

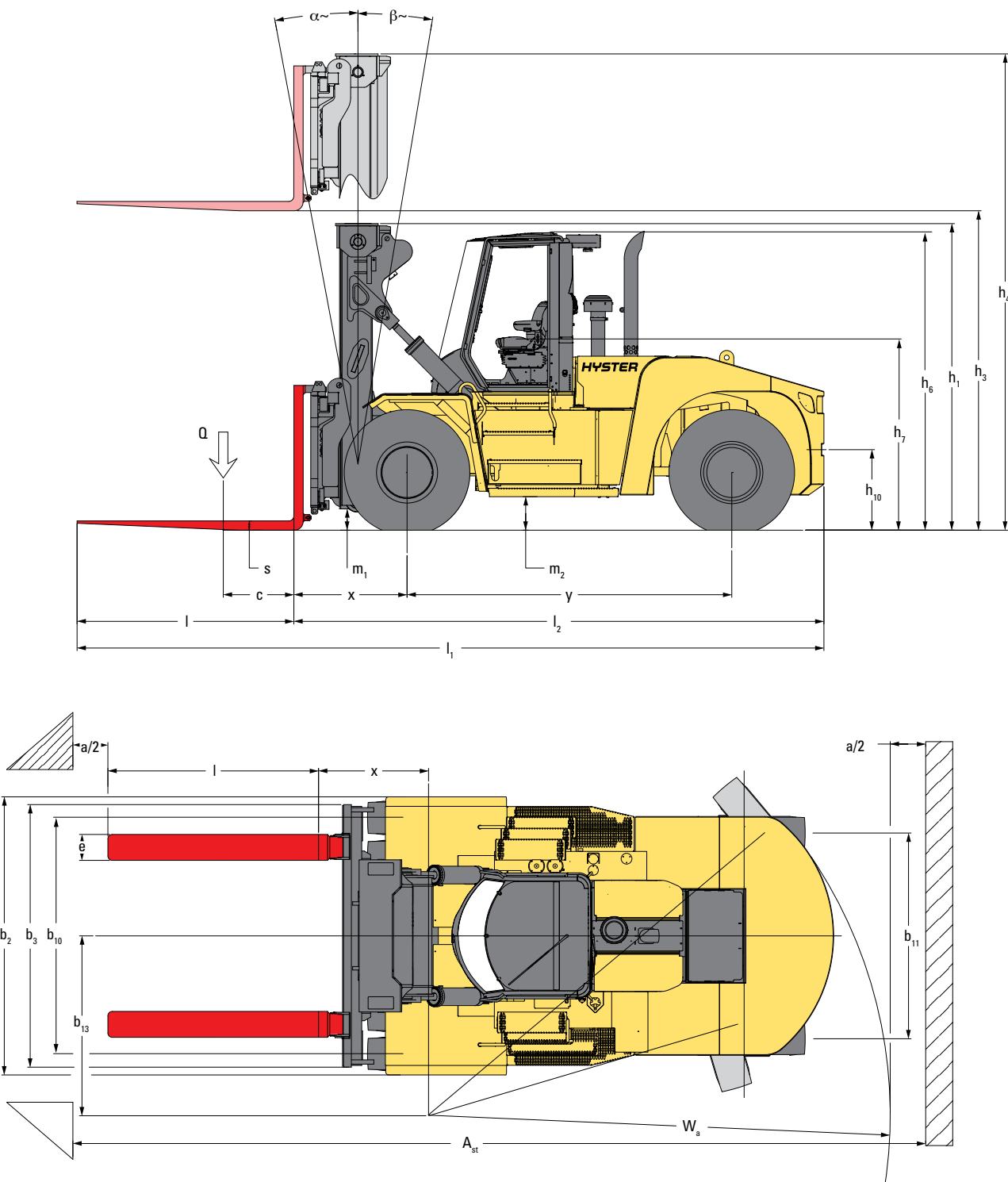
SERIE H25-32XD



CARRETILLA ELEVADORA DE TRABAJO INTENSIVO
GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



● = Centro de gravedad de la carretilla sin carga

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

$$A_{ST} = W_a + ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2-b_{13})^{2.0})^{0.5} + a \text{ (si } b_{12}/2 > b_{13} \text{ y } W_a > b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

$$A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 \cdot ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2-b_{13})^{2.0})^{0.5} + a \text{ (si } b_{12}/2 > b_{13} \text{ y } W_a < b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

