freno de estacionamiento con autoajuste		X
Freno de estacionamiento manual	X	
Espejos retrovisores interiores panorámicos	X	
Calefactor con ventilador de 3 velocidades	X	
Calefactor de cabina de combustible diésel		X
Columna de dirección telescópica y con inclinación	X	

ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Convertidor CC/CC 24 voltios/12 voltios con toma de conexión		X
Convertidor CC/CC 24 voltios/12 voltios 2ª toma de 12 voltios		X
Control de climatización		X
Luz de lectura		X
Parasoles en la parte superior y trasera		X
Asiento de instructor		X
Ventilador de recirculación		X
Poste de montaje de accesorios		X
Ventana superior con calefacción		X
Montaje de preparación para radio (cableado, dos altavoces y antena)		X
Indicador de carga en el eje trasero		X
Radio Bluetooth con 2 altavoces y antena		X
VISIBILIDAD	EST	OPC
Espejos exteriores montados en la cabina		X
Sistema de cámara de visión trasera		X
Sistema radar de detección de objetos		X
Luces de trabajo halógenas	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 montadas en el mástil exterior	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	
EMPLEO	EST	OPC
Bocina eléctrica de 105 dBA	X	
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar		X
Alarma audible - Activación con la marcha atrás 82-102 dB(A), con autoajuste		X
Alarma audible - Ruido blanco en dirección marcha atrás		X
Alarma de movimiento hacia delante / hacia atrás		X
Luces de aviso a peatones (continua)		X
Luz de aviso a peatones (direccional)		X
Enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque del motor		X
Sistema de pesaje de la carga hidráulico		X
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		X
Interruptor de desconexión de batería bloqueable	X	
Conector de arranque de puente de la batería (enchufe NATO)		X
Apagado del motor activado en Reposo o con el Asiento Vacío		X
Arranque con interruptor de llave de contacto	X	
Arranque con el interruptor de la llave de contacto con enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque y funcionamiento del motor		X
Fusibles sustituidos parcialmente por disyuntores eléctricos		X
Tapa de combustible no bloqueable	X	
Tapa de combustible bloqueable		X
Colador de entrada de combustible diésel en la boca de llenado.		X

EMPLEO (continuación)	EST	OPC
Monitorización Inalámbrica Hyster Tracker		X
Verificación Inalámbrica Hyster Tracker		X
Acceso Inalámbrica Hyster Tracker		X
Sistema de engrase automático para carretilla básica y mástil exterior		X
Sistema de engrase automático para la carretilla base		X
Provisión de engrase centralizado para las poleas de las cadenas superiores	X	
Sistema eléctrico de 24 voltios	X	
Calefactor del bloque motor 110 y 240 voltios		X
Protección de tuerca de la rueda de dirección		X
Aletas guardabarros delanteras		X
Aletas guardabarros traseras		X
4 Orejetas de elevación - 2 delanteras y 2 traseras		X
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Carretilla base con pintura especial		X
Pintura especial del compartimento de operario (parte exterior solamente)		X
Pintura especial del compartimento de operario (cabina completa)		X
Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		X
SUPLEMENTO	EST	OPC
Paquete de documentación	X	
Manual de usuario	X	
Certificación CE*	X	
Garantía: 12 Meses / 2.000 Horas, garantía del fabricante en Piezas y Mano de Obra		X
Garantía: 12 Meses / 2.000 Horas, garantía del fabricante en Piezas	X	

*Estándar u opcional en mercados seleccionados. Otras opciones disponibles a través de Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para ver más detalles.



KARBAR STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS.™

**, SOCIOS COMPROMETIDOS, EQUIPOS ROBUSTOS PARA OPERACIONES EXIGENTES,
EN CUALQUIER LUGAR**

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras contrapesadas con Motor de CI y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster está comprometido en ser mucho más que un suministrador de carretillas elevadoras.

Nuestro objetivo es ofrecer una asociación completa capaz de responder a todo el espectro de temas relacionados con la manipulación de materiales: Tanto si necesita consultoría profesional para la gestión de su flota, como si necesita apoyo de servicio totalmente cualificado o un suministro de piezas fiable, para todo ello puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros con una buena relación coste-eficacia y pueden introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz para asegurar que pueda obtener el mayor valor posible. Nuestra actividad de negocios consiste en tratar sus necesidades de manutención de manera que usted pueda centrarse en el éxito de su propia actividad de negocios tanto en el momento actual como en el futuro.

