



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

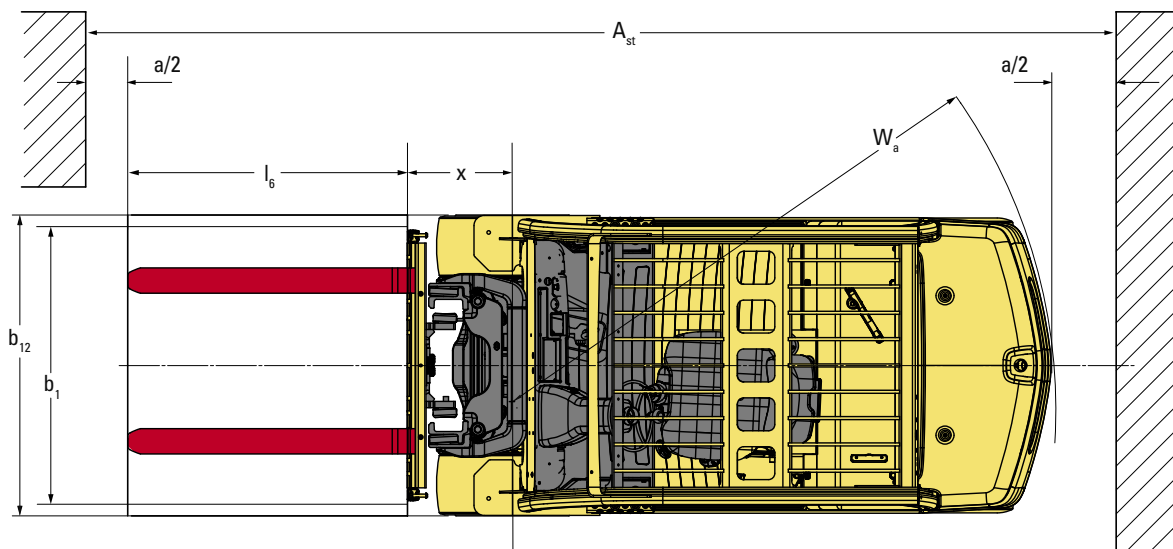
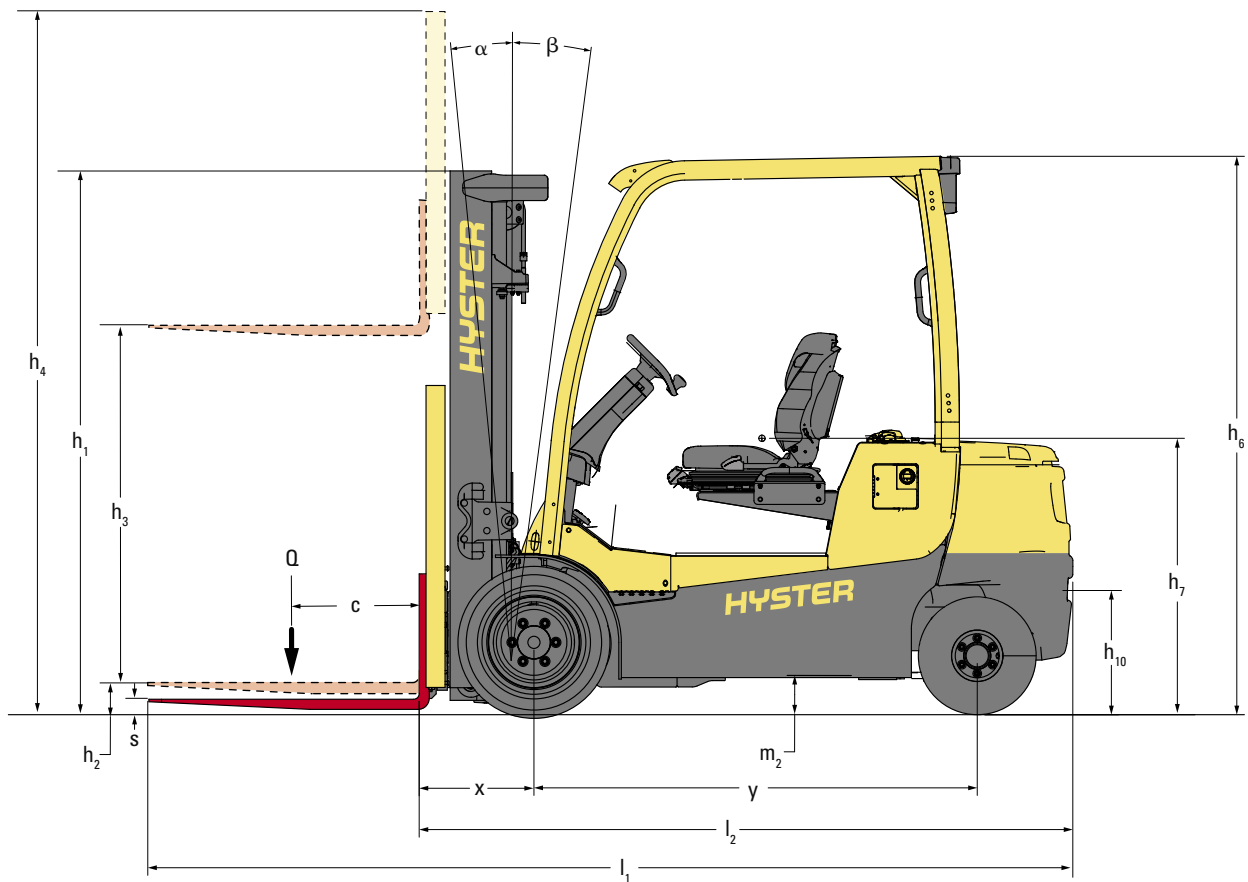