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

l₆ = longitudes de la carga

b₁₂ = anchura de la carga

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER	
	1-2	Designación del modelo			H25XD9 / H32XD12	
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción			Motor	
MOTOR	7-1	Fabricante / modelo del motor			Cummins / QSB 6.7	Mercedes-Benz OM936 / 7.7
	7-1a	Legislación sobre emisiones			Fase IIIA	Fase V
	7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585		KW a rpm	194 a 2200	180 a 1800
	7-2-1	Potencia del motor - Potencia de pico		KW a rpm	201 a 2000	180 a 1800
	7-3	Velocidad nominal		rpm	2200	
	7-3-1	Par motor a 1/min		Nm a rpm	990 a 1500	1000 a 1200-1600
	7-4	Número de cilindros / cilindrada		nº / cm³	6 / 6690	6 / 7698
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h	Bajo pedido	
	7-8	Salida del alternador		Amperios	120	150
	7-9	Tensión del sistema eléctrico		V	24	
7-10	Tensión de batería, capacidad nominal		V / Ah	24 / 102		
VARIOS	10-1	Presión de trabajo para accesorios		MPa	22,5	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios		l/m	100	
	10-3	Capacidad del depósito hidráulico (1)		l	237 / 274	
	10-4	Capacidad del depósito de combustible (2)		l	304 / 364	
	10-4-1	Capacidad del depósito de DEF/AdBlue		l	N/A	38
	10-5	Diseño de dirección		Tipo	Dirección asistida hidráulica	
10-6	Número de rotaciones de dirección		nº	6		

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER	
	1-2	Designación del modelo			H25XD9-12	H28XD12 / H32XD9-12
TREN DE TRACCIÓN	8-1	Tipo de unidad de tracción		Tipo	Convertidor de Par	
	8-2	Fabricante / tipo de transmisión		Tipo	ZF 5WG211	
	8-3	Velocidad de la transmisión hacia delante / hacia atrás		nº	5 / 3	
	8-5	Tracción ruedas / fabricante / tipo árbol propulsor		Tipo	AxleTech / PRC 1794W4H	AxleTech / PRC 3806W4H
	8-11	Freno de servicio		Tipo	De disco en baño de aceite	
	8-12	Freno de estacionamiento		Tipo	Aplicación con muelle, disco seco en el árbol propulsor	

(1) H25XD9 (237L) Todos los demás modelos 274L.

(2) H25XD9 (304L) Todos los demás modelos 364L.

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®.

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.

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

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.

