



**PARCEIROS FORTES.
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™**



FORTIS™

MODELOS H40-70FT

Hyster Fortis™ Série H40-70FT

Módulo do operador

Desenhado ergonomicamente, visando reduzir ao máximo a fadiga do operador e aumentar a produtividade e a segurança da operação. Proporciona maior espaço para os pés e o acesso foi mais facilitado com a redução ainda maior da altura do degrau.

O capô do motor conta com um isolamento interno antirruído e antitérmico e o volante é ajustável em posições não-fixas para proporcionar maior conforto ao operador.

Assoalho do módulo do operador

A placa do piso é uma peça única, facilmente removível, sem a necessidade de se utilizar ferramentas, facilitando ao máximo o acesso aos componentes internos. O piso é revestido com um grosso tapete moldado em borracha, que reduz ruídos e vibrações, para uma operação mais confortável.

Transmissão Eletrônica DuraMach™

Fabricada pela Hyster, a Transmissão *Powershift* permite um controle total das condições de deslocamento da empilhadeira. É comandada pelo *VSM™* e permite ajustes precisos na aceleração: mais lenta ou mais rápida; no sistema de reversão do sentido de direção: mais brusco ou mais suave, fazendo com que a operação de aproximação seja bastante facilitada e não necessite mais de ajustes à medida que os freios se desgastam. O sistema de autodesaceleração permite uma operação mais confortável, reduzindo a utilização dos freios, proporcionando maior durabilidade e menos esforço do operador.

Sistema de refrigeração

Os motores GM 2.4L a GLP e o Yanmar 3.3L Diesel são equipados com um radiador especialmente projetado, com duas partes distintas que resfriam separadamente o motor e a transmissão. Maior eficiência e produtividade em aplicações severas.

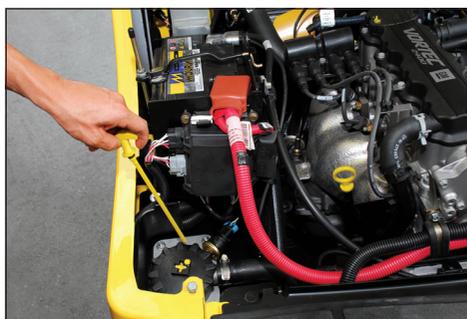
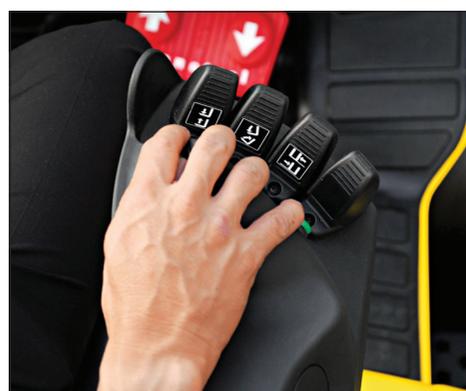
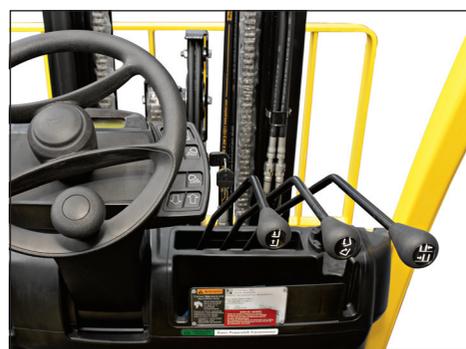
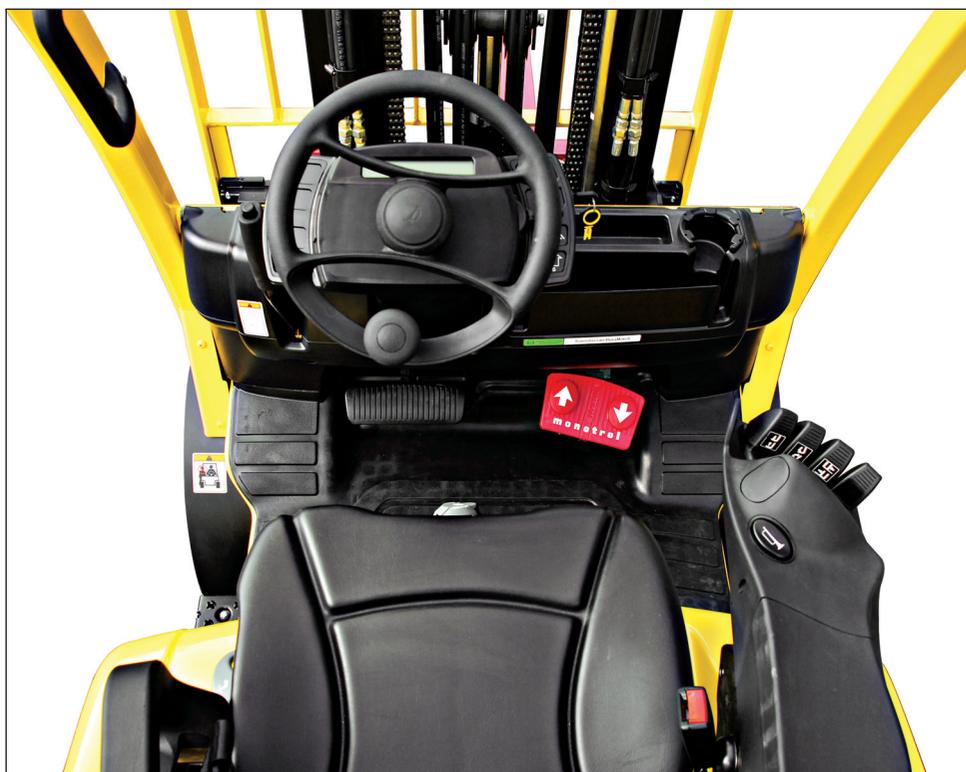
Acionamento do sistema hidráulico

Utiliza o que há de mais moderno em tecnologia, com comandos eletro-hidráulicos através de minialavancas posicionadas no braço direito do assento do operador. São acionadas com as pontas dos dedos, com um mínimo de esforço.