SERIE J2.5-3.0XNL GUÍA TÉCNICA



WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONES



 = Centro de gravedad de la carretilla sin carga
 A_{st} = $W_a + R + a$ (consulte las líneas 4.34.1 y 4.34.2)

a = Espacio libre de trabajo mínimo
 (Norma VDI = 200 mm
 Recomendación BITA = 300 mm)

l_6 = Longitud de la carga

$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_1}{2}\right)^2}$$

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD



J2.5XNL, CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas $h_3 + s$ (mm)	Inclinación hacia atrás (*)	Altura descendido h_1 (mm)	Altura extendido h_4 (mm)	Elevación libre (TOF) $h_2 + s$ (m)	Ruedas Superelásticas (PSS)	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral integral (kg)
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3390	5	2195	3956 (1)	140	2500	2500
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2500	2500
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2500	2500
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2500	2500
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2500	2500
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2500	2500
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2500	2500
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2500	2500
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2410	2380
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2310	2290

J2.5XNL, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas $h_3 + s$ (mm)	Inclinación hacia atrás (*)	Altura descendido h_1 (mm)	Altura extendido h_4 (mm)	Elevación libre (TOF) $h_2 + s$ (m)	Ruedas Superelásticas (PSS)	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral integral (kg)
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3390	5	2195	3956 (1)	140	2270	2270
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2270	2270
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2270	2270
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2270	2270
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2270	2270
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2270	2270
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2270	2270
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2270	2250
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2190	2150
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2100	2070

J3.0XNL, CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas $h_3 + s$ (mm)	Inclinación hacia atrás (*)	Altura descendido h_1 (mm)	Altura extendido h_4 (mm)	Elevación libre (TOF) $h_2 + s$ (m)	Ruedas Superelásticas (PSS)	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral integral (kg)
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3200	5	2195	3861 (5)	145	3000	2960
	3600	5	2395	4261 (5)	145	3000	2950
	4100	5	2745	4761 (5)	145	3000	2940
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2920	2850
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	3000	2960
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	3000	2940
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2960	2900
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4610	5	2145	5252 (7)	1500 (8)	2970	2900
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (8)	2900	2830
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (8)	2840	2760
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (8)	2690	2600

J3.0XNL, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas $h_3 + s$ (mm)	Inclinación hacia atrás (*)	Altura descendido h_1 (mm)	Altura extendido h_4 (mm)	Elevación libre (TOF) $h_2 + s$ (m)	Ruedas Superelásticas (PSS)	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral integral (kg)
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3200	5	2195	3861 (5)	145	2720	2680
	3600	5	2395	4261 (5)	145	2720	2670
	4100	5	2745	4761 (5)	145	2720	2660
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2650	2580
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	2720	2680
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	2720	2660
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2680	2620
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4610	5	2145	5252 (5)	1500 (6)	2690	2620
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (6)	2630	2560
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (6)	2570	2500
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (6)	2440	2350

NOTA: Para calcular las capacidades de las carretillas con especificaciones de carretillas alternativas a las mostradas en las tablas anteriores, consulte con su distribuidor Hyster. Las capacidades nominales indicadas son para mástiles en posición vertical en carretillas equipadas con un tablero estándar o de desplazamiento lateral y horquillas de longitud nominal. Los mástiles con alturas superiores a la altura máxima de las horquillas que se han incluido en la tabla de mástiles están clasificados como mástiles de gran elevación y pueden requerir, en función de la configuración de las ruedas/banda de rodadura una reducción de capacidad, una inclinación hacia atrás limitada o una banda de rodadura ancha.

> J2.5XNL / J3.0XNL, ESPECIFICACIONES

				HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designación del modelo		J2.5XNL		J3.0XNL		J2.5XNL		J3.0XNL			
				Advance		Advance		Advance+		Advance+			
	1-3	Propulsión		Eléctricas (batería)		Eléctricas (batería)		Eléctricas (batería)		Eléctricas (batería)			
	1-4	Tipo de operario		Sentado		Sentado		Sentado		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	2.500		3.000		2.500		3.000		
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500		500		500		500		
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (1)	x	mm	419		431		419		431		
	1-9	Batalla	y	mm	1.750		1.750		1.750		1.750		
PESO	2-1	Peso de servicio		kg		4.280		4.710		4.280		4.710	
	2-2	Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg		5.957	821	7.596	610	5.957	821	7.596	610
	2-3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg		2.144	2.135	2.233	2.473	2.144	2.135	2.233	2.473
RUEDAS	3-1	Ruedas: L = Neumáticos, V = Bandajes, SE = Superelásticas (PSS)				SE		SE		SE		SE	
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras				23 x 10-12		23 x 10-12		23 x 10-12		23 x 10-12	
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras				18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8	
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)				2 x / 2		2 x / 2		2 x / 2		2 x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera - estándar /ancha	b ₁₀	mm	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	992		992		992		992		
	4-1	Inclinación del Mástil (Est / Opc / Opc) hacia delante / hacia atrás		(°)	5	5	5	5	5	5	5	5	
DIMENSIONES	4-2	Altura, mástil descendido		h ₁		mm		2.192		2.192		2.192	
	4-3	Elevación libre (10)		h ₂		mm		100		100		100	
	4-4	Elevación (2)		h ₃		mm		3.350		3.155		3.350	
	4-5	Altura, mástil extendido (3)		h ₄		mm		3.960		3.865		3.960	
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina) (4)		h ₆		mm		2.193		2.193		2.193	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP (5)		h ₇		mm		984		984		984	
	4-12	Altura acoplamiento		h ₁₀		mm		262		262		262	
	4-19	Longitud total		l ₁		mm		3.480		3.570		3.480	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas		l ₂		mm		2.480		2.570		2.480	
	4-21	Anchura total, banda de rodadura estándar / ancha		b ₁ /b ₂		mm		1.173	1.289	1.173	1.289	1.173	1.289
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331		s/e/l		mm		40 / 100 / 1000		50 / 120 / 1000		40 / 100 / 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B						2A		3A		2A	
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (6)		b ₃		mm		1.067		1.067		1.067	
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga		m ₁		mm		98		98		98	
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla		m ₂		mm		137		137		137	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal		Ast		mm		3.750		3.828		3.750	
	4-34-4	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal		Ast		mm		3.906		3.984		3.906	
	4-35	Radio de giro		W _a		mm		2.073		2.139		2.073	
	4-36	Radio de giro interno		b ₁₃		mm		189		189		189	
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga (7)		km/h		18,0	18,0	17,0	18,0	21,0	21,0	19,5	21,0
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga		m/s		0,38	0,63	0,33	0,59	0,49	0,72	0,42	0,63
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s		0,57	0,51	0,56	0,46	0,57	0,51	0,56	0,46
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N		5.591	5.726	5.441	5.588	6.037	6.185	5.877	6.035
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos		N		18.451	18.897	17.956	18.441	19.927	20.409	19.393	19.916
	5-7	Trepabilidad con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos		%		9	13	8	12	10	14	9	13
	5-8	Trepabilidad máxima con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos,		%		24	35	22	34	26	38	24	37
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga		s		4,45	4,11	4,56	4,18	4,04	3,71	4,14	3,78
	5-10	Freno de servicio				Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos	
	MOTOR	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW		2 x 10,0		2 x 10,0		2 x 10,0		2 x 10,0
6-2		Valor nominal del motor de elevación con un régimen S3 15%		kW		16,0		16,0		24,0		24,0	
6-3		Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no				No		No		No		No	
6-4		Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah		80	360	80	360	80	360	80	360
6-5		Peso de la batería (mín./máx.)		kg		362	394	362	394	362	394	362	394
6-6		Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI (7)		kWh/h		7,89		8,66		8,86		9,47	
OTROS	8-1	Tipo de unidad de tracción				Electrónica de CA		Electrónica de CA		Electrónica de CA		Electrónica de CA	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares		155		155		155		155	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios (8)		l/min		20-40		20-40		20-40		20-40	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor L _{PAZ} (9)		dB(A)		67		67		67		67	
10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN				Pasador		Pasador		Pasador		Pasador		