H25XDS9 / H25XD12 / H28XD12 ESPECIFICACIONES

GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER						
	1-2	Designación del modelo		H25XD9		H25XD12		H28XD12		
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción		Diésel						
	1-4	Tipo de operario		Sentado						
GENERAL	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	Q	kg	25 000				28 000	
	1-6	Centro de carga	C ₁	mm	900		1200			
	1-8	Distancia de carga (1)	x	mm	1189				1274	
PESO	1-9	Batalla	y	mm	3655		4315		4315	
	2-1	Peso de servicio		kg	37.985		38.456		45.616	
	2-2	Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg	58.534	4.451	58 205	5250	67 530	6086
PESO	2-3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	19.245	18.739	19.364	19.091	23.476	22.139
	3-1	Tipo de rueda		Tipo	Rueda de neumáticos					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		0	14,00 - 24 28PR				16,00 - 25 32PR	
RUEDAS	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		0	14,00 - 24 28PR				16,00 - 25 32PR	
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)		n.º	x4 / 2					
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	2.279				2424	
RUEDAS	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	2.381				2.338	
	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6° / 10°					
	4-2	Altura, mástil descendido (2)	h ₁	mm	4.099				4224	
DIMENSIONES	4-3	Elevación libre	h ₂	mm	0					
	4-4	Elevación (3)	h ₃	mm	4.265					
	4-5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	6.231				6356	
DIMENSIONES	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h ₆	mm	3.399				3495	
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h ₆	mm	3.426				3522	
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h ₆	mm	3.426				3522	
DIMENSIONES	4-7-3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h ₆	mm	3.523				3619	
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₆	mm	3.575				3671	
	4-7-5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h ₆	mm	3.553				3649	
DIMENSIONES	4-8	Altura del asiento hasta SIP (4)	h ₇	mm	2.193				2292	
	4-9	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	935				1031	
	4-19	Longitud total	l ₁	mm	8.321		8981		9066	
DIMENSIONES	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	5881		6541		6626	
	4-21	Anchura total entre las ruedas de tracción	b ₂	mm	3220				3430	
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	105 / 280	2440	105 / 280	2440	105 / 300	2440
DIMENSIONES	4-23	Tipo de tablero			Función doble					
	4-24	Anchura del tablero	b ₃	mm	3.040				3200	
	4-25	Anchura entre las horquillas (min / máx)	b ₅	mm	1430 / 2970				1480 / 3140	
DIMENSIONES	4-25a	Anchura sobre la posición alternativa de las horquillas (min/máx)	b ₅	mm	880 / 2420				930 / 2590	
	4-30	Desplazamiento lateral a anchura entre las horquillas	b ₈ b ₅	mm	+/-385 / 2200				+/-415 / 2310	
	4-31	Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m ₁	mm	219				227	
DIMENSIONES	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	406				502	
	4-33-1	Tamaño de la carga	b x l	mm	2400		2400		2400	
	4-34-1-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	8.915		9.774		9.859	
DIMENSIONES	4-34-1-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	9.115		9.974		10 059	
	4-34-1-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	9.807		10.751		10.845	
	4-33-2	Tamaño de la carga	b x l	mm	1800		1800		1800	
DIMENSIONES	4-34-2-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	9147		10 091		10 185	
	4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	8315		9174		9259	
	4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	8515		9374		9459	
RENDIMIENTO	4-35	Radio de giro externo	W _a	mm	8326		6185		6185	
	4-36	Radio de giro interno (6)	b ₁₃	mm	2.040		2.589		2.589	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga		km/h	25		25		25	
RENDIMIENTO	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,33	0,35	0,33	0,35	0,27	0,29
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,34				0,28	
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
RENDIMIENTO	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción - 1,6 km/h (1 mph), con carga / sin carga		kN	196	200	196	200	197	200
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	238	242	238	242	240	245
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h 1 mph, con carga / sin carga (5)		%	33 / 34		33 / 35		28 / 35	
5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga (5)		%	42 / 34		41 / 35		35 / 35		

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

(2) Sin carga con neumáticos nuevos

(3) Parte inferior de las horquillas

(4) SIP al árbol propulsor más el radio de los neumáticos hasta el suelo usando neumáticos estándar

(5) 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.

