



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**

FORTENS™



CARRETILLAS ELEVADORAS DIÉSEL Y GPL

VERSIÓN DE COMPARTIMENTO DE CARRETILLERO ELEVADO H2.0-3.5FT y H4.0-5.5FT



2 000 – 3 500 KG Y 4 000 – 5 500 KG

FORTENS, FORTENS ADVANCE, FORTENS ADVANCE+ H2.0FT, H2.5FT, H3.0FT, H3.5FT

MARCA DISTINTIVA	1.1	Fabricante
	1.2	Designación del fabricante
		Modelo
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible

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

DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil / tablero de horquillas hacia delante / hacia atrás α/β (°)	
	4.2	Altura, mástil descendido h_1 (mm)	
	4.3	Elevación libre \uparrow h_2 (mm)	
	4.4	Elevación \uparrow h_3 (mm)	
	4.5	Altura, mástil extendido \rightarrow h_4 (mm)	
	4.7.1	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector (alto) \blacksquare h_5 (mm)	
	4.7.3	Altura de la cabina (cabina abierta) \blacksquare h_6 (mm)	
	4.8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma \blacklozenge h_7 (mm)	
	4.40.1	Altura del primer escalón (mm)	
	4.40.2	Altura del segundo escalón (mm)	
	4.40.3	Altura del tercer escalón (mm)	
4.42	Altura del escalón (mm)		

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
H2.0FT		H2.0FT		H2.5FT		H2.5FT		H3.0FT	
Compartimento de Carretillero		Compartimento de Carretillero		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance	
Diesel		GLP		Diesel		GLP		Diesel	

4 083		4 083		4 421		4 421		4 900	
5 320	762	5 320	762	6 050	871	6 050	871	6 942	959
2 124	1 959	2 124	1 959	2 054	2 367	2 054	2 367	2 124	2 776

6	5	6	5	6	5	6	5	6	5
2570		2570		2570		2570		2595	
100		100		100		100		100	
3930		3930		3930		3930		4410	
4545		4545		4545		4545		4305	
2660		2660		2660		2660		2685	
2678		2678		2678		2678		2703	
1561		1561		1561		1561		1586	
380		380		380		380		405	
659		659		659		659		684	
930		930		930		930		955	
1205		1205		1205		1205		1230	

FORTENS, FORTENS ADVANCE, FORTENS ADVANCE+ H4.0FT5, H4.0FT6, H4.5FT5, H4.5FT6, H5.0FT, H5.5FT

MARCA DISTINTIVA	1.1	Fabricante
	1.2	Designación del fabricante
		Modelo
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible

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

DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil / tablero de horquillas hacia delante / hacia atrás α/β (°)	
	4.2	Altura, mástil descendido h_1 (mm)	
	4.3	Elevación libre \uparrow h_2 (mm)	
	4.4	Elevación \uparrow h_3 (mm)	
	4.5	Altura, mástil extendido \rightarrow h_4 (mm)	
	4.7.1	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector (alto) \blacksquare h_5 (mm)	
	4.7.3	Altura de la cabina (cabina abierta) \blacksquare h_6 (mm)	
	4.8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma \blacklozenge h_7 (mm)	
	4.40.1	Altura del primer escalón (mm)	
	4.40.2	Altura del segundo escalón (mm)	
	4.40.3	Altura del tercer escalón (mm)	
4.42	Altura del escalón (mm)		

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
H2.0FT		H2.0FT		H2.5FT		H2.5FT		H3.0FT	
Compartimento de Carretillero		Compartimento de Carretillero		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance	
Diesel		GLP		Diesel		GLP		Diesel	

4 083		4 083		4 421		4 421		4 900	
5 320	762	5 320	762	6 050	871	6 050	871	6 942	959
2 124	1 959	2 124	1 959	2 054	2 367	2 054	2 367	2 124	2 776

6	5	6	5	6	5	6	5	6	5
2570		2570		2570		2570		2595	
100		100		100		100		100	
3930		3930		3930		3930		4410	
4545		4545		4545		4545		4305	
2660		2660		2660		2660		2685	
2678		2678		2678		2678		2703	
1561		1561		1561		1561		1586	
380		380		380		380		405	
659		659		659		659		684	
930		930		930		930		955	
1205		1205		1205		1205		1230	

Los datos de la especificación se basan en la VDI 2198

EQUIPOS Y PESO:

Los pesos (línea 2.1) están basados en las siguientes especificaciones: Carretilla completa con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3 930mm (H2.0-2.5FT), 3 705 mm (H3.0-3.5FT), 3 850 mm (H4.0FT) o 3 600 mm (H4.5-5.5FT) TOF, tablero estándar, horquillas estándar, electrohidráulicos, tejadillo protector y ruedas motrices y directrices estándar superelásticas.

HYSTER		HYSTER		HYSTER			MARCA DISTINTIVA
H3.0FT		H3.5FT		H3.5FT		1.1	
Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		1.2	
GLP		Diesel		GLP		1.3	

4970		5200		5160			PESO
6833	1136	7520	1137	7520	1137	2.1	
2016	2953	1998	3158	1998	3158	2.2	

6	5	6	5	6	5		DIMENSIONES
2595		2595		2595		4.1	
100		100		100		4.2	
4410		4410		4410		4.3	
4305		4305		4305		4.4	
2685		2685		2685		4.5	
2703		2703		2703		4.7.1	
1586		1586		1586		4.7.3	
405		405		405		4.8	
684		684		684		4.40.1	
955		955		955		4.40.2	
1230		1230		1230		4.40.3	
						4.42	

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			MARCA DISTINTIVA
H4.5FTS5		H4.5FT6		H4.5FT6		H5.0FT		H5.0FT		H5.5FT		H5.5FT		1.1	
Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		1.2	
GLP		Diesel		GLP		Diesel		GLP		Diesel		GLP		1.3	

7110		7540		7510		7830		7810		8180		8150			PESO
10291	1250	11066	1374	11066	1374	11239	1496	11239	1496	12021	1562	12021	1562	2.1	
3108	3932	3468	3972	3468	3972	3403	4332	3403	4332	3402	4681	3402	4681	2.2	

6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5		DIMENSIONES
2615		2615		2615		2615		2615		2615		2615		4.1	
100		100		100		100		100		100		100		4.2	
3540		3540		3540		3540		3540		3540		3540		4.3	
4530		4530		4530		4530		4530		4530		4530		4.4	
2758		2800		2800		2800		2800		2800		2800		4.5	
2776		2819		2819		2819		2819		2819		2819		4.7.1	
1779		1821		1821		1821		1821		1821		1821		4.7.3	
441		484		484		484		484		484		484		4.8	
729		772		772		772		772		772		772		4.40.1	
1017		1060		1060		1060		1060		1060		1060		4.40.2	
1304		1347		1347		1347		1347		1347		1347		4.40.3	
														4.42	

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.

- ¶ Parte inferior de las horquillas
- ✦ Sin rejilla soporte de carga
- h6 está sujeta a + / - 5 mm de tolerancia.
- Asiento de suspensión total en posición presionada

TABLAS DE MÁSTILES:

- ❖ Con rejilla soporte de carga
- Sin rejilla soporte de carga
- ▶ Mayor altura que el tejadillo - seleccione 3 etapas como alternativa

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. Para más información, contacte con el fabricante.

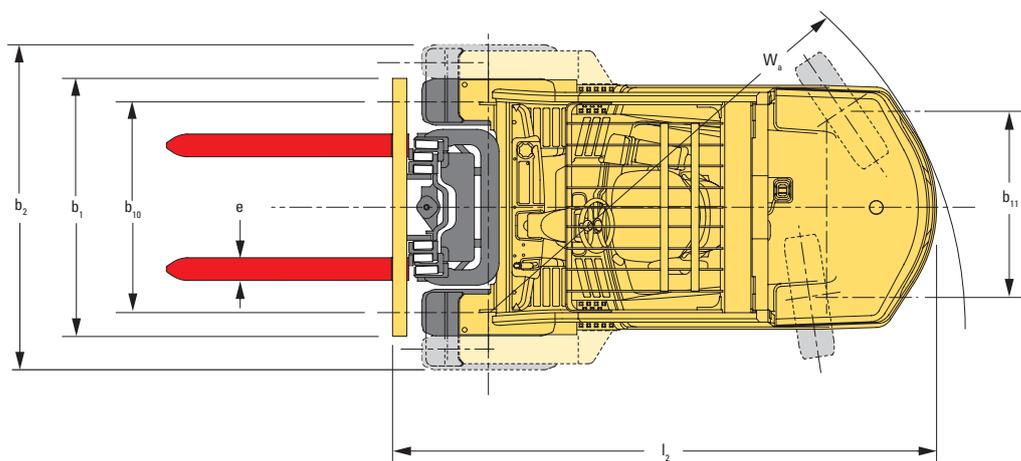
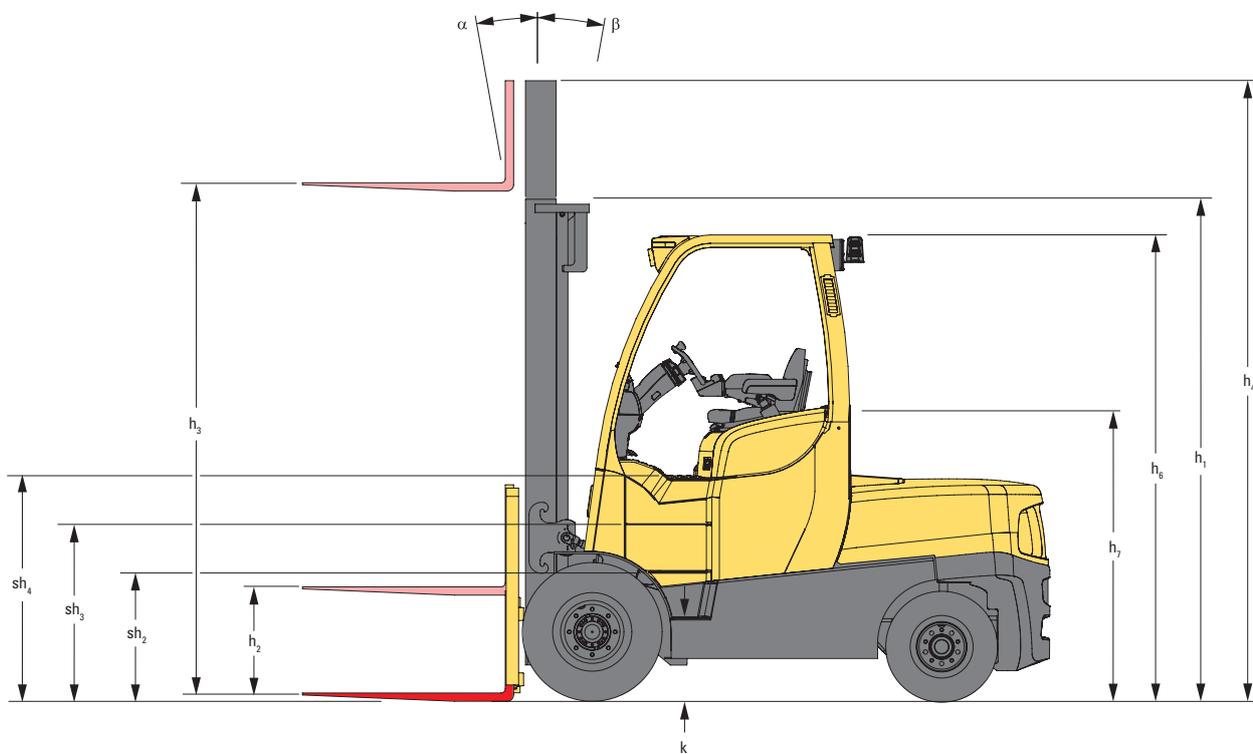
Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales.

Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

CE Seguridad:

Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDADES

Los valores mostrados son para equipos estándar. Cuando se utilicen equipos no estándar estos valores pueden cambiar. Contacte con su distribuidor Hyster para más información.

MÁSTILES H2.0-2.5FT

	Altura Máxima Horquillas (mm)	Inclinación Hacia Delante	Inclinación Hacia Atrás	Altura Total Descendido (mm)	Altura Total Extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm)
2 etapas elevación libre limitada	3930	6°	5°	2570	5155 ❖	140 □
	4030	6°	5°	2620	5255 ❖	140 □
	4830	6°	5°	3020 ▶	6055 ❖	140 □
	5630	6°	5°	3520 ▶	6855 ❖	140 □
2 etapas elevación libre total	4020	6°	5°	2570	5245 ❖	1958 □
	4720	6°	5°	2920 ▶	5945 ❖	2308 □
	4920	6°	5°	3020 ▶	6145 ❖	2408 □
3 etapas elevación libre total	5700	6°	5°	2520	6925 ❖	1932 □
	5850	6°	5°	2570	7075 ❖	1982 □
	6000	6°	5°	2620	7225 ❖	2032 □
	7050	6°	5°	3070 ▶	8275 ❖	2482 □

MÁSTILES H3.0-3.5FT

	Altura Máxima Horquillas (mm)	Inclinación Hacia Delante	Inclinación Hacia Atrás	Altura Total Descendido (mm)	Altura Total Extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm)
2 etapas elevación libre limitada	3705	6°	5°	2595	4935 ❖	150 □
	3805	6°	5°	2645	5035 ❖	150 □
	4605	6°	5°	3045 ▶	5835 ❖	150 □
	5405	6°	5°	3545 ▶	6635 ❖	150 □
2 etapas elevación libre total	3810	6°	5°	2595	5040 ❖	1895 □
	4510	6°	5°	2945 ▶	5740 ❖	2245 □
	4710	6°	5°	3045 ▶	5940 ❖	2345 □
3 etapas elevación libre total	5365	6°	5°	2545	6595 ❖	1870 □
	5515	6°	5°	2595	6745 ❖	1920 □
	5665	6°	5°	2645	6895 ❖	1970 □
	6715	6°	5°	3095 ▶	7945 ▶	2420 □

MÁSTILES H4.0FT5/FT6

	Altura Máxima Horquillas (mm)	Inclinación Hacia Delante	Inclinación Hacia Atrás	Altura Total Descendido (mm)	Altura Total Extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm)
2 etapas elevación libre limitada	3850	6	5	2575	5100 ❖	150 □
	4050	6	5	2675	5300 ❖	150 □
	4250	6	5	2775 ▶	5500 ❖	150 □
	4950	6	5	3225 ▶	6200 ❖	150 □
2 etapas elevación libre total	3975	6	5	2625	5225 ❖	1809 □
	4575	6	5	2925 ▶	5825 ❖	2109 □
3 etapas elevación libre total	5550	6	5	2575	6797 ❖	1759 □
	5850	6	5	2725	7097 ❖	1909 □
	6000	6	5	2775 ▶	7247 ❖	1959 □
	6150	6	5	2825 ▶	7397 ❖	2009 □
	6300	6	5	2875 ▶	7547 ❖	2059 □

MÁSTILES H4.0FT5-5.5FT

	Altura Máxima Horquillas (mm)	Inclinación Hacia Delante	Inclinación Hacia Atrás	Altura Total Descendido (mm)	Altura Total Extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm)
2 etapas elevación libre limitada	3600	6	5	2615	4865 ❖	160 □
	3800	6	5	2715	5065 ❖	160 □
	4000	6	5	2815 ▶	5265 ❖	160 □
	4700	6	5	3265 ▶	5965 ❖	160 □
2 etapas elevación libre total	3725	6	5	2665	4990 ❖	1682 □
	4325	6	5	2965 ▶	5590 ❖	1982 □
3 etapas elevación libre total	5300	6	5	2615	6565 ❖	1632 □
	5600	6	5	2765	6865 ❖	1782 □
	5750	6	5	2815 ▶	7015 ❖	1832 □
	5900	6	5	2865 ▶	7165 ❖	1882 □
	6050	6	5	2915 ▶	7315 ❖	1932 □

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/bandas de rodadura una reducción de capacidad, una inclinación hacia atrás limitada o una banda de rodadura ancha.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Las Series Fortens H2.0-3.5FT y H4.0-5.5FT de Hyster están disponibles las dos con un Compartimento de Carretillero Elevado, como opción SPED de fábrica. Esta opción se construye en su totalidad en la línea de montaje, estando sujeta por tanto a los mismos y estrictos estándares de calidad y controles que el producto estándar.

La versión de Compartimento de Carretillero Elevado estará disponible en todos los paquetes Fortens y también estarán disponibles todas las opciones estándar, tales como cabina completa, controles hidráulicos y la gama completa de trenes de potencia.

Con la ergonomía como clave para proporcionar una productividad máxima en una aplicación, la nueva opción de Compartimento de Carretillero Elevado ofrece un cierto número de características de confort del conductor, además de las que son estándar en la gama Fortens:

- Acceso de cabina líder de la industria con dos amplios escalones adicionales separados uniformemente y con dos asideros adicionales en el lado izquierdo de la carretilla elevadora. (Con la Opción de Ruedas de Tracción Dobles, se montan escalones extra anchos).
- Una posición de asiento elevado, 500 mm más alto que en la carretilla estándar, proporciona al conductor una visibilidad excelente del entorno de trabajo en todas las direcciones y le permite también ver por encima de cargas altas.

El excelente acceso para servicio desde el capó al contrapeso de la carretilla Fortens estándar se sigue manteniendo en la versión de compartimento de carretillero elevado, gracias a la inclusión de puertas de apertura lateral que proporcionan un acceso líder en su clase al motor, la transmisión, el cableado y el sistema hidráulico. Este acceso puede mejorarse aún más ya que los conjuntos de escalones pueden desmontarse fácilmente, creando una apertura total a ambos lados de la carretilla elevadora.

La tecnología CAD 3D junto con la experiencia de diseño permitirá que los ingenieros de diseño de Hyster recomienden selecciones específicas de mástil para obtener la visibilidad máxima hacia delante y para optimizar la eficiencia de funcionamiento, con el fin de ajustarse lo mejor posible a las necesidades de su aplicación.

No hay reducción de capacidad para la Versión de Compartimento de Carretillero Elevado en comparación con la carretilla elevadora estándar. La inclinación hacia atrás disponible en el mástil es ahora de 5 grados.

La carretilla de Compartimento de Carretillero Elevado es compatible con una gama enorme de accesorios, y es particularmente idónea para aplicaciones de embotellado y manipulación de papel.

Consulte la hoja de especificaciones de producto estándar y el folleto y la lista de precios para ver más información sobre las características del producto y la gama completa de opciones disponibles en la gama Fortens.





SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS.[™]

PARA TRABAJOS EXIGENTES EN CUALQUIER ENTORNO.

Como suministrador líder global de equipos de manipulación de materiales para las operaciones más exigentes de todo el mundo, Hyster entrega soluciones de valor añadido y productos fiables a través de la red de distribución más potente de la industria.

Con su compromiso con la calidad y la fiabilidad e incorporando procesos y sistemas de diseño probados, Hyster entrega productos que son los mejores de su clase. Además, se han realizado inversiones en la tecnología más avanzada de fabricación para asegurar que Hyster ofrezca una calidad sin igual, el menor coste de operación, tiempos máximos de funcionamiento, ergonomía preferida por los conductores y un rendimiento también sin igual.

A través de toda nuestra red mundial de socios de distribución proporcionamos servicios de consultoría de expertos y un servicio local con una gran capacidad de respuesta. Juntos, entregamos un paquete completo de productos y soluciones para ayudarle a mejorar su eficiencia, reducir sus costes y agilizar su flujo de materiales.



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. 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.