

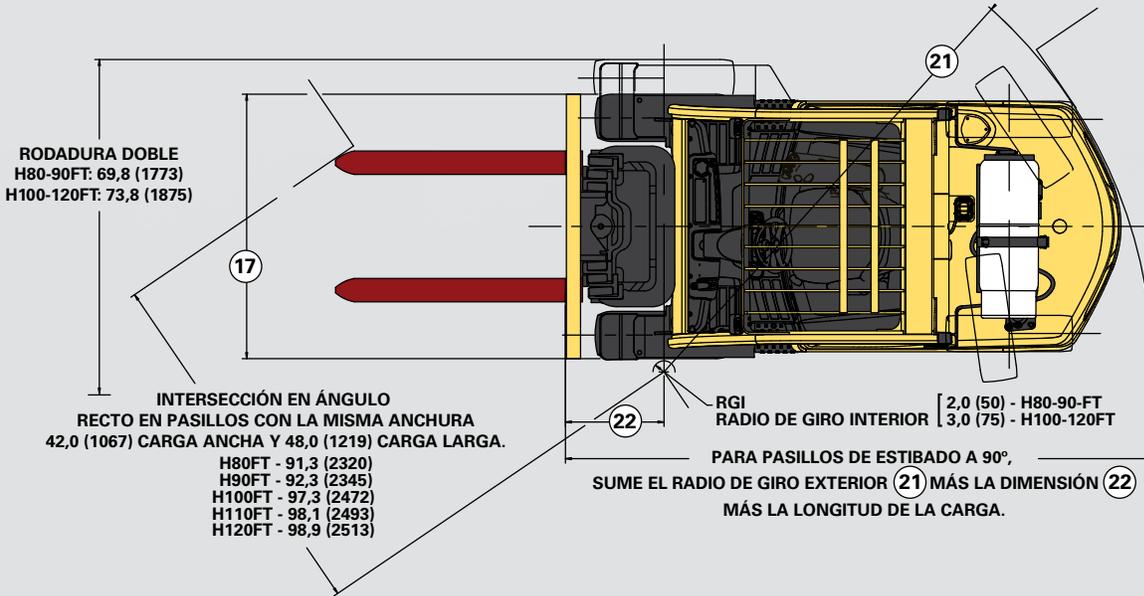


**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

# **SERIE H80-120FT GUÍA TÉCNICA**

**[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)**

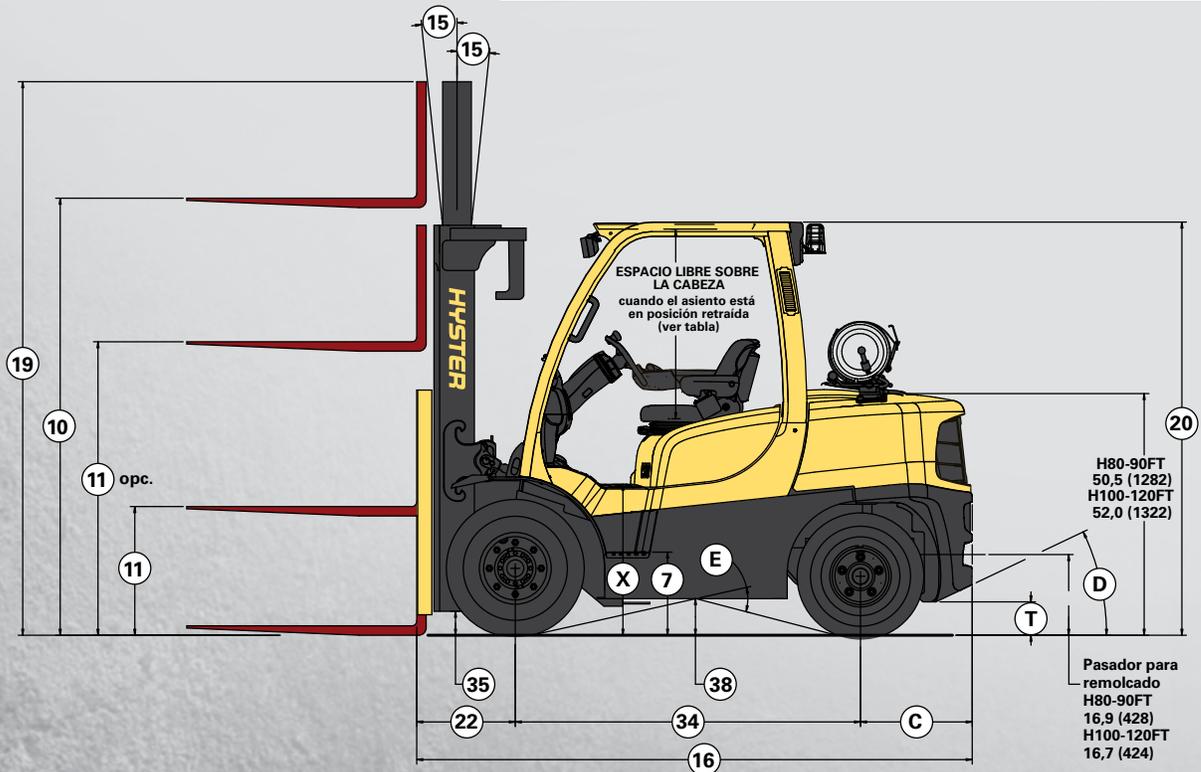
# > H80-120FT DIMENSIONES



Tipo de asiento	Resguardo superior estándar*	Resguardo superior opcional*
Sin suspensión	42,0 (1068)	39,4 (1001)
Semisuspensión	42,5 (1080)	39,9 (1013)
Suspensión completa	41,8 (1062)	N/A
Giratorio Suspensión completa	42,0 (1068)	N/A

\* Asiento en posición retraída

MODELO DE MONTACARGAS	C	D	E	T	X
	pulgadas (mm)	porcentaje	porcentaje	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
H80FT	23,3 (593)	52 %	53 %	7,0 (177)	31,5 (801)
H90FT	25,4 (645)	48 %	53 %	7,0 (177)	31,5 (801)
H100FT	22,3 (566)	46 %	58 %	6,4 (163)	33,2 (844)
H110FT	24,0 (609)	46 %	58 %	6,4 (163)	33,2 (844)
H120FT	25,6 (650)	40 %	58 %	6,4 (163)	33,2 (844)



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la guía técnica.  
Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

# H80-120FT DIMENSIONES DEL MÁSTIL



H80-90FT DIMENSIONES DEL MÁSTIL					
Altura máxima de las horquillas: (TOF) †	Altura descendida total	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)	
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) VISTA™ PLUS DE 2 ETAPAS</b>					
120 (3050)	86 (2171)	170 (4297)	151 (3815)	5 (150)	5 (150)
143 (3650)	98 (2471)	193 (4897)	174 (4415)	5 (150)	5 (150)
167 (4250)	110 (2771)	217 (5497)	198 (5015)	5 (150)	5 (150)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (LFL) VISTA™ PLUS DE 2 ETAPAS</b>					
121 (3075)	86 (2171)	171 (4322)	154 (3887)	36 (924)	53 (1359)
144 (3675)	98 (2471)	194 (4922)	177 (4487)	48 (1224)	65 (1659)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) VISTA™ PLUS DE 3 ETAPAS</b>					
173 (4415)	86 (2171)	223 (5662)	206 (5227)	36 (924)	53 (1359)
185 (4715)	90 (2271)	235 (5962)	218 (5527)	40 (1024)	57 (1459)
194 (4950)	94 (2371)	244 (6197)	227 (5762)	44 (1124)	61 (1559)
206 (5250)	98 (2471)	256 (6497)	239 (6062)	48 (1224)	65 (1659)
218 (5550)	102 (2571)	268 (6797)	251 (6362)	52 (1324)	69 (1759)
† Las alturas de elevación mayores de 171,5" (4356 mm) de altura máxima de horquillas son consideradas elevaciones altas y requieren una reducción de capacidad e inclinación hacia atrás restringida. Los pesos totales aproximados que se indican incluyen el mástil, el carro portahorquillas estándar, el respaldo para carga, el tanque de gas LP de 70 lb y el soporte del tanque. CN = carga nominal    SC = sin carga					

H100-120FT DIMENSIONES DEL MÁSTIL					
Altura máxima de las horquillas: (TOF) †	Altura total descendida	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)	
		con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) VISTA™ PLUS DE 2 ETAPAS</b>					
110 (2800)	88 (2214)	160 (4064)	147 (3730)	6 (160)	6 (160)
133 (3400)	99 (2514)	184 (4664)	171 (4330)	6 (160)	6 (160)
157 (4000)	111 (2814)	208 (5264)	195 (4930)	6 (160)	6 (160)
<b>MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) VISTA™ PLUS DE 3 ETAPAS</b>					
173 (4415)	86 (2171)	214 (5411)	202 (5129)	37 (950)	48 (1232)
175 (4447)	92 (2314)	225 (5711)	214 (5429)	41 (1050)	52 (1332)
185 (4700)	96 (2414)	235 (5964)	224 (5682)	45 (1150)	56 (1432)
196 (5000)	99 (2514)	247 (6264)	236 (5982)	49 (1250)	60 (1532)
208 (5300)	103 (2614)	259 (6564)	248 (6282)	53 (1350)	64 (1632)
† Las alturas de elevación mayores de 171,5" (4356 mm) de altura máxima de horquillas son consideradas elevaciones altas y requieren una reducción de capacidad e inclinación hacia atrás restringida. Los pesos totales aproximados que se indican incluyen el mástil, el carro portahorquillas estándar, el respaldo para carga, el tanque de gas LP de 70 lb y el soporte del tanque. CN = carga nominal    SC = sin carga					



# H80FT ESPECIFICACIONES

<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster	
	2	Modelo		H80FT	
	3	Motor		Kubota 3,8L GLP	
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	8000 (3629)	
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	
	5	Potencia		GLP	
	6	Tipo de operador		Conductor sentado	
	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	17,4 (441)	
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático	
<b>DIMENSIONES</b>	9	Ruedas, cantidad - delanteras/traseras	X impulsadas	2x/2	
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	120 (3050)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	36 (924)	
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)	
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 5 X 48 (50 X 125 X 1219)	
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	43,5 (1106)	
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10	
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	116 (2946)	
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	55,2 (1402)	
	17	Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	58,5 (1485)	
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	86 (2171)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	170 (4297)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	151 (3815)	
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	89 (2260)	
	20	Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	87 (2193)	
	20	Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	90 (2281)	
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	101,2 (2570)	
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	20,6 (523)	
	23	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	121,8 (3093)	
	<b>RENDIMIENTO †</b>	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	90,6 (2302)
25		Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h)	12,2/12,8 (19,7/20,6)
			2 velocidades	mph (km/h)	15,7/16 (25,2/25,7)
26		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	121/125 (0,61/0,63)
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		108/111 (0,54/0,56)
				Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	
27		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	108/93 (0,55/0,47)
			Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		98/71 (0,50/0,36)
				Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5918/3406 (2685/1545)
			2 velocidades	lb (kg)	7126/3406 (3232/1545)
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5077/3406 (2303/1545)
			2 velocidades	lb (kg)	6002/3406 (2722/1545)
29		Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	29/27
			2 velocidades	%	36/27
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	25/27	
		2 velocidades	%	30/27	
<b>PESO</b>	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	13274 (6021)	
	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	21274 (9650)	
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC		lb (kg)	5756/7518 (2611/3410)
			Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	18707/2567 (8485/1164)
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	33	Tamaño de llanta, delantera		250 x 15 - 20 capas	
	34	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas	
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72 (1830)	
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	5,9 (151)	
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	7,6 (194)	
	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico	
	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico	
<b>TREN MOTRIZ</b>	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento	
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	
	43	Motor, fabricante/modelo		Kubota WG3800 GLP	
	44	Salida permanente	hp (kW)	74(55) a 1800 RPM	
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	221(300) a 1000 RPM	
	46	Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci)	4/3769 (230)	
	46	Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1	
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	13,5 (51,0)	
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	N/A	
	51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)	

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento † nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H80FT ESPECIFICACIONES



	GENERAL		H80FT				
			Kubota de Combustible Doble de 3,8 L	Kubota DSL de 3,8 L			
GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster				
	2	Modelo	H80FT				
	3	Motor	Kubota de Combustible Doble de 3,8 L   Kubota DSL de 3,8 L				
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	8000 (3629)			
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)			
	5	Potencia		Gas LP	Gasolina	Diésel	
	6	Tipo de operador	Conductor sentado				
	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	17,4 (441)			
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática	Neumático				
DIMENSIONES	9	Ruedas, cantidad - delanteras/traseras	X impulsadas	2x/2			
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	120 (3050)			
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)			
		Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	36 (924)			
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)			
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 5 X 48 (50 X 125 X 1219)			
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	43,5 (1106)			
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10			
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	116 (2946)			
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	55,2 (1402)			
		Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	58,5 (1485)			
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	86 (2171)			
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	170 (4297)			
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	151 (3815)			
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	89 (2260)			
		Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	87 (2193)			
		Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	90 (2281)			
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	101,2 (2570)			
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	20,6 (523)			
	23	Anchura de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	121,8 (3093)			
	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	90,6 (2302)			
	RENDIMIENTO †	25	Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h) 12,2/12,8 (19,7/20,6)		
				2 velocidades	mph (km/h) 15,7/16 (25,2/25,7)		
		26	Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC	pies/min. (m/s)	121/125 (0,61/0,63)		
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	108/111 (0,54/0,56)		
			Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	113/117 (0,57/0,59)		
		27	Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC	pies/min. (m/s)	108/93 (0,55/0,47)		
Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC			pies/min. (m/s)	98/71 (0,50/0,36)			
Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC			pies/min. (m/s)	104/87 (0,53/0,44)			
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5779/3406 (2621/1545)	5683/3406 (2578/1545)	5974/3406 (2710/1545)
			2 velocidades	lb (kg)	6960/3406 (3157/1545)	6845/3406 (3105/1545)	7193/3406 (3263/1545)
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	4963/3406 (2251/1545)	4885/3406 (2216/1545)	5122/3406 (2323/1545)
			2 velocidades	lb (kg)	5871/3406 (2663/1545)	5780/3406 (2622/1545)	6054/3406 (2746/1545)
29	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	29/27	28/27	30/27	
		2 velocidades	%	35/27	34/27	36/27	
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	24/27	24/27	25/27	
		2 velocidades	%	29/27	29/27	30/27	
PESO	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	13274 (6021)			
		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	21274 (9650)			
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	5756/7518 (2611/3410)			
		Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	18707/2567 (8485/1164)			
LLANTAS Y RUEDAS	33	Tamaño de llanta, delantera	250 x 15 - 20 capas				
	34	Tamaño de llanta, trasera	7,00 x 12 - 14 capas				
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72 (1830)			
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	5,9 (151)			
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	7,6 (194)			
	39	Freno de servicio - Método de control/operación	Pedal/hidráulico				
TREN MOTRIZ	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación	Manual/mecánico				
	41	Tipo de batería	No requiere mantenimiento				
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	12/900		
	43	Motor, fabricante/modelo	Kubota de Combustible Doble de 3,8 L   Kubota V3800				
	44	Salida permanente	hp (kW)	69(52) a 1800 RPM	65(48) a 1800 RPM	74(55) a 2200 RPM	
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	207(280) a 1200 RPM	189(256) a 1400 RPM	228(309) a 1400 RPM	
	46	Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci)	4/3769 (230)			
		Velocidades estándar, Avance/Reversa	1/1				
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	13,5 (51,0)			
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	20,9 (79)			
	51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)			

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H90FT ESPECIFICACIONES

<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster	
	2	Modelo		H90FT	
		Motor		Kubota 3,8L GLP	
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	9000 (4090)	
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	
	5	Potencia		GLP	
	6	Tipo de operador		Conductor sentado	
<b>DIMENSIONES</b>	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	17,4 (441)	
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático	
	9	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas	2x2	
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	120 (3050)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)	
		Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	36 (924)	
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)	
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 5 X 48 (50 X 125 X 1219)	
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	43,5 (1106)	
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10	
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	117,2 (2977)	
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	55,2 (1402)	
		Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	58,5 (1485)	
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	86 (2171)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	170 (4297)	
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	151 (3815)	
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	89 (2260)	
		Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	87 (2193)	
		Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	90 (2281)	
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	103,1 (2619)	
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	20,6 (523)	
	23	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	124,7 (3168)	
	<b>RENDIMIENTO †</b>	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	91,6 (2325)
25		Velocidad de desplazamiento CN/SC1	1 velocidad	mph (km/h)	12,2/12,8 (19,6/20,6)
			2 velocidades	mph (km/h)	15,6/16 (25,1/25,7)
26		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	121/125 (0,61/0,63)
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	108/111 (0,54/0,56)
		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	113/117 (0,57/0,59)	
27		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	108/93 (0,55/0,47)
			Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	98/71 (0,50/0,36)
		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	104/87 (0,53/0,44)	
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5882/3348 (2668/1519)
			2 velocidades	lb (kg)	7089/3348 (3216/1519)
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5040/3348 (2286/1519)
			2 velocidades	lb (kg)	5965/3348 (2706/1519)
29	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	27/25	
		2 velocidades	%	33/25	
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	23/25	
		2 velocidades	%	27/25	
<b>PESO</b>	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	14118 (6404)	
		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	23118 (10486)	
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	8420/5698 (3819/2585)	
		Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	20229/2889 (9176/1310)	
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	33	Tamaño de llanta, delantera		250 x 15 - 20 capas	
	34	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas	
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72 (1830)	
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	5,9 (151)	
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	7,6 (194)	
	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico	
<b>TREN MOTRIZ</b>	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico	
	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento	
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	
	43	Motor, fabricante/modelo		Kubota WG3800 GLP	
	44	Salida permanente	hp (kW)	74(55) a 1800 RPM	
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	221(300) a 1000 RPM	
	46	Número de cilindros/cilindrada	N°/cc (ci)	4/3769 (230)	
		Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1	
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	13,5 (51,0)	
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	N/A	
	51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)	

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H90FT ESPECIFICACIONES



<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster			
	2	Modelo		H90FT			
	3	Motor		Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		Kubota DSL de 3,8 L	
	4	Capacidad nominal	lb (kg)	9000 (4090)			
	5	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)			
	6	Potencia		Gas LP	Gasolina	Diésel	
	7	Tipo de operador		Conductor sentado			
<b>DIMENSIONES</b>	8	Altura de escala	pulgadas (mm)	17,4 (441)			
	9	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático			
	10	Ruedas, cantidad - delanteras/traseras	X impulsadas	2x/2			
	11	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	120 (3050)			
	12	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)			
	13	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	36 (924)			
	14	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	48 (1219)			
	15	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 5 X 48 (50 X 125 X 1219)			
	16	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	43,5 (1106)			
	17	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10			
	18	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	117,2 (2977)			
	19	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	55,2 (1402)			
	20	Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	58,5 (1485)			
	21	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	86 (2171)			
	22	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	170 (4297)			
	23	Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	151 (3815)			
	24	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	89 (2260)			
	25	Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	87 (2193)			
	26	Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	90 (2281)			
	27	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	103,1 (2619)			
	28	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	20,6 (523)			
	29	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	124,7 (3168)			
	<b>RENDIMIENTO</b>	30	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	91,6 (2325)		
31		Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	mph (km/h)	12,2/12,8 (19,6/20,6)		
32		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		mph (km/h)	15,6/16 (25,1/25,7)		
33		Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	121/125 (0,61/0,63)		
34		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	108/111 (0,54/0,56)		
35		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	113/117 (0,57/0,59)		
36		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	108/93 (0,55/0,47)		
37		Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/71 (0,50/0,36)		
38		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	104/87 (0,53/0,44)		
39		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	5742/3348 (2605/1519)	5646/3348 (2561/1519)	5937/3348 (2693/1519)
40		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	6923/3348 (3140/1519)	6808/3348 (3088/1519)	7156/3348 (3246/1519)
<b>PESO</b>	41	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	4926/3348 (2235/1519)	4848/3348 (2199/1519)	5085/3348 (2307/1519)
	42	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	5834/3348 (2646/1519)	5744/3348 (2605/1519)	6017/3348 (2729/1519)
	43	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	26/25	25/25	27/25
	44	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	2 velocidades	%	32/25	31/25	33/25
	45	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad 2 velocidades	%	22/25	22/25	23/25
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	46	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	14118 (6404)			
	47	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	23118 (10486)			
	48	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	8420/5698 (3819/2585)			
	49	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	20229/2889 (9176/1310)			
	50	Tamaño de llanta, delantera		250 x 15 - 20 capas			
	51	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas			
	52	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	72 (1830)			
	53	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	5,9 (151)			
	54	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	7,6 (194)			
	55	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico			
<b>TREN MOTRIZ</b>	56	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico			
	57	Tipo de batería		No requiere mantenimiento			
	58	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475		12/900	
	59	Motor, fabricante/modelo		Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		Kubota V3800	
	60	Salida permanente	hp (kW)	69(52) a 1800 RPM	65(48) a 1800 RPM	74(55) a 2200 RPM	
	61	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	207(280) a 1200 RPM	189(256) a 1400 RPM	228(309) a 1400 RPM	
	62	Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci)	4/3769 (230)			
	63	Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1			
	64	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	13,5 (51,0)			
	65	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	20,9 (79)			
66	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)				

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H100FT ESPECIFICACIONES

<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster	
	2	Modelo		H100FT	
		Motor		Kubota 3,8L GLP	
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	10000 (4536)	
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	
	5	Potencia		GLP	
	6	Tipo de operador		Conductor sentado	
<b>DIMENSIONES</b>	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	19,1 (484)	
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático	
	9	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas	2x2	
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	109 (2790)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)	
		Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	37 (940)	
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	54 (1372)	
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)	
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	49,7 (1262)	
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10	
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	127,8 (3247)	
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	57,1 (1450)	
		Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	62,0 (1575)	
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	88 (2214)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	160 (4064)	
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	147 (3730)	
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	91 (2302)	
		Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	88 (2235)	
		Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	92 (2323)	
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	111,7 (2837)	
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	22,9 (581)	
	23	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	134,8 (3425)	
	<b>RENDIMIENTO †</b>	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	96,6 (2452)
25		Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h)	11,2/11,7 (18,1/18,9)
			2 velocidades	mph (km/h)	14,4/14,8 (23,2/23,7)
26		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/102 (0,50/0,51)
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	92/95 (0,46/0,48)
		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	95/98 (0,48/0,49)	
27		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	100/83 (0,51/0,42)
			Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	89/63 (0,45/0,32)
		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	97/77 (0,47/0,39)	
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	6926/3986 (3142/1808)
			2 velocidades	lb (kg)	8339/3986 (3782/1808)
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5834/3986 (2646/1808)
			2 velocidades	lb (kg)	6862/3986 (3113/1808)
29	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	29/28	
		2 velocidades	%	36/28	
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	24/28	
		2 velocidades	%	29/28	
<b>PESO</b>	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	15108 (6853)	
		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	25108 (11389)	
32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC		lb (kg)	6721/8387 (3049/3804)	
			lb (kg)	22391/2717 (10156/1232)	
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	33	Tamaño de llanta, delantera		300 x 15 - 20 capas	
	34	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas	
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	82,7 (2100)	
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	6,4 (163)	
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	9,3 (237)	
<b>TREN MOTRIZ</b>	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico	
	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico	
	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento	
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	
	43	Motor, fabricante/modelo		Kubota WG3800 GLP	
	44	Salida permanente	hp (kW)	86(64) a 2200 RPM	
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	221(300) a 1000 RPM	
	46	Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci)	4/3769 (230)	
		Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1	
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	17,9 (67,8)	
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	N/A	
51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)		

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H100FT ESPECIFICACIONES



GENERAL	GENERAL		GENERAL			
	1	2	Hyster			
GENERAL	Modelo		H100FT			
	Motor		Kubota de Combustible Doble de 3,8 L	Kubota DSL de 3,8 L		
GENERAL	Capacidad nominal	lb (kg)	10000 (4536)			
	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)			
GENERAL	Potencia		Gas LP	Gasolina	Diésel	
	Tipo de operador		Conductor sentado			
GENERAL	Altura de escala	pulgadas (mm)	19,1 (484)			
	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático			
GENERAL	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas	2x/2			
	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	109 (2790)			
GENERAL	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)			
	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	37 (940)			
GENERAL	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	54 (1372)			
	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)			
GENERAL	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	49,7 (1262)			
	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10			
GENERAL	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	127,8 (3247)			
	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	57,1 (1450)			
GENERAL	Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	62,0 (1575)			
	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	88 (2214)			
GENERAL	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	160 (4064)			
	Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	147 (3730)			
GENERAL	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	91 (2302)			
	Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	88 (2235)			
GENERAL	Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	92 (2323)			
	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	111,7 (2837)			
GENERAL	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	22,9 (581)			
	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	134,8 (3425)			
GENERAL	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	96,6 (2452)			
	Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h)	11,2/11,7 (18,1/18,9)		
GENERAL		2 velocidades	mph (km/h)	14,4/14,8 (23,2/23,7)		
	Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/102 (0,50/0,51)		
GENERAL	Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	92/95 (0,46/0,48)		
	Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	95/98 (0,48/0,49)		
GENERAL	Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	100/83 (0,51/0,42)		
	Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	89/63 (0,45/0,32)		
GENERAL	Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	97/77 (0,47/0,39)		
	Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	6546/3986 (2969/1808)	6323/3986 (2868/1808)	6405/3986 (2905/1808)
GENERAL		2 velocidades	lb (kg)	7885/3986 (3577/1808)	7618/3986 (3456/1808)	7716/3986 (3500/1808)
	Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5518/3986 (2503/1808)	5341/3986 (2422/1808)	5405/3986 (2452/1808)
GENERAL		2 velocidades	lb (kg)	6500/3986 (2948/1808)	6297/3986 (2856/1808)	6371/3986 (2890/1808)
	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	27/28	26/28	27/28
GENERAL		2 velocidades	%	33/28	32/28	33/28
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	23/28	22/28	22/28
GENERAL		2 velocidades	%	27/28	26/28	26/28
	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC		lb (kg)	15108 (6853)		
GENERAL	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN		lb (kg)	25108 (11389)		
	Carga del eje, estática delantera/trasera SC		lb (kg)	6721/8387 (3049/3804)		
GENERAL	Carga del eje, estática delantera/trasera CN		lb (kg)	22391/27117 (10156/1232)		
	Tamaño de llanta, delantera			300 x 15 - 20 capas		
GENERAL	Tamaño de llanta, trasera			7,00 x 12 - 14 capas		
	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)		82,7 (2100)		
GENERAL	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)		6,4 (163)		
	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)		9,3 (237)		
GENERAL	Freno de servicio - Método de control/operación			Pedal/hidráulico		
	Freno de estacionamiento - Método de control/operación			Manual/mecánico		
GENERAL	Tipo de batería			No requiere mantenimiento		
	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA		12/475	12/900	
GENERAL	Motor, fabricante/modelo			Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		
	Salida permanente	hp (kW)	82(61) a 2200 RPM	78(58) a 2200 RPM	74(55) a 2200 RPM	
GENERAL	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	207(280) a 1200 RPM	189(256) a 1400 RPM	228(309) a 1400 RPM	
	Número de cilindros/cilindrada	N.º/cc (ci)		4/3769 (230)		
GENERAL	Velocidades estándar, Avance/Reversa			1/1		
	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)		17,9 (67,8)		
GENERAL	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)		26,5 (100,3)		
	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)		2250 (15,5)		

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H110FT ESPECIFICACIONES

<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster	
	2	Modelo		H110FT	
		Motor		Kubota 3,8L GLP	
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	11000 (4990)	
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	
	5	Potencia		GLP	
	6	Tipo de operador		Conductor sentado	
<b>DIMENSIONES</b>	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	19,1 (484)	
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático	
	9	Ruedas, cantidad - delanteras/traseras	X impulsadas	2x2	
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	109 (2790)	
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)	
		Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	37 (940)	
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	54 (1372)	
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)	
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	49,7 (1262)	
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10	
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	129,5 (3290)	
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	57,1 (1450)	
		Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	62,0 (1575)	
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	88 (2214)	
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	160 (4064)	
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	147 (3730)	
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	91 (2302)	
		Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	88 (2235)	
		Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	92 (2323)	
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	113,3 (2877)	
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	22,9 (581)	
	23	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	136,4 (3465)	
	<b>RENDIMIENTO †</b>	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	97,3 (2472)
25		Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h)	11,2/11,7 (18,1/18,9)
			2 velocidades	mph (km/h)	14,3/14,7 (23/23,7)
26		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/102 (0,50/0,51)
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	92/95 (0,46/0,48)
		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	95/98 (0,48/0,49)	
27		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	100/83 (0,51/0,42)
			Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	89/63 (0,45/0,32)
		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	97/77 (0,47/0,39)	
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	6893/3900 (3127/1769)
			2 velocidades	lb (kg)	8306/3900 (3768/1769)
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5801/3900 (2631/1769)
			2 velocidades	lb (kg)	6829/3900 (3098/1769)
29	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	27/26	
		2 velocidades	%	33/26	
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	22/26	
		2 velocidades	%	27/26	
<b>PESO</b>	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	15758 (7148)	
		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	26758 (12137)	
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	6578/9180 (2984/4164)	
		Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	23814/2944 (10802/1335)	
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	33	Tamaño de llanta, delantera		300 x 15 - 20 capas	
	34	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas	
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	82,7 (2100)	
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	6,4 (163)	
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	9,3 (237)	
	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico	
<b>TREN MOTRIZ</b>	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico	
	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento	
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	
	43	Motor, fabricante/modelo		Kubota WG3800 GLP	
	44	Salida permanente	hp (kW)	86(64) a 2200 RPM	
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	221(300) a 1000 RPM	
	46	Número de cilindros/cilindrada	N°/cc (ci)	4/3769 (230)	
		Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1	
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	17,9 (67,8)	
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	N/A	
	51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)	

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H110FT ESPECIFICACIONES



		Hyster				
<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante	Hyster			
	2	Modelo	H110FT			
	3	Motor	Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		Kubota DSL de 3,8 L	
	4	Capacidad nominal	lb (kg) 11000 (4990)			
	5	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm) 24 (610)			
	6	Potencia	Gas LP	Gasolina	Diésel	
	7	Tipo de operador	Conductor sentado			
	8	Altura de escala	pulgadas (mm) 19,1 (484)			
	9	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática	Neumático			
<b>DIMENSIONES</b>	10	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas 2x/2			
	11	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm) 109 (2790)			
	12	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm) 4 (100)			
	13	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm) 37 (940)			
	14	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm) 54 (1372)			
	15	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm) 2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)			
	16	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm) 49,7 (1262)			
	17	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados 6/10			
	18	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm) 129,5 (3290)			
	19	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm) 57,1 (1450)			
	20	Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm) 62,0 (1575)			
	21	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm) 88 (2214)			
	22	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm) 160 (4064)			
	23	Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm) 147 (3730)			
	24	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm) 91 (2302)			
	25	Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm) 88 (2235)			
	26	Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm) 92 (2323)			
	27	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm) 113,3 (2877)			
	28	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm) 22,9 (581)			
	29	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm) 136,4 (3465)			
	<b>RENDIMIENTO †</b>	30	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm) 97,3 (2472)		
		31	Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h) 11,2/11,7 (18,1/18,9)	
		32		2 velocidades	mph (km/h) 14,3/14,7 (23/23,7)	
33		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s) 98/102 (0,50/0,51)		
34		Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s) 92/95 (0,46/0,48)		
35		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s) 95/98 (0,48/0,49)		
36		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s) 100/83 (0,51/0,42)		
37		Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s) 89/63 (0,45/0,32)		
38		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s) 97/77 (0,47/0,39)		
39		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg) 6513/3900 (2954/1769)	6290/3900 (2853/1769)	6372/3900 (2890/1769)
40			2 velocidades	lb (kg) 7852/3900 (3562/1769)	7585/3900 (3441/1769)	7683/3900 (3485/1769)
<b>PESO</b>		41	Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg) 5485/3900 (2488/1769)	5308/3900 (2408/1769)
	42		2 velocidades	lb (kg) 6467/3900 (2933/1769)	6264/3900 (2841/1769)	6338/3900 (2875/1769)
	43	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	% 25/26	24/26	25/26
	44		2 velocidades	% 31/26	30/26	30/26
	45	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	% 21/26	20/26	21/26
	46		2 velocidades	% 25/26	24/26	25/26
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	47	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg) 15758 (7148)		
	48		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg) 26758 (12137)		
	49	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg) 6578/9180 (2984/4164)		
	50		Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg) 23814/2944 (10802/1335)		
	51	33	Tamaño de llanta, delantera	300 x 15 - 20 capas		
	52		Tamaño de llanta, trasera	7,00 x 12 - 14 capas		
	53	34	Distancia entre ejes	pulgadas (mm) 82,7 (2100)		
	54		Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm) 6,4 (163)		
	55		Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm) 9,3 (237)		
	56	39	Freno de servicio - Método de control/operación	Pedal/hidráulico		
<b>TREN MOTRIZ</b>	57	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación	Manual/mecánico		
	58	41	Tipo de batería	No requiere mantenimiento		
	59		Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA 12/475 12/900		
	60	42	Motor, fabricante/modelo	Kubota de Combustible Doble de 3,8 L Kubota V3800		
	61		Salida permanente	hp (kW) 82(61) a 2200 RPM	78(58) a 2200 RPM	74(55) a 2200 RPM
	62	43	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m) 207(280) a 1200 RPM	189(256) a 1400 RPM	228(309) a 1400 RPM
	63		Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci) 4/3769 (230)		
	64	44	Velocidades estándar, Avance/Reversa	1/1		
	65		Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros) 17,9 (67,8)		
	66	45	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros) 26,5 (100,3)		
	67		Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa) 2250 (15,5)		

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.



# H120FT ESPECIFICACIONES

<b>GENERALES</b>	1	Nombre del fabricante		Hyster		
	2	Modelo		H120FT		
		Motor		Kubota 3,8L GLP		
	3	Capacidad nominal	lb (kg)	12000 (5443)		
	4	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)		
	5	Potencia		GLP		
	6	Tipo de operador		Conductor sentado		
	7	Altura de escala	pulgadas (mm)	19,1 (484)		
	8	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático		
<b>DIMENSIONES</b>	9	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas	2x2		
	10	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	110 (2800)		
	11	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)		
		Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	37 (940)		
	12	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	54 (1372)		
	13	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)		
	14	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	49,7 (1262)		
	15	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10		
	16	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	131,5 (3341)		
	17	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	57,1 (1450)		
		Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	62,0 (1575)		
	18	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	88 (2214)		
	19	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	160 (4064)		
		Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	147 (3730)		
	20	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	91 (2302)		
		Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	88 (2235)		
		Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	92 (2323)		
	21	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	114,8 (2915)		
	22	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	22,9 (591)		
	23	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	137,9 (3503)		
	<b>RENDIMIENTO †</b>	24	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	98,1 (2490)	
		25	Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad	mph (km/h)	11,2/11,7 (18/18,8)
				2 velocidades	mph (km/h)	14,2/14,7 (22,9/23,7)
26		Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/102 (0,50/0,51)	
			Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	92/95 (0,46/0,48)	
		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	95/98 (0,48/0,49)		
27		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	100/83 (0,51/0,42)	
			Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	89/63 (0,45/0,32)	
		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC	pies/min. (m/s)	97/77 (0,47/0,39)		
28		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	6858/3904 (3111/1771)	
			2 velocidades	lb (kg)	8271/3904 (3752/1771)	
		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad	lb (kg)	5766/3904 (2615/1771)	
			2 velocidades	lb (kg)	6794/3904 (3082/1771)	
29	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad	%	25/25		
		2 velocidades	%	31/25		
	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad	%	21/28		
		2 velocidades	%	20/26		
<b>PESO</b>	31	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC	lb (kg)	16519 (7493)		
		Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN	lb (kg)	28519 (12936)		
	32	Carga del eje, estática delantera/trasera SC	lb (kg)	6584/9935 (2986/4506)		
	Carga del eje, estática delantera/trasera CN	lb (kg)	25445/3074 (11542/1394)			
<b>LLANTAS Y RUEDAS</b>	33	Tamaño de llanta, delantera		300 x 15 - 20 capas		
	34	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas		
	35	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	82,7 (2100)		
	37	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	6,4 (163)		
	38	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	9,3 (237)		
	39	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico		
<b>TREN MOTRIZ</b>	40	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico		
	41	Tipo de batería		No requiere mantenimiento		
	42	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475		
	43	Motor, fabricante/modelo		Kubota WG3800 GLP		
	44	Salida permanente	hp (kW)	86(64) a 2200 RPM		
	45	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	221(300) a 1000 RPM		
	46	Número de cilindros/cilindrada	N°/cc (ci)	4/3769 (230)		
		Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1		
	49	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	17,9 (67,8)		
	50	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	N/A		
	51	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)		

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† **NOTA:** Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

# H120FT ESPECIFICACIONES



GENERAL				Hyster			
GENERAL	1	Nombre del fabricante		Hyster			
	2	Modelo		H120FT			
	3	Motor		Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		Kubota DSL de 3,8 L	
	4	Capacidad nominal	lb (kg)	12000 (5443)			
	5	Centro de carga, Distancia	pulgadas (mm)	24 (610)			
	6	Potencia		Gas LP	Gasolina	Diésel	
	7	Tipo de operador		Conductor sentado			
	8	Altura de escala	pulgadas (mm)	19,1 (484)			
	9	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática		Neumático			
DIMENSIONES	10	Ruedas, cantidad – delanteras/traseras	X impulsadas	2x/2			
	11	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	110 (2800)			
	12	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo (TOF)	pulgadas (mm)	4 (100)			
	13	Alturas de elevación, elevación libre completa opcional (FFL) con respaldo de soporte de carga (TOF)	pulgadas (mm)	37 (940)			
	14	Anchura de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	54 (1372)			
	15	Horquillas, grosor x anchura x longitud	pulgadas (mm)	2 X 6 X 48 (50 X 150 X 1219)			
	16	Horquilla extendida, dimensiones externas	pulgadas (mm)	49,7 (1262)			
	17	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/10			
	18	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	131,5 (3341)			
	19	Anchura total, paso de rodadura estándar	pulgadas (mm)	57,1 (1450)			
	20	Anchura total, banda de rodadura ancha	pulgadas (mm)	62,0 (1575)			
	21	Altura, mástil estándar - retraído	pulgadas (mm)	88 (2214)			
	22	Altura, mástil estándar - extendido con respaldo	pulgadas (mm)	160 (4064)			
	23	Altura, mástil estándar - extendido sin respaldo	pulgadas (mm)	147 (3730)			
	24	Altura, resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	91 (2302)			
	25	Altura, resguardo superior opcional	pulgadas (mm)	88 (2235)			
	26	Altura, resguardo superior con cabina del operador	pulgadas (mm)	92 (2323)			
	27	Radio de giro, mínimo exterior (OTR)	pulgadas (mm)	114,8 (2915)			
	28	Longitud, centro de rueda hasta la cara de horquillas	pulgadas (mm)	22,9 (591)			
	29	Anchura de pasillo, aplado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	137,9 (3503)			
	RENDIMIENTO †	30	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados (48" L X 40" con carga)	pulgadas (mm)	98,1 (2490)		
		31	Velocidad de desplazamiento CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	mph (km/h)	11,2/11,7 (18/18,8)	
		32	Velocidad de elevación, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		mph (km/h)	14,2/14,7 (22,9/23,7)	
33		Velocidad de elevación, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	98/102 (0,50/0,51)		
34		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	92/95 (0,46/0,48)		
35		Velocidad de elevación, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	95/98 (0,48/0,49)		
36		Velocidad de descenso, estándar de 2 etapas LFL CN/SC		pies/min. (m/s)	100/83 (0,51/0,42)		
37		Velocidad de descenso, opcional de 2 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	89/63 (0,45/0,32)		
38		Velocidad de descenso, opcional de 3 etapas FFL CN/SC		pies/min. (m/s)	97/77 (0,47/0,39)		
39		Máxima tracción de la barra de tiro CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	6478/3904 (2938/1771)	6255/3904 (2837/1771)	6336/3904 (2874/1771)
40		Tracción de barra de tiro a 1 mph CN/SC	1 velocidad 2 velocidades	lb (kg)	7817/3904 (3546/1771)	7550/3904 (3425/1771)	7647/3904 (3469/1771)
PESO		41	Máxima capacidad de ascenso en pendiente CN/SC ††	1 velocidad 2 velocidades	%	23/25	23/25
	42	Capacidad de ascenso en pendientes a 1 mph CN/SC ††	1 velocidad 2 velocidades	%	29/25	28/25	28/25
	43	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) SC		lb (kg)	16519 (7493)		
	44	Peso, montacargas estándar (Estándar de 2 etapas LFL) CN		lb (kg)	28519 (12936)		
	45	Carga del eje, estática delantera/trasera SC		lb (kg)	6584/9935 (2986/4506)		
	46	Carga del eje, estática delantera/trasera CN		lb (kg)	25445/3074 (11542/1394)		
LLANTAS Y RUEDAS	47	Tamaño de llanta, delantera		300 x 15 - 20 capas			
	48	Tamaño de llanta, trasera		7,00 x 12 - 14 capas			
	49	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	82,7 (2100)			
	50	Espacio libre al piso, punto más bajo SN (con CN restar 6 mm)	pulgadas (mm)	6,4 (163)			
	51	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes CN	pulgadas (mm)	9,3 (237)			
TREN MOTRIZ	52	Freno de servicio - Método de control/operación		Pedal/hidráulico			
	53	Freno de estacionamiento - Método de control/operación		Manual/mecánico			
	54	Tipo de batería		No requiere mantenimiento			
	55	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/CCA	12/475	12/475	12/900	
	56	Motor, fabricante/modelo		Kubota de Combustible Doble de 3,8 L		Kubota V3800	
	57	Salida permanente	hp (kW)	82(61) a 2200 RPM	78(58) a 2200 RPM	74(55) a 2200 RPM	
	58	Par motor a RPM nominales	lb-pie (kg-m)	207(280) a 1200 RPM	189(256) a 1400 RPM	228(309) a 1400 RPM	
	59	Número de cilindros/cilindrada	Nº/cc (ci)	4/3769 (230)			
	60	Velocidades estándar, Avance/Reversa		1/1			
	61	Depósito hidráulico - capacidad (vaciar y rellenar)	gal. (litros)	17,9 (67,8)			
	62	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades de gas y diésel)	gal. (litros)	26,5 (100,3)			
63	Alivio de presión hidráulica auxiliar para aditamentos	PSI (Mpa)	2250 (15,5)				

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas.

† NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Equipamiento estándar, en esta Guía técnica. Las especificaciones de rendimiento son afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambio y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.

†† Limitado por la tracción. Para obtener mayor información acerca de esta medida, comuníquese con su distribuidor local de Hyster.

## > RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Motor Kubota 3,8 L GLP
- Transmisión Powershift de una velocidad (estándar con H80-90FT)
  - Avance lento electrónico
  - Control de cambios electrónico
- Frenos de disco húmedos premium refrigerados por aceite
- Pedal MONOTROL®
- Mástil de elevación libre limitada (LFL) VISTA™ de 2 etapas con altura máxima de horquilla de 120" (3050 mm) (H80-90FT) o 110" (2800 mm) (H100-120FT)
- Carro portahorquillas de tipo gancho de 48" (1219 mm) (H80-90FT) o 54" (1372 mm) (H100-120FT) de ancho con respaldo de carga de 48,0" (1219) de altura
- Horquillas con longitud de 48" (1219 mm)
- Inclinación del mástil de 6° hacia adelante y 12° hacia atrás
- Válvula de control hidráulico de 3 funciones
- Pantalla integrada en el tablero que incluye:
  - Pantalla LCD
  - Nivel del combustible (gasolina o diésel únicamente)
  - Contador de horas
  - Temperatura del refrigerante
  - Reloj
  - Mensajes
- Luces indicadoras de servicio:
  - Alternador
  - Temperatura del aceite de la transmisión
  - Presión del aceite del motor
  - Nivel del fluido de los frenos
  - Cinturón de seguridad con broche
  - Nivel del combustible
  - Mal funcionamiento del motor
  - Mal funcionamiento del sistema
  - Freno de estacionamiento
  - Temperatura del refrigerante
  - Indicadores de dirección hacia adelante, en reversa y neutral
- Dirección hidrostática asistida
- Asiento de vinilo sin suspensión
- Bocina electrónica
- Columna de dirección ajustable
- Alfombra de goma
- Admisión de aire de alto volumen
- Amarres integrados
- Sistema de restricción del operador
- Radiador de alta resistencia a prueba de obstrucciones
- Pedal único para avance a saltos
- Sistema de estabilidad de Hyster (HSS®)
- Palancas de control hidráulico montadas en el tablero
- Soporte giratorio del tanque de GLP
- Sensor a presión de combustible GLP bajo
- Resguardo superior de 89" (2258 mm) de alto
- Garantía del fabricante de 12 meses / 2000 horas
- Garantía del fabricante de 36 meses / 6000 horas de actividad del tren de potencia
- Manual del operador
- Clasificación UL tipo LP

## EQUIPO OPCIONAL

- Motor Kubota GLP/Gas (combustible doble) de 3,8 L
- Motor Kubota de 3,6 L (76 hp / 57 kw)
- Transmisión electrónica asistida Powershift (estándar con H100-120FT)
- Hyster® Variable Power Technology™ con dos modos de rendimiento
- Transmisión Duramatch™
  - Sistema de desaceleración automática
  - Función de inversión de marcha controlada
  - Retroceso controlado en rampas
- Transmisión Duramatch™ opcional de dos velocidades
  - Velocidad adicional hacia adelante
  - Mayor capacidad de ascenso y rendimiento de tracción de la barra de tiro
  - Aumento de las velocidades de marcha
- Control electrohidráulico con minipalanca TouchPoint y sistema hidráulico a solicitud del usuario
- Sistema de protección del tren de potencia
- Supervisión Premium
- Entrada de aire de alto volumen con filtro previo
- Acumulador hidráulico
- Arranque sin llave (con interruptor de llave auxiliar)
- Resguardo superior opcional de altura baja
- Kit de aplicaciones para papel
- Paquete de ventilación completa
- Modificación del motor para alta resistencia
- Soporte EZXchange giratorio y descendente del tanque de gas LP
- Retorno a la inclinación establecida
- Sistema de enfriamiento a demanda
- Paquete de ventilación completa
- Apoyabrazos completamente ajustable
- Manubrio para conducción trasera con botón de bocina
- Asiento con semisuspensión, vinilo o tela
- Asiento con suspensión completa - vinilo o tela
- Asiento giratorio con suspensión total, vinilo o tela
- Cinturón de seguridad antiapriete de alta visibilidad con o sin interbloqueo
- Monitor de impactos con apagado inmediato o apagado con retraso de 30 segundos
- Pantalla de peso de la carga
- Sensor óptico de combustible GLP bajo
- Listas de verificación previas al turno del operador
- Control direccional de palanca de cambios
- Control direccional del lado del asiento montado en el apoyabrazos con control TouchPoint
- Pedal dual para avance a saltos
- Protección por contraseña
- Alarma audible de 82-102 dB(A) autoajustable y de activación en reversa
- Visible luz estroboscópica ámbar - continuamente activada, instalada en el resguardo superior
- Publicaciones de piezas, impresas o CD, específicas al número de serie
- Clasificación UL tipo LPS o DS
- Varios paquetes de luces con luz halógena o LED de alta intensidad
  - Dos luces de trabajo delanteras y una trasera
  - Dos luces de trabajo delanteras y una trasera, y dos luces LED de freno/cola/reversa
- Llantas neumáticas sólidas de vida útil extendida
- Llantas radiales
- Llantas duales de impulsión
- Espejos retrovisores laterales
- La cabina incluye: limpiaparabrisas delanteros y traseros, paquete de luz completo, calentador integral, desempañador, puertas extraíbles, luz de domo del operador, ventilador, aire acondicionado opcional



Hyster Company  
P.O. Box 7006  
Greenville, Carolina del Norte  
27835-7006  
Pieza no. H80-120FT/TG/SP  
9/2019 Litografiado en EE.UU.

Visítenos en la página web [www.hyster.com](http://www.hyster.com) o llámenos al **1-800-HYSTER-1**.

Hyster, , el eslogan SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS. son marcas comerciales registradas en Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Es posible que los montacargas se muestren con equipo opcional. © 2019 Hyster Company. Todos los derechos reservados.