



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**



CARRETILLAS ELEVADORAS DE GRAN CAPACIDAD

**H25XMS-9, H30XMS-9, H32XMS-9
25.000 – 32.000 kg @ 900 mm**

**H25XM-12, H28XM-12, H30XM-12, H32XM-12
25.000 – 32.000 kg @ 1200 mm**



H25-32XM(S)-12

MARCAS DISTINTIVAS	1.1	Fabricante (abreviatura)
	1.2	Designación de tipo del fabricante
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diésel, gasolina, gas combustible
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal Q (t)
	1.6	Distancia centro de carga c (mm)
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla x (mm)
	1.9	Batalla y (mm)

PESO	2.1	Peso de servicio ●	kg
	2.2	Carga por eje, delantero/trasero con carga	kg
	2.3	Carga por eje, delantero/trasero sin carga	kg

RUEDAS Y BASTIDOR	3.1	Ruedas: L = neumáticas, V = bandajes, SE = superelásticas
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras
	3.5	Número ruedas delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)
	3.6	Banda de rodadura, delantera b ₁₀ (mm)
	3.7	Banda de rodadura, trasera b ₁₁ (mm)

DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil hacia delante/hacia atrás α / β (°)
	4.2	Altura, mástil descendido ○ h ₁ (mm)
	4.3	Elevación libre h ₂ (mm)
	4.4	Elevación ¶ ** h ₂ (mm)
	4.5	Altura, mástil extendido h ₂ (mm)
	4.7	Altura cabina (cabina abierta) *** h ₂ (mm)
	4.7.1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada) h ₂ (mm)
	4.7.2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado) h ₂ (mm)
	4.7.3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica) h ₂ (mm)
	4.7.4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo) h ₂ (mm)
	4.7.5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica) h ₂ (mm)
	4.8	Altura del asiento en relación al SIP ● h ₁₀ (mm)
	4.12	Altura acoplamiento h ₁₀ (mm)
	4.19	Longitud total l ₁ (mm)
	4.20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas ⇄ l ₁ (mm)
	4.21.2	Anchura total en toda su extensión b ₁ (mm)
	4.22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331 s/e/l (mm)
	4.23	Tipo de tablero de horquillas
	4.24	Anchura del tablero de las horquillas b ₂ (mm)
	4.25	Distancia sobre los brazos de las horquillas, mínimo / máximo
	4.25.1	Distancia sobre los brazos de las horquillas, mínima / máxima ‡ b ₂ (mm)
	4.30	Desplazamiento lateral @ anchura sobre las horquillas b ₂ (mm)
	4.31	Altura libre hasta el suelo, con carga, debajo del mástil m ₁ (mm)
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla m ₂ (mm)
	4.33.1	Dimensión de la carga b ₁₂ × l ₂ en sentido transversal b ₁₂ × l ₂ (mm)
	4.34.1.1	Anchura del pasillo para palés 1830 × 1830 en sentido transversal sin espacio libre de trabajo Ast (mm)
	4.34.1.2	Anchura del pasillo para palés 1830 × 1830 en sentido transversal con 200 mm de espacio libre de trabajoAst (mm)
	4.34.1.3	Anchura del pasillo para palés 1830 × 1830 en sentido transversal con un 10% de espacio libre de trabajoAst (mm)
	4.33.2	Dimensión de la carga b ₁₂ × l ₂ en sentido transversal b ₁₂ × l ₂ (mm)
	4.34.2.1	Anchura del pasillo para palés 2440 × 2440 en sentido transversal sin espacio libre de trabajo Ast (mm)
	4.34.2.2	Anchura del pasillo para palés 2440 × 2440 en sentido transversal con 200 mm de espacio libre de trabajoAst (mm)
	4.34.2.3	Anchura del pasillo para palés 2440 × 2440 en sentido transversal con un 10% de espacio libre de trabajoAst (mm)
	4.35	Radio de giro Wa (mm)
	4.36	Radio de giro interno © b ₁₃ (mm)

DATOS DE RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h
	5.2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s
	5.2.1	Velocidad de elevación con el 70% de carga	m/s
	5.3	Velocidad de descenso, con carga/sin carga	m/s
	5.5	Esfuerzo en barra de tracción, con carga/sin carga ✱	kN
	5.5.1	Esfuerzo en barra de tracción, con carga/sin carga ✖	kN
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga ✱ †	%
	5.7.1	Trepabilidad, con carga/sin carga ✖ †	%

DATOS ADICIONALES	10.1	Presión de trabajo para accesorios bares
	10.2	Flujo de aceite para accesorios l/min
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad l
	10.4	Depósito de combustible, capacidad l
	10.4.1	Depósito de líquido DEF, capacidad (Fase IV / Nivel 4 solamente) l
	10.5	Diseño de dirección
	10.6	Número de rotaciones de la dirección
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor LpAZ ★ dB (A)
	10.7.1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo LwAZ
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN

HYSTER		HYSTER	
H25XMS-9		H25XM-12	
Diésel		Diésel	
asiento		asiento	
25	22	25	
900	1200	1.200	
1.189		1.189	
3.655		4.315	

