



**PARCEIROS FORTES.
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™**



EMPILHADEIRAS A DIESEL E GLP CONTRABALANÇADA

H40-75FT FORTIS

2000-3500 KG



FORTIS H40FT, H50FT, H55FT, H60FT, H70FT E H75FT

		Hyster	Hyster	Hyster	Hyster		
		H40FT	H40FT	H50FT	H50FT		
GERAIS	1.1	Fabricante	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	
	1.2	Modelo	H40FT	H40FT	H50FT	H50FT	
	1.2	Transmissão	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	
	1.2	Motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	
	1.2	Tipo de freio	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	
	1.3	Combustão	GLP	DIESEL	GLP	DIESEL	
	1.4	Posição do operador	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade nominal / carga nominal Q (kg)	2000	2000	2500	2500	
	1.6	Distância do centro de carga c (mm)	500	500	500	500	
PESOS	1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo x (mm)	506	506	506	506	
	1.9	Distância entre eixo y (mm)	1623	1623	1623	1623	
	2.1	Peso total do equipamento kg	3555	3555	3892	3892	
	2.2	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga) kg	4833/722	4833/722	5561/831	5561/831	
	2.3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga) kg	2169/1386	2169/1386	2374/1518	2374/1518	
	PNEUS E CHASSIS	3.1	Tipo de rodagem	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático
		3.2	Dimensão do pneu dianteiro	7.00x12-14	7.00x12-14	7.00x12-14	7.00x12-14
		3.3	Dimensão do pneu traseiro	6.00x9-12	6.00x9-12	6.00x9-12	6.00x9-12
		3.5	Número de rodas, diant./tras. (X = tração)	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2
3.6		Bitola do eixo de tração - dianteira b10 (mm)	965	965	965	965	
3.7		Bitola de direção - traseira b11 (mm)	965	965	965	965	
DIMENSÕES		4.1	Inclinação da torre / carro do garfo para frente / para trás / (°)	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°
		4.2	Altura, torre abaixada h1 (mm)	2420	2420	2420	2420
		4.3	Elevação livre h2 (mm) ▲	140	140	140	140
	4.4	Elevação dos garfos h3 (mm) ▲	3792	3792	3792	3792	
	4.5	Altura da torre totalmente estendida h4 (mm) +	5015	5015	5015	5015	
	4.7	Altura do protetor do operador h6 (mm) ○	2160	2160	2160	2160	
	4.8	Altura de assento em relação ao solo h7 (mm) ✕	1075	1075	1075	1075	
	4.12	Altura do pino reboque h10 (mm)	364.5	364.5	364.5	364.5	
	4.19	Comprimento total l1 (mm)	3622	3622	3695	3695	
	4.20	Comprimento até a face dos garfos l2 (mm)	2522	2522	2595	2595	
	4.21	Largura total (rodagem padrão) b1 (mm)	1157	1157	1157	1157	
	4.21.1	Largura total (rodagem larga/dupla) b2 (mm)	1317 / 1601	1317 / 1601	1317 / 1601	1317 / 1601	
	4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331 e/l/c (mm)	40x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	
	4.23	Garfo do carro ISO 2328, classe/tipo A, B	2/A	2/A	2/A	2/A	
	4.24	Largura externa do carro suporte b3 (mm) □	1067	1067	1067	1067	
	4.31	Altura livre do solo (na torre) m1 (mm)	132	132	132	132	
	4.32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)m2(mm)	160	160	160	160	
	4.33	Altura livre do solo (no contrapeso) m3(mm)	121.5	121.5	121.5	121.5	
	4.34	Largura corredor operacional (adicionar comprimento dos garfos)*	2655	2655	2722	2722	
	4.35	Raio de giro Wa (mm)*	2149	2149	2216	2216	
	4.36	Raio de giro interno b13 (mm)*	629	629	629	629	
	4.43	Altura do degrau (mm)	382	382	382	382	
	DADOS DE DESEMPENHO	5.1	Velocidade máxima de percurso, (com carga/sem carga) km/h	18.5/19.0	18.2/19.3	18.5/19.0	18.2/19.3
		5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga m/sec	0.61/0.63	0.66/0.68	0.61/0.63	0.66/0.68
5.3		Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga	0.58/0.50	0.58/0.50	0.58/0.50	0.58/0.50	
5.5		Força da barra de tração, com carga/sem carga kN ▶	18.7/11.6	19.6/11.6	19.7/11.4	19.5/11.4	
5.7		Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga ■	24.7/29.8	27.3/34.2	21.1/29.0	23.8/29.3	
5.9		Tempo de aceleração, com carga/sem carga segundos	4.8/5.5	4.3/5.2	4.9/5.8	4.4/5.5	
5.10	Freio de serviço	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico		
MOTOR	7.1	Fabricante/tipo de motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	
	7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585 / DIN 6271 CV	60	58	60	58	
	7.3	Rotações do motor onde o torque máximo é atingido [rpm]	2000	1700	2000	1700	
	7.4	Número de cilindros/cilindrada (-)/cm3	4/4/2351	4/4/3319	4/4/2351	4/4/3319	
DADOS ADICIONAIS	10.1	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos (bar)	0-155	0-155	0-155	0-155	
	10.2	Volume de óleo para acessórios l/min ◊	75	75	75	75	
	10.3	Capacidade do tanque do óleo hidráulico litros	23	23	23	23	
	10.4	Capacidade do tanque de combustível litros (DSL)	15.2Kg	52.8L	15.2Kg	52.8L	
	10.7	Nível de ruído sonoro (a altura do ouvido do operador) dB(A) ★	77	79	77	79	
	10.8	Tipo de acoplamento do rebocador/Tipo DIN	Pino	Pino	Pino	Pino	

As ilustrações dos modelos apresentam itens opcionais. Os valores pode variar de acordo com as configurações.

EQUIPAMENTO E PESO

Pesos (linha 2.1) com base nas seguintes especificações para os modelos H40-55FT: Torre 2 STG LFL 3792mm com carro deslocador e garfos de 1100mm com alavancas manuais.

Pesos (linha 2.1) com base nas seguintes especificações para os modelos H60-75FT: Torre 2 STG LFL 3709mm com carro deslocador e garfos de 1100mm com alavancas manuais.

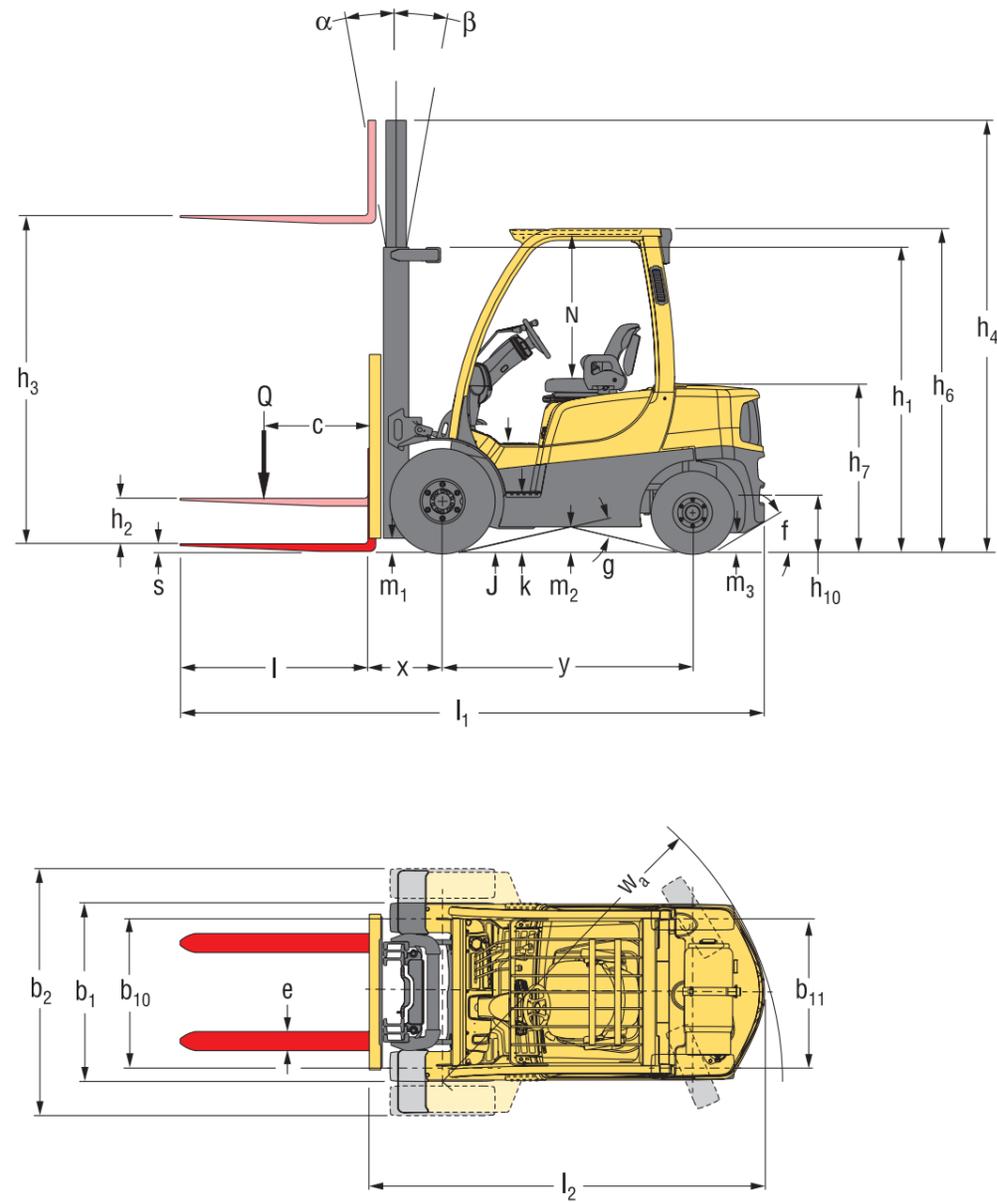
* Adicionar folga de 200mm

Todos os valores são nominais e estão sujeitos a tolerância. Para maiores informações entre em contato com o fabricante. Os produtos Hyster estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

FORTIS H40FT, H50FT, H55FT, H60FT, H70FT E H75FT

		Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster			
		H55FT	H55FT	H60FT	H60FT	H70FT	H70FT	H75FT		H75FT	
GERAIS	1.1	Fabricante	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	1.1	
	1.2	Modelo	H55FT	H55FT	H60FT	H60FT	H70FT	H70FT	H75FT	1.2	
	1.2	Transmissão	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	DuraMatch®	1.2	
	1.2	Motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	1.2	
	1.2	Tipo de freio	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	Freios a Tambor	1.2	
	1.3	Combustão	GLP	DIESEL	GLP	DIESEL	GLP	DIESEL	GLP	1.3	
	1.4	Posição do operador	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	1.4	
	1.5	Capacidade nominal / carga nominal Q (kg)	2500	2500	3000	3000	3500	3500	3500	1.5	
	1.6	Distância do centro de carga c (mm)	600	600	500	500	500	500	600	1.6	
PESOS	1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo x (mm)	506	506	509	509	509	509	509	1.8	
	1.9	Distância entre eixo y (mm)	1623	1623	1623	1623	1700	1700	1800	1.9	
	2.1	Peso total do equipamento kg	4134	4134	4650	4650	4838	4838	5058	2.1	
	2.2	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga) kg	5772/862	5772/862	6656/995	6656/995	7254/1084	7254/1084	7445/1113	2.2	
	2.3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga) kg	2522/1612	2522/1612	2837/1814	2837/1814	2951/1887	2951/1887	3085/1973	2.3	
	PNEUS E CHASSIS	3.1	Tipo de rodagem	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	3.1
		3.2	Dimensão do pneu dianteiro	7.00x12-14	7.00x12-14	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	3.2
		3.3	Dimensão do pneu traseiro	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	6.50x10-12	3.3
		3.5	Número de rodas, diant./tras. (X = tração)	2x 2	2x 2	3.5					
3.6		Bitola do eixo de tração - dianteira b10 (mm)	965	965	965	965	965	965	965	3.6	
3.7		Bitola de direção - traseira b11 (mm)	965	965	965	965	965	965	965	3.7	
DIMENSÕES		4.1	Inclinação da torre / carro do garfo para frente / para trás / (°)	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	4.1
		4.2	Altura, torre abaixada h1 (mm)	2420	2420	2595	2595	2595	2595	2595	4.2
		4.3	Elevação livre h2 (mm) ▲	140	140	150	150	150	150	150	4.3
	4.4	Elevação dos garfos h3 (mm) ▲	3792	3792	3709	3709	3709	3709	3709	4.4	
	4.5	Altura da torre totalmente estendida h4 (mm) +	5015	5015	4937	4937	4937	4937	4937	4.5	
	4.7	Altura do protetor do operador h6 (mm) ○	2160	2160	2185	2185	2185	2185	2185	4.7	
	4.8	Altura de assento em relação ao solo h7 (mm) ✕	1075	1075	1167	1167	1134	1134	1134	4.8	
	4.12	Altura do pino reboque h10 (mm)	364.5	364.5	390	390	390	390	390	4.12	
	4.19	Comprimento total l1 (mm)	3740	3740	3754	3754	3863	3863	3963	4.19	
	4.20	Comprimento até a face dos garfos l2 (mm)	2640	2640	2654	2654	2763	2763	2863	4.20	
	4.21	Largura total (rodagem padrão) b1 (mm)	1157	1157	1186	1186	1186	1186	1186	4.21	
	4.21.1	Largura total (rodagem larga/dupla) b2 (mm)	1317 / 1601	1317 / 1601	1321 / 1601	1321 / 1601	1321 / 1601	1321 / 1601	1321 / 1601	4.21.1	
	4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331 e/l/c (mm)	40x100x1100	40x100x1100	50x125x1100	50x125x1100	50x125x1100	50x125x1100	50x125x1100	4.22	
	4.23	Garfo do carro ISO 2328, classe/tipo A, B	2/A	2/A	3/A	3/A	3/A	3/A	3/A	4.23	
	4.24	Largura externa do carro suporte b3 (mm) □	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
	4.31	Altura livre do solo (na torre) m1 (mm)	132	132	157	157	157	157	157	4.31	
	4.32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)m2(mm)	160	160	185	185	185	185	185	4.32	
	4.33	Altura livre do solo (no contrapeso) m3(mm)	121.5	121.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	4.33	
	4.34	Largura corredor operacional (adicionar comprimento dos garfos)*	2764	2764	2786	2786	2889	2889	2997	4.34	
	4.35	Raio de giro Wa (mm)*	2258	2258	2277	2277	2380	2380	2488	4.35	
	4.36	Raio de giro interno b13 (mm)*	629	629	618	618	647	647	686	4.36	
	4.43	Altura do degrau (mm)	382	382	407	407	407	407	407	4.43	
	DADOS DE DESEMPENHO	5.1	Velocidade máxima de percurso, (com carga/sem carga) km/h	18.5/19.0	18.2/19.3	19.0/19.9	20.0/21.1	19.0/19.9	20.0/21.1	19.0/19.9	5.1
		5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga m/sec	0.61/0.63	0.66/0.68	0.53/0.55	0.58/0.60	0.53/0.55	0.58/0.60	0.53/0.55	5.2
5.3		Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga	0.58/0.50	0.58/0.50	0.53/0.47	0.53/0.47	0.53/0.47	0.53/0.47	0.53/0.47	5.3	
5.5		Força da barra de tração, com carga/sem carga kN ▶	19.7/11.4	19.5/11.4	17.1/11.7	17.6/11.7	16.9/12.6	17.4/11.0	16.9/12.6	5.5	
5.7		Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga ■	21.1/29.0	23.8/29.3	16.9/25.0	18.7/26.6	15.0/23.0	16.5/24.3	15.0/23.0	5.7	
5.9		Tempo de aceleração, com carga/sem carga segundos	4.9/5.8	4.4/5.5	5.1/6.0	4.7/5.8	5.2/6.3	4.8/6.0	5.2/6.3	5.9	
5.10	Freio de serviço	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	5.10		
MOTOR	7.1	Fabricante/tipo de motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	PSI 2.4L	7.1	
	7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585 / DIN 6271 CV	60	58	60	58	60	58	60	7.2	
	7.3	Rotações do motor onde o torque máximo é atingido [rpm]	2000	1700	2000	1700	2000	1700	2000	7.3	
	7.4	Número de cilindros/cilindrada (-)/cm3	4/4/2351	4/4/3319	4/4/2351	4/4/3319	4/4/2351	4/4/3319	4/4/3319	7.4	
DADOS ADICIONAIS	10.1	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos (bar)	0-155	0-155	0-155	0-155	0-155	0-155	0-155	10.1	
	10.2	Volume de óleo para acessórios l/min ◊	75	75	75	75	75	75	75	10.2	
	10.3	Capacidade do tanque do óleo hidráulico litros	23	23	23	23	23	23	23	10.3	
	10.4	Capacidade do tanque de combustível litros (DSL)	15.2Kg	52.8L	15.2Kg	52.8L	15.2Kg	52.8L			

DIMENSÕES DA EMPILHadeira



INFORMAÇÃO DA TORRE E CAPACIDADE

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®					
3792	2420	5015	4404	140	140
4432	2820	5655	5044	140	140
Torre de 3 estágios Elevação Livre Total (FFL) Torre VISTA®					
4350	2020	5573	4938	747	1382
4800	2120	6023	5388	897	1532
5550	2420	6773	6138	1197	1832
6000	2620	7223	6588	1397	2032
6600	2870	7823	7188	1647	2282

DIMENSÕES DAS TORRES H60-75FT

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®					
3709	2595	4937	4409	150	150
4409	2945	5637	5109	150	150
Torre de 3 estágios Elevação Livre Total (FFL) Torre VISTA®					
4168	2047	5396	4844	817	1369
4768	2295	5996	5444	1067	1619
4918	2345	6146	5594	1117	1669
5368	2545	6596	6044	1317	1869
6118	2845	7346	6794	1617	2169
6418	2945	7646	7094	1717	2269
6568	3045	7796	7244	1817	2369

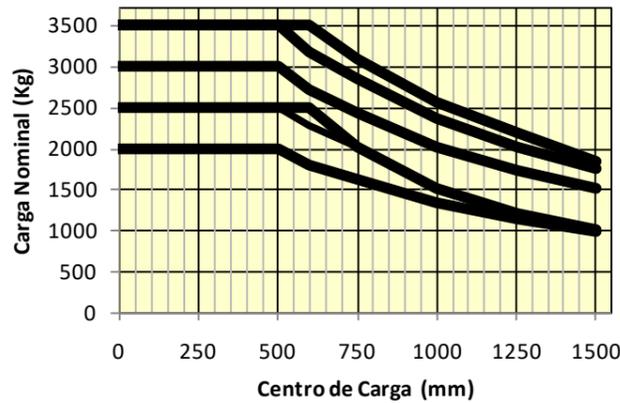
Modelo de Empilhadeira	Capacidade de Elevação	Centro de Carga	F (%)	G (%)	J (mm)	N (mm)
H40FT	2000	500	62	47.3	702	944
H50FT	2500	500	55	47.3	702	944
H55FT	2500	600	55	47.3	702	944
H60FT	3000	500	51	53.2	727	944
H70FT	3500	500	53	53.2	727	944
H75FT	3500	600	53	53.2	727	944

NOTAS

As capacidades nominais mostradas são para as torres na posição vertical em empilhadeiras equipadas com carro padrão ou com deslocamento lateral, e garfos de comprimento nominal. As torres acima de alturas máximas do garfo mostradas na tabela de torre são classificadas como de alta elevação, e dependendo da configuração do pneu/bitola pode exigir uma capacidade reduzida, inclinação para trás restrita ou bitola larga. Os valores mostrados são de equipamento padrão. Ao utilizar equipamento que não seja padrão, estes valores podem mudar. Para informações detalhadas, queira entrar em contato com seu distribuidor da Hyster.

CAPACIDADE NOMINAL

CARRO-SUPORTE PADRÃO

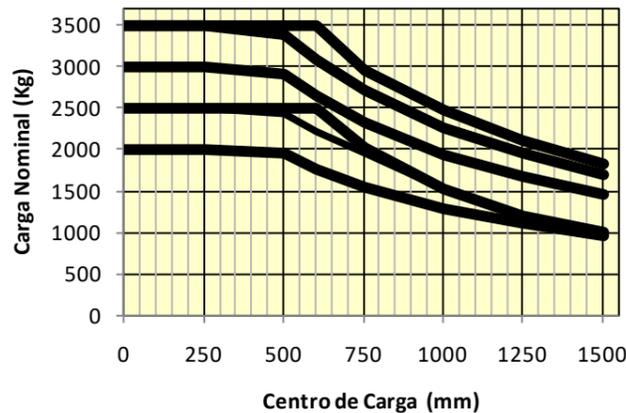


H75FT
H70FT
H60FT
H55FT
H50FT
H40FT

Centro de Carga
Distância a partir da frente dos garfos ao centro de gravidade de carga.

Carga nominal
Com base nas torres de até 4432mm (H40-55FT) e 4409mm (H60-75FT).

DESLOCADOR LATERAL



H75FT
H70FT
H60FT
H55FT
H50FT
H40FT

Centro de Carga
Distância a partir da frente dos garfos ao centro de gravidade de carga.

Carga nominal
Com base nas torres de até 4432mm (H40-55FT) e 4409mm (H60-75FT).

NOTA:

As especificações são afetadas pela condição do veículo e como está equipado, bem como a natureza e condição da área de operação. Se estas especificações forem críticas, a aplicação proposta deve ser discutida com seu distribuidor.

- ▲ Parte de cima dos garfos
- ✚ Sem protetor de carga
- h_g sujeito a +/- 5 mm de tolerância. H40FT-H55FT adição de 25mm quando a dimensão do pneu dianteiro de 28x9-15 for selecionado
- ✖ Assento com suspensão total em posição recolhida pelo peso do operador
- Adição de 32mm com protetor de carga
- ▶ a 1,6 km/h O desempenho da força da barra de tração (linha 5.5) figura somente de forma indicativa para fins de comparação. Estes desempenhos são apenas possíveis por um curto período de tempo.
- @ 4,8km/h. Os números que mostram a capacidade de vencer rampas são fornecidos para comparação de desempenho de tração, mas tem apenas como objetivo endossar a operação do veículo nas inclinações indicadas. Siga as instruções no manual de operação com relação as inclinações.
- ◇ Variável:
- ★ L_{PAZ}, medidas de acordo com os ciclos de teste e com base nos valores de pesagem contidos na EN12053

AVISO

Deve-se tomar cuidado ao movimentar cargas elevadas. Quando o carro e/ou a carga estiver elevada, a estabilidade da empilhadeira fica reduzida. É importante que a inclinação da torre em qualquer direção seja mantida ao mínimo quando as cargas estiverem elevadas. Os operadores devem ser treinados e aderirem às instruções contidas no Manual de Operação.

CE Segurança:

Esta empilhadeira está em conformidade com as exigências vigentes da UE.

Os produtos da Hyster estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.
As ilustrações dos modelos apresentam itens opcionais

H40-55FT - Tabela de Capacidade			Carro Suporte Padrão						Deslocador Lateral												
TORRE	"Altura de Elevação dos garfos (mm)"	Tipo de Rodagem	H40FT		H50FT		H55FT		H40FT		H50FT		H55FT								
			500	600	750	500	600	750	500	600	750	500	600	750							
2 Estágios LFL	3792	Simples	Pneumática	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
			Elástica	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
		Larga	Pneumática	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
			Elástica	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
		Dupla	Pneumática	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
			Elástica	2000	1810	1610	2500	2270	2020	2750	2500	2020	1940	1760	1550	2430	2210	1940	26780	2430	2020
	4432	Simples	Pneumática	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
			Elástica	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
		Larga	Pneumática	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
			Elástica	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
		Dupla	Pneumática	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
			Elástica	1980	1790	1580	2470	2250	1990	2720	2480	2020	1900	1730	1520	2390	2170	1910	2630	2390	2020
3 Estágios FFL	4350	Simples	Pneumática	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
			Elástica	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
		Larga	Pneumática	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
			Elástica	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
		Dupla	Pneumática	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
			Elástica	2000	1810	1600	2240	2240	2000	2750	2500	2020	1910	1740	1530	2240	2190	1920	2650	2410	2020
	4800	Simples	Pneumática	1780	1730	1520	1830	1830	1830	2370	2370	2020	1770	1660	1460	1830	1830	1830	2370	2370	2020
			Elástica	1910	1730	1520	2400	2180	1920	2650	2410	2020	1830	1660	1460	2300	2100	1850	2550	2320	2020
		Larga	Pneumática	1910	1730	1520	2400	2180	1920	2650	2410	2020	1830	1660	1460	2300	2100	1850	2550	2320	2020
			Elástica	1910	1730	1520	2400	2180	1920	2650	2410	2020	1830	1660	1460	2300	2100	1850	2550	2320	2020
		Dupla	Pneumática	1910	1730	1520	2400	2180	1920	2650	2410	2020	1830	1660	1460	2300	2100	1850	2550	2320	2020
			Elástica	1910	1730	1520	2400	2180	1920	2650	2410	2020	1830	1660	1460	2300	2100	1850	2550	2320	2020
	5550	Simples	Pneumática	1430	1430	1430	1320	1320	1320	1700	1700	1700	1410	1410	1390	1310	1310	1310	1710	1710	1710
			Elástica	1707	1600	1470	1980	1980	1760	2220	2220	1960	1740	1590	1400	1990	1930	1700	2240	2140	1890
		Larga	Pneumática	1750	1580	1450	1960	1960	1760	2220	2220	1960	1740	1590	1390	1970	1920	1690	2290	2140	1880
			Elástica	1750	1580	1450	2220	2010	1760	2220	2220	1960	1740	1590	1400	2120	1930	1700	2360	2140	1890
		Dupla	Pneumática	1760	1590	1450	2220	2010	1760	2220	2220	1960	1740	1590	1400	2120	1930	1700	2360	2140	1890
			Elástica	1770	1600	1470	2240	2030	1780	2480	2250	1970	1760	1600	1410	2130	1940	1710	2370	2150	1900
	6000	Simples	Pneumática	1220	1220	1220	1080	1080	1080	1390	1390	1390	1200	1200	1200	1060	1060	1060	1390	1390	1390
			Elástica	1650	1490	1350	1660	1660	1660	1860	1860	1860	1630	1480	1300	1060	1060	1060	1980	1880	1780
		Larga	Pneumática	1640	1480	1350	1690	1690	1650	1930	1930	1840	1620	1470	1290	1060	1060	1060	1980	1940	1770
			Elástica	1650	1490	1350	2090	1890	1660	2330	2110	1850	1630	1480	1310	2000	1820	1600	2230	2030	1780
		Dupla	Pneumática	1660	1500	1360	2090	1900	1660	2330	2110	1850	1630	1480	1310	2000	1820	1600	2230	2030	1780
			Elástica	1670	1510	1370	2110	1910	1680	2350	2130	1870	1650	1500	1320	2010	1830	1610	2240	2040	1800
6600	Simples	Pneumática	870	870	870	810	810	810	1060	1060	1060	850	850	850	780	780	780	1040	1040	1040	
		Elástica	1290	1290	1160	1300	1300	1300	1460	1460	1460	1310	1280	1120	1290	1290	1290	1450	1450	1450	
	Larga	Pneumática	870	870	870	810	810	810	1060	1060	1060	850	850	850	780	780	780	1040	1040	1040	
		Elástica	1290	1290	1160	1300	1300	1300	1460	1460	1460	1310	1280	1120	1290	1290	1290	1450	1450	1450	
	Dupla	Pneumática	870	870	870	810	810	810	1060	1060	1060	850	850	850	780	780	780	1040	1040	1040	
		Elástica	1460	1320	1160	1850	1730	1510	1940	1940	1710	1400	1280	1120	1820	1650	1450	1940	1860	1640	

H60-75FT - Tabela de Capacidade			Carro Suporte Padrão						Deslocador Lateral												
TORRE	"Altura de Elevação dos garfos (mm)"	Tipo de Rodagem	H60FT		H70FT		H75FT		H60FT		H70FT		H75FT								
			500	600	750	500	600	750	500	600	750	500	600	750							
2 Estágios LFL	3709	Simples	Pneumática	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
			Elástica	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
		Larga	Pneumática	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
			Elástica	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
		Dupla	Pneumática	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
			Elástica	3000	2720	2420	35000	3180	2820	3500	3500	3080	2890	2630	2320	3380	3080	2710	3500	3360	2960
	4409	Simples	Pneumática	2940	2660	2380	3430	3110	2760	3500	3430	3010	2840	2580	2280	3300	3000	2650	3500	3280	2890
			Elástica	2940	2660	2380	3430	3120	2760	3500	3430	3010	2840	2590	2280	3300	3000	2650	3500	3280	2900
		Larga	Pneumática	2940	2660	2380	3430	3110	2760	3500	3430	3010	2840	2580	2280	3300	3000	2650	3500	3280	2890
			Elástica	2940	2660	2380	3430	3120	2760	3500	3430	3010	2840	2590	2280	3300	3000	2650	3500	3280	2900
		Dupla	Pneumática	2940	2660	2380	3430	3120	2760	3500	3430	3010	2840	2590	2280	3300	3000	2650	3500	3280	2900
			Elástica	2940	2660	2380	3430	3120	2760	3500	3430	3010	2840	2590	2280	3300	3000	2650	3500	3290	2900</

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O equipamento Fortis™ oferece excelente desempenho para muitas aplicações.

TORRES

Os equipamentos Fortis™ são equipadas com uma torre que fornece uma excelente visibilidade tanto através da torre como em sua volta. Elas são fabricadas sem comprometer a robustez e o desempenho confiável, com custo baixo de manutenção e uma vida útil maior do produto. A torre apresenta um projeto robusto e oferece excelente rigidez especialmente na altura total de elevação.

MOTOR E SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

O equipamento Fortis é impulsionada por uma faixa de motores industriais para serviço pesado, projetada para fornecer força de forma eficiente. Todos os motores fabricados em Blocos de Ferro Fundido e 5 projeto de rolamentos principais; os motores são totalmente isolados da estrutura e do eixo para evitar transmissão direta de ruído e vibração, resultando em baixos níveis de ruído e vibração do equipamento.

Os modelos Fortis vem com Motores PSI 2.4L a GLP e Yanmar 3.3L a Diesel.

TRANSMISSÃO

O Modelo Fortis está disponível com a **transmissão DuraMatch™** controlada eletronicamente, proporcionando:

- **Sistema de Desaceleração Automática (ADS)** reduz automaticamente a empilhadeira quando o pedal do acelerador é liberado, e finalmente leva a empilhadeira a uma parada, que ajuda de forma significativa prolongar a vida útil do freio. Além disso, esta característica auxilia o operador a posicionar precisamente a empilhadeira na frente da carga.
- **Controlled Power Reversal (Reversão de Potência Controlada);** O Pacesetter VSM™ controla transmissão fornecendo mudanças de direção suaves. O VSM reduz o acelerador para desacelerar o motor, inicia a auto desaceleração até parar a empilhadeira, muda a direção da transmissão automaticamente e aumenta o acelerador para acelerar a empilhadeira. Automaticamente o sistema elimina a rotação do pneu e cargas de impacto na transmissão e aumenta significativamente a vida útil do pneu.
- **Controlled Roll-Back on Ramp (Redução Controlada em Rampa);** a transmissão controla a taxa de descida

da empilhadeira sobre uma rampa, quando o pedal do freio e do acelerador são liberados, fornecendo controle máximo sobre um declive e aumentando a produtividade do operador.

- As **transmissões DuraMatch™** estão disponíveis com **Hidráulicos de Velocidade Automática.**
- As transmissões são compatíveis com o projeto do radiador de óleo e um túnel contrabalançado superior acoplado à um ventilador tipo *"pusher"*, para fornecer o melhor resfriamento da indústria.

HIDRÁULICOS DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA

Se a opção de Hidráulicos de Velocidade Automática for selecionada ao levantar uma carga, a velocidade do motor é automaticamente aumentada para fornecer potência total hidráulica, O VSM Pacesetter mantém a velocidade de percurso atual (ou evita o percurso) até que o operador passe para o acelerador. Nenhum movimento gradual é exigido e a produtividade e eficiência é aumentada simplesmente pelas ações do operador.

Todas as transmissões são controladas, protegidas e gerenciadas pelo computador industrial embarcado **Pacesetter™ VSM** com uma rede de comunicações CANbus.

Este sistema permite o ajuste e otimização do desempenho da empilhadeira, além de monitorar as principais funções. Possibilita, diagnósticos rápidos, fáceis, minimizando o tempo de paralisação para reparos e trocas desnecessárias de peças. Os sistemas Hidráulicos Livre de Complicações, com adaptações de vedação de face O-ring Livre de vazamento reduz vazamentos aumentando a confiabilidade. Sensores de Efeito Hall, não mecânicos e interruptores foram instalados e são projetados para prolongar a vida útil da empilhadeira.

O compartimento do operador apresenta **Ergonomias** líder da classe para o máximo conforto e produtividade do operador.

O **espaço do operador** é otimizado por um projeto de protetor do operador que permite uma espaço generoso do assoalho.

O projeto de **entrada de 3 pontos de fácil uso** do compartimento do operador possui um degrau não deslizante de entrada.

O **Assento com Suspensão Total** junto com o trem de força isolado, proporciona melhor níveis de Vibração

de Corpo Todo de 0.6m/s², garantindo que o operador permaneça confortável em toda a troca e minimizando a exposição do operador para vibração na troca de turno.

- O apoio de braço da mini-alavanca **TouchPoint™** apresenta um projeto delineado, e- além disso, às funções hidráulicas- com um botão de buzina e direção, garante que todas as funções principais da empilhadeiras estejam em constante, fácil acesso.
- **A Alça Traseira** com botão de buzina e o assento giratório facilita a condução em marcha ré.
- **Uma coluna de direção ajustável**, com volante de direção de 300 mm com botão giratório.

A Hyster Fortis™ é a empilhadeira mais rápida e fácil de Serviço.

- **Acesso de serviço da carenagem a contrabalançada completo** com layout simplificado de fiação e hidráulica oferece maior acesso aos componentes, o que diminui o tempo de manutenção para consertos não programados e manutenções periódicas.
- **Verificações diárias rápidas, codificadas por cor e sistemas de diagnósticos** podem ser gerenciadas via display de instrumentos.

(*Ciclo de Teste de Produtividade da Hyster: Fica disponível o sistema Hidráulicos de Sensor de Carga nas empilhadeiras com mini-alavancas TouchPoint™).



PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™

PARA OPERAÇÕES EXIGENTES, EM TODA PARTE.

A Hyster fornece um portfólio completo para equipamentos voltados para armazéns, contrabalançadas à combustão e elétricas, movimentadores de containeres e reach stackers. Nosso compromisso é muito mais abrangente do que fornecer empilhadeiras.

Nosso objetivo é oferecer uma parceria completa capaz de atender na totalidade o espectro das soluções de movimentação de materiais: Sempre que precisar de uma consultoria profissional para o gerenciamento de sua frota, suporte em serviços qualificado ou fornecimento confiável de peças, conte com a Hyster.

Nossa rede de distribuidores altamente capacitados oferece um suporte rápido e eficaz. Podendo oferecer pacotes de condições de pagamentos com o melhor custo efetivo. Nosso negócio é atender as suas demandas de movimentação de materiais, te possibilitando à se dedicar no sucesso do seu negócio hoje e no futuro.



HYSTER BRASIL

Rodovia Presidente Castelo Branco, S/N - KM 75,8 - City Castello - Itu - SP. 13308-700 / Tel. +55 11 2396-1800
11/2019 Brasil

A HYSTER , FORTIS e PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS. são marcas comerciais registradas nos Estados Unidos e em outras jurisdições. A MONOTROL® é uma marca comercial registrada, e a DURAMATCH e  são marcas registradas nos Estados Unidos e em determinadas outras jurisdições. Os produtos da Hyster estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As empilhadeiras ilustradas podem apresentar itens opcionais.