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

H30XD9 / H30XD12 / H32XD9 / H32XD12, ESPECIFICACIONES

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER			
	1-2	Designación del modelo			H30XD9	H30XD12	H32XD9	H32XD12
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción			Diésel			
	1-4	Tipo de operario			Sentado			
GENERAL	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	Q	kg	29.700	30.000	31.950	32.000
	1-6	Centro de carga	C ₁	mm	900	1200	900	1200
GENERAL	1-8	Distancia de carga (1)	x	mm	1274			
	1-9	Batalla	y	mm	3.935	4315	3.935	4825
PESO	2-1	Peso de servicio		kg	45.325	46.262	45.935	45.868
	2-2	Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg	69 549 / 5477	70 740 / 5522	73 096 / 4789	71 898 / 5970
	2-3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	23 440 / 21 885	23 540 / 22 723	23 495 / 22 441	23 490 / 22 378
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda			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 = conducidas)			x4 / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	2424			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	2338			
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6° / 10°			
	4-2	Altura, mástil descendido (2)	h ₁	mm	4224			
	4-3	Elevación libre	h ₂	mm	0			
	4-4	Elevación (3)	h ₃	mm	4.265			
	4-5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	6356			
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h ₆	mm	3495			
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h ₆	mm	3522			
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h ₆	mm	3522			
	4-7-3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h ₆	mm	3619			
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₆	mm	3671			
	4-7-5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h ₆	mm	3649			
	4-8	Altura del asiento hasta SIP (4)	h ₇	mm	2292			
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	1031			
	4-19	Longitud total	l ₁	mm	8.686	9066	8.686	9.576
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	6.246	6626	6.246	7.136
	4-21	Anchura total entre las ruedas	b ₂	mm	3430			
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	105 / 300 / 2440			
	4-23	Tipo de tablero			Función doble			
	4-24	Anchura del tablero	b ₃	mm	3200			
	4-25	Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b ₅	mm	1480 / 3140			
	4-25a	Anchura sobre la posición alternativa de las horquillas (mín/máx))	b ₅	mm	930 / 2590			
	4-30	Desplazamiento lateral a anchura entre las horquillas	b ₈	mm	+/-415 / 2310			
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm	227			
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	502			
	4-33-1	Tamaño de la carga	b x l	mm	2400 x 2400			
	4-34-1-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	10 302	10.845	10.302	11 574
	4-34-1-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	9.365	9.859	9.365	10 522
	4-34-1-3	Anchura del pasillo (a = 200 mm)	Ast	mm	9565	10 059	9.565	10 722
	4-33-2	Tamaño de la carga	b x l	mm	1800 x 1800			
	4-34-2-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	9642	10 185	9642	10 914
	4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	8765	9259	8765	9992
	4-34-2-3	Anchura del pasillo (a = 200 mm)	Ast	mm	8965	9459	8965	10 122
	4-35	Radio de giro externo	W _a	mm	5.691	6185	5.691	6.848
4-36	Radio de giro interno (6)	b ₁₃	mm	2.273	2.589	2.273	3.013	
RENDIMIENTO	5	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga		km/h	25 / 25			
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,28			
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,50 / 0,50			
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción - 1,6 km/h 1 mph, con carga / sin carga		kN	197 / 202		196 / 202	
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	239 / 245	239 / 244	239 / 244	239 / 244
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h 1 mph, con carga / sin carga (5)		%	28 / 35	27 / 35	27 / 34	27 / 36
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga (5)		%	34 / 35	34 / 35	33 / 34	33 / 36

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

(2) Sin carga con neumáticos nuevos

(3) Parte inferior de las horquillas

(4) SIP al árbol propulsor más el radio de los neumáticos hasta el suelo usando neumáticos estándar

(5) 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.

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

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

H25XD9 CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM Y A 1200 DE CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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			Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)
2 ETAPAS NFL	3155	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
	6200	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 (1)

H25XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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		Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES	
					Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)
2 ETAPAS NFL	3155	3.491	0	5.016	25.000	6 / 10	25.000	6 / 10
	3.760	3.794	0	5.621	25.000	6 / 10	25.000	6 / 10
	4.370	4.099	0	6.231	25.000	6 / 10	25.000	6 / 10
	4.980	4.404	0	6.841	25.000	6 / 10	25.000	6 / 10
	6200	5.014	0	8.061	25.000	6 / 10	25.000	6 / 10
	9.250	6.539	0	11.111	22.300	6 / 6	20.300 (1)	6 / 6

H28XD12, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM Y A 1200 DE CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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			Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de 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
	3155	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
	6200	5.139	0	8.186	31.860	6 / 10	28.000	31.860	6 / 10	28.000
	6810	5.444	0	8716	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 (1)	6 / 6	27.180 (1)
	9860	7.479	0	12.356	30.600	6 / 6	26.900	29.660 (1)	6 / 6	26.900 (1)

H30XD9, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM Y A 1200 DE CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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			Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de 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
	3155	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
	6200	5.139	0	8.186	30.000	6 / 10	26.620	30.000	6 / 10	26.620
	6810	5.444	0	8716	29.840	6 / 10	26.420	29.840 (1)	6 / 10	26.420 (1)
	9.250	7.174	0	11.746	28.880	6 / 6	25.360	28.880 (1)	6 / 6	25.360 (1)
	9860	7.479	0	12.356	28.580	6 / 6	25.120	28.580 (1)	6 / 6	25.120 (1)