37.051		37.473	
57.869	4.182	57.511	4.962
18.580	18.471	18.670	18.804

L		L	
14,00 - 24 28PR		14,00 - 24 28PR	
14,00 - 24 28PR		14,00 - 24 28PR	
x 4	2	x 4	2
2.279		2.279	
2.381		2.381	

6		10		6		10	
4.099				4.099			
0				0			
4.265				4.265			
6.231				6.231			
3.370				3.370			
3.406				3.406			
3.439				3.439			
3.538				3.538			
3.597				3.597			
3.612				3.612			
2.237				2.237			
935				935			
8.321				8.981			
5.881				6.541			
3.220				3.220			
105	280	2.440		105	280	2.440	
De doble función Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho				De doble función Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			
3.040				3.040			
1.430		2.970		1.430		2.970	
880		2.420		880		2.420	
+/-385		2.200		+/-385		2.200	
219				219			
406				406			
1.800		1.800		1.800		1.800	
8.315				9.174			
8.515				9.374			
9.147				10.091			
2.400		2.400		2.400		2.400	
8.915				9.774			
9.115				9.974			
9.807				10.751			
5.326				6.185			
2.040				2.589			

25	25	25	25
0,33	0,35	0,33	0,359
0,34		0,34	
0,50	0,50	0,50	0,50
197	201	197	201
239	243	239	243
34	34	34	35
43	34	42	35

225	225
100	100
237	274
304	364
38	38
Dirección asistida hidráulica	Dirección asistida hidráulica
6	6
Por determinar	Por determinar
Por determinar	Por determinar
SI/Pasador	SI/Pasador

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1	MARCAS DISTINTIVAS
H28XM-12		H30XMS-9		H30XM-12		H32XMS-9		H32XM-12		1.2	
Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		1.3	
asiento		asiento		asiento		asiento		asiento		1.4	
28		29,70		30		31,95		32		1.5	
1.200		900		1.200		900		1.200		1.6	
1.274		1.274		1.274		1.274		1.274		1.8	
4.315		3.935		4.315		3.935		4.825		1.9	

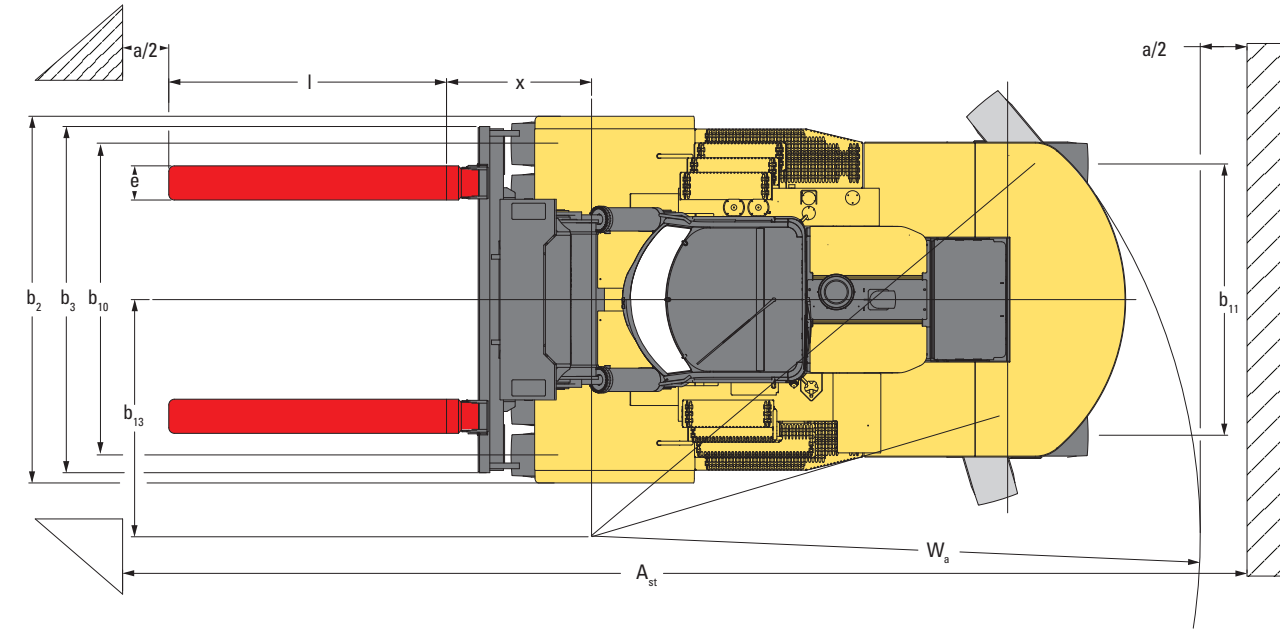
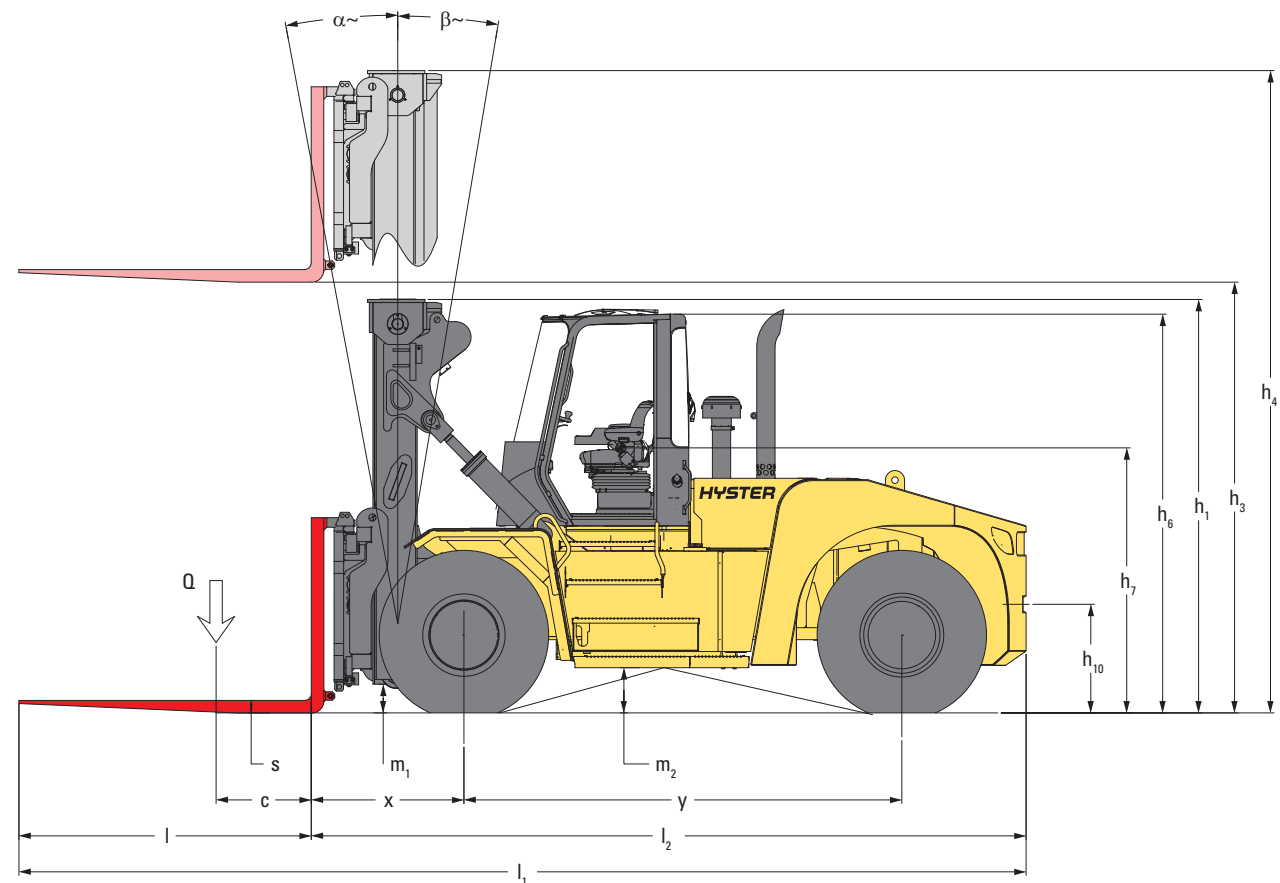
44.688		44.439		45.383		45.049		44.919		2.1	PESO
66.910	5.778	68.971	5.168	70.133	5.251	72.512	4.487	71.254	5.665	2.2	
22.857	21.832	22.862	21.577	22.932	22.451	22.910	22.139	22.847	22.073	2.3	

L		L		L		L		L		3.1	RUEDAS Y BASTIDOR
16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		3.2	
16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		3.3	
x 4	2	x 4	2	x 4	2	x 4	2	x 4	2	3.5	
2.424		2.424		2.424		2.424		2.424		3.6	
2.338		2.338		2.338		2.338		2.338		3.7	

6			10			6			10			6			10			4.1			DIMENSIONES
4.224						4.224						4.224						4.2			
0						0						0						4.3			
4.265						4.265						4.265						4.4			
6.356						6.356						6.356						4.5			
3.466						3.466						3.466						4.7			
3.502						3.502						3.502						4.7.1			
3.535						3.535						3.535						4.7.2			
3.634						3.634						3.634						4.7.3			
3.693						3.693						3.693						4.7.4			
3.708						3.708						3.708						4.7.5			
2.333						2.333						2.333						4.8			
1.031						1.031						1.031						4.12			
9.066						8.686						8.686						4.19			
6.626						6.246						6.246						4.20			
3.430						3.430						3.430						4.21.2			
105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	4.22			
Función Doble Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			Función Doble Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			Función Doble Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			Función Doble Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			Función Doble Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas Tipo gancho			4.23						
3.200			3.200			3.200			3.200			3.200			4.24						
1.480		3.140	1.480		3.140	1.480		3.140	1.480		3.140	1.480		3.140	1.480		3.140	4.25			
930		2.590	930		2.590	930		2.590	930		2.590	930		2.590	930		2.590	4.25.1			
+/-415		2.310	+/-415		2.310	+/-415		2.310	+/-415		2.310	+/-415		2.310	+/-415		2.310	4.30			
227			227			227			227			227			227			4.31			
502			502			502			502			502			502			4.32			
1.800		1.800	1.800		1.800	1.800		1.800	1.800		1.800	1.800		1.800	1.800		1.800	4.33.1			
9.259			8.765			9.259			8.765			9.259			8.765			4.34.1.1			
9.459			8.965			9.459			8.965			9.459			8.965			4.34.1.2			
10.185			9.642			10.185			9.642			10.185			9.642			4.34.1.3			
2.400		2.400	2.400		2.400	2.400		2.400	2.400		2.400	2.400		2.400	2.400		2.400	4.33.2			
9.859			9.365			9.859			9.365			9.859			9.365			4.34.2.1			
10.059			9.565			10.059			9.565			10.059			9.565			4.34.2.2			
10.845			10.302			10.845			10.302			10.845			10.302			4.34.2.3			
6.185			5.691			6.185			5.691			6.185			5.691			4.35			
2.589			2.273			2.589			2.273			2.589			2.273			4.36			