EQUIPAMIENTO Y PESO:

Los pesos (línea 2.1) están basados en las siguientes especificaciones:

Carretilla completa con mástil de 2 etapas de elevación libre limitada de 3 390 mm (J2.5XNL) o de 3 200 mm (J3.0XNL), tablero estándar y horquillas de 1000 mm con rejilla soporte de carga con autonomía ampliada activada con configuración de batería estándar, asiento estándar y tejadillo protector y ruedas de tracción y dirección superelásticas (PSS).

NOTA:

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®.

TABLA DE MODELOS NOTAS:

- (1) Añadir 34mm para Tablero ISS hasta 2500kg de capacidad, incluido
Añadir 36mm para Tablero ISS para más de 2500kg de capacidad.
- (2) Medida desde el suelo hasta la parte inferior de las horquillas.
- (3) Añadir 666mm con Rejilla Soporte de Carga hasta 2500kg, incluido
Añadir 583 con Rejilla Soporte de Carga para más de 2500kg de capacidad.
- (4) h6 sujeto a +/- 5 mm de tolerancia.
Añadir 20mm con opción de cabina.
Añadir 104mm para la opción de extracción lateral de la batería.
Añadir 124 mm para la opción de extracción lateral de la batería con cabina.
- (5) Especificado Suspensión Total (FLM80). Estado comprimido
Añadir 40mm para la posición nominal.
Añadir 104 mm para la opción de extracción lateral de la batería.
- (6) Añadir 28 mm con rejilla soporte de carga
- (7) Rendimiento estándar, función de autonomía ampliada activada.
- (8) Flujo máximo establecido a través de la pantalla del tablero de instrumentos.
- (9) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de pruebas y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053.
- (10) Mástiles 2LFL solamente.

TABLA DE MÁSTILES NOTAS:

- (1) Añadir 666 mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (2) Restar 666mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (3) Añadir 684mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (4) Restar 684mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (5) Añadir 583mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (6) Restar 583mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (7) Añadir 601mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (8) Restar 601mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- (9) Longitud nominal del compartimento de la batería.
- (10) Es necesario utilizar una banda de rodadura ancha. Se puede usar banda de rodadura estándar, pero se reduce la capacidad. Póngase en contacto con su distribuidor Hyster.
- (11) Capacidades alternativas disponibles con ruedas de neumáticos. Póngase en contacto con su distribuidor Hyster.
- (12) Altura máxima de las horquillas = h3+s
- (12) Elevación libre (parte superior de las horquillas) = h2+s

Para calcular las capacidades de las carretillas con especificaciones de carretillas alternativas a las mostradas en las tablas anteriores, utilice el Programa de Clasificación Mundial.

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 ilustradas pueden disponer de equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

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



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

STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS.™

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.