



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

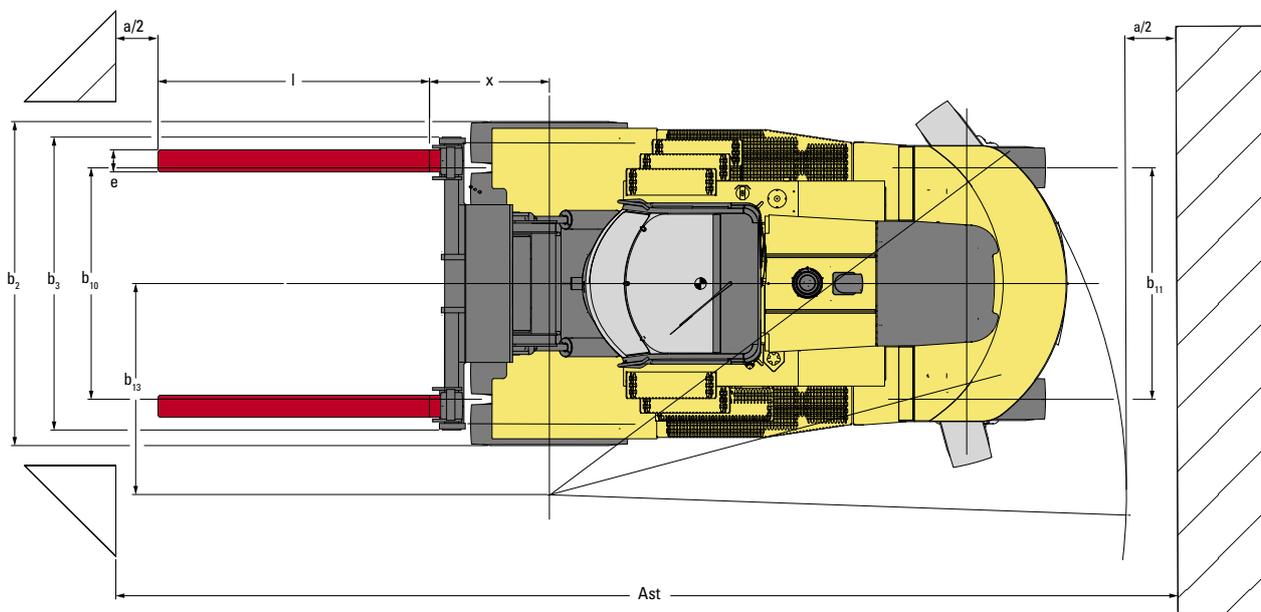
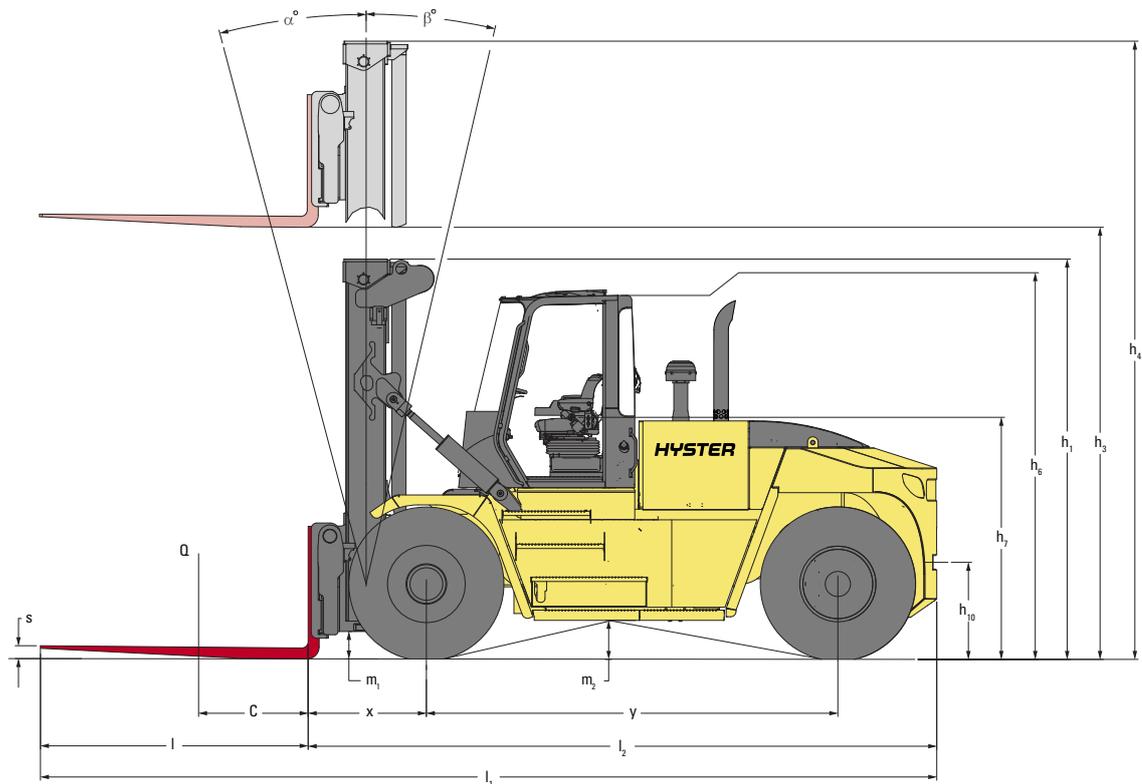