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA

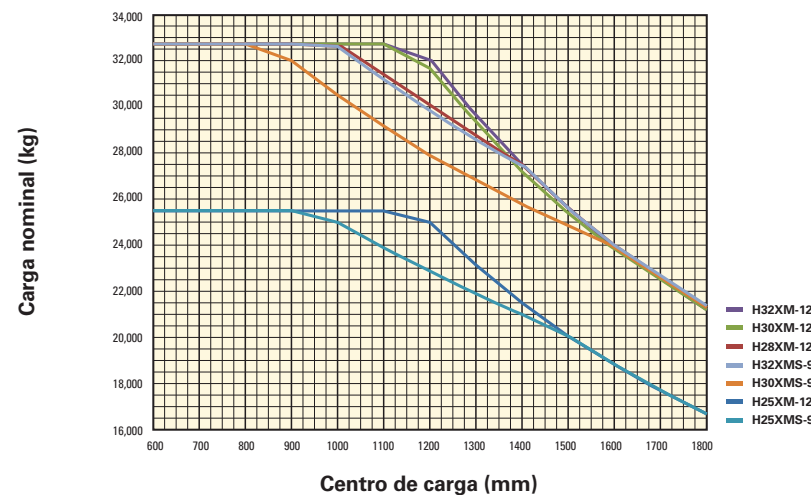
CARRETILLAS ELEVADORAS DE HORQUILLAS:



- = Centro de gravedad de la carretilla sin carga
- $A_{ST} = W_8 + x + l_6 + a$ (IF $b_{12}/2 < b_{13}$)
- $A_{ST} = W_8 + (l_6 - x)^2 + (b_{12} - b_{13})^2 + a$ (IF $b_{12}/2 > b_{13}$)
- a = Espacio libre de trabajo mínimo = 10% of A_{ST}
(Norma VDI = 200 mm; Recomendación BITA = 300 mm)
- l_6 = Longitud de la carga
- b_{12} = Anchura de la carga

VALORES NOMINALES DE CAPACIDAD

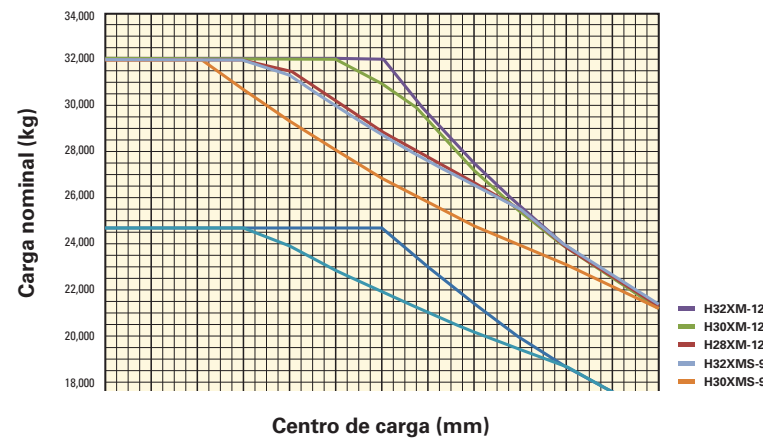
TABLERO TIPO PASADOR ESTÁNDAR



Centro de carga: Distancia desde la parte frontal de las horquillas al centro de gravedad de la carga.

Carga nominal: Basada en mástil NFL de 2 etapas de 6095 mm de altura de elevación, tablero tipo pasador estándar con horquillas de 105 x 280 x 2440 en modelos H25XM y con horquillas de 105 x 300 x 2440 en modelos H28-32XM.

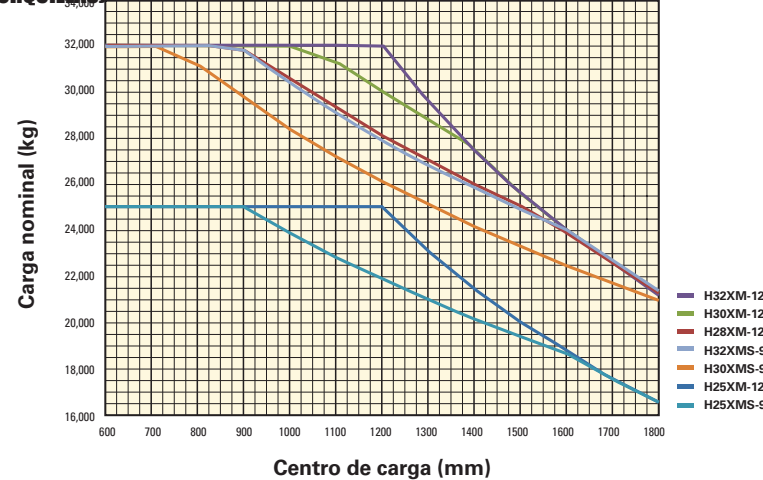
TABLERO TIPO PASADOR DE DESPLAZAMIENTO LATERAL



Centro de carga: Distancia desde la parte frontal de las horquillas al centro de gravedad de la carga.

Carga nominal: Basada en mástil NFL de 2 etapas de 6095 mm de altura de elevación, tablero tipo pasador de desplazamiento lateral con horquillas de 105 x 280 x 2440 en modelos H25XM y con horquillas de 105 x 300 x 2440 en modelos H28-32XM.

TABLERO DF-SS-FP (DOBLE FUNCIÓN -DESPLAZAMIENTO LATERAL-POSICIONAMIENTO HORQUILLAS)



Centro de carga: Distancia desde la parte frontal de las horquillas al centro de gravedad de la carga.

Carga nominal: Basada en mástil NFL de 2 etapas de 6095 mm de altura de elevación, tablero DF-SS-FP con horquillas de 105 x 280 x 2440 en modelos H25XM y con horquillas de 105 x 300 x 2440 en modelos H28-32XM.