(1) Nota: 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 CAPACIDAD

H30XD12, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM Y A 1200 DE CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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			Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de 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
	3155	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
	6200	5.139	0	8.186	32.000	6 / 10	30.000	32.000	6 / 10	30.000
	6810	5.444	0	8716	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 ⁽¹⁾	6 / 6	29.000 ⁽¹⁾
	9860	7.479	0	12.356	30.880	6 / 6	29.680	29.840 ⁽¹⁾	6 / 6	28.720 ⁽¹⁾

H32XD9, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM Y A 1200 DE CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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			Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES		
					Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Capacidad a 900 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de 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
	3155	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
	6200	5.139	0	8.186	32.000	6 / 10	28.240	32.000	6 / 10	28.240
	6810	5.444	0	8716	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 ⁽¹⁾	6 / 6	26.360 ⁽¹⁾
	9860	7.479	0	12.356	29.420	6 / 6	26.160	29.420 ⁽¹⁾	6 / 6	26.120 ⁽¹⁾

H32XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura descendido 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		Tablero con cilindros de doble acción para Desplazamiento Lateral y Posicionador de Horquillas con posicionamiento de horquillas CERO ENTRE CARAS INTERIORES	
					Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)	Capacidad a 1200 mm de centro de carga (kg)	Inclinación del mástil (hacia delante/hacia atrás) (°)
2 ETAPAS NFL	2.850	3.464	0	4.836	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	3155	3.616	0	5.141	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	3.760	3.919	0	5.746	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	4.370	4.224	0	6.356	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	6200	5.139	0	8.186	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	6810	5.444	0	8716	32.000	6 / 10	32.000	6 / 10
	9.250	7.174	0	11.746	31.020	6 / 6	31.020	6 / 6
	9860	7.479	0	12.356	30.720	6 / 6	29.820	6 / 6