À medida que se acionam as minialavancas, o gerenciador de sistema (*VSM™*) regula o fluxo necessário de óleo para aplicação específica.

O sistema hidráulico utiliza em suas conexões anéis "O", reduzindo ao máximo as possibilidades de vazamentos.

A válvula de comando hidráulico está posicionada na parte de baixo do painel, fora do compartimento do motor, o que diminui a temperatura de trabalho do sistema hidráulico, levando à maior durabilidade dos seus componentes.



Hyster: maior confiabilidade, maior durabilidade, menor custo operacional.

A LUZES DE FREIOS E SINALIZAÇÃO

Luzes em LED, de alta durabilidade, não queimam e não necessitam de reposição.

B CAPÔ DO MOTOR

Com abertura para trás, em um ângulo de 78°, permite fácil cesso para checagens diárias e manutenções.

C RESFRIAMENTO DO MOTOR E DA TRANSMISSÃO

A combinação deste contrapeso com radiadores mais eficientes e ventiladores maiores proporciona excepcional resfriamento do conjunto motor e transmissão.

D ABERTURA DO CONTRAPESO

O desenho do contrapeso de qualidade superior aumenta significativamente o fluxo de ar otimizando o resfriamento do motor e da transmissão, mesmo em ambientes com temperaturas altas.

E STABILIS™ – SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO

Aumenta a estabilidade lateral da empilhadeira, sem prejudicar o deslocamento em superfícies não niveladas. É simples e eficiente. Não utiliza partes móveis ou sistemas eletrônicos e não requer nenhum tipo de manutenção.

O STABILIS reduz a articulação do eixo de direção, mas permite que o centro do eixo – o ponto de pivotamento – tenha movimento vertical ao atravessar um obstáculo.

F EIXO DE DIREÇÃO

É flutuante e articulado sobre coxins de borracha. O cilindro de direção é montado transversalmente e as mangas de eixo e cubos cônicos prelubrificadas e selados.

G TREM DE FORÇA

O conjunto motor/transmissão de Fortis™ é totalmente isolado do eixo de tração, montado sobre 3 coxins de borracha, resultando em dirigir confortável pois há isolamento total dos choques e vibrações que atingem o módulo do operador.

H TORRES DE ELEVAÇÃO

As vigas em aço laminado, muito resistentes e de longa durabilidade, são posicionadas em um mesmo plano, o que proporciona menor perda de centro de carga e maior capacidade residual em grandes alturas.

I VOLANTE DE DIREÇÃO

Ajustável em infinitas posições, tem apenas 31 cm de diâmetro, deixando mais espaço para os joelhos do operador. Com 4 voltas de batente a batente, permite fazer manobras com grande eficiência.

J PAINEL DE INSTRUMENTOS

Em cristal líquido montado na coluna de direção é totalmente vedado e foi posicionado de em qualquer momento. Mostra todo o status da operação além dos códigos de eventuais falhas.

K SISTEMA ELÉTRICO

Utilizando tecnologia de ponta CANBus, reduziu-se drasticamente o volume da fiação. O sistema elétrico também é equipado com sensores de efeito Hall, que não sofrem desgastes, e interruptores totalmente vedados, permitindo lavar toda a empilhadeira sem acarretar falhas no sistema.

L GERENCIADOR DE SISTEMA – VSM™

Este sistema monitora e controla todas as funções da empilhadeira, otimizando o desempenho e aumentando a confiabilidade. Proporciona a

capacidade de customização das várias funções da empilhadeira e aumenta significativamente a capacidade de diagnósticos de falhas.

M SISTEMA HIDRÁULICO

Controlado pelo gerenciador de sistema – VSM™, que permite adequação das velocidades de subida/descida, além de modular o início do movimento de subida ou descida: mais brusco ou mais suave, fazendo com que cargas e/ou operações mais sensíveis sejam efetuadas com maior precisão e eficiência.

N DESLOCADOR LATERAL INTEGRAL

Proporciona excelente visibilidade e permite uma capacidade de carga maior.

O EIXO DE TRAÇÃO

O robusto eixo de tração é totalmente flutuante, fazendo com que a carcaça do eixo suporte o peso da carga, deixando os semieixos livres. Desta forma, aumenta a confiabilidade e a vida útil do eixo de tração. Os freios autoajustáveis proporcionam excelente poder de frenagem.