EQUIPAMIENTO Y PESO

CARRETILLAS ELEVADORAS DE HORQUILLAS:

- Los pesos (línea 2.1) están basados en las siguientes especificaciones: Carretillas elevadoras con ruedas de neumáticos, mástil Vista de 2 etapas de 4265 mm BOF (4370 mm TOF), tablero de doble función de desplazamiento lateral-posicionador de horquillas y horquillas de tipo gancho de 2440 mm de longitud.

NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo, y también 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.

- Sin carga con neumáticos nuevos
- ¶ Parte inferior de las horquillas
- Asiento de suspensión total en posición presionada
- ≡ Longitud con tablero/spreader
- † Horquillas en posición alternativa
- ⊙ Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno
- * a 1,6 km/h.
- ✱ en pérdida.
- † 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 del usuario en lo relativo al trabajo en rampas.
- * Medido en los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en EN12053.

AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Cuando se eleva el tablero y/o la carga se reduce la estabilidad de la carretilla. Es importante mantener al mínimo la inclinación de mástil en cualquier dirección cuando las cargas estén elevadas.

Los operarios deben recibir formación 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. Si desea más información, póngase en contacto con el fabricante.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas

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

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDADES

Monomástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Porta bobinas integrado con +/-250 mm de desplazamiento lateral		Tablero de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador portabobinas montado	
					Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (grados)
H25XMS-9	2.745	5.169	2.745	5.169	30.000	6 / 10	25.000	6 / 10
H25XM-12	2.745	5.169	2.745	5.169	30.000	6 / 10	25.000	6 / 10
H28XM-12	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6 / 10	32.000	6 / 10
H30XMS-9	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6 / 10	32.000	6 / 10
H32XMS-9	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6 / 10	32.000	6 / 10
H32XM-12	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6 / 10	32.000	6 / 10

H25XMS-9 CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1.200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	3.155	3.491	0	5.016	25.000	6 / 10	22.700	25.000	6 / 10	22.700
	3.760	3.794	0	5.621	25.000	6 / 10	22.640	25.000	6 / 10	22.640
	4.370	4.099	0	6.231	25.000	6 / 10	22.600	25.000	6 / 10	22.600
	4.980	4.404	0	6.841	25.000	6 / 10	22.540	25.000	6 / 10	22.540
	6.200	5.014	0	8.061	25.000	6 / 10	22.400	25.000	6 / 10	22.400
	9.250	6.539	0	11.111	23.720	6 / 6	21.000	20.520 ♦	6 / 6	21.000 ♦

H25XMS-12 – CAPACIDADES @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	3.155	3.491	0	5.016	-	6 / 10	25.000	-	6 / 10	25.000
	3.760	3.794	0	5.621	-	6 / 10	25.000	-	6 / 10	25.000
	4.370	4.099	0	6.231	-	6 / 10	25.000	-	6 / 10	25.000
	4.980	4.404	0	6.841	-	6 / 10	25.000	-	6 / 10	25.000
	6.200	5.014	0	8.061	-	6 / 10	25.000	-	6 / 10	25.000
	9.250	6.539	0	11.111	-	6 / 6	23.720	-	6 / 6	20.300 ♦

H28XM-12 – CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	2.850	3.464	0	4.836	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	3.155	3.616	0	5.141	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	3.760	3.919	0	5.746	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	4.370	4.224	0	6.356	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	6.200	5.139	0	8.186	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	6.810	5.444	0	8.716	31.700	6 / 10	27.860	31.700	6 / 10	27.860
	9.250	7.174	0	11.746	30.920	6 / 6	27.180	30.920 ♦	6 / 6	27.180 ♦
	9.860	7.479	0	12.356	30.600	6 / 6	26.900	29.660 ♦	6 / 6	26.900 ♦

NOTAS

CARRETILLAS ELEVADORAS DE HORQUILLAS

Capacidades válidas para carretillas completas con ruedas de neumáticos, mástil Vista de 2 etapas con la altura de elevación especificada, tablero de función doble tipo gancho de desplazamiento lateral-posicionador de horquillas y horquillas tipo gancho de desconexión rápida de 2440 mm de longitud.

- ♦ Tablero con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES no recomendado en combinación con alturas de elevación superiores a 6200 mm

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDADES

H30XM-9 – CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	2.850	3.464	0	4.836	30.000	6 / 10	27.000	30.000	6 / 10	27.000
	3.155	3.616	0	5.141	30.000	6 / 10	27.000	30.000	6 / 10	27.000
	3.760	3.919	0	5.746	30.000	6 / 10	26.940	30.000	6 / 10	26.940
	4.370	4.224	0	6.356	30.000	6 / 10	26.880	30.000	6 / 10	26.880
	6.200	5.139	0	8.186	30.000	6 / 10	26.620	30.000	6 / 10	26.620
	6.810	5.444	0	8.716	29.840	6 / 10	26.420	29.840 ♦	6 / 10	26.420 ♦
	9.250	7.174	0	11.746	28.880	6 / 6	25.360	28.880 ♦	6 / 6	25.360 ♦
	9.860	7.479	0	12.356	28.580	6 / 6	25.120	28.580 ♦	6 / 6	25.120 ♦

H30XM-12 – CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	2.850	3.464	0	4.836	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	3.155	3.616	0	5.141	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	3.760	3.919	0	5.746	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	4.370	4.224	0	6.356	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	6.200	5.139	0	8.186	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	6.810	5.444	0	8.716	31.840	6 / 10	29.840	31.840	6 / 10	29.840
	9.250	7.174	0	11.746	31.100	6 / 6	29.000	31.100 ♦	6 / 6	29.000 ♦
	9.860	7.479	0	12.356	30.880	6 / 6	29.680	29.840 ♦	6 / 6	28.720 ♦

H32XM-9 – CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	2.850	3.464	0	4.836	32.000	6 / 10	28.680	32.000	6 / 10	28.680
	3.155	3.616	0	5.141	32.000	6 / 10	28.640	32.000	6 / 10	28.640
	3.760	3.919	0	5.746	32.000	6 / 10	28.560	32.000	6 / 10	28.560
	4.370	4.224	0	6.356	32.000	6 / 10	28.500	32.000	6 / 10	28.500
	6.200	5.139	0	8.186	32.000	6 / 10	28.240	32.000	6 / 10	28.240
	6.810	5.444	0	8.716	31.840	6 / 10	28.040	31.840	6 / 10	28.040
	9.250	7.174	0	11.746	30.020	6 / 6	26.360	30.020 ♦	6 / 6	26.360 ♦
	9.860	7.479	0	12.356	29.420	6 / 6	26.160	29.420 ♦	6 / 6	26.120 ♦

H32XM-12 – CAPACIDADES @ 900 MM Y @ 1 200 MM

Mástil	Altura elevación h ₁ (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura elevación libre h ₂ (mm)	Altura extendido h _t (mm)	Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas sin posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES			Tablero de función doble desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)	Capacidad @ 900 mm centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante /hacia atrás) (grados)	Capacidad @ 1 200 mm centro de carga (kg)
2 Etapas NFL	2.850	3.464	0	4.836	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	3.155	3.616	0	5.141	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	3.760	3.919	0	5.746	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	4.370	4.224	0	6.356	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	6.200	5.139	0	8.186	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	6.810	5.444	0	8.716	-	6 / 10	32.000	-	6 / 10	32.000
	9.250	7.174	0	11.746	-	6 / 6	31.020	-	6 / 6	31.020
	9.860	7.479	0	12.356	-	6 / 6	30.720	-	6 / 6	29.820

NOTAS

CARRETILLAS ELEVADORAS DE HORQUILLAS

Capacidades válidas para carretillas completas con ruedas de neumáticos, mástil Vista de 2 etapas con la altura de elevación especificada, tablero de función doble tipo gancho de desplazamiento lateral-posicionador de horquillas y horquillas tipo gancho de desconexión rápida de 2440 mm de longitud.

- ♦ Tablero con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES no recomendado en combinación con alturas de elevación superiores a 6200 mm

TRENES DE POTENCIA

DESIGNACIÓN	1.1	Fabricante (abreviatura)
	1.2	Designación de tipo del fabricante
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diésel, gasolina, gas combustible
UNIDAD DE POTENCIA	7.1	Fabricante / tipo de motor
	7.2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585 kW / min ⁻¹
	7.2.1	Potencia máxima del motor de acuerdo con ISO 1585 kW / min ⁻¹
	7.3	Velocidad nominal min ⁻¹
	7.3.1	Par motor a 1/min Nm / min ⁻¹
	7.4	Número de cilindros / cilindrada (-)/cm³
	7.5.1	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo de VDI l/h
	7.5.2	Alternador A
TREN DE TRACCIÓN	8.1	Tipo de unidad de tracción
	8.2	Fabricante/tipo de transmisión
	8.6	Fabricante/tipo rueda de tracción/árbol propulsor
	8.4	Freno de servicio
	8.5	Freno de estacionamiento

HYSTER		HYSTER	
H25XMS-9-H25XMS-12		H28XM-H32XM-12	
Diésel		Diésel	
Cummins QSB 6.7		Cummins QSB 6.7	
194	2.200	194	2.200
201	2.000	201	2.000
2.000		2.000	
990	1.500	990	1.500
6	6.690	6	6.690
Prevía petición		Prevía petición	
120		120	
24	102	102	
Convertidor de par		Convertidor de par	
ZF / 5WG211		ZF / 5WG211	
Axle Tech / PRLC1794W4H		Axle Tech / PRC3806W4H	
Disco en baño de aceite		Disco en baño de aceite	
Disco seco en árbol propulsor		Disco seco en árbol propulsor	

EQUIPAMIENTO FRONTAL



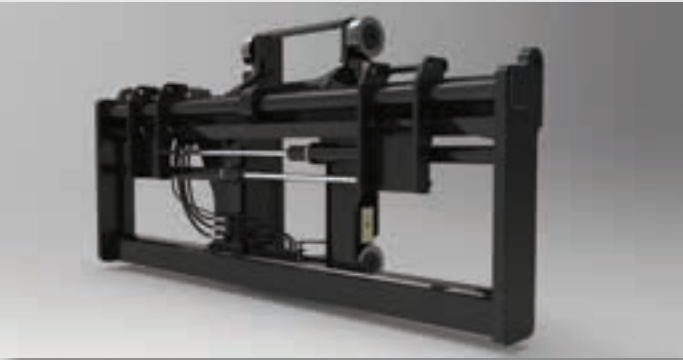
Gama de mástiles de 2 etapas NFL



Horquillas Tipo Pasador y Tipo Gancho de Desconexión Rápida



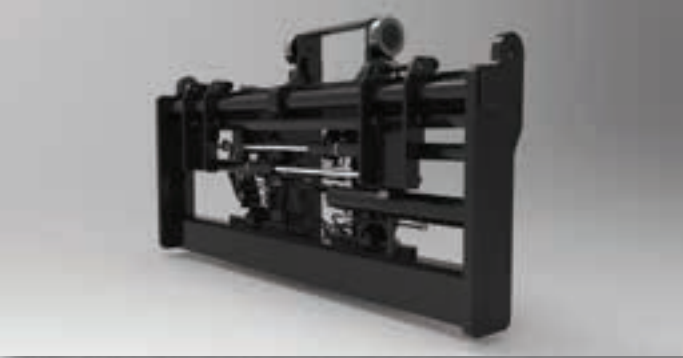
Tablero estándar de 3.100 mm de anchura – Horquillas tipo pasador



Tablero de 3.100 mm de anchura con posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo pasador



Tablero con bastidor de desplazamiento lateral de 3.100 mm de anchura – Horquillas tipo pasador



Tablero con bastidor de desplazamiento lateral de 3.100 mm de anchura con posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo pasador

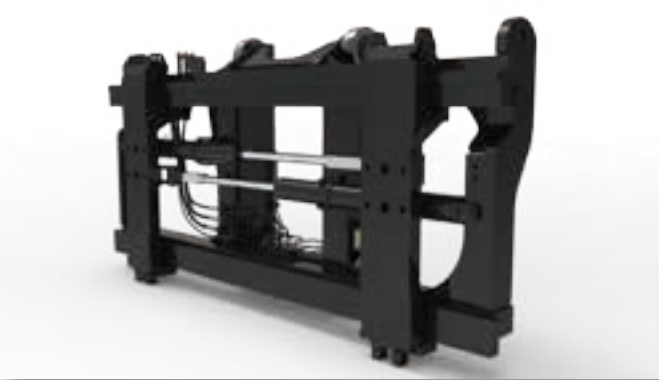
EQUIPOS DE EXTREMO DELANTERO



Tablero de doble función tipo gancho de 3.040 mm de anchura con desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



Tablero de doble función tipo gancho de 3.040 mm de anchura con desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



Tablero de doble función multipropósito de 3.200 mm de anchura con desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



Tablero de doble función multipropósito de 3.200 mm de anchura con desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



Monomástil



Tablero con porta bobinas integrado



Tablero con porta bobinas integrado con montaje tipo pasador con bastidor de desplazamiento lateral



Espolón portabobinas

EQUIPOS ESTÁNDAR

- Motor Cummins QSB 6.7L 194 / máx 201 KW @ 2.000 rpm Turbo Diésel
 - Conforme con Fase IV
 - Modos de rendimiento ECO-eLo / HiP
 - Ralentí hibernación
 - Ventilador de refrigeración con embrague de ventilador
- Transmisión Hidrodinámica ZF WG 211 5 velocidades hacia delante / 3 velocidades hacia atrás
- Mástil NFL de 2 etapas con una altura máxima de las horquillas de 3655mm con una altura total descendido de 3794mm (H25XM)
- Mástil NFL de 2 etapas con una altura máxima de las horquillas de 3655mm con una altura total descendido de 3919mm (H28-32XM)
- Tablero DF desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas de 3040 mm de anchura, montaje tipo gancho (H25XM)
- Tablero DF desplazamiento lateral y posicionamiento de horquillas de 3200 mm de anchura, montaje tipo gancho (H28-32XM)
- Horquillas tipo gancho de 280 x 105 x 2.440 mm de longitud (H25XM)
- Horquillas tipo gancho de 300 x 105 x 2.440 mm de longitud (H28-32XM)
- Frenos en baño de aceite
- Predepurador de admisión de aire de trabajo intensivo tipo giratorio Sy-Klone
- Árboles propulsores planetarios de trabajo intensivo Axle Tech PRC 1794 (H25XM)
- Árboles propulsores planetarios de trabajo intensivo Axle Tech PRC 3806 (H28-32XM)
- Eje de dirección Hyster con dirección asistida hidrostática
- Bomba SAUER-DANFOSS de doble pistón y desplazamiento variable de 165 ccm (75 + 90 ccm)
- Sistema de protección del tren de potencia para el motor y la transmisión; alta temperatura o presión baja del aceite
- Sistema hidráulico con detección de carga por demanda con bombas con desplazamiento variable
- Controles hidráulicos de hasta 6 vías con una combinación de 4 palancas e interruptor
- Sistema de control eléctrico CANbus para el motor, la transmisión y los hidráulicos
- Ruedas de tracción y ruedas de dirección de neumáticos de carga con bandas en capas diagonales 14,00 - 24 28PR (H25XM)

- Ruedas de tracción y ruedas de dirección de neumáticos de carga PR E4 con bandas en capas diagonales 16,00 - 25 32PR (H28-32XM)
- Palanca de control direccional con sistema de enclavamiento de cambio de dirección
- Inclinación del mástil: 6° hacia delante / 10° hacia atrás
- Interruptor de desconexión de batería bloqueable
- Alternador de 120 amperios
- Tejadillo protector con:
 - Control hidráulico de palanca e interruptor al lado del asiento
 - Panel de visualización multifunción
 - Espejos interiores gran angular
 - Pasamanos para entrada y salida del carretillero
 - Columna de dirección telescópica y con inclinación
 - Alfombrilla del piso
 - Montaje aislado para bajo nivel de ruido y vibraciones
 - Asiento de Vinilo o de Tela de Suspensión Total Mecánica con reposabrazos ajustable integrado y cinturón de seguridad de alta visibilidad color naranja
 - Espejos exteriores gran angular, montados en los pasamanos
- Sistema de sujeción del carretillero
- Sistema de presencia del carretillero
- Bocina electrónica - 105 dB(A)
- Alarma visible / luz estroboscópica ámbar
- Volumen de alarma de marcha atrás autoajustable, volumen > 5dB(A) que el ruido ambiente
- Sistema eléctrico de 24V
- Compartimento de Carretillero con Inclinación Manual para Acceso para Servicio
- Kit de Luces 1:
 - Grupo trasero LED con luces de freno, marcha atrás y dirección
 - 2 x luces de trabajo halógenas montadas en la parte trasera de la cabina
 - 2 x luces de conducción halógenas, 2 luces LED de dirección/posición montadas en el guardabarros delantero
- Volante con pomo giratorio
- Protección de la tuerca de la rueda de dirección
- Tapa de combustible diésel no bloqueable
- Paquete de documentación:
 - manual de usuario
- 12 meses / 2.000 horas de garantía del fabricante