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

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

RENDIMIENTO	EST	OPC			
Motor Mercedes OM936 7.7L Diésel Fase V 180 kW a 2200 rpm	Fase V		Tablero Tipo Pasador 3100mm con Bloqueos de Horquillas Mecánicas (H25XD9/12)		X
Motor Cummins QSB 6.7L diésel de Fase IIIA	Fase IIIA		Tablero Tipo Pasador 3280 mm con Bloqueos de Horquillas Mecánicas (H28XD-32XD9/12)		X
Admisión de aire de trabajo intensivo	X		Tablero tipo Pasador de 3100 mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual (H25XD9/12)		X
Admisión de aire elevada - prefiltro		X	Tablero tipo Pasador de 3280 mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual (H28XD-32XD9/12)		X
Transmisión Hidrodinámica de 5 velocidades ZF WG211	X		Tablero de Desplazamiento Lateral Estilo Superpuesto de Tipo Pasador 3100 mm (H25XD9/12)		X
Árbol propulsor AxleTech PRC1756 W4H con frenos en baño de aceite (H25XD9/12)	X		Tablero de Desplazamiento Lateral Estilo Superpuesto de Tipo Pasador 3280 mm (H28XD-32XD9/12)		X
Árbol propulsor AxleTech PRC3806 W4H con frenos en baño de aceite (H28-32XD9/12)	X		Tablero de Desplazamiento Lateral Estilo Superpuesto de Tipo Pasador 3100 mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual (H25XD9/12)		X
TRACCIÓN	EST	OPC			
Limitador de la velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el cliente - preajustado a 20 km/h	X		Tablero de Desplazamiento Lateral Estilo Superpuesto de Tipo Pasador 3280mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual (H28XD-32XD9/12)		X
Tracción y dirección de neumáticos 14,00 x 24 24PR	X		Espolón para Bobinas Tipo Pasador 1500mm - Diámetro Exterior 356mm - 600mm Parte Superior del Espolón hasta el Suelo		X
Ruedas de tracción y de dirección radiales Michelin XZM 14,00 - R24 (H25XD9/12)		X	Espolón para Bobinas Tipo Pasador 1800mm - Diámetro Exterior 356mm - 600mm Parte Superior del Espolón hasta el Suelo		X
Ruedas de tracción y de dirección radiales Trelleborg 14,00 - R24 (H25XD9/12)		X	Espolón para Bobinas Tipo Gancho 1500mm - Diámetro Exterior 356mm - 600mm Parte Superior del Espolón hasta el Suelo		X
Ruedas de tracción y dirección de neumáticos de capas diagonales 16,00 - 25 32PR (H28- 32XD9/12)	X		Espolón para Bobinas Tipo Gancho 1800mm - Diámetro Exterior 356mm - 600mm Parte Superior del Espolón hasta el Suelo		X
Ruedas de tracción y dirección de neumáticos de capas diagonales Continental straddlemaste 16,00 - 25 32PR (H28-32XD9/12)		X	2440mm Longitud x 105mm Espesor x 280mm Anchura - Horquillas Tipo Pasador con Conicidad Estándar (H25XD9/12)		X
Ruedas de tracción y de dirección radiales Michelin XZM 16.00 - R25 (H28- 32XD9/12)		X	2440mm Longitud x 105mm Espesor x 300mm Anchura - Horquillas Tipo Pasador con Conicidad Estándar (H28-32XD9/12)		X
Ruedas y neumáticos de repuesto		X	2440mm Longitud x 105mm Espesor x 280mm Anchura - Horquillas Tipo Gancho con Conicidad Estándar (H25XD9/12)	X	
ELEVACIÓN	EST	OPC			
MONO mástil de una etapa		X	2440mm Longitud x 105mm Espesor x 300mm Anchura - Horquillas Tipo Gancho con Conicidad Estándar (H28-32XD9/12)	X	
Mástil de 2 etapas sin elevación libre	X		2440mm Longitud x 110mm Espesor x 280mm Anchura - Horquillas Tipo Pasador con Conicidad Estándar (H28-32XD9/12)		X
Mástil 2 etapas elevación libre total		X	2440mm Longitud x 110mm Espesor x 300mm Anchura - Horquillas Tipo Gancho con Conicidad Estándar (H28-32XD9/12)		X
Inclinación del mástil: 15° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás		X			
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás	X				
Inclinación del mástil - 6° hacia delante / 6° hacia atrás.		X			
Indicador de inclinación del mástil - mecánica		X			
Acumulador hidráulico		X			
Descenso con compensación de presión	X				
MANIPULACIÓN	EST	OPC			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3000mm con Posicionador de Horquillas de Forma Simultánea e Individual - 410 o 0 mm entre caras interiores (H25XD9/12)	X				
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3000mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual y 1 Función Auxiliar de Reserva - 410 o 0 mm entre caras interiores (H25XD9/12)		X			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3000mm con Posicionador de Horquillas de Forma Simultánea e Individual - 870 o 320 mm entre caras interiores (H25XD9/12)		X			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3000mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual y 1 Función Auxiliar de Reserva - 870 o 320 mm entre caras interiores (H25XD9/12)		X			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3180mm con Posicionador de Horquillas de Forma Simultánea e Individual (H28-32XD9/12)	X				
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3180mm con Posicionador de Horquillas de Forma Simultánea e Individual - 880 o 330 mm entre caras interiores (H28-32XD9/12)		X			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3180 mm con Posición de Horquillas de Forma Individual y 1 Función Auxiliar de Reserva - 420 o 0 mm entre caras interiores (H28-32XD9/12)		X			
Tablero de Desplazamiento Lateral de Función Doble Tipo Gancho de Desconexión Rápida 3180 mm con Posicionador de Horquillas de Forma Individual y 1 Función Auxiliar de Reserva - 880 o 330 mm entre caras interiores (H28-32XD9/12)		X			
Tablero bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador de 3100 mm (H25XD9/12)		X			
ERGONOMÍA	EST	OPC			
Compartimento de operario abierto (sin puertas ni parabrisas)	X				
Cabina de operario cerrada		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			
Reposabrazos adicional en el lado izquierdo		X			
Cubierta de asiento de tela		X			
Cubierta de asiento de vinilo	X				
Calefacción de asiento		X			
Ventilación del asiento		X			
Cinturón de seguridad de 2 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				
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			

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

Ventanas del compartimento de operario con lunas tintadas (todas)		X	Apagado de aire acondicionado o control de climatización automático con la puerta abierta		X
Ventana superior del compartimento de operario tintada		X	Apagado automático de la carretilla con temporizador		X
Protección de Plexiglás delante de la ventana delantera		X	Interruptor de desconexión de batería bloqueable		X
Rejilla metálica instalada en la parte superior del compartimento de operario		X	Conector de arranque de puente de la batería (enchufe NATO)		X
Rejilla metálica de protección del operario		X	Arranque de la carretilla con interruptor de la llave de contacto y con botón de arranque	X	
Pantalla de rendimiento integrada de 7"	X		Clave de acceso de operario (pantalla) para arranque de la carretilla		X
Control hidráulico de minipalancas Touchpoint™ integrado en el brazo de control	X		Enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque de la carretilla		X
Control hidráulico de joystick integrado en el brazo de control		X	Grupo de distribución de alimentación con fusibles	X	
Volante con pomo giratorio	X		Fusibles sustituidos parcialmente con disyuntores eléctricos		X
Palanca de control direccional		X	Tapa de combustible no bloqueable	X	
Control direccional con pedal Monotrol de Hyster		X	Tapa de combustible bloqueable		X
Control direccional en Minipalancas o Joystick	X		Colador de entrada de combustible diésel en la boca de llenado		X
Freno de estacionamiento - manual	X		Sistema de gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker	X	
Freno de estacionamiento - automático		X	Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Acceso / Verificación		X
Calefactor con ventilador de velocidad ajustable (cabina de operario cerrada)	X		Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Monitorización		X
Calefactor de cabina de combustible diésel		X	Sistema de engrase automático para carretilla básica y mástil exterior		X
Columna de dirección telescópica y con inclinación	X		Sistema eléctrico de 24 voltios	X	
Salida USB dentro del reposabrazos	X		Protección de tuerca de la rueda de dirección		X
Convertidor CC 24-12 con 2 casquillos y 2 salidas USB		X	Aletas guardabarros delanteras		X
Control de climatización automático		X	Aletas guardabarros traseras		X
Luz de lectura		X	Orejetas de elevación - 2 delanteras y 2 traseras		X
Parasoles en la parte superior y trasera		X	ASPECTO	EST	OPC
Visores solares ventana delantera		X	Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Asiento de instructor		X	Carretilla base con pintura especial		X
Ventilador de recirculación		X	Pintura especial del compartimento de operario (parte exterior solamente)		X
Barra de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		X	Vista lateral llanta pintada del mismo color que la carretilla base		X
Portadocumentos en el pilar delantero derecho de la cabina		X	Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		X
Ventana superior y/o trasera calefactada		X	EXTRAS	EST	OPC
Montaje de preparación para radio (cableado, dos altavoces y antena)		X	Paquete de documentación	X	
Radio Bluetooth con 2 altavoces y antena		X	Manual de usuario	X	
VISIBILIDAD	EST	OPC	Certificación CE*	X	
Espejos exteriores montados en la cabina		X	Garantía: 12 Meses / 2.000 Horas, garantía del fabricante en Piezas		X
Espejos retrovisores interiores panorámicos	X		Garantía: Garantía del fabricante de Piezas de 24 Meses / 4.000 Horas	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			
Luces de trabajo montadas en el mástil		X			
Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina		X			
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	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 de aire de 112 dBA		X			
Bocina eléctrica de 105 dBA	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			
Foco de luz LED azul – trasero / delantero y trasero		X			
Enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque del motor		X			
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		X			

*Estándar para la fase V y opcional para la fase IIIA
Hay disponibles otras opciones a través del Special Products Engineering Department (SPED).
Contacte con Hyster para ver más detalles.

EQUIPAMIENTO DE EXTREMO DELANTERO

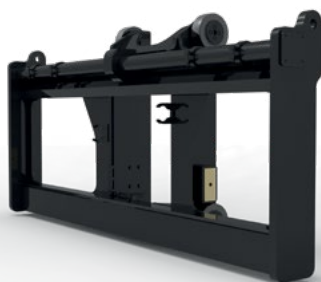
Gama de mástiles de 2 etapas NFL



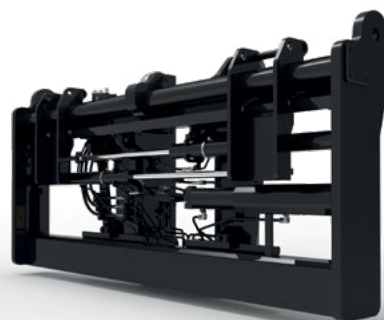
Horquillas tipo pasador y tipo gancho de desconexión rápida