SERIE H 18-20XD GUÍA TÉCNICA



WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONES



 = Centro de gravedad de la carretilla sin carga

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

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

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

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

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD



H18XDS9 / H18XD9, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura Replegado h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas sin posicionador de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/ hacia atrás) (°)	Capacidad a 1.200 mm de centro de carga (kg)
2 ETAPAS NFL	3.750	3.692	0	5.517	18.000	10 / 12	16.000
	4.650	4.142	0	6.417	18.000	10 / 12	16.000
	5.400	4.517	0	7.167	18.000	10 / 12	16.000
	6.200	4.917	0	7.967	17.880	10 / 12	15.840
	6.700	5.167	0	8.467	17.700	10 / 12	15.640
	7.000	5.317	0	8.767	17.600	10 / 12	15.520

H20XDS9 / H20XD9, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura replegado h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas sin posicionador de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/ hacia atrás) (°)	Capacidad a 1.200 mm de centro de carga (kg)
2 ETAPAS NFL	3.750	3.780	0	5.605	20.000	10 / 12	18.000
	4.650	4.230	0	6.505	20.000	10 / 12	18.000
	5.400	4605	0	7.255	20.000	10 / 12	18.000
	6.200	5.005	0	8.055	20.000	10 / 12	17.820
	6.700	5.255	0	8.555	19.940	10 / 7	17.620
	7.000	5.405	0	8.855	19.680	10 / 7	17.500

NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado 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®.

- (1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera del spreader
- (2) Sin carga con neumáticos nuevos
- (3) Parte inferior de las horquillas
- (4) Asiento de suspensión total en posición presionada
- (8) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno
- (13) Los pesos se basan en las siguientes especificaciones: carretilla completa con cabina, ruedas de neumáticos, mástil especificado, tablero especificado

Todas las capacidades de acuerdo con EN1551.

TABLA DE MÁSTILES:

#) Nota: Tablero con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES no recomendado en combinación con alturas de elevación superiores a 6200 mm

Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE y ANSI.

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.

Las carretillas Hyster se diseñan de manera que cumplan lo estipulado en la norma ANSI B56.1, sección 7.29, y en la norma ISO 6055 para tejadillo protector / cabina de operario desarrollados específicamente para carretillas de manutención motorizadas.

Estas normas especifican los requisitos y pruebas de los tejadillos protectores, la protección de las piernas y pies del operario, el sistema de protección en caso de vuelco (ROPS) y el sistema de protección contra la caída de objetos (FOPS) para cualquier tipo de carretilla de manutención motorizada de elevación a gran altura y de operario a bordo.

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

> H 18XDS9 / H 18XD9 / H20XDS9 / H20XD9 ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		H 18XDS9		H 18XD9		H20XDS9		H20XD9	
			1	2								
GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designación del modelo			H18XDS9		H18XD9		H20XDS9		H20XD9	
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción			Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
	1-4	Tipo de operario			sentado		sentado		sentado		sentado	
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	Q	kg	18.000		18.000		20.000		20.000	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	900		900		900		900	
	1-8	Distancia de carga	x	mm	1.134		1.134		1.117		1.117	
	1-9	Batalla	y	mm	3.500		3.750		3.500		3.750	
	PESO	2-1	Peso de servicio		kg	27.669		27.052		30.030		28.858
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg	42.338	3.331	41.681	3.371	46.343	3.687	45.474	3.384
2-3		Carga por eje sin carga, delantero / trasero		kg	13.878	13.791	13.918	13.134	14.817	15.214	14.716	14.143
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda			Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos	
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR	
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR		14,00 - 24 24PR	
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)			x 4 / 2		x 4 / 2		x 4 / 2		x 4 / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	2.095		2.095		2.095		2.095	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	2.108		2.108		2.108		2.108	
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás		α/β	grados 10° / 12°		10° / 12°		10° / 12°		10° / 12°	
	4-2	Altura, mástil descendido (1)		h ₁	mm 4.142		4.142		4.230		4.230	
	4-3	Elevación libre		h ₂	mm 0		0		0		0	
	4-4	Elevación (2)		h ₃	mm 4.550		4.550		4.550		4.550	
	4-5	Altura, mástil extendido		h ₄	mm 6.417		6.417		6.505		6.505	
	4-7	Altura de la cabina (cabina abierta)		h ₆	mm 3.401		3.401		3.401		3.401	
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)		h ₆	mm 3.428		3.428		3.428		3.428	
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)		h ₆	mm 3.428		3.428		3.428		3.428	
	4-7-3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)		h ₆	mm 3.525		3.525		3.525		3.525	
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)		h ₆	mm 3.577		3.577		3.577		3.577	
	4-7-5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)		h ₆	mm 3.555		3.555		3.555		3.555	
	4-8	Altura del asiento de acuerdo con el SIP (3)		h ₇	mm 2.204		2.204		2.204		2.204	
	4-12	Altura acoplamiento		h ₁₀	mm 907		907		907		907	
	4-19	Longitud total		l ₁	mm 7.975		8.225		7.958		8.208	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (4)		l ₂	mm 5.535		5.785		5.518		5.768	
	4-21	Anchura total		b ₂	mm 2.923		2.923		2.923		2.923	
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331		s/e/l	mm 100 / 200 / 2.440		100 / 200 / 2.440		100 / 250 / 2.440		100 / 200 / 2.440	
	4-23	Tipo de tablero de horquillas			Cilindros de doble acción - Desplazamiento Lateral Posicionamiento de Horquillas Horquillas QD		Cilindros de doble acción - Desplazamiento Lateral Posicionamiento de Horquillas Horquillas QD		Cilindros de doble acción - Desplazamiento Lateral Posicionamiento de Horquillas Horquillas QD		Cilindros de doble acción - Desplazamiento Lateral Posicionamiento de Horquillas Horquillas QD	
	4-24	Anchura tablero horquillas		b ₃	mm 2.672		2.672		2.940		2.940	
	4-25	Distancia sobre los brazos de las horquillas, mínimo / máximo		b ₅	mm 998 2.443		998 2.443		1.047 2.762		1.047 2.762	
	4-30	Desplazamiento lateral a anchura sobre las horquillas		b ₈	mm 361 1.721		361 1.721		429 1.904		429 1.904	
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga		m ₁	mm 299		299		270		270	
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla		m ₂	mm 374		374		374		374	
4-33	Dimensión de carga b ₁₂ × l ₆ en sentido transversal			mm 2.400 2.400		2.400 2.400		2.400 2.400		2.400 2.400		
4-34-1-2	Anchura del pasillo, sin espacio libre de trabajo		Ast	mm 8.468		8.784		8.451		8.767		
4-34-1-2	Anchura del pasillo, con un espacio libre de trabajo de 200 mm		Ast	mm 8.668		8.984		8.651		8.967		
4-34-1-3	Anchura del pasillo, con un espacio libre de trabajo del 10%		Ast	mm 9.315		9.662		9.296		9.644		
4-35	Radio de giro externo		W _a	mm 4.934		5.250		4.934		5.250		
4-36	Radio de giro interno (6)		b ₁₃	mm 1.836		2.032		1.836		2.032		
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga			km/h 25 25		25 25		25 25		25 25	
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga hacia atrás			m/s 0,30 0,33		0,45 0,50		0,25 0,28		0,38 0,42	
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga			m/s 0,32		0,47		0,27		0,40	
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga			m/s 0,50 0,50		0,50 0,50		0,50 0,50		0,50 0,50	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción - 1,6 km/h 1 mph, con carga / sin carga			kN 162 165		162 165		161 164		161 164	
	5-5-1	Esfuerzo en la barra de tracción - calado, con carga / sin carga			kN 200 203		200 203		199 203		199 203	
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h 1 mph, con carga / sin carga (7)			% 39 33		39 34		35 32		36 34	
	5-7-1	Trepabilidad - calado, con carga / sin carga (7)			% 50 33		51 34		44 32		46 34	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga			seg Bajo pedido		Bajo pedido		Bajo pedido		Bajo pedido	

- (1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de la zapata
- (2) Sin carga con neumáticos nuevos
- (3) Parte inferior de las horquillas
- (4) Asiento de suspensión total en posición presionada
- (8) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno
- (13) Los pesos se basan en las siguientes especificaciones: carretilla completa con cabina, ruedas de neumáticos, mástil especificado, tablero especificado

TRENES DE POTENCIA

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER
	1-2	Designación del modelo			H18-20XD
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción			Motor

DIESEL	7-1	Fabricante / modelo del motor			Mercedes / OM936
	7-1a	Conformidad EPA / CE			Fase V
	7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585		kW	180
	7-2-1	Potencia del motor - Potencia de pico		kW	180
	7-3	Velocidad nominal		min ⁻¹	1.800
	7-3-1	Par motor del motor a rpm (l/min)		Nm/min ⁻¹	1.000 a 1200-1600
	7-4	Número de cilindros / cilindrada		n° / cm ³	6 / 7698
	7-8	Salida del alternador		Amperios	100
	7-9	Tensión del sistema eléctrico		V	24
	7-10	Tensión de batería, capacidad nominal		V / Ah	24 / 102

TRACCIÓN	8-1	Control de tracción / Transmisión		Tipo / n°	Convertidor de Par
	8-2	Fabricante / tipo de transmisión		Tipo / n°	ZF - 5WG211
	8-4	Velocidades de la transmisión hacia delante / hacia atrás		n°	5 / 3
	8-5	Tipo		Tipo	Convertidor de Par
	8-6	Fabricante / tipo árbol propulsor / tracción ruedas		Tipo / n°	Axle Tech PRC1756W3H
	8-11	Freno de servicio		Tipo	Disco en baño de aceite
	8-12	Freno de estacionamiento		Tipo	Disco seco en el árbol propulsor.

VARIOS	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	225
	10-2	Volumen de aceite para accesorios		l/m	100
	10-3	Capacidad del depósito hidráulico		l	203
	10-4	Capacidad del depósito de combustible		l	303
	10-4-1	Capacidad del depósito de DEF		l	38
	10-5	Diseño de dirección			Dirección asistida hidráulica
	10-8	Acoplamiento de remolcado, modelo / tipo			Sí / Pasador

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST	OPC
Motor Mercedes OM936 7.7L diésel de Fase V: Potencia nominal/de pico 180kW / 241hp	X	
Admisión de aire de trabajo intensivo	X	
Admisión de aire elevada - prefiltro		X
Transmisión Hidrodinámica de 5 velocidades ZF WG211	X	
Árbol propulsor Axle Tech PRC1756W3H con frenos en baño de aceite	X	
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de la velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el cliente - preajustado a 16 km/h		X
Ruedas de tracción y dirección de neumáticos de capas diagonales 14,00 - 24 24	X	
Ruedas de tracción y dirección macizas 14,00 - 24		X
Ruedas de tracción y de dirección radiales Michelin XZM 14,00 - R24		X
Ruedas de tracción y de dirección radiales Trelleborg 14,00 - R24		X
Ruedas y neumáticos de repuesto		X
ELEVACIÓN	EST	OPC
Mástil de 2 etapas sin elevación libre	X	
Inclinación del mástil 10° hacia delante / 12° hacia atrás	X	
Inclinación del mástil 10° hacia delante / 10° hacia atrás		X
Inclinación del mástil 10° hacia delante / 6° hacia atrás		X
Inclinación del mástil 10° hacia delante / 7° hacia atrás		X
Inclinación del mástil 10° hacia delante / 9° hacia atrás		X
Inclinación del mástil 5° hacia delante / 5° hacia atrás		X
Indicador de Inclinación, actuación mecánica		X
Acumulador hidráulico		X
Descenso con compensación de presión	X	

MANIPULACIÓN	EST	OPC
Tablero de desplazamiento lateral con cilindros de doble acción tipo pasador de 2680 mm con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (H18XD)		X
Tablero de desplazamiento lateral con cilindros de doble acción tipo gancho de 2680 mm con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (H18XD)	X	
Tablero de desplazamiento lateral con cilindros de doble acción tipo pasador de 2940 mm con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (H20XD)		X
Tablero de desplazamiento lateral con cilindros de doble acción tipo gancho de 2940 mm con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (H20XD)	X	
Tablero desplazamiento lateral tipo gancho de 2680 mm con posicionador de horquillas individual con 1 función auxiliar (H18XD)		X
Tablero desplazamiento lateral tipo gancho de 2940 mm con posicionador de horquillas individual con 1 función auxiliar (H20XD)		X
Espolón portabobinas de desconexión rápida tipo gancho de 1200mm		X
Espolón portabobinas de desconexión rápida tipo gancho de 1800mm		X
Horquillas Tipo Gancho 200 x 100 x 2440 mm de 18.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga	X	
Horquillas tipo pasador 200 x 100 x 2135 mm de 18.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Horquillas tipo pasador 200 x 100 x 2440 mm de 18.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Horquillas tipo gancho 250 x 100 x 2440 mm de 20.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga	X	
Horquillas tipo pasador 200 x 100 x 1525 mm de 20.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Horquillas tipo pasador 200 x 100 x 1830 mm de 20.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Horquillas tipo pasador 250 x 100 x 2135 mm de 20.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Horquillas tipo pasador 250 x 100 x 2440 mm de 20.000 kg de capacidad a 900 mm de Centro de Carga		X
Manipulador de neumáticos - TH20K167 integral		X
Manipulador de neumáticos - TH20K167 suspendido		X

➤ EQUIPAMIENTO Y FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

ERGONOMÍA	EST	OPC
Modulo operativo abierto como tejadillo protector	X	
Cabina de operario cerrada con calefacción		X
Cabina de operario cerrada con control de climatización automático		X
Inclinación de cabina manual	X	
Inclinación de cabina asistida eléctricamente		X
Calefactor de cabina de combustible diésel		X
Limpiaparabrisas de escobilla doble tipo H en parabrisas delantero		X
Limpiaparabrisas de una escobilla tipo I en parabrisas delantero	X	
Ventana trasera calefactada		X
Ventana superior y trasera calefactadas		X
Ventana superior con calefacción		X
Ventana superior con vidrio blindado	X	
Ventana superior con vidrio blindado y barras de acero adicionales		X
Ventana superior de la cabina tintada		X
Ventanas de cabina tintadas - aplicado a todas las ventanas		X
Protección del operario de malla metálica		X
Protección parabrisas delantero barra vertical de acero		X
Protección de Plexiglás delante de la ventana delantera		X
Cubierta superior para la lluvia de vidrio blindado		X
Rejilla metálica instalada en la parte superior del compartimento de operario		X
2 parasoles para la ventana delantera		X
Parasol enrollable de parabrisas superior y trasero		X
Asiento de suspensión mecánica de tela		X
Asiento de suspensión mecánica de vinilo	X	
Asiento de suspensión neumática de tela		X
Asiento de suspensión neumática de vinilo		X
Asiento de suspensión neumática Deluxe de tela		X
Asiento de suspensión neumática Deluxe de tela calefactado		X
Asiento de suspensión total neumática Deluxe con respaldo alto		X
Asiento de suspensión neumática Deluxe con cubierta de tela, calefacción y ventilación		X
Respaldo del asiento alto y ajustable		X
Reposabrazos en el lado izquierdo en el asiento del operario	X	
Mecanismo de deslizamiento lateral del asiento del operario		X
Cinturón de seguridad de 2 puntos Hi-Vis de alta visibilidad Rojo	X	
Cinturón de seguridad de 3 puntos Hi-Vis de alta visibilidad Rojo		X
Asiento de instructor con cubierta de tela y cinturón de seguridad de alta visibilidad de 2 puntos		X
Volante con pomo giratorio	X	
Pantalla de rendimiento integrada de 7"	X	
Soporte de montaje de elementos adicionales en el pilar A		X
Portadocumentos		X
Preparación para radio con 2 altavoces y antena		X
Radio Bluetooth con 2 altavoces y antena		X
Luz de techo interior	X	
Luz de lectura		X
Ventilador de recirculación		X
Eje de dirección con protección de tuerca para la rueda	X	
VISIBILIDAD	EST	OPC
2 espejos externos en forma de espejos exteriores gran angular montados en el pasamanos de la cabina		X
2 luces de trabajo halógenas montadas en el mástil, 2 luces de conducción halógenas con posición y dirección montadas en el guardabarros delantero, 2 luces de trabajo halógenas en la parte trasera del compartimento de operario / conjunto trasero LED con luces de parada, de cola, indicadoras y de marcha atrás	X	
2 luces de trabajo LED montadas en el mástil, 2 luces de conducción LED con posición y dirección montadas en el guardabarros delantero, 2 luces de trabajo LED en la parte trasera del compartimento de operario / conjunto trasero LED con luces de parada, de cola, indicadoras y de marcha atrás		X
4 luces de trabajo halógenas montadas en la cabina, 2 luces de conducción halógenas con posición y dirección montadas en el guardabarros delantero, 2 luces de trabajo halógenas en la parte trasera del compartimento de operario / conjunto trasero LED con luces de parada, de cola, indicadoras y de marcha atrás		X
4 luces de trabajo LED montadas en la cabina, 2 luces de conducción LED con posición y dirección montadas en el guardabarros delantero, 2 luces de trabajo LED en la parte trasera del compartimento de operario / conjunto trasero LED con luces de parada, de cola, indicadoras y de marcha atrás		X
2 luces de trabajo LED HP en parte delantera del mástil con 2 en los guardabarros traseros y delanteros / luces de freno / cola / marcha atrás con señales de giro		X
4 luces de trabajo LED HP en la cabina con 2 en los guardabarros traseros y delanteros (LED) / luces de freno / cola / marcha atrás con señales de giro		X

Cámara en color montada en la parte trasera con pantalla LCD montada en la parte trasera		X
Cámara en color montada en la parte trasera con pantalla LCD montada en la parte delantera		X
Cámara delantera montada en el mástil exterior		X
Cámara delantera montada en el tablero		X
EMPLEO	EST	OPC
Bocina eléctrica	X	
Alarma audible de marcha atrás	X	
Alarma audible - marcha adelante / marcha atrás		X
Luz estroboscópica ámbar - activada con el encendido	X	
Proyector de luz LED azul orientado hacia atrás montado en la cabina - se activa con la marcha atrás		X
Cámara delantera montada en el mástil exterior		X
Cámara delantera montada en el tablero		X
Freno de estacionamiento - manual	X	
Freno de estacionamiento - automático		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
Clave de acceso de operario en la pantalla - necesaria para arrancar la carretilla		X
Palanca direccional		X
MONOTROL™		X
Control direccional en minipalancas	X	
Control direccional en joystick		X
Apagado automático de la carretilla con temporizador		X
Apagado del motor con retardo para refrigeración del turbo		X
Apagado del aire acondicionado con la puerta abierta		X
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		X
Indicador del peso de la carga		X
Nivel de aceite del motor en la pantalla y en la varilla de comprobación de nivel		X
Nivel de aceite del motor en la pantalla	X	
Indicador de nivel de refrigerante bajo en la pantalla digital del operario	X	
Mirilla de cristal de nivel de refrigerante en el depósito		X
Panel de distribución de alimentación con fusibles sustituidos parcialmente con disyuntores eléctricos		X
Sistema de pesaje de la carga hidráulico		X
Sistema radar trasero de detección de objetos		X
Líquido hidráulico resistente al fuego.		X
Orejetas de elevación 2 delanteras / 2 traseras		X
Engrase carretilla base		X
Sistema de engrase automático para la carretilla base y el mástil exterior		X
Sistema de engrase centralizado, extremo superior mástil		X
Aletas guardabarros en la parte delantera y trasera		X
Aletas guardabarros en la parte delantera y trasera		X
Tapa de combustible bloqueable		X
Tapa de combustible no bloqueable	X	
Colador de acero inoxidable en la boca de llenado de combustible		X
Monitorización inalámbrica Hyster Tracker	X	
Acceso inalámbrico Hyster Tracker		X
Verificación inalámbrica Hyster Tracker		X
Cargos por Gestión de Flotas		X
Convertidor CC/CC 24/12V con 1 toma de alimentación y 2 salidas USB		X
Convertidor CC/CC 24/12V con 2 tomas de alimentación y 2 salidas USB		X
Puente conector arranque a batería		X
Calefactor del bloque motor (230V)		X
Protección de temperatura hidráulica		X
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Sustituir amarillo con 1 color		X
Exterior de la cabina pintado con un color especial		X
Cabina completa pintada con un color especial		X
Vista lateral llanta pintada del mismo color que la carretilla base		X
Franjas de advertencia de peligro de contrapeso		X
SUPLEMENTO	EST	OPC
Paquete de documentación		X
Certificación CE		X
Garantía extendida 24 meses / 4000 horas	X	
Garantía del fabricante 12 meses / 2.000 horas		X

*Estandar u opcional en mercados o modelos 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



Horquillas Tipo Pasador y Tipo Gancho de Desconexión Rápida



Tablero con cilindros de doble acción Tipo Pasador



Tablero cilindros de doble acción Tipo Gancho



Tablero cilindros de doble acción Tipo Gancho con 2 funciones auxiliares adicionales



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.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.

Tel: +44 (0) 1276 538500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



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.

©2021 HYSTER-YALE UK LIMITED, todos los derechos reservados. HYSTER,  y STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. son marcas comerciales de HYSTER-YALE Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.