Tabela de Especificações Gerais

GERAIS			Hyster	Hyster
1	Fabricante		Hyster	Hyster
2	Modelo		H40FT	H40FT
2a	Tipo de transmissão		DuraMatch®	DuraMatch®
2b	Motor		Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L
3	Capacidade de carga nominal	kg	2.000	2.000
4	Centro de carga (distância)	mm	500	500
5	Tipo de combustível	-	GLP	Diesel
6	Posição do operador	-	Sentado	Sentado
7	Altura do degrau	mm	380	380
8	Tipo de pneu - elástico, sólido, pneumático com câmara	-	Pneumático	Pneumático
9	Rodas - número de rodas dianteira / traseira	-	2X/2	2X/2
DIMENSÕES				
10	Altura de elevação - Face Superior dos Garfos (TOF)	mm	3.790	3.790
11	Altura de elevação - Elevação Livre Limitada (LFL) padrão c/ encosto de carga, Face Superior dos Garfos (TOF)	mm	140	140
12	Largura padrão do carro suporte	mm	1.070	107
13	Medida dos garfos (espessura, largura, comprimento)	mm	40 x 100 x 1.070	40 x 100 x 1.070
14	Largura externa dos garfos	mm	960	960
15	Inclinação da torre (frente / trás)	graus	6/10	6/10
16	Comprimento até a face dos garfos	mm	2.490	2.490
17	Largura total da máquina (rodagem padrão / larga / dupla)	mm	1.160 / 1.320 / 1.600	1.160 / 1.320 / 1.600
18	Altura (torre padrão abaixada)	mm	2.420	2.420
19	Altura da torre com protetor de carga (totalmente estendida - torre padrão)	mm	5.010	5.010
19a	Altura da torre sem protetor de carga (totalmente estendida - torre padrão)	mm	4.400	4.400
20	Altura do protetor do operador	mm	2.160	2.160
21	Raio de giro externo	mm	2.150	2.150
22	Distância da carga (do centro da roda dianteira à face dos garfos)	mm	470	470
23	Largura do corredor para empilhamento a 90 graus (somar comprimento da carga mais folga de 200 mm)	mm	2.620	2.620
24	Intersecção de corredor (intersecção a 90 graus)	mm	2.030	2.030
DESEMPENHO				
25	Velocidade máxima de marcha (com carga / sem carga)	km/h	17,1 / 18,0	18,2 / 19,3
26	Velocidade de elevação, torre 2-estágios (LFL) padrão (com carga / sem carga)	m/s	0,56 / 0,57	0,70 / 0,71
26a	Velocidade de elevação, torre 3-estágios (FFL) opcional (com carga / sem carga)	m/s	0,53 / 0,54	0,66 / 0,67
27	Velocidade de abaixamento, torre 2-estágios (LFL) padrão (com carga / sem carga)	m/s	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42
27a	Velocidade de abaixamento, torre 3-estágios (FFL) opcional (com carga / sem carga)	m/s	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42
28	Força na barra de tração (máxima - com carga / sem carga)*	kg	16,9 / 12,1	22,9 / 11,6
29	Capacidade para vencer rampa a 1,6 Km/h (com carga / sem carga)*	%	31,1 / 34,2	42,6 / 34,2
PESO				
31	Peso total da empilhadeira padrão, torre 2-estágios (LFL), sem carga	kg	3.662	3.662
32	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga)	kg	1.903 / 1.742	1.903 / 1.742
32a	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga)	kg	5.100 / 545	5.100 / 545
RODAS E PNEUS				
33	Dimensão do pneu dianteiro	-	7,00 x 12-14 lonas	7.00 x 12 – 14 lonas
34	Dimensão do pneu traseiro	-	6,00 x 9-12 lonas	6.00 x 9 – 12 lonas
35	Distância entre eixos	mm	1.620	1.620
37	Altura livre do solo (no ponto mais baixo, com carga)	mm	130	130
38	Altura livre do solo (no centro da distância entre eixos)	mm	160	160
39	Freios de serviço (sistema de acionamento / sistema de operação)		Pedal / Hidráulico	Pedal / Hidráulico
40	Freios de estacionamento (sistema de aplicação / sistema de operação)		Manual / Mecânico	Manual / Mecânico
TREM DE FORÇA				
41	Bateria - tipo		Livre de Manutenção	Livre de Manutenção
42	Bateria - Volts / Amperes	v / cca	12 / 475	12 / 770
43	Motor - fabricante / modelo		Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L
44	Potência do motor a 2.400 rpm	hp	51	65
45	Torque a rotações (rpm) do motor	kgf m	14.9 @ 1.800 rpm	21.4 @ 1.700 rpm
46	Número de cilindros / cilindradas	nº cc (ci)	4 / 4 / 2.184	4 / 4 / 3.319
47	Número de velocidades à frente / ré		1-1	1-1
48	Nível de ruído		78	78
50	Capacidade do tanque de combustível		ND	52.7
51	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos	psi (bar)	2.250 (155)	2.250 (155)

Especificações de desempenho conforme equipamentos padrão. Manufaturada em plantas certificadas com ISO 9001:2000. Equipamentos opcionais instalados podem modificar algumas de suas características de operação. Certifique-se que as instruções necessárias à sua utilização estejam disponíveis, e que sejam observadas antes do início de sua operação. As características podem ser modificadas sem aviso prévio, e qualquer utilização em condição não especificada deverá ser comunicada ao seu Distribuidor Hyster.

(LFL) Elevação Livre Limitada (FFL) Elevação Livre Total (TOF) Top of Forks (Face Superior dos Garfos) * Limitado pela tração.

