



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**



TRACTOR DE REMOLCADO

L05.0T, L07.0T

5 000 - 7 000 KG



MARCA DISTINTIVA	1.1	Fabricante (abreviatura)	
	1.2	Designación de tipo del fabricante	
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible	
	1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recoge pedidos	
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (t)
	1.7	Esfuerzo en la barra de tracción nominal	F (N)
1.9	Batalla	y (mm)	

PESO	2.1	Peso de servicio \otimes	kg
	2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg

RUEDAS/BASTIDOR	3.1	Ruedas: poliuretano, tophane, Vulkollan, delantera/trasera	
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	\varnothing (mm x mm)
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	\varnothing (mm x mm)
	3.5	Número ruedas, delanteras/traseras (x=ruedas conducidas)	
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)

DIMENSIONES	4.2	Altura, mástil descendido	h ₁ (mm)
	4.5	Altura, mástil extendido	h ₄ (mm)
	4.8	Altura asiento/ Altura plataforma	h ₇ (mm)
	4.9	Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx	h ₁₄ (mm)
	4.12	Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm)
	4.14	Altura plataforma, elevada	h ₁₂ (mm)
	4.17	Proyección	l ₅ (mm)
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)
	4.21	Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm)
4.35	Radio de giro	W _g (mm)	

DATOS DE RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h
	5.2.2	Velocidad de elevación con carga / sin carga (cabina)	m/s
	5.3.2	Velocidad de descenso, con carga/sin carga (cabina)	m/s
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	%
	5.10	Freno de servicio	

MOTOR ELÉCTRICO	6.1	Motor de tracción, S2 valor nominal 60 minutos	kW
	6.2	Motor de elevación, S3 valor nominal 15%	kW
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	(V)/(Ah)
	6.5	Peso de la batería \otimes	kg
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI \blacksquare	kWh/h @N° de Ciclos

MECANISMO TRACCIÓN/ELEVACIÓN	8.1	Tipo de unidad de tracción	
-------------------------------------	-----	----------------------------	--

DATOS ADICIONALES	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor	dB (A)
--------------------------	------	---	--------

HYSTER		HYSTER	
L05.0T		L05.0T	
Batería		Batería	
Tractor de Remolcado		Tractor de Remolcado	
5		5	
1000		1000	
1229 \diamond		1229 \diamond	

1126 \diamond		1270 \diamond	
694	432	660	610

Vulkollan / Poliuretano		Vulkollan / Poliuretano	
254 x 90		254 x 90	
200 x 100		200 x 100	
1x	2	1x	2
686		686	

-		1360	
-		2190	
152		152	
1317		1317	
365		365	
-		980	
135		205	
1569 \diamond		1639 \diamond	
796		796	
50		50	
1434 \diamond		1434 \diamond	

7,0	13,0	7,0	13,0
-	8,0	-	8,0
-	-	0,189	0,189
-	-	0,162	0,162
1000		1000	
3000 \diamond		3000 \diamond	
3,4	20,0	3,4	20,0
Electromagnético		Electromagnético	

2,6		2,6	
-		2	
no		no	
24	620 \diamond	24	620 \diamond
480		480	
1,82		1,82	

Controlador CA	Controlador CA
----------------	----------------

< 65	< 67,5
------	--------

Datos de la especificación basados en la VDI 2198.

HYSTER		HYSTER		1.1	MARGEN DISTINTIVA
L07.0T		L07.0T		1.2	
Batería		Batería		1.3	
Tractor de Remolcado		Tractor de Remolcado		1.4	
7		7		1.5	
1336		1336		1.7	
1229 ❖		1229 ❖		1.9	

1126		1270		2.1	PESO
694	432	660	610	2.3	

Vulkollan / Poliuretano		Vulkollan / Poliuretano		3.1	RUEDAS/BASTIDOR
254 x 90		254 x 90		3.2	
200 x 100		200 x 100		3.3	
1x	2	1x	2	3.5	
686		686		3.7	

-		1360		4.2	DIMENSIONES
-		2190		4.5	
152		152		4.8	
1317		1317		4.9	
365		365		4.12	
-		980		4.14	
135		205		4.17	
1569 ❖		1639 ❖		4.19	
796		796		4.21	
50		50		4.32	
1434 ❖		1434 ❖		4.35	

8,4	13,0	8,4	13,0	5.1	DATOS DE REQUIMIENTO
-	8,0	-	8,0	5.1.1	
-	-	0,189	0,189	5.2.2	
-	-	0,162	0,162	5.3.2	
1336		1336		5.5	
4500		4500		5.6	
3,0	20,0	3,0	20,0	5.8	
Electromagnético		Electromagnético		5.10	

3,0		3,0		6.1	MOTOR ELECTRICO
-		-		6.2	
no		no		6.3	
24	620 ❖	24	620 ❖	6.4	
480		480		6.5	
2,37		2,37		6.6	

Controlador CA		Controlador CA			MECANISMO TRAC- CION/LEVANTON
----------------	--	----------------	--	--	----------------------------------

< 65		< 67,5			DATOS ADI- CIONALES
------	--	--------	--	--	------------------------

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.

- ❖ Disponible batería de 465Ah. Con batería 465Ah – 145mm y peso de servicio – 114kg
- Valores obtenidos con 40 ciclos
- ⊗ Estos valores pueden variar en +/- 5%.
- ❖ Con rueda de tracción en tophane: 3200N

AVISO

Se debe tener cuidado al manejar 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 uno u otro sentido cuando se lleven cargas 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. Para más información, contacte con el fabricante.

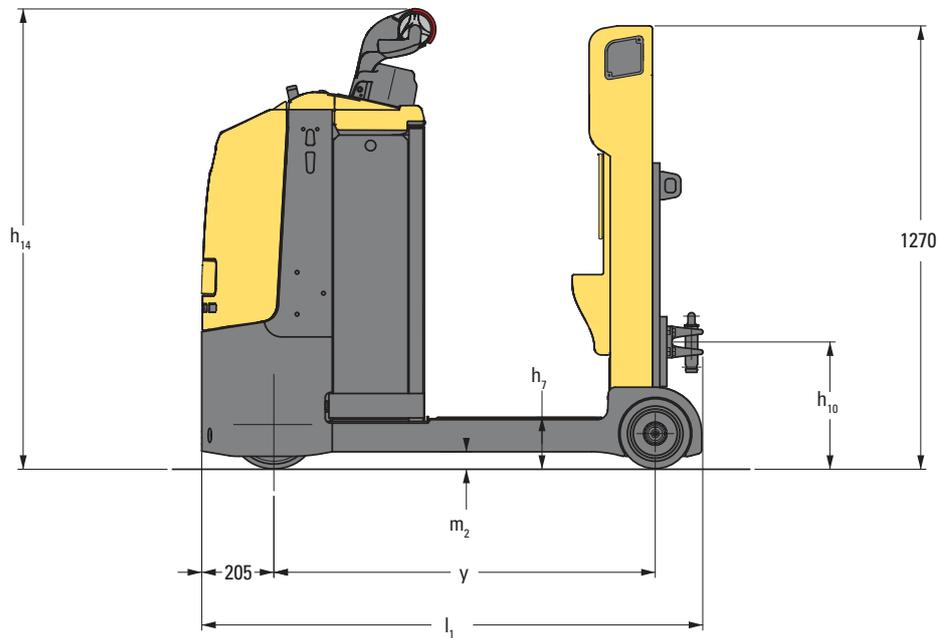
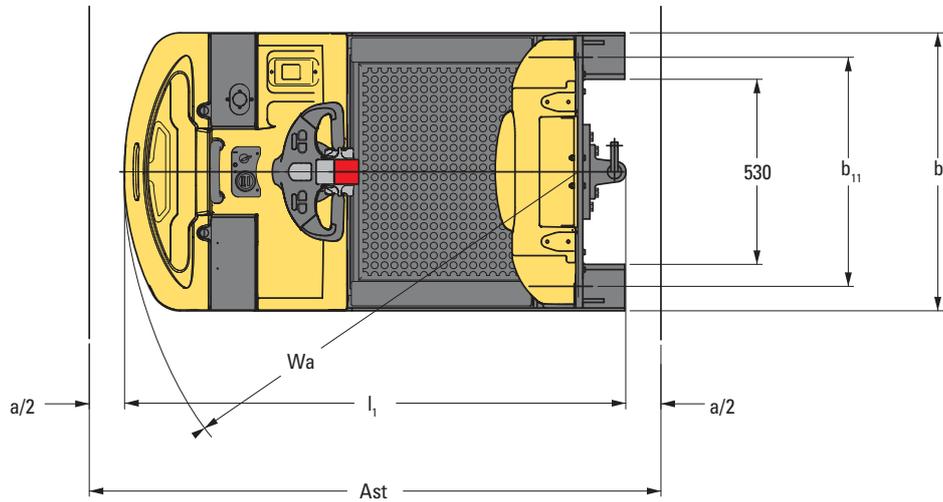
Los productos Hyster podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

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

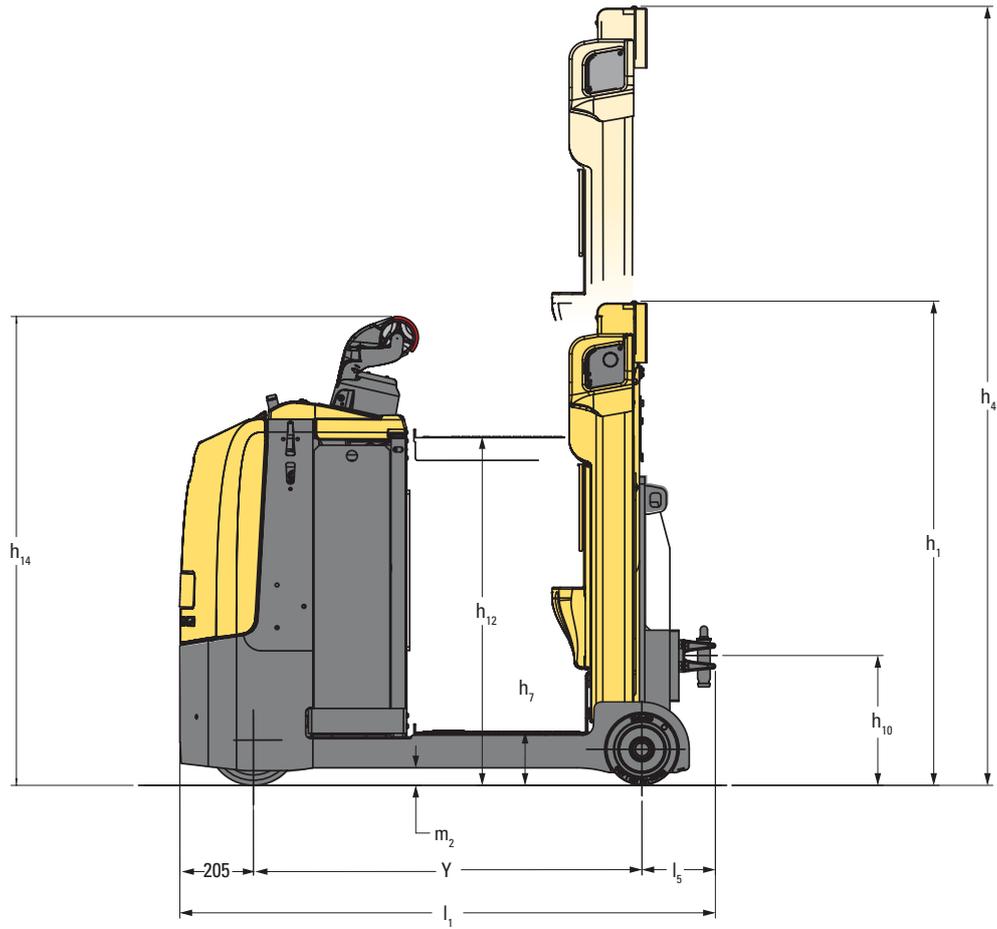
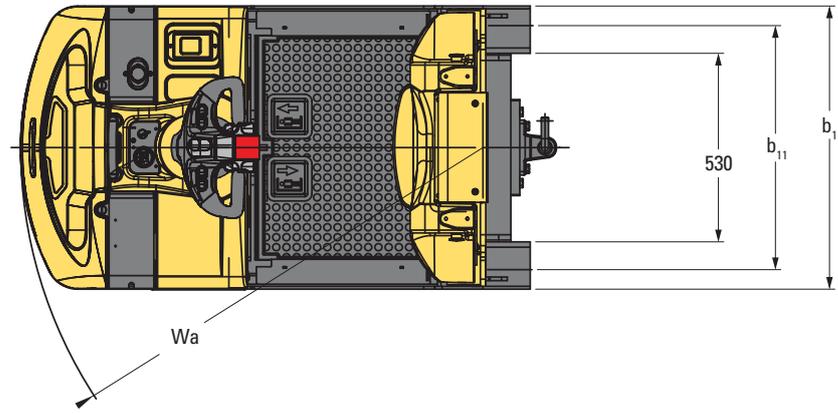
CE Seguridad:

Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.

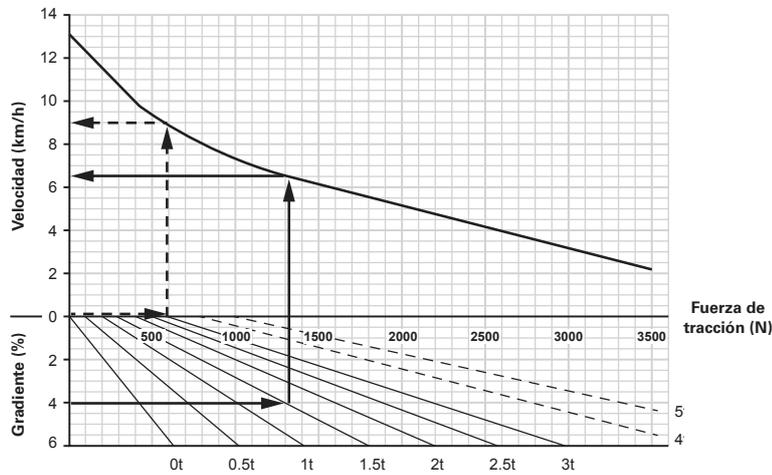
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – VERSIÓN ESTÁNDAR



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – VERSIÓN DE PLATAFORMA ELEVADA



LO5.0T



Cómo leer el diagrama:

Ejemplo 1 (línea discontinua) :

La carretilla LO5.0T se mueve sobre terreno nivelado con una carga de 3000 kg.

Para esto es necesaria una potencia de tracción de 600 N y alcanza aproximadamente 9 km/h.

Ejemplo 2 (línea continua):

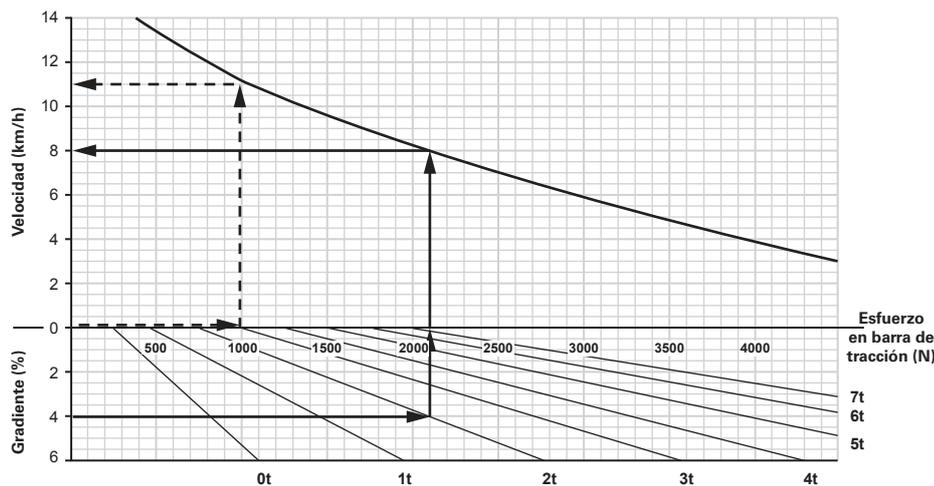
La carretilla LO5.0T tiene que moverse por una rampa del 4% con una carga de 1500 kg.

Para esto es necesaria una potencia de tracción de 1320 N y alcanza aproximadamente 6,6 km/h.

Nota: no es posible el funcionamiento de la LO5.0T con más de 1000 N.

La utilización de remolques con frenos es recomendable para subir/bajar por pendientes de más del 4%.

LO7.0T



Cómo leer el diagrama:

Ejemplo 1 (línea discontinua) :

la carretilla LO7.0T se desplaza sobre terreno nivelado con una carga de 3000 kg.

Para esto es necesaria una potencia de tracción de 1000 N y alcanza aproximadamente 11 km/h.

Ejemplo 2 (línea continua):

la LO7.0T tiene que subir por una rampa del 4% con una carga de 2000 kg.

Para esto es necesaria una potencia de tracción de 2100 N y alcanza aproximadamente 8 km/h.

Nota: no es posible un funcionamiento continua de la LO7.0T con más de 1336 N

La utilización de remolques con frenos es recomendable para subir/bajar por pendientes de más del 4%.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tractor de remolcado LO5.0T, para uso en una amplia gama de aplicaciones de fabricación, en particular para operaciones de alimentación de línea.
- Tractor de remolcado LO5.0T con plataforma de elevación para recogida desde el nivel del suelo hasta el segundo nivel para operaciones de alimentación de línea.
- Tractor de remolcado LO7.0T para uso en una amplia gama de aplicaciones de fabricación, con capacidad de 7.0t para transportar cargas pesadas.
- Tractor de remolcado LO7.0T con plataforma de elevación para recogida desde el nivel del suelo hasta el segundo nivel para operaciones de alimentación de línea, con capacidad de 7.0t para transportar cargas pesadas.

SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO

- Bastidor de construcción robusta y componentes fiables que proporcionan durabilidad y fiabilidad a largo plazo.
- Una robusta envoltura alrededor de la placa parachoques protege la carretilla contra impactos y daños y minimiza los costes de reparación.
- La electrónica protegida, incluyendo el motor de tracción de CA cerrado, el controlador combi sellado (con clasificación IP65), los conectores eléctricos sellados y los sensores e interruptores de efecto Hall aseguran una fiabilidad excelente y menores costes de servicio para conseguir la máxima productividad.
- Menor complejidad del cableado, gracias al sistema de comunicaciones CANbus, que permite un fácil acceso a los componentes y proporciona una fiabilidad de primera clase.

COSTE DE PROPIEDAD

- Funcionalidades de control avanzadas, tales como valores de rendimiento ajustables, que permiten adaptar la carretilla a las necesidades de la aplicación, reduciendo el consumo de energía.
- El frenado regenerativo reduce el uso del freno de servicio y disipa calor del motor de tracción, asegurando una mayor vida de servicio de componentes clave.
- Los motores y controladores se protegen contra posibles daños y residuos, reduciendo los costes de servicio y reparación.

PRODUCTIVIDAD

- Potentes motores de 2,6kW CA para carretillas LO5.0T y de 3,0kW CA para carretillas LO7.0T con aceleración/frenado de gran rendimiento y con una gran velocidad de desplazamiento, que cuenta con una gran capacidad térmica para operaciones de parada y reanudación de la marcha.
- Dirección eléctrica de manejo sin esfuerzo y reducción automática de la velocidad en los giros, que aseguran un control excelente y una gran productividad.
- La aceleración y las velocidades de frenado y de desplazamiento pueden ser ajustadas por un técnico de servicio con arreglo a las necesidades particulares de la aplicación a través de la consola.
- Dispositivo anti-retroceso en rampas, activo para el manejo del conductor.

- Velocidad de desplazamiento máxima de hasta 13km/h, que reduce los tiempos de desplazamiento en recorridos largos entre las áreas de los muelles de carga y las áreas de recogida.
- Hay disponible extracción vertical o lateral de la batería.

ERGONOMÍA

- El control tipo scooter y la dirección eléctrica, reduce el movimiento necesario del brazo para cambiar de sentido de marcha, manteniendo en todo momento al conductor dentro de la estructura de la carretilla para su protección y reduce la fatiga del operario y aumenta la productividad.
- El sensor de plataforma, que detecta si el operario está a bordo, cubre la totalidad del piso de la plataforma, todo lo cual, junto con el alto respaldo suave al tacto, permite al operario encontrar la posición de conducción más confortable posible.
- La amplia y larga plataforma del operario permite que el operario pueda adoptar una postura de mayor confort y permite que pueda pasar fácilmente a través de ella para optimizar la recogida a ambos lados.
- La opción de plataforma elevadora controlada con pedal facilita la recogida hasta el segundo nivel y limita la distancia que el operario tiene entre la estantería y el palé, reduciendo la fatiga del operario.
- Los botones de marcha adelante y marcha atrás de baja velocidad (función de marcha libre por inercia) están situados en el respaldo.

FACILIDAD DE SERVICIO

- El sistema CANbus y el control de diagnósticos se pueden controlar y monitorizar a través de la consola o a través de un solo punto de conexión, y además se pueden visualizar los códigos de fallo en la consola para poder identificar fácilmente las tareas de servicio correspondientes.
- Un capó de una sola pieza proporciona un fácil acceso a los componentes clave.
- La tapa del motor se monta por medio de dos tornillos y se puede retirar con facilidad para disponer de acceso total a todos los componentes principales.
- El motor de tracción de CA de bajo nivel de mantenimiento con protección térmica incorporada está totalmente cerrado para su protección contra posibles daños y residuos, minimizando el tiempo de inactividad por razones de servicio.

LAS OPCIONES DISPONIBLES INCLUYEN LAS SIGUIENTES:

- Extracción lateral de la batería.
- Parachoques a nivel del suelo (parachoques de caucho).
- Parachoques montado a media altura (defensa integral delantera).
- Barra de apoyo universal en el compartimento del motor.
- Varios tipos de ganchos.
- Diferentes ruedas de tracción.
- Diferentes alturas de elevación de la plataforma.
- Diferentes compartimentos de almacenamiento.

**KARBAR**

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.euinfoeurope@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. 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.