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Mástiles: hay disponibles diferentes mástiles NFL de 2 etapas con diferentes alturas de elevación
- Mono mástil con una altura de elevación máxima de 2.745mm con una altura total descendido de 5169mm (H25XM)
- Mono mástil con una altura de elevación máxima de 2.745mm con una altura total descendido de 5265mm (H28-32XM)
- Diferentes tableros de desplazamiento lateral y posicionadores de horquillas
- Espolón Portabobinas - montado en tablero tipo pasador o montado en tablero tipo gancho
- Diferentes grupos de control de válvula hidráulica
- Control de joystick multifunción
- Control direccional con pedal MONOTROL® con sistema de enclavamiento de cambio de dirección
- Inclinación del mástil: 15° hacia delante / 10° hacia atrás
- Ruedas – Tracción y Dirección
 - 14,00 - 24 Bandajes (H25XM)
 - 14,00 - R24 MICHELIN XZM radiales (H25XM)
 - 14,00 - R24 Trelleborg radiales (H25XM)
 - 16,00 - 25 Bandajes (H28-32XM)
 - 16,00 - R25 MICHELIN XZM radiales (H28-32XM)
 - 16.00 - R25 GOODYEAR EV-4S lisos (H28-32XM)
- Aletas guardabarros delanteras y traseras
- Cabina cerrada con o sin aire acondicionado, que incluye:
 - Palancas de Control Hidráulico al Lado del Asiento
 - Panel de Visualización Multifunción
 - Espejos Interiores Gran Angular
 - Columna de Dirección Telescópica y con Inclinación
 - Alfombrilla del Piso
 - Convertidor 24-12V CC/CC
 - Limpiaparabrisas Delantero estilo I
 - Limpiaparabrisas Delantero estilo H
 - Calefactor
- Opciones de cabina
 - Aire acondicionado, control manual
 - Aire acondicionado, control automático
 - Aire acondicionado de alto rendimiento, control manual
 - Aire acondicionado de Alto Rendimiento, con control automático
 - Luz de lectura
 - Parasol superior y trasero
 - Asiento de instructor
 - Ventilador de recirculación

- Consola IT para ordenador a bordo
- Consola de bloqueo trasera
- Ventana Superior Calefactada
- Enclavamiento de arranque del motor
- Preparación para radio, incluyendo cableado, dos altavoces y antena
- Protección de malla metálica en la parte superior de la cabina
- Parte superior contra la lluvia para tejadillo
- Asientos
 - Asiento de Vinilo o de Tela con respaldo Alto y Suspensión Total, Mecánica
 - Asiento de Vinilo o de Tela de Suspensión Total, Neumática
 - Asiento de Vinilo o de Tela con respaldo Alto y Suspensión Total, Neumática
 - Asiento de Tela Deluxe de Suspensión Total de Aire
 - Asiento de Tela Deluxe de Suspensión Total de Aire Calefactado
- Cinturón de seguridad de 3 puntos para Asiento Deluxe
- Compartimento de Carretillero con Inclinación Asistida
- Bocina de Aire
- Diferentes Kits de Luces
- Hay disponibles diferentes kits de luces HID (Descarga de Alta Intensidad - Xenón) y halógenas
- Acumulador hidráulico y circuito de elevación
- Protección de temperatura hidráulica
- Descenso con compensación de presión
- Soportes de la orejeta de elevación
- Precalentador motor 1.500 W / 230 V CA
- Conector de ayuda al arranque (24V) NATO
- Indicador de inclinación del mástil
- Limitador de velocidad de tracción
- Apagado del motor con el asiento vacío
- Tapa de combustible diésel bloqueable
- Sistema de engrase automático
- Provisión de engrase centralizado para las poleas de cadenas del mástil (disponible en mástiles limitados)
- Sistema de Gestión de Recursos Inalámbricos Hyster Tracker

Hay disponibles otras opciones a través del Departamento de Ingeniería de Productos Especiales (SPED).
Contacte con Hyster para ver más detalles.

SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS.™

PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras de contrapeso IC 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 la totalidad del espectro de asuntos relacionados con la manipulación de materiales: Tanto si necesita servicios de consultoría profesional para la gestión de su flota, como si lo que necesita es apoyo de servicio cualificado o suministro fiable de repuestos, puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros de adecuada 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 manipulación de materiales 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)  www.hyster-bigtrucks.com

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe. Sede 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,  y FORTENS son marcas comerciales registradas en la Unión Europea y en algunas otras jurisdicciones.

MONOTROL® es una marca comercial registrada y DURAMATCH y  son marcas comerciales en los Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales.