

FORTENS™



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**

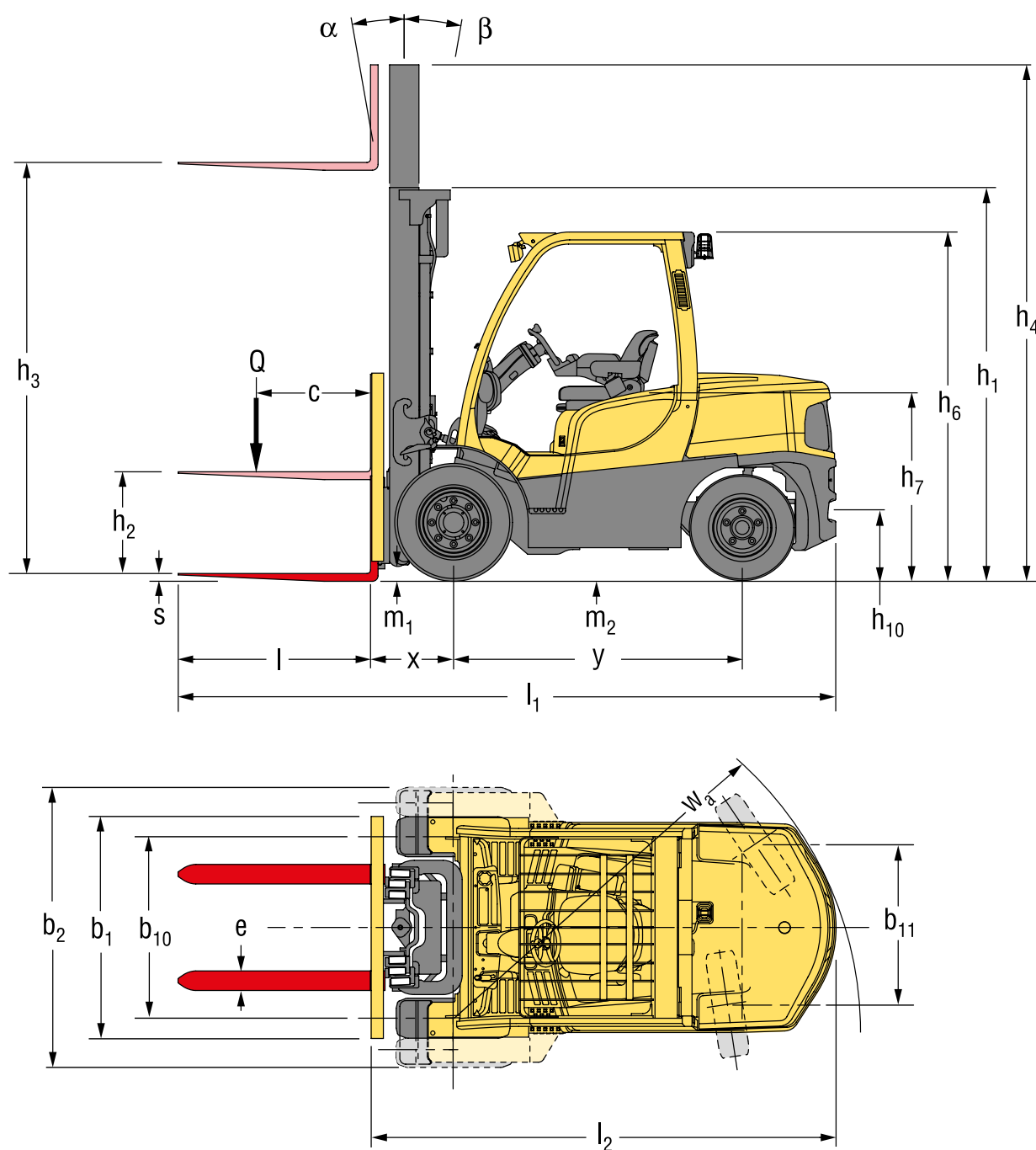


SERIE H4.0-5.5FT GUÍA TÉCNICA



WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD



H4.0FT5, CAPACIDAD NOMINAL KG A 500-700 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas						Neumáticos radiales					
								Sin desplazamiento lateral (kg)			Con ISS (kg)			Sin desplazamiento lateral (kg)			Con ISS (kg)		
								H4.0FT5			H4.0FT5			H4.0FT5			H4.0FT5		
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIM- ITADA	3050	6°	10°	2175	3815	4300	150	4000	3670	3580	4000	3670	3470	4000	3670	3580	4000	3670	3470
	3650	6°	10°	2475	4415	4900	150	4000	3670	3570	4000	3670	3460	4000	3670	3570	4000	3670	3460
	4250	6°	10°	2775	5015	5500	150	4000	3670	3550	4000	3670	3440	4000	3670	3550	4000	3670	3440
	4950	6°	6°	3225	5715	6200	150	3880	3560	3430	3880	3560	3320	3880	3560	3420	3880	3560	3320
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3075	6°	10°	2175	3890	4325	1355	4000	3670	3450	4000	3670	3400	4000	3670	3450	4000	3670	3400
	3675	6°	10°	2475	4490	4925	1655	4000	3670	3440	4000	3650	3380	4000	3670	3440	4000	3670	3380
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4415	6°	6°	2175	5225	5665	1355	4000	3670	3430	3970	3630	3350	4000	3670	3430	3970	3630	3350
	4950	6°	6°	2375	5765	6200	1555	3880	3560	3310	3840	3510	3230	3870*	3550*	3310*	3830*	3510*	3230*
	5250	6°	6°	2475	6065	6500	1655	3800	3490	3240	3760	3440	3170	3800*	3490*	3230*	3750*	3430*	3160*
	5550	6°	6°	2575	6365	6800	1755	3730	3420	3170	3670	3360	3090	3730**	3420**	3170**	3670**	3360**	3090**
	6000	6°	6°	2775	6815	7250	1955	3600	3290	3050	3530	3230	2980	3600**	3310**	3050**	3530**	3230**	2980**

H4.0FT6, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600-700 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas				Neumáticos radiales			
								Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)		Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)	
								H4.0FT6		H4.0FT6		H4.0FT6		H4.0FT6	
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIM- ITADA	3050	6°	10°	2175	3815	4300	150	4000	3890	4000	3770	4000	3890	4000	3770
	3650	6°	10°	2475	4415	4900	150	4000	3870	4000	3750	4000	3870	4000	3750
	4250	6°	10°	2775	5015	5500	150	4000	3860	4000	3740	4000	3860	4000	3740
	4950	6°	6°	3225	5715	6200	150	3890	3720	3890	3610	3890	3720	3890	3610
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3075	6°	10°	2175	3890	4325	1355	4000	3750	4000	3690	4000	3750	4000	3690
	3675	6°	10°	2475	4490	4925	1655	4000	3730	3990	3670	4000	3730	3990	3670
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4415	6°	6°	2175	5225	5665	1355	4000	3720	3950	3640	4000	3720	3950	3640
	4950	6°	6°	2375	5765	6200	1555	3880	3600	3820	3520	3880*	3600*	3820*	3520*
	5250	6°	6°	2475	6065	6500	1655	3810	3530	3740	3450	3810*	3520*	3740*	3440*
	5550	6°	6°	2575	6365	6800	1755	3740	3450	3660	3370	3740**	3450**	3660**	3370**
	6000	6°	6°	2775	6815	7250	1955	3620	3330	3530	3250	3620**	3330**	3530**	3250**

H4.0FTS5, CAPACIDAD NOMINAL KG A 500-700 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas						Neumáticos radiales					
								Sin desplazamiento lateral (kg)			Con ISS (kg)			Sin desplazamiento lateral (kg)			Con ISS (kg)		
								H4.0FTS5			H4.0FTS5			H4.0FTS5			H4.0FTS5		
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC	500 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	2800	6°	10°	2215	3730	4065	160	4500	4000	3890	4440	4000	3770	4500	4000	3890	4440	4000	3770
	3400	6°	10°	2515	4330	4665	160	4500	4000	3870	4420	4000	3750	4500	4000	3870	4420	4000	3750
	4000	6°	10°	2815	4930	5265	160	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4000	3860	4410	4000	3740
	4700	6°	6°	3265	5630	5965	160	4380	3900	3730	4260	3900	3620	4380	3890	3730	4260	3890	3610
	5300	6°	6°	3665	6230	6565	160	4230	3760	3580	4090	3750	3470	4230*	3760*	3570*	4080*	3750*	3460*
	5900	6°	6°	4065	6830	7165	160	4040	3620	3420	3900	3580	3310	4040**	3610**	3410**	3900**	3580**	3310**
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	2825	6°	10°	2215	3810	4090	1230	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4000	3860	4410	4000	3740
	3425	6°	10°	2515	4410	4690	1530	4500	4000	3840	4390	4000	3720	4500	4000	3840	4390	4000	3720
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4145	6°	6°	2215	5130	5415	1230	4500	4000	3820	4370	4000	3700	4500	4000	3820	4370	4000	3700
	5000	6°	6°	2515	5985	6265	1530	4300	3820	3630	4150	3810	3520	4250*	3820*	3630*	4150**	3810**	3520**
	5300	6°	6°	2615	6285	6565	1630	4210	3750	3560	4070	3730	3450	4210**	3750**	3560**	4070**	3730**	3450**

H4.5FT6, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600-700 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas				Neumáticos radiales			
								Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)		Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)	
								H4.5FT6		H4.5FT6		H4.5FT6		H4.5FT6	
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	2800	6°	10°	2215	3730	4065	160	4500	4340	4500	4210	4500	4340	4500	4210
	3400	6°	10°	2515	4330	4665	160	4500	4330	4500	4200	4500	4330	4500	4200
	4000	6°	10°	2815	4930	5265	160	4500	4310	4500	4180	4500	4310	4500	4180
	4700	6°	6°	3265	5630	5965	160	4390	4180	4390	4060	4390	4180	4390	4060
	5300	6°	6°	3665	6230	6565	160	4250	4030	4230	3910	4240*	4020*	4220*	3900*
	5900	6°	6°	4065	6830	7165	160	4100	3860	4050	3740	4080*	3840*	4030*	3730*
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	2825	6°	10°	2215	3810	4090	1230	4500	4310	4500	4180	4500	4310	4500	4180
	3425	6°	10°	2515	4410	4690	1530	4500	4290	4500	4170	4500	4290	4500	4170
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4145	6°	6°	2215	5130	5415	1230	4500	4270	4490	4150	4500	4270	4490	4150
	5000	6°	6°	2515	5985	6265	1530	4310	4080	4290	3960	4310*	4070*	4280*	3950*
	5300	6°	6°	2615	6285	6565	1630	4240	4000	4210	3890	4230*	3990*	4200*	3880*

> INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

H5.0FT, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600-700 MM CENTRO DE CARGA

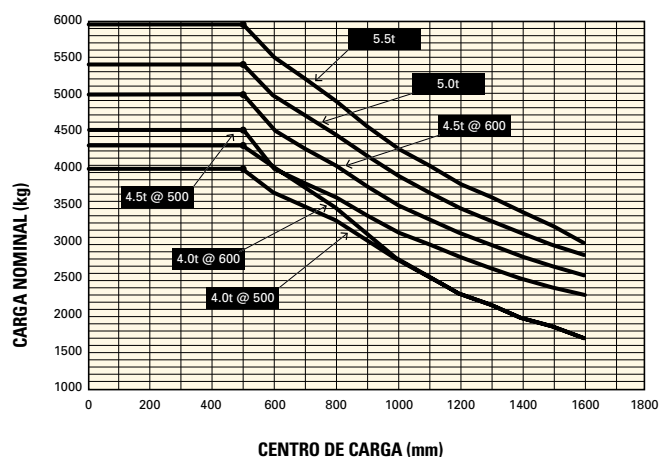
	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas				Neumáticos radiales			
								Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)		Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)	
								H5.0FT		H5.0FT		H5.0FT		H5.0FT	
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	2800	6°	10°	2215	3730	4065	160	5000	4810	5000	4670	5000	4810	5000	4670
	3400	6°	10°	2515	4330	4665	160	5000	4790	5000	4650	5000	4790	5000	4650
	4000	6°	10°	2815	4930	5265	160	5000	4780	5000	4640	5000	4780	5000	4640
	4700	6°	6°	3265	5630	5965	160	4890	4640	4880	4510	4880	4640	4870	4500
	5300	6°	6°	3665	6230	6565	160	4740	4480	4700	4350	4730*	4470*	4700*	4340*
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	5900	6°	6°	4065	6830	7165	160	4570	4300	4520	4170	4570**	4300**	4510**	4170**
	2825	6°	10°	2215	3810	4090	1230	5000	4770	5000	4640	5000	4770	5000	4640
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3425	6°	10°	2515	4410	4690	1530	5000	4760	5000	4620	5000	4760	5000	4620
	4145	6°	6°	2215	5130	5415	1230	5000	4740	4990	4610	5000	4740	4990	4610
	5000	6°	6°	2515	5985	6265	1530	4800	4530	4770	4410	4800*	4530*	4760*	4400*
	5300	6°	6°	2615	6285	6565	1630	4730	4450	4690	4330	4730**	4450**	4680**	4330**

H5.5FT, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600-700 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h ₃ + s (mm)	Inclinación del mástil (°)		Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)		Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Ruedas superelásticas				Neumáticos radiales			
								Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)		Sin desplazamiento lateral (kg)		Con ISS (kg)	
								H5.5FT		H5.5FT		H5.5FT		H5.5FT	
		F	B		sin LB	con LB	sin LB	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC	600 LC	700 LC
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	2800	6°	10°	2215	3730	4065	160	5500	5280	5500	5130	5500	5280	5500	5130
	3400	6°	10°	2515	4330	4665	160	5500	5260	5500	5120	5500	5260	5500	5120
	4000	6°	10°	2815	4930	5265	160	5500	5250	5500	5100	5500	5250	5500	5100
	4700	6°	6°	3265	5630	5965	160	5380	5110	5370	4970	5380*	5110*	5370*	4960*
	5300	6°	6°	3665	6230	6565	160	5230	4940	5190	4800	5220*	4930*	5180*	4790*
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	5900	6°	6°	4065	6830	7165	160	5050	4750	5000	4620	5050**	4750**	4990**	4610**
	2825	6°	10°	2215	3810	4090	1230	5500	5250	5500	5100	5500	5250	5500	5100
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	3425	6°	10°	2515	4410	4690	1530	5500	5230	5500	5080	5500	5230	5500	5080
	4145	6°	6°	2215	5130	5415	1230	5500	5210	5490	5070	5500	5210	5490	5070
	5000	6°	6°	2515	5985	6265	1530	5290	5000	5260	4860	5290*	4990*	5260*	4860*
	5300	6°	6°	2615	6285	6565	1630	5210	4920	5170	4780	5210**	4910**	5170**	4780**

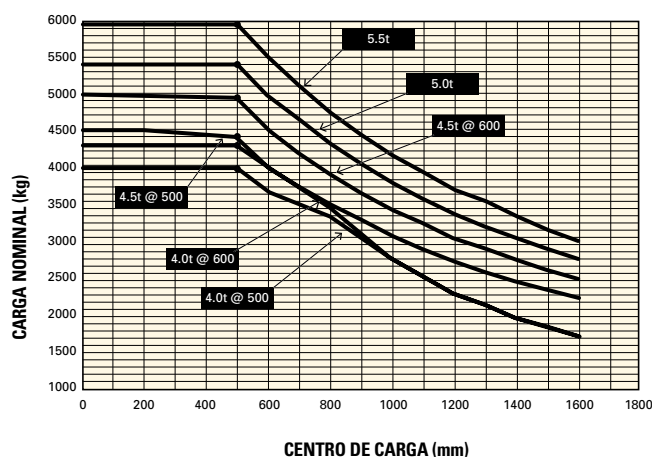
> CAPACIDADES NOMINALES

TABLERO ESTÁNDAR



Centro de carga Distancia desde la parte delantera de las horquillas hasta el centro de gravedad de la carga.

TABLERO DE DESPLAZAMIENTO LATERAL



Carga nominal basada en mástil vertical.

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER
	1-2	Designación del modelo			H4.0-5.5FT
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción			Diésel

MOTOR	7-1	Fabricante / modelo del motor			Kubota / V3800 E4
	7-1a	Conformidad Nivel EPA / CE			Fase V
	7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585		kW	55,0
	7-3	Velocidad nominal		rpm	2200
	7-3-1	Par motor del motor a rpm (1/min)		N-m	308 a 1400
	7-4	Número de cilindros / cilindrada		nº / cm³	4 / 3769
	7-8	Salida del alternador		Amperios	80
	7-10	Tensión de batería, capacidad nominal		V / Ah	12 / 175

TRACCIÓN	8-1	Control de tracción / transmisión		Tipo / nº	Hidrodinámica / Servotransmisión Automática
	8-11	Frenos de servicio		Tipo	En baño de aceite
	8-12	Freno de estacionamiento		Tipo	Mecánico

VARIOS	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	0 - 155
	10-2	Volumen de aceite para accesorios (10)		l/min	83,3
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	51,0 (H4.0-H4.5FTS5) / 67,8 (H4.5FT6-H5.5FT)
	10-4	Depósito de combustible, capacidad		l	79,0 (H4.0-H4.5FTS5) / 100,3 (H4.5FT6-H5.5FT)
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (11)	Lpaz	dB(A)	79
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	Lwaz	dB	103
	10-8	Acoplamiento de remolcado tipo DIN 15170			Sí/Pasador

TABLA DE MODELOS 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®.

- (1) Parte superior de las horquillas
- (2) Sin rejilla soporte de carga
- (3) Asiento de suspensión total en posición presionada
- (4) Sin rejilla soporte de carga, con rejilla soporte de carga añadir 32mm
- (5) "La anchura del pasillo de apilado (líneas 4.34 y 4.34.1 y 4.34.2) se basa en el cálculo según la norma VDI tal y como se muestra en la ilustración. La British Industrial Truck Association (bita) (Asociación Británica de Carretillas Industriales) recomienda añadir 100 mm al espacio libre (dimensión a) para conseguir un margen de trabajo adicional en la parte trasera de la carretilla.
- (6) a 1,6 km/h
- (7) a 4,8km/h. Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción pero no se pretende refrendar con ellos que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas. Siga las instrucciones del manual de usuario en relación con el trabajo en terrenos en pendiente.
- (8) a 15m
- (9) Amperios hora de la batería (Ah) los valores de capacidad nominal son estimados.
- (10) Variable
- (11) Lpaz, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053
- (12) Lwaz, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053

TABLA DE CAPACIDAD DEL MÁSTIL NOTAS:

- (1) Con rejilla soporte de carga
 - (2) Sin rejilla soporte de carga
- * Se Necesitan Ruedas de Tracción de Banda de Rodadura Ancha o Dobles
** Se Necesitan Ruedas de Tracción Dobles

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 mástiles de 2 etapas LFL de 3050mm (40/4,0 a 500 - 40/4,0 a 600) / 2800mm (45/4,5 a 500 - 55/5,5) TOF con tablero estándar, horquillas de 1000mm (40/4,0 a 500) / 1200mm (40/4,0 a 600 - 55/5,5) con electrohidráulicos.

> H4.OFT5 / H4.OFT6 FORTENS ADVANCE

GENERAL	1-1	Fabricante				HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Designación del modelo				H4.OFT5	H4.OFT5	H4.OFT6	H4.OFT6
		Modelo				Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance
		Motor / transmisión				Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad	Kubota 3.8L DuraMatch™ 2 velocidades	Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad	Kubota 3.8L DuraMatch™ 2 velocidades
		Tipo de frenos				Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium
	1-3	Tracción				Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
	1-4	Tipo de operario				Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q ₁	t		4,0	4,0	4,0	4,0
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm		500	500	600	600
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm		523	523	523	523
PESO	1-8-1	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (Tablero ISS)	x	mm		555	555	555	555
	1-9	Batalla	y	mm		1830	1830	1830	1830
	2-1	Peso de servicio		kg		6264	6264	6470	6470
	2-2-1	Carga por eje con carga, delantero/trasero		kg		8969 1295	8969 1295	9133 1337	9133 1337
	2-3-1	Carga por eje sin carga, delantero / trasero		kg		2733 3531	2733 3531	2678 3792	2678 3792
	3-1	Tipo de ruedas				Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras				250x15	250x15	250x15	250x15
	3-3	Tamaño de las ruedas, delanteras				7,00x12	7,00x12	7,00x12	7,00x12
	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	b ₁₀	mm		1152	1152	1152	1152
RUEDAS	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm		1136	1136	1136	1136
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás		(°)		6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	4-2	Altura, mástil descendido	h ₁	mm		2171	2171	2171	2171
	4-3	Elevación libre (1)	h ₂	mm		100	100	100	100
	4-4	Elevación (1)	h ₃	mm		3000	3000	3000	3000
	4-5	Altura, mástil extendido (2)	h ₄	mm		3815	3815	3815	3815
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm		2258	2258	2258	2258
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP (3)	h ₇	mm		1279	1279	1279	1279
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm		429	429	429	429
	4-19	Longitud total	l ₁	mm		3946	3946	3977	3977
DIMENSIONES	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm		2946	2946	2977	2977
	4.20.1	Longitud hasta la cara de las horquillas (Tablero de Desplazamiento Lateral Integrado)	l ₂	mm		2978	2978	3009	3009
	4-21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm		1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm		50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		mm		IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero Estándar) (4)	b ₃	mm		1219	1219	1219	1219
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero ISS) (4)	b ₃	mm		1219	1219	1219	1219
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm		151	151	151	151
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm		194	194	194	194
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm		4493	4493	4522	4522
RENDIMIENTO	4-34-4	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm		4493	4493	4522	4522
	4-35	Radio de giro	W _a	mm		2570	2570	2599	2599
	4-36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm		751	751	751	751
	5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga		km/h		19,9 20,5	24,9 25,4	19,9 20,5	24,9 25,3
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás		km/h		19,9 20,5	19,9 20,5	19,9 20,5	19,9 20,5
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s		0,62 0,63	0,62 0,63	0,62 0,63	0,62 0,63
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s		0,55 0,47	0,55 0,47	0,55 0,47	0,55 0,47
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga (6)	N			25676 15616	30744 15616	25636 15292	30704 15292
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con / sin carga (7)	%			26,9 27,2	32,8 27,2	26,3 25,7	32,0 25,7
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga	s			5,0 4,2	5,2 4,3	5,1 4,2	5,2 4,4
	5-10	Frenos de servicio				Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h		4,5	4,5	4,6	4,7

H4.5FTS5 / H4.5FT6 FORTENS ADVANCE



GENERAL	1-1	Fabricante				HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Designación del modelo				H4.5FTS5	H4.5FTS5	H4.5FT6	H4.5FT6
		Modelo				Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance
		Motor / transmisión				Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad	Kubota 3.8L DuraMatch™2 2 velocidades	Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad	Kubota 3.8L DuraMatch™2 2 velocidades
		Tipo de frenos				Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite o Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite Premium	Frenos en Baño de Aceite Premium
	1-3	Tracción				Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
	1-4	Tipo de operario				Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q ₁	t		4,5	4,5	4,5	4,5
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm		500	500	600	600
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm		591	591	591	591
PESO	1-8-1	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (Tablero ISS)	x	mm		608	608	608	608
	1-9	Batalla	y	mm		1830	1830	2100	2100
	2-1	Peso de servicio		kg		6826	6826	7027	7027
	2-2-1	Carga por eje con carga, delantero/trasero		kg		10114	1212	10114	1212
RUEDAS	2-3-1	Carga por eje sin carga, delantero / trasero		kg		2931	3895	2931	3895
	3-1	Tipo de ruedas				Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas	Ruedas superelásticas
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras				250x15	250x15	300x15	300x15
	3-3	Tamaño de las ruedas, delanteras				7,00x12	7,00x12	28x9-15	28x9-15
DIMENSIONES	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	b ₁₀	mm		1152	1152	1150	1150
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm		1136	1136	1162	1162
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás		(°)		6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	4-2	Altura, mástil descendido	h ₁	mm		2215	2215	2215	2215
	4-3	Elevación libre (1)	h ₂	mm		100	100	100	100
	4-4	Elevación (1)	h ₃	mm		2740	2740	2740	2740
	4-5	Altura, mástil extendido (2)	h ₄	mm		3730	3730	3730	3730
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm		2258	2258	2300	2300
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP (3)	h ₇	mm		1279	1279	1321	1321
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm		429	429	429	429
	4-19	Longitud total	l ₁	mm		4266	4266	4457	4457
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm		3066	3066	3257	3257
	4.20.1	Longitud hasta la cara de las horquillas (Tablero de Desplazamiento Lateral Integrado)	l ₂	mm		3083	3083	3274	3274
	4-21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm		1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm		60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		mm		IVA	IVA	IVA	IVA
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero Estándar) (4)	b ₃	mm		1219	1219	1219	1219
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero ISS) (4)	b ₃	mm		1219	1219	1372	1372
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm		151	151	194	194
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm		194	194	237	237
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm		4542	4542	4828	4828
	4-34-4	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm		4542	4542	4828	4828
	4-35	Radio de giro	W _a	mm		2619	2619	2837	2837
	4-36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm		751	751	800	800
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga		km/h		19,8	20,4	24,6	25,3
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás		km/h		19,8	20,4	19,8	20,4
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s		0,45	0,46	0,45	0,46
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s		0,51	0,42	0,51	0,42
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga (6)		N		25468	16781	30536	16781
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con / sin carga (7)		%		24,3	26,7	29,5	26,7
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga		s		5,3	4,3	5,3	4,3
	5-10	Frenos de servicio				Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h		4,9	5,1	5,1	5,3

> H5.0FT / H5.5FT FORTENS ADVANCE

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designación del modelo			H5.0FT		H5.0FT		H5.5FT		H5.5FT	
		Modelo			Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance	
		Motor / transmisión			Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad		Kubota 3.8L DuraMatch™ 2 velocidades		Kubota 3.8L DuraMatch™ 1 velocidad		Kubota 3.8L DuraMatch™ 2 velocidades	
		Tipo de frenos			Frenos en Baño de Aceite Premium		Frenos en Baño de Aceite Premium		Frenos en Baño de Aceite Premium		Frenos en Baño de Aceite Premium	
	1-3	Tracción			Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
	1-4	Tipo de operario			Sentado		Sentado		Sentado		Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q ₁	t	5,0		5,0		5,5		5,5	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	600		600		600		600	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	591		591		591		591	
PESO	1-8-1	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (Tablero ISS)	x	mm	608		608		608		608	
	1-9	Batalla	y	mm	2100		2100		2100		2100	
	2-1	Peso de servicio		kg	7520		7520		7811		7811	
	2-2-1	Carga por eje con carga, delantero/trasero		kg	11014	1478	11014	1478	11754	1558	11754	1558
RUEDAS	2-3-1	Carga por eje sin carga, delantero / trasero		kg	3206	4314	3206	4314	3134	4677	3134	4677
	3-1	Tipo de ruedas			Ruedas superelásticas		Ruedas superelásticas		Ruedas superelásticas		Ruedas superelásticas	
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			300x15		300x15		300x15		300x15	
	3-3	Tamaño de las ruedas, delanteras			28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15	
	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	b ₁₀	mm	1150		1150		1150		1150	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	1162		1162		1162		1162	
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás		(°)	6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 10	
	4-2	Altura, mástil descendido	h ₁	mm	2215		2215		2215		2215	
	4-3	Elevación libre (1)	h ₂	mm	100		100		100		100	
DIMENSIONES	4-4	Elevación (1)	h ₃	mm	2740		2740		2740		2740	
	4-5	Altura, mástil extendido (2)	h ₄	mm	3730		3730		3730		3730	
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm	2300		2300		2300		2300	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP (3)	h ₇	mm	429		429		429		429	
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	4266		4266		4457		4457	
	4-19	Longitud total	l ₁	mm	4500		4500		4541		4541	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (Tablero Estándar)	l ₂	mm	3300		3300		3341		3341	
	4.20.1	Longitud hasta la cara de las horquillas (Tablero de Desplazamiento Lateral Integrado)	l ₂	mm	3317		3317		3358		3358	
	4-21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm	1450 / 1575 / 1875		1450 / 1575 / 1875		1450 / 1575 / 1875		1450 / 1575 / 1875	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	60 x 150 x 1200		60 x 150 x 1200		60 x 150 x 1200		60 x 150 x 1200	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		mm	IVA		IVA		IVA		IVA	
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero Estándar) (4)	b ₃	mm	1219		1219		1219		1219	
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (Tablero ISS) (4)	b ₃	mm	1219		1219		1372		1372	
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm	151		151		194		194	
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	194		194		237		237	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm	4868		4868		4906		4906	
	4-34-4	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido transversal (5)	Ast	mm	4868		4868		4906		4906	
RENDIMIENTO	4-35	Radio de giro	W _a	mm	2877		2877		2915		2915	
	4-36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm	800		800		800		800	
	5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga		km/h	18,7	19,2	23,2	23,9	18,6	19,2	22,9	23,9
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás		km/h	18,7	19,2	18,7	19,2	18,6	19,2	18,6	19,2
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,45	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,51	0,42	0,51	0,42	0,51	0,42	0,51	0,42
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga (6)	N		27458	18399	32859	18399	27302	17976	32703	17976
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con / sin carga (7)	%		23,3	26,5	28,3	26,5	21,7	24,8	26,3	24,8
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga	s		5,4	4,5	5,5	4,6	5,6	4,5	5,6	4,7
	5-10	Frenos de servicio			Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos	
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h	5,4		5,8		5,8		6,2	

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL



RENDIMIENTO	EST	OPC
Hyster Fortens Advance	X	
Motor Kubota 3.8L diésel	X	
Conforme con Fase V	X	
Radiador de Refrigerador Combinado Combi Cooler	X	
Colador Radiador		X
Escape Vertical	X	
Envolturas del Escape		X
Sistema de Protección del Tren de Potencia con Apagado del Motor		X
Admisión de Aire Alta	X	
Admisión de Aire Alta con Prepurificador		X
Filtro de Aire de Trabajo Intensivo		X
DuraMatch™ - Transmisión de 1 Velocidad	X	
DuraMatch™ 2 - Transmisión de 2 Velocidades		X
Frenos en baño de aceite	X	
Frenos en baño de aceite Premium	X	
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de la velocidad de tracción - incondicional (ajustable)		X
Limitador de Velocidad de Tracción prefijado a 13 km/h (Ajustable)*		X
Reducción de Velocidad en Espacios a Cubierto*		X
Banda de Rodadura Estándar	X	
Banda de Rodadura Ancha		X
Banda de Rodadura Doble		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 7,00x15-14 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 7,00x15 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 7,00 R15 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 8,25x15-14 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 8,25x15 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 8,25 R15 (Banda de Rodadura Doble)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 250x15 (Banda de Rodadura Estándar) - H4.0FT5-H4.0FT6	X	
Ruedas de Tracción Superelásticas 250x15 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas Sin Huella 250x15 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 250x15-20 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 250x15-20 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 250/70 R15 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 250/70 R15 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 300x15 (Banda de Rodadura Estándar) - H4.5-5.5FT	X	
Ruedas de Tracción Superelásticas 300x15 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas Sin Huella 300x15 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 300x15-20 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos 300x15-20 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 315/70 R15 (Banda de Rodadura Estándar)		X
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 315/70 R15 (Banda de Rodadura Ancha)		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 7,00x12 - H4.0FT5-H4.0FT6	X	
Ruedas de Dirección de Neumáticos Radiales 7,00 R12		X
Ruedas de Dirección Superelásticas Sin Huella 7,00x12		X
Ruedas de Dirección de Neumáticos 7,00x12-14		X
Ruedas de Dirección de Neumáticos 7,00x12-16		X
Ruedas de Dirección Superelásticas 28x9-15 - H4.5-5.5FT	X	
Ruedas de Dirección Superelásticas de Trabajo Intensivo 28x9-15		X
Ruedas de Dirección Superelásticas Sin Huella 28x9-15		X
ELEVACIÓN	EST	OPC
2 Etapas Elevación Libre Limitada	X	
2 Etapas Elevación Libre Total		X
3 Etapas Elevación Libre Total		X
Altura de Elevación - 2800mm (Altura Descendido 2215mm) - H4.0FT5-H4.0FT6	X	
Altura de Elevación - 3050mm (Altura Descendido 2175mm) - H4.5-5.5FT	X	
Otras Alturas de Elevación diversas		X

ELEVACIÓN (continuación)	EST	OPC
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás.		X
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás.	X	
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 5° Hacia Atrás.		X
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 4° Hacia Atrás.		X
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 3° Hacia Atrás.		X
Inclinación del mástil - 12° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás.		X
Limitador de Velocidad de Inclinación - 1 grado por segundo (Mecánico)		X
Limitador de Velocidad de Inclinación - 1 grado por segundo (Ajustado Electrónicamente)		X
Válvula de Prevención de Cadena Suelta		X
Acumulador Hidráulico		X
Refrigerador Auxiliar del Sistema Hidráulico		X
Líquido Hidráulico de Alta Temperatura		X
MANUTENCIÓN	EST	OPC
Hidráulicos de Velocidad Automática		X
Controles hidráulicos de palancas mecánicas, diseñados para aplicaciones de sujeción con pinza		X
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™, diseñados para aplicaciones de sujeción con pinza		X
Control Hidráulico de minipalancas TouchPoint™ con Retorno a Inclinación Predeterminada		X
Control hidráulico de minipalancas TouchPoint™ con Retorno a Inclinación Predeterminada, diseñado para aplicaciones de sujeción con pinza		X
Válvula Hidráulica de 3 Funciones (1 Auxiliar)	X	
Válvula Hidráulica de 4 Funciones (2 Auxiliares)		X
5ª función hidráulica controlada por solenoide		X
Sin Grupo de Mangueras	X	
Tubos de Extensión para Accesorios - 1 Par		X
Tubos de Extensión para Accesorios - 2 Pares		X
Tubos de Extensión Auxiliares de Desconexión Rápida - 1 Par		X
Tubos de Extensión Auxiliares de Desconexión Rápida - 2 Pares		X
Tablero 1220mm - Clase 4	X	
Tablero Desplazamiento Lateral Integral 1220 mm con Posicionador de Horquillas		X
Tablero Accesorio Tipo Gancho 1370mm - Clase 3		X
Tablero Accesorio 1372mm - Clase 3		X
Tablero Desplazamiento Lateral Integral 1372 mm con Posicionador de Horquillas		X
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral de 1372mm - Clase 4		X
Tablero 1524mm - Clase 4		X
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral de 1524mm - Clase 4		X
Tablero Desplazamiento Lateral Integral 1525 mm con Posicionador de Horquillas		X
Manipulador de Palés Dobles Meyer: 6-5207F a (EUROPALÉS)		X
Manipulador de Palés Dobles Meyer : 21PH32B-56SG-3A (PALÉS CHEP/REINO UNIDO)		X
Rejilla Soporte de Carga 1220mm	X	
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1000 x 120 x 50mm - Clase 3 (H4.0FT5)	X	
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1100 x 120 x 50mm - Clase 3		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1000 x 120 x 50mm - Clase 3 (H4.0FT6)	X	
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1200 x 150 x 60mm - Clase 4 (H4.05FT-5.5FT)	X	
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1300 x 150 x 60mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1400 x 120 x 50mm - Clase 3		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1400 x 150 x 60mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1500 x 150 x 50mm - Clase 3		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1500 x 150 x 60mm - Clase 4		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1600 x 150 x 50mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1600 x 150 x 60mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1800 x 150 x 50mm - Clase 3		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 1800 x 150 x 60mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 2000 x 150 x 50mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 2000 x 150 x 60mm		X

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

MANIPULACIÓN (continuación)	EST	OPC
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 2200 x 150 x 60mm		X
Horquillas Conicidad Estándar Tipo Gancho 2200 x 150 x 60mm		X
CABINA	EST	OPC
Cabina Modular Completa en Acero con puertas de Acero y calefactor		X
Cabina Modular Completa de Acero con puertas de PVC		X
Cabina Completa de Acero con Aire Acondicionado		X
Cabina Completa de Acero con Kit de Cabina de Bajo Nivel de Ruido		X
Cabina Completa de Acero con Kit de Cabina de Bajo Nivel de Ruido con Aire Acondicionado		X
Persiana Superior para Carretillas Con Cabina		X
Persiana Delantera para Carretillas Con Cabina		X
Barra de Montaje de Equipos Auxiliares		X
PROTECCIÓN CLIMÁTICA	EST	OPC
Aire acondicionado		X
Calefactor de cabina		X
Parabrisas Superior de Vidrio		X
Parabrisas Superior Macizo + Parabrisas Delantero con Lavaparabrisas/Limpiaparabrisas		X
Parabrisas Superior Macizo + Parabrisas Delantero y Trasero con Limpiaparabrisas/Lavaparabrisas		X
Parabrisas Superior Macizo + Parabrisas Delantero y Trasero con Limpiaparabrisas/Lavaparabrisas + Puertas de PVC		X
Parabrisas Delantero y Trasero de Vidrio Laminado		X
Parabrisas Delantero y Trasero de Vidrio Laminado y Ventanas de Puertas Fijas		X
Parabrisas Delantero de Vidrio Laminado		X
ERGONOMÍA	EST	OPC
Tejadillo Protector Alto 2258mm - H4.0-4.5FTS5	X	
Tejadillo Protector Alto 2300mm - H4.5FT6-H5.5FT	X	
Tejadillo Protector Altura Rebajada (Placa Plana) 2174mm (H4.0-4.5FTS5)		X
Tejadillo Protector Altura Rebajada (Placa Plana) 2216mm (H4.5FT6-H5.5FT)		X
Compartimento de Operario Elevado		X
Pantalla de Visualización del Peso de la Carga		X
Clave de Acceso de Operario		X
Lista de Comprobación Electrónica Previa al Turno del Operario		X
Espejos Retrovisores Laterales Dobles		X
Manija de Conducción Trasera con Botón de Bocina	X	
Asiento Sin Suspensión de Vinilo		X
Asiento de Vinilo con Suspensión Total	X	
Asiento de Tela con Suspensión Total		X
Asiento Giratorio de Suspensión Total de Vinilo		X
Asiento Giratorio de Suspensión Total de Tela		X
Asiento de Suspensión Total Calefactado de Tela		X
Respaldo Alto, Soporte Lumbar, Vinilo		X
Respaldo Alto, Soporte Lumbar, Tela		X
Asiento de Vinilo de Suspensión Total FLM36 (Perfil Bajo)		X
Asiento de Tela de Suspensión Total FLM36 (Perfil Bajo)		X
Asiento de Vinilo de Suspensión de Aire Grammer		X
Asiento de Tela de Suspensión de Aire Grammer		X
Asiento de Vinilo FLA de Suspensión de Aire		X
Asiento de Tela FLA de Suspensión de Aire		X
Cinturón de Seguridad Estándar	X	
Cinturón de Seguridad Rojo Hi-Vis de Alta Visibilidad		X
Cinturón de Seguridad Rojo HI VIS de Alta Visibilidad con Enclavamiento		X
Cinturón de Seguridad Rojo Hi-Vis de Alta Visibilidad con Enclavamiento Secuencial		X
Controles hidráulicos de minipalancas	X	
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™		X
Controles hidráulicos de joystick		X
Volante con pomo giratorio	X	
Palanca Direccional	X	
Monotrol		X
Interruptor de Control Direccional (Integrado en Reposabrazos)		X
Salida de Alimentación Auxiliar de 12V Montada en el Tablero de Instrumentos.		X

VISIBILIDAD	EST	OPC
Luces de trabajo halógenas	X	
Luces de trabajo tipo LED		X
Paquete de Luces de Trabajo - 2 Luces Halógenas de Trabajo Delanteras y 1 Trasera con Luces Laterales, de Parada, de Cola y de Marcha Atrás	X	
Paquete de Luces de Trabajo - 2 Luces LED de Trabajo Delanteras y 1 Trasera con Luces Laterales, de Parada, de Cola y de Marcha Atrás		X
Luces Automáticas		X
Luces LED Montadas en el Mástil		X
Protección de Luz de Trabajo LED		X
EMPLEO	EST	OPC
Monitor Impactos con Apagado en 30 Segundos.		X
Monitor de Impactos con Apagado Inmediato		X
Sistema de Apagado de Motor, Luces y Pantalla (Activado con el Interruptor de Asiento)		X
Apagado del Motor (Activado con Interruptor de Asiento)		X
Sistema de Monitorización del Sistema	X	
Sistema de Monitorización Premium		X
Capó Ventilado		X
Capó No Ventilado	X	
Carenado Inferior		X
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar		X
Alarma audible - Activación marcha atrás		X
Luces de Advertencia de Peligro - Activadas con el Interruptor de la Llave de Contacto		X
Luces de Advertencia de Peligro - Activación con Interruptor		X
Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.)		X
Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.) Delantera		X
Luces de Aviso a Peatones (P.A.L.) de Línea Roja (Laterales)		X
Desconexión de la Batería		X
Arranque con Interruptor de Llave de Contacto	X	
Pulsador con Clave de Acceso de Operario		X
Pedal Marcha Lenta Freno Sencillo	X	
Sistema de gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker		X
Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Acceso		X
Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Verificación		X
Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Monitorización		X
Orejetas de Elevación de 3 Puntos Diésel		X
Orejetas de Elevación en 4 Puntos		X
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Carretilla base con pintura especial		X
Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		X
PAQUETES	EST	OPC
Paquete de Carretilla Refrigerada, que incluye Admisión de Aire Alta con Prepurificador, Envolturas del Escape, Sistema de Protección del Tren de Potencia con Apagado del Motor, Monitorización Premium, Acumulador Hidráulico, Líquido Hidráulico para Altas Temperaturas y Capó Ventilado		X
Paquete para Bobinas de Papel, que incluye Admisión de Aire con Prepurificador, Envolturas del Escape, Protección del Tren de Potencia, Monitorización Premium, Limitador de la Velocidad de Tracción, Acumulador Hidráulico, Válvula de Prevención de Cadena Suelta, Líquido Hidráulico, Carenado Inferior, Capó Ventilado y Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.)		X
ELEMENTOS ADICIONALES	EST	OPC
Paquete de documentación	X	
Clasificación UL Tipo "G/LP" - Incluye Etiqueta UL		X
Certificación CE	X	
Garantía: Garantía del fabricante de 12 Meses / 2.000 Horas	X	
Garantía: Garantía extendida de 36 Meses / 6.000 Horas		X

**Estándar u Opcional en mercados seleccionados o en modelos seleccionados. Consulte la Lista de Precios para ver todas las configuraciones de opciones. Hay disponibles otras opciones a través del departamento Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para ver más detalles.*

Como socio de manutención de primera elección para operaciones exigentes en todo el mundo, hyster entrega soluciones de valor añadido y productos fiables a través de la red de distribución más potente de la industria. Hyster fortens™ - la solución para las necesidades de su aplicación.

Tren de Potencia Protegido

El tren de potencia de gran durabilidad se controla mediante ordenador y se protege y gestiona con el sistema de gestión electrónico VSM Pacesetter™, que cuenta con una red de comunicaciones CANbus. El VSM garantiza un tiempo máximo de actividad ininterrumpida y una seguridad de funcionamiento máxima, ya que permite realizar la localización de averías de forma rápida y exacta, facilita las correcciones al primer intento y puede ayudar a minimizar los costosos "intercambios de piezas".

DuraMatch™ - La Servotransmisión más Avanzada del Mundo

Las transmisiones controladas electrónicamente DuraMatch™ permiten efectuar cambios de dirección de desplazamiento más suaves para eliminar las cargas por choques y para extender la vida de servicio de los paquetes de embrague. Estas transmisiones ofrecen funcionalidades únicas y patentadas, gestionadas por el VSM, tales como el Sistema de Desaceleración Automática, que contribuye a extender la vida de servicio del freno y de los neumáticos, reduciendo así la frecuencia con la que es necesario efectuar cambios y reduciendo, también, en última instancia, los costes de explotación totales.

Hidráulicos de Velocidad Automática

Si se selecciona la opción de Hidráulicos de Velocidad Automática, al elevar una carga, la velocidad del motor aumenta automáticamente para proporcionar toda la potencia hidráulica. El VSM Pacesetter mantiene la velocidad de desplazamiento actual (o evita el desplazamiento) hasta que el operario pise el pedal del acelerador. No es necesario que el operario haga uso de la marcha lenta de aproximación, aumentando la eficiencia y la productividad al simplificar las acciones del operario.

Sistema Eléctrico e Hidráulico Sin Complicaciones

El sistema CANbus garantiza un funcionamiento fiable de la carretilla, reduciendo la complejidad del cableado y manteniéndolo lejos de las fuentes de calor. Los sensores e interruptores de Efecto Hall sin contacto son estancos al ambiente exterior conforme a las normas IP66 para impedir la entrada de agua y residuos (permitiendo el lavado a presión de la carretilla) y están diseñados para tener una duración superior a la vida de servicio de la carretilla. La carretilla Hyster Fortens™ está equipada con sistemas hidráulicos sin complicaciones, que llevan racores de obturadores frontales (de cara) de junta tórica libres de fugas, que reducen las fugas aumentando así la fiabilidad.

Una mayor Seguridad de Funcionamiento en Aplicaciones Exigentes

Los radiadores con núcleo de aluminio y un diseño superior en túnel del contrapeso, junto con un ventilador tipo "impulsor", proporcionan la mejor refrigeración de la industria, garantizando que la carretilla trabaje a temperaturas más bajas, lo que permite conseguir una vida de servicio de los componentes más prolongada y limita el riesgo de sobrecalentamiento, en especial en aplicaciones de trabajo intensivo. Además, la durabilidad a largo plazo de la carretilla aumenta gracias a los sistemas de protección disponibles del tren de potencia.

Filtro Hidráulico sen Serie en el Depósito de Alto Rendimiento

Un excelente sistema de filtrado aumenta la vida de servicio de todos los componentes hidráulicos, tales como mangueras y bombas.

Significativos ahorros en costes de propiedad por carretilla elevadora – cada año

La carretilla Hyster Fortens™ ha sido diseñada para ayudarle a reducir sus costes de propiedad en aplicaciones de todo tipo, ofreciendo para ello una amplia gama de opciones de motores y transmisiones adecuadas para las necesidades de su aplicación.

SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS.™

SOCIOS COMPROMETIDOS, EQUIPOS ROBUSTOS PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.

Hyster® suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras de contrapeso con motor de CI y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster® es una empresa comprometida con 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 manutención: 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 cualificados 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 Registrado: 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.

©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED, todos los derechos reservados. HYSTER, , STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS., FORTENS, DURAMATCH, TOUCHPOINT, MONOTROL y 

son marcas comerciales de HYSTER-YALE Group, Inc. Yanmar es una marca comercial de Yanmar Co. Ltd. Kubota es una marca comercial de Kubota Corporation. Continental es una marca comercial de Continental AG. Grammer es una marca comercial de Grammer Seating Systems Ltd. BOLZONI es una marca comercial de Bolzoni SpA. AURAMO es una marca comercial de Auramo Oy. MEYER es una marca comercial de Hans H. Meyer, GmbH.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.