Tablero estándar de 3100 mm de anchura –
Horquillas tipo pasador

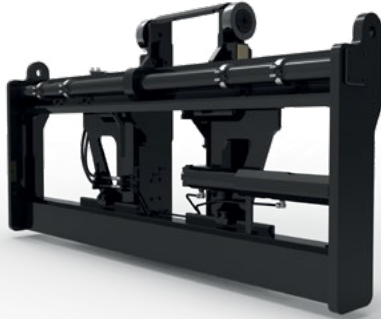


Tablero de 3100 mm de anchura con Posicionamiento de Horquillas
– Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo pasador

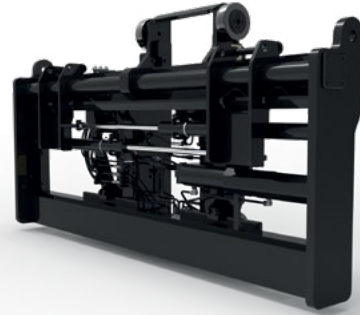


EQUIPAMIENTO DE EXTREMO DELANTERO

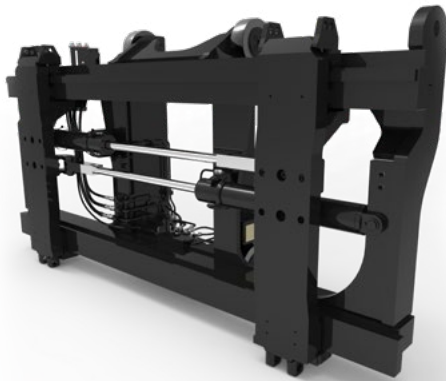
Tablero con bastidor de desplazamiento lateral de 3100 mm de anchura – Horquillas tipo pasador



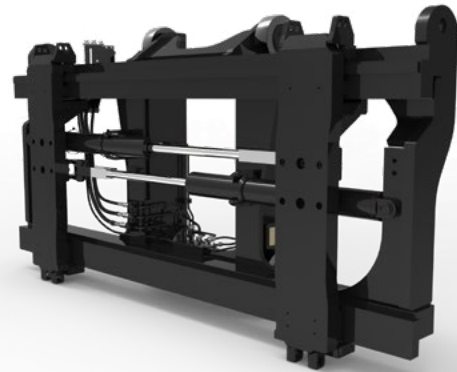
Tablero con bastidor de desplazamiento lateral de 3100 mm de anchura con Posicionamiento de Horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo pasador



Tablero de Doble de Función tipo gancho de 3040 mm de anchura con Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



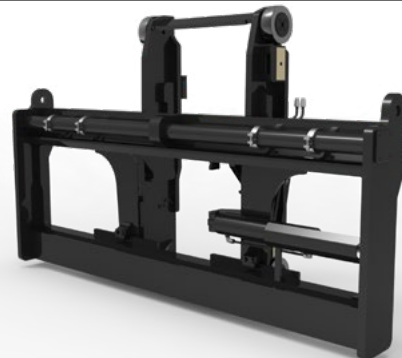
Tablero de Doble Función Multipropósito de 3.200 mm de anchura con Desplazamiento Lateral y Posicionamiento de Horquillas – Control de Horquillas Individual – Horquillas tipo gancho



Monomástil



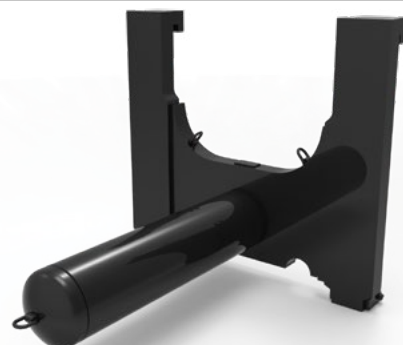
Tablero con porta bobinas integrado



Tablero con Espolón a Integrado con montaje tipo pasador con bastidor de desplazamiento lateral



Botalón Portabobinas






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.

© 2024 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.