1	Hyster	1							
2	H50FT	H50FT	H55FT	H55FT	H60FT	H60FT	H70FT	H70FT	2
2a	DuraMatch®	2a							
2b	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	GM 2.4L	Yanmar 3.3L	2b
3	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	3.500	3
4	500	500	600	600	500	500	500	500	4
5	GLP	Diesel	GLP	Diesel	GLP	Diesel	GLP	Diesel	5
6	Sentado	6							
7	380	380	410	410	470	470	470	470	7
8	Pneumático	8							
9	2X/2	9							
10	3.790	3.790	3.790	3.790	3.710	3.710	3.710	3.710	10
11	140	140	140	140	140	140	140	140	11
12	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	12
13	40 x 100 x 1.070	50 x 125 x 1.200	13						
14	960	960	960	960	950	950	950	950	14
15	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	15
16	2.560	2.560	2.600	2.600	2.630	2.630	2.740	2.740	16
17	1.160 / 1.320 / 1.600	1.160 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	1.190 / 1.320 / 1.600	17
18	2.420	2.420	2.450	2.450	2.600	2.600	2.600	2.600	18
19	5.010	5.010	5.010	5.010	4.940	4.940	4.940	4.940	19
19a	4.400	4.400	4.400	4.400	4.410	4.410	4.410	4.410	19a
20	2.160	2.160	2.190	2.190	2.190	2.190	2.190	2.190	20
21	2.220	2.220	2.260	2.260	2.280	2.280	2.380	2.380	21
22	470	470	470	470	480	480	480	480	22
23	2.690	2.670	2.730	2.730	2.760	2.760	2.860	2.860	23
24	2.060	2.060	2.080	2.080	2.100	2.100	2.140	2.140	24
25	18,7 / 19,8	20,0 / 21,1	18,0 / 19,2	20,0 / 21,1	18,0 / 19,2	20,0 / 21,1	18,0 / 19,2	20,0 / 21,1	25
26	0,56 / 0,57	0,66 / 0,67	0,56 / 0,57	0,66 / 0,67	0,47 / 0,48	0,59 / 0,60	0,53 / 0,54	0,59 / 0,60	26
26a	0,53 / 0,54	0,62 / 0,63	0,53 / 0,54	0,62 / 0,63	0,47 / 0,48	0,57 / 0,58	0,51 / 0,52	0,57 / 0,58	26a
27	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	27
27a	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	0,50 / 0,42	27a
28	17,1 / 11,4	21,6 / 11,4	16,0 / 11,5	21,6 / 11,5	18,9 / 11,7	21,6 / 11,7	18,8 / 12,6	21,5 / 12,6	28
29	28,7 / 29,3	35,1 / 29,3	23,0 / 26,6	30,3 / 26,6	23,0 / 26,6	30,3 / 30,2	20,7 / 26,9	30,5 / 26,6	29
31	4.009	4.009	4.250	4.250	4.478	4.478	4.793	4.793	31
32	1.833 / 2.150	1.833 / 2.150	1.934 / 2.288	1.934 / 2.286	1.988 / 2.529	1.988 / 2.529	1.947 / 2.880	1.947 / 2.880	32
32a	5.835 / 652	5.835 / 652	5.860 / 862	5.860 / 862	6.809 / 710	6.809 / 710	7.471 / 857	7.471 / 857	32a
33	7.00 x 12 – 14 lonas	7.00 x 12 – 14 lonas	28.00 x 9 – 14 lonas	33					
34	6.00 x 9 – 12 lonas	6.00 x 9 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	6.50 x 10 – 12 lonas	34
35	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.700	1.700	35
37	130	130	160	160	160	160	160	160	37
38	160	160	180	180	180	180	180	180	38
39	Pedal / Hidráulico	39							
40	Manual / Mecânico	40							
41	Livre de Manutenção	41							
42	12 / 475	12 / 770	12 / 475	12 / 770	12 / 475	12 / 770	12 / 475	12 / 770	42
43	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	Mazda 2.2L	Yanmar 3.3L	GM 2.4L	Yanmar 3.3L	43
44	51	65	51	65	51	65	62	65	44
45	14.9 @ 1.800 rpm	21.4 @ 1.700 rpm	14.9 @ 1.800 rpm	21.4 @ 1.700 rpm	14.9 @ 1.800 rpm	21.4 @ 1.700 rpm	17.0 @ 2.650 rpm	21.4 @ 1.700 rpm	45
46	4 / 4 / 2.184	4 / 4 / 3.319	4 / 4 / 2.184	4 / 4 / 3.319	4 / 4 / 2.184	4 / 4 / 3.319	4 / 4 / 2.405	4 / 4 / 3.319	46
47	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	47
48	78	78	78	78	78	78	78	78	48
50	ND	52,7	ND	52,7	ND	52,7	ND	52,7	50
51	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	2.250 (155)	51

Estas empilhadeiras Hyster atendem às normas e padrões de segurança conforme Part II ANSI B56.1-1969, conforme padrões da OSHA Seção 1910.178 (a) (2) e também às normas e padrões de segurança conforme Part III ANSI B56.1- Revisão no momento de sua fabricação. Estão descritos na empilhadeira os padrões ANSI aplicáveis ao modelo.



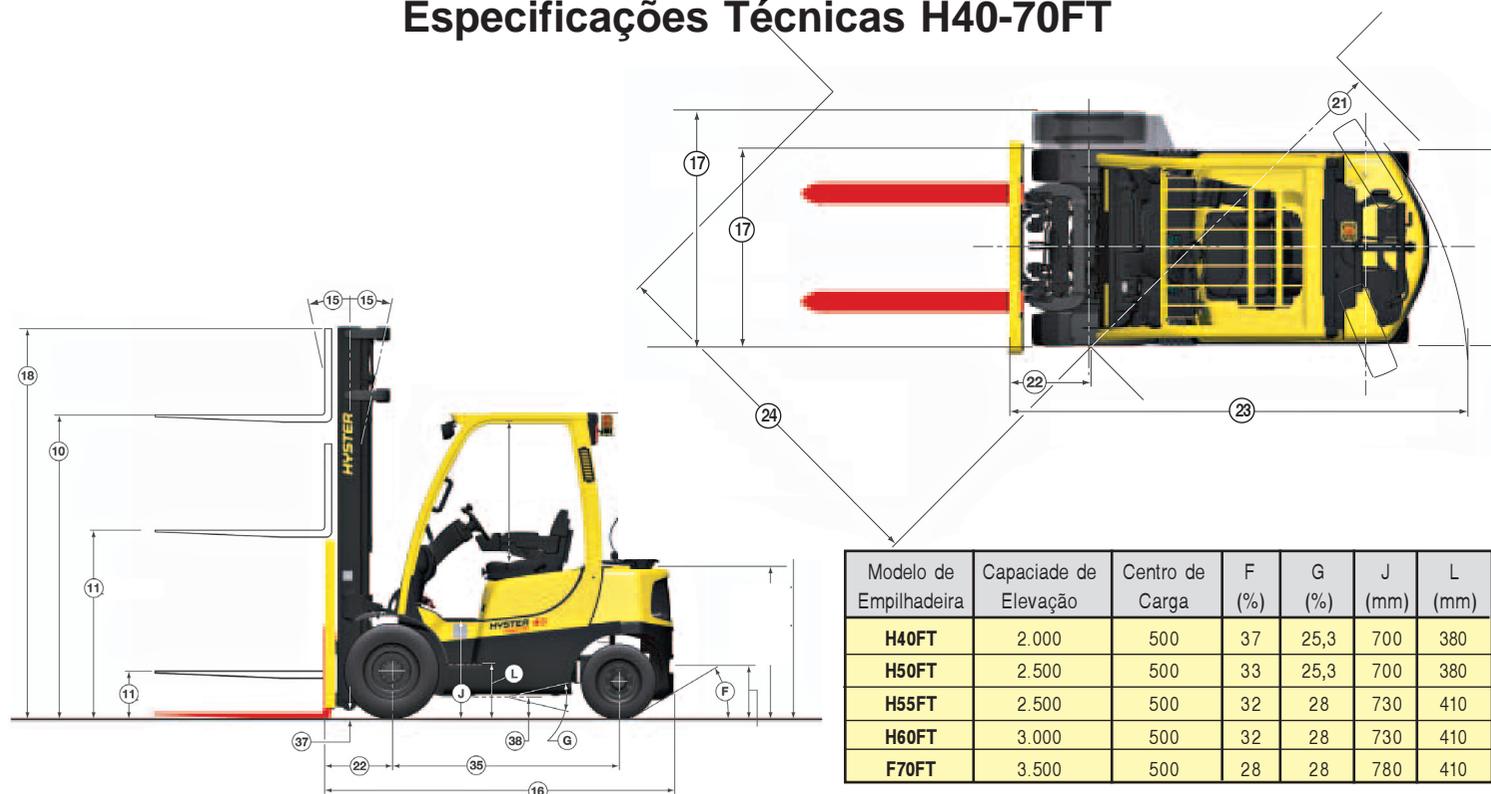
Dimensões das Torres H40 - 55FT					
Elevação Máxima dos Garfos* (TOF)** (mm)	Altura da Torre Totalmente Abaixada (mm)	Altura da Torre Totalmente Estendida Com Protetor de Carga (mm)	Altura da Torre Totalmente Estendida Sem Protetor de Carga (mm)	Elevação Livre dos Garfos (TOF)** Com Protetor de Carga (mm)	Elevação Livre dos Garfos (TOF)** Sem Protetor de Carga (mm)
Torre de 2 estágios Elevação Livre Limitada (LFL) Torre VISTA®					
2.890	2.000	4.110	3.500	140	140
3.490	2.300	4.710	4.100	140	140
3.790	2.450	5.010	4.400	140	140
4.030	2.650	5.250	4.600	140	140
4.630	2.950	5.850	5.240	140	140
5.130	3.300	6.350	5.740	140	140
Torre de 3 estágios Elevação Livre Total (FFL) Torre VISTA®					
4.350	2.000	5.570	4.930	750	1.380
4.800	2.150	6.020	5.380	900	1.530
4.950	2.200	6.170	5.530	950	1.590
5.100	2.300	6.320	5.680	1.050	1.680
5.550	2.450	6.770	6.130	1.200	1.830
6.000	2.650	7.220	6.580	1.400	2.030
6.600	2.900	7.820	7.130	1.650	2.280

(*) Alturas de elevação superiores a 3.900 mm na face superior dos garfos e torres de 3 estágios VISTA® requerem redução da capacidade de carga a limitação do ângulo de inclinação para trás.
 (**) TOF - Top of Forks (Face Superior dos Garfos).

Dimensões das Torres H60 - 70FT					
Elevação Máxima dos Garfos* (TOF)** (mm)	Altura da Torre Totalmente Abaixada (mm)	Altura da Torre Totalmente Estendida Com Protetor de Carga (mm)	Altura da Torre Totalmente Estendida Sem Protetor de Carga (mm)	Elevação Livre dos Garfos (TOF)** Com Protetor de Carga (mm)	Elevação Livre dos Garfos (TOF)** Sem Protetor de Carga (mm)
Torre de 2 estágios Elevação Livre Limitada (LFL) Torre VISTA®					
2.810	2.050	4.040	3.510	150	150
3.410	2.350	4.540	4.110	150	150
3.710	2.600	4.940	4.410	150	150
4.410	2.950	5.640	5.110	150	150
4.610	3.050	5.840	5.310	150	150
Torre de 3 estágios Elevação Livre Total (FFL) Torre VISTA®					
4.170	2.050	5.400	4.840	820	1.370
4.920	2.350	6.150	5.590	1.120	1.670
5.370	2.550	6.600	6.040	1.320	1.870
6.420	2.950	7.650	7.090	1.720	2.270

(*) Alturas de elevação superiores a 3.710 mm na face superior dos garfos e torres de 3 estágios VISTA® requerem redução da capacidade de carga a limitação do ângulo de inclinação para trás.
 (**) TOF - Top of Forks (Face Superior dos Garfos).

Especificações Técnicas H40-70FT





Capacidade Residual - H40FT - H50FT - H55FT (kg)														
	Carro-suporte padrão			Carro com deslocador lateral integral										
Modelo	H40FT	H50FT	H55FT	H40FT			H50FT			H55FT			Rodagem / Bitola	
Centro de Carga (mm)	500	500	500	500	600	750	500	600	750	500	600	750		
Torres de 2 estágios	2.890	2.000	2.500	2.500	1.990	1.810	1.570	2.480	2.260	1.960	2.500	2.460	2.020	Pneumática / Simples
	3.490	2.000	2.500	2.500	1.980	1.800	1.560	2.470	2.240	1.950	2.500	2.440	2.020	Pneumática / Simples
	3.790	2.000	2.500	2.500	1.970	1.790	1.550	2.460	2.240	1.940	2.500	2.440	2.020	Pneumática / Simples
	4.030	2.000	2.500	2.500	1.960	1.780	1.540	2.450	2.230	1.930	2.500	2.430	2.020	Pneumática / Simples
	4.430	1.980	2.480	2.500	1.940	1.760	1.520	2.420	2.200	1.910	2.500	2.400	2.020	Pneumática / Simples
	4.630	1.940	2.410	2.500	1.900	1.730	1.490	2.380	2.160	1.880	2.500	2.360	2.020	Pneumática / Simples
	5.130	1.840	1.840	2.500	1.780	1.620	1.400	1.850	1.850	1.780	2.470	2.240	1.950	Pneumática / Simples
		1.850	2.330	2.500	1.790	1.620	1.400	2.250	2.050	1.780	2.470	2.250	1.950	Superelástica / Simples
		1.850	2.330	2.500	1.790	1.620	1.400	2.250	2.050	1.780	2.470	2.250	1.950	Superelástica / Larga
	5.832	1.340	1.250	1.750	1.320	1.320	1.270	1.240	1.240	1.230	1.750	1.750	1.750	Pneumática / Simples
1.700		2.160	2.400	1.630	1.480	1.280	2.080	1.890	1.640	2.290	2.090	1.810	Superelástica / Simples	
1.700		2.160	2.400	1.630	1.480	1.280	2.080	1.890	1.640	2.290	2.090	1.810	Superelástica / Larga	
Torres de 3 estágios	4.350	2.000	2.180	2.500	1.940	1.760	1.530	2.170	1.910	2.500	2.420	2.020	Pneumática / Simples	
	4.800	1.720	1.760	2.280	1.720	1.680	1.460	1.760	1.760	1.750	2.290	2.290	2.020	Pneumática / Simples
		1.910	2.400	2.500	1.850	1.680	1.460	2.330	2.120	1.840	2.490	2.330	2.020	Superelástica / Simples
		1.910	2.400	2.500	1.850	1.680	1.460	2.330	2.120	1.840	2.490	2.330	2.020	Superelástica / Larga
	4.950	1.620	1.640	2.130	1.620	1.620	1.430	1.640	1.640	1.640	2.140	2.140	1.990	Pneumática / Simples
		1.890	2.370	2.500	1.820	1.660	1.430	2.290	2.090	1.810	2.480	2.290	1.990	Superelástica / Simples
		1.890	2.370	2.500	1.820	1.660	1.430	2.290	2.090	1.810	2.480	2.290	1.990	Superelástica / Larga
	5.100	1.530	1.540	2.000	1.520	1.520	1.400	1.530	1.530	1.520	2.010	2.010	1.960	Pneumática / Simples
		1.860	2.300	2.500	1.790	1.630	1.410	2.260	2.050	1.780	2.470	2.260	1.960	Superelástica / Simples
		1.860	2.340	2.500	1.790	1.630	1.410	2.260	2.050	1.780	2.470	2.260	1.960	Superelástica / Larga
5.550	1.290	1.260	1.620	1.270	1.270	1.260	1.250	1.250	1.240	1.610	1.610	1.610	Pneumática / Simples	
	1.760	1.900	2.130	1.690	1.540	1.330	1.910	1.910	1.690	2.140	2.140	1.880	Superelástica / Simples	
	1.760	2.230	2.480	1.690	1.540	1.330	2.140	1.950	1.690	2.370	2.160	1.880	Superelástica / Larga	
6.000	1.070	1.020	1.320	1.050	1.050	1.040	1.000	1.000	990	1.300	1.300	1.310	Pneumática / Simples	
	1.550	1.590	1.770	1.550	1.430	1.240	1.580	1.580	1.580	1.780	1.780	1.770	Superelástica / Simples	
	1.660	2.120	2.290	1.580	1.430	1.240	2.020	1.840	1.590	2.240	2.040	1.770	Superelástica / Larga	
6.300	950	880	1.140	920	920	910	850	850	850	1.130	1.130	1.120	Pneumática / Simples	
	1.390	1.400	1.560	1.380	1.360	1.180	1.390	1.390	1.390	1.560	1.560	1.560	Superelástica / Simples	
	1.580	1.970	2.060	1.500	1.360	1.180	1.940	1.760	1.530	2.080	1.960	1.710	Superelástica / Larga	
6.600	820	760	980	800	800	800	730	730	720	970	970	960	Pneumática / Simples	
	1.240	1.220	1.370	1.220	1.220	1.120	1.210	1.210	1.210	1.360	1.360	1.360	Superelástica / Simples	
	1.500	1.780	1.860	1.420	1.300	1.120	1.790	1.680	1.460	1.860	1.860	1.640	Superelástica / Larga	
6.750	770	700	920	750	750	740	670	670	670	900	900	890	Pneumática / Simples	
	1.170	1.140	1.280	1.160	1.160	1.090	1.140	1.140	1.130	1.280	1.280	1.270	Superelástica / Simples	
	1.460	1.690	1.760	1.390	1.260	1.090	1.700	1.640	1.430	1.770	1.770	1.600	Superelástica / Larga	
Garfos (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.500	1.200	1.200	1.500	1.200	1.200	1.500		

Capacidade Residual - H60FT - H70FT (kg)													
	Carro-suporte padrão		Carro com deslocador lateral integral										
Modelo	H60FT	H70FT	H60FT			H70FT						Rodagem / Bitola	
Centro de Carga (mm)	500	500	500	600	750	900	500	600	750	900			
Torres de 2 estágios	2.810	3.000	3.500	2.930	2.660	2.310	2.030	3.450	3.140	2.730	2.400	Pneumática / Simples	
	3.410	3.000	3.500	2.910	2.650	2.300	2.020	3.440	3.130	2.720	2.390	Pneumática / Simples	
	3.710	3.000	3.500	2.900	2.640	2.290	2.010	3.420	3.120	2.710	2.380	Pneumática / Simples	
	4.210	2.970	3.470	2.870	2.610	2.270	1.990	3.390	3.090	2.680	2.360	Pneumática / Simples	
	4.410	2.930	3.430	2.820	2.570	2.230	1.960	3.340	3.040	2.650	2.330	Pneumática / Simples	
	4.510	2.910	3.410	2.800	2.550	2.210	1.940	3.320	3.020	2.630	2.310	Pneumática / Simples	
	4.610	2.890	3.370	2.780	2.530	2.190	1.920	3.290	3.000	2.610	2.290	Pneumática / Simples	
	5.610	1.890	1.790	1.900	1.900	1.900	1.740	1.800	1.800	1.800	1.810	1.810	Pneumática / Simples
		2.650	2.910	2.520	2.300	1.990	1.750	2.960	2.750	2.390	2.100	Superelástica / Simples	
		2.650	3.130	2.520	2.300	1.990	1.750	3.020	2.750	2.390	2.100	Superelástica / Larga	
4.170	3.000	3.250	2.880	2.630	2.280	2.000	3.260	3.100	2.700	2.370	Pneumática / Simples		
	2.380	2.400	2.390	2.390	2.170	1.900	2.410	2.410	2.390	2.270	Pneumática / Simples		
	2.870	3.250	2.750	2.500	2.170	1.900	3.260	2.970	2.580	2.270	Superelástica / Simples		
4.920	2.870	3.360	2.750	2.500	2.170	1.900	3.260	2.970	2.580	2.270	Superelástica / Larga		
	2.210	2.210	2.220	2.220	2.140	1.880	2.220	2.220	2.210	2.180	Pneumática / Simples		
	2.830	3.030	2.710	2.470	2.140	1.880	3.060	2.930	2.550	2.250	Superelástica / Simples		
5.370	2.830	3.320	2.710	2.470	2.140	1.880	3.220	2.930	2.550	2.250	Superelástica / Larga		
	1.760	1.720	1.760	1.760	1.760	1.760	1.720	1.720	1.720	1.720	Pneumática / Simples		
	2.400	2.450	2.410	2.370	2.050	1.800	2.480	2.480	2.450	2.160	Superelástica / Simples		
6.120	2.730	3.200	2.600	2.370	2.050	1.800	3.100	2.820	2.450	2.160	Superelástica / Larga		
	1.170	1.100	1.160	1.160	1.150	1.150	1.090	1.090	1.080	1.070	Pneumática / Simples		
	2.510	2.800	2.380	2.170	1.880	1.650	2.800	2.610	2.270	1.990	Pneumática / Dupla		
6.420	1.700	1.690	1.700	1.700	1.700	1.650	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	Superelástica / Simples	
	2.320	2.420	2.330	2.170	1.880	1.650	2.430	2.430	2.270	1.990	Superelástica / Larga		
	2.520	3.000	2.390	2.180	1.890	1.660	2.880	2.620	2.280	2.000	Superelástica / Dupla		
6.570	1.000	920	970	970	960	960	890	890	880	880	Pneumática / Simples		
	2.410	2.540	2.290	2.090	1.810	1.590	2.550	2.520	2.190	1.930	Pneumática / Dupla		
	1.460	1.430	1.460	1.460	1.460	1.460	1.430	1.430	1.430	1.430	Superelástica / Simples		
6.570	2.060	2.130	2.070	2.070	1.810	1.590	2.150	2.150	2.140	1.930	Superelástica / Larga		
	2.430	2.910	2.310	2.100	1.820	1.600	2.780	2.530	2.200	1.940	Superelástica / Dupla		
	920	890	890	890	880	880	810	810	800	800	Pneumática / Simples		
Garfos (mm)	2.310	2.420	2.250	2.040	1.770	1.550	2.430	2.430	2.150	1.890	Pneumática / Dupla		
	1.350	1.320	1.360	1.360	1.350	1.340	1.310	1.310	1.310	1.310	Superelástica / Simples		
	1.940	2.000	1.960	1.960	1.770	1.550	2.010	2.010	2.010	1.890	Superelástica / Larga		
2.380	2.790	2.260	2.060	1.790	1.570	2.730	2.490	2.160	1.900	Superelástica / Dupla			

Equipamento Padrão

Uma empilhadeira completa está equipada com:

- Torre de 2 estágios com 3.790 mm de elevação (H40-50-55FT).
- Torre de 2 estágios com 3.710 mm de elevação (H60-70FT).
- Deslocador lateral integral com 1.070 mm de largura, classe II (H40-50-55FT) ou classe III (H60-70FT).
- Protetor de carga.
- Garfos com 1.070 mm de comprimento, classe II (H40-50-55FT) ou 1.220 mm de comprimento, classe III (H60-70FT).
- Inclinação de 6° para a frente e 10° para trás.
- Motor Mazda 2.2L a GLP (H40-50-55-60FT).
- Motor GM 2.4L a GLP (H70FT).
- Transmissão Powershift eletrônica DuraMatch™.
- Total controle eletrônico.
- Aproximação eletrônica.
- Sistema de desaceleração – ADS.
- Controle de reversões – suave/brusca.
- Controle de aceleração – suave/brusca.
- Controle de rampas.
- Uma velocidade à frente e uma à ré.
- Discos de fricção para aplicação pesada.
- Pedal MONOTROL®.
- Pneumáticos.
- Válvulas hidráulicas e conjunto de mangueiras de 3 funções.
- Painel de instrumentos completo:
 - Visor de cristal líquido:
 - Horímetro;
 - Relógio;
 - Temperatura de motor;
 - Mensagens
 - Luzes de avisos e indicadores:
 - Alternador;
 - Temperatura do óleo da transmissão;
 - Pressão do óleo do motor;
 - Nível do fluido do freio;
 - Baixo nível de combustível (GLP);
 - Disfunções do motor;
 - Disfunções do sistema;

- Freio de estacionamento;
- Temperatura do líquido refrigerante;
- Indicações de direção de marcha.
- Sistema de direção hidrostática.
- Volante de direção com manopla.
- Coluna de direção ajustável.
- Assento de vinil com suspensão e giro lateral.
- Cinto de segurança retrátil.
- Tapete do assoalho em borracha.
- Entrada de ar no alto do protetor do operador.
- Radiador para serviços pesados (motor Mazda 2.2L).
- Radiador *CombiCooler* (motor GM 2.4L e Yanmar 3.3L).
- *STABILIS* – Sistema Fortis™ de estabilização lateral.
- Minialavancas de comando eletro-hidráulico montadas no braço do assento do operador.
- Suporte com um botijão GLP de 20kg.
- Partida com chave, com sistema de proteção.
- Buzina.
- Extintor de incêndio.
- Dois faróis dianteiros, um traseiro, duas lanternas (LED), com luz de freio (LED) e ré (LED), setas direcionais.
- Escapamento no contrapeso.
- Freios de serviço à lona, autoajustáveis e autoenergizantes.
- Alça de apoio para marcha ré, com buzina.
- Manual do operador.
- Manual de Peças de Reposição.



Opcionais

- Carro-suporte sem deslocador lateral.
- Limitador de inclinação de 6° para frente e 6° para trás.
- Limitador de velocidade
- Escapamento com oxicalizador
- Alavancas mecânicas de acionamento hidráulico, instaladas no painel.
- Conjunto de válvulas e mangueiras para 4ª função.
- Pneus elásticos de tração e direção.
- Pneus radiais Michelin de tração e direção.
- Alavanca de reversão manual.
- Jogo de 2 espelhos retrovisores.
- Alarme sonoro de marcha à ré autoajustável de 82 a 102 dB(A).
- Luz estroboscópica âmbar ativada na ignição montada no protetor do operador, sem acréscimo de altura.
- Alças de içamento.
- Partida sem chave (através de senha do operador).
- Limitador de velocidade ajustável entre 7 e 16 km/h.
- Garfos para H40-55FT: 910, 1.220 e 1.520 mm. Garfos para H60-70FT: 1.070, 1.520 e 1.830 mm.
- Diversos tamanhos de Torres:
 - Para H40-50-55FT:
 - Torres de 2 estágios de 2.502 mm a 5.522 mm (incremento de 100 mm).
 - Torres de 3 estágios de 3.750 mm a 8.550 mm (incremento de 150 mm).
 - Para H60-70FT:
 - Torres de 2 estágios de 2.310 mm a 5.310 mm (incrementos de 100 mm).
 - Torres de 3 estágios de 3.418 mm a 8.218 mm (incremento de 150 mm).

Acessórios e equipamentos especiais não incluídos nas descrições acima podem ser obtidos através do SPED, para aplicações específicas.

Atenção: a estabilidade da empilhadeira é reduzida quando se manuseia carga em posições elevadas. Operadores devem ser treinados e sempre seguirem as instruções do Manual do Operador. Os produtos Hyster estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. Fotos meramente ilustrativas, sendo que alguns itens apresentados são opcionais. As especificações de desempenho podem ser afetadas pelo estado de conservação da máquina, tipos de acessórios e equipamentos instalados, e suas condições de operação. Se as especificações forem críticas, consulte seu Distribuidor Hyster. Esta empilhadeira é projetada para atender a norma ANSI B56.1.

Valores referem-se ao equipamento padrão. Quando tratar-se de equipamento não-padrão, poderá ocorrer variação nos dados informados. Consulte o Distribuidor Hyster em caso de qualquer dúvida sobre a aplicação ou informação deste catálogo. Nossos produtos estão em conformidade com a NR 26 - cor predominante: amarelo.

SpaceSaver®, VISTA® e MONOTROL® são marcas registradas da Hyster Company. Hyster, logomarca Hyster, Fortis™, DuraMatch™, Pacesetter VSM™, TouchPoint™, TouchControl™, Challenger™ e a logomarca UNISOURCE são marcas da Hyster Company.



**PARCEIROS FORTES.
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™**

Tel. (11) 5548-3000
www.hyster.com.br



MATERIALS HANDLING GROUP BRASIL LTDA.

Revendedor Autorizado: