



PARCEIROS FORTES.  
EMPIILHADeIRAS ROBUSTAS.™



# Empilhadeira a Diesel, GLP e Dual Fuel

H40-60XT

2.000 - 3.000 KG



# H40XT, H50XT

GERAIS		HYSTER		HYSTER	
1.1	Fabricante				
1.2	Modelo	H40XT	H40XT		
	Transmissão	PowerShift®	PowerShift®		
	Motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L		
	Tipo de freio	Freios a Tambor	Freios a Tambor		
1.3	Tração: elétrica, diesel, gasolina, GLP	GLP	DIESEL		
1.4	Posição do operador	Sentado	Sentado		
1.5	Capacidade nominal / carga nominal	Q (kg)	2000	2000	
1.6	Distância do centro de carga c (mm)		500	500	
1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x (mm)	471	471	
1.9	Distância entre eixo y (mm)		1623	1623	
PESOS		3453		3453	
		kg	4828	725	4828
		kg	1626	1827	1626
PNEUS E CHASSIS		Pneumático		Pneumático	
			7.00x12-14	7.00x12-14	
			6.00x9-12	6.00x9-12	
3.1	Tipo de rodagem		2x   2	2x   2	
3.2	Dimensão do pneu dianteiro		970	970	
3.3	Dimensão do pneu traseiro		993	993	
DIMENSÕES		6°		6°	
		α / β (°)	2170	2170	
		h1 (mm)	140	140	
		h2 (mm)	3292	3292	
		h3 (mm)	4515	4515	
		h4 (mm)	2228	2228	
		h6 (mm)	1129	1129	
		h7 (mm)	349	349	
		h10 (mm)	3528	3528	
		l1 (mm)	2528	2528	
		l2 (mm)	1162	1162	
		b1/b2 (mm)	40x100x1000	40x100x1000	
		e/l/c (mm)	2	A	
		b3 (mm)	1067	1067	
		m1 (mm)	168	168	
		m2 (mm)	190	190	
DADOS DE DESEMPENHO			3649	3649	
		3.4.1	Raio de giro operacional PBR - 1000 x 1200mm		
		3.4.5	Raio de giro	2178	2178
		3.4.6	Raio de giro interno	629	629
		3.4.7	Altura do degrau	415	415
		5.1	Velocidade máxima de percurso, (com carga/sem carga)	18.4	18.6
		5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga	0.65	0.68
		5.3	Velocidade máxima de abatimento, com carga/sem carga	0.58	0.58
		5.5	Força da barra de tração, com carga/sem carga	18.4	12.2
		5.7	Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga	20.2	30.7
		5.9	Tempo de aceleração, com carga/sem carga segundos	4.4	4.7
		5.10	Freio de serviço	Hidráulico	Hidráulico
MOTOR					
		7.1	Fabricante/tipo de motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L
		7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585 / DIN 6271	CV	62
		7.3	Rotações do motor	[rpm]	2700
DADOS ADICIONAIS		7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-)/cm <sup>3</sup>	4
				2351	2351
		10.1	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos	(bar)	0-155
		10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	60
		10.3	Capacidade do tanque do óleo hidráulico litros		46
		10.4	Capacidade do tanque de combustível	litros (DSL)	15.2KG
		10.7	Nível de ruído sonoro (a altura do ouvido do operador)	dB(A)	77
		10.8	Tipo de acoplamento do rebocador/Tipo DIN		Pino

Os dados de especificação tem como base o VDI 2198

## EQUIPAMENTO E PESO:

Pesos (linhas 2.1, 2.2, 2.3) com base nas seguintes especificações: Empilhadeira completa com 3292 mm (H40XT, H50XT) / 3209 mm (H60XT) TOF, torre 2 estágios LFL, carro padrão e garfos de 1.000 mm com sistemas hidráulicos manuais, protetor do operador e pneus de direção e tração pneumáticos.

GERAIS		H50XT		H50XT	
1.2	Modelo	PowerShift®	PowerShift®		
	Transmissão	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L		
	Motor	Freios a Tambor	Freios a Tambor		
	Tipo de freio	GLP	DIESEL		
1.3	Tração: elétrica, diesel, gasolina, GLP	Sentado	Sentado		
1.4	Posição do operador	2000	2000		
1.5	Capacidade nominal / carga nominal	Q (kg)			
1.6	Distância do centro de carga c (mm)	500	500		
1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x (mm)	471	471	
1.9	Distância entre eixo y (mm)		1623	1623	
PESOS		3753		3753	
		kg	5421	832	5421
		kg	1768	1985	1768
PNEUS E CHASSIS		Pneumático		Pneumático	
			7.00x12-14	7.00x12-14	
			6.00x9-12	6.00x9-12	
3.1	Tipo de rodagem		2x   2	2x   2	
3.2	Dimensão do pneu dianteiro		970	970	
3.3	Dimensão do pneu traseiro		993	993	
DIMENSÕES		6°		6°	
		α / β (°)	2170	2170	
		h1 (mm)	140	140	
		h2 (mm)	3292	3292	
		h3 (mm)	4515	4515	
		h4 (mm)	2228	2228	
		h6 (mm)	1129	1129	
		h7 (mm)	349	349	
		h10 (mm)	3589	3589	
		l1 (mm)	2589	2589	
		l2 (mm)	1162	1162	
		b1/b2 (mm)	40x100x1000	40x100x1000	
		e/l/c (mm)	2	A	
		b3 (mm)	1067	1067	
		m1 (mm)	168	168	
		m2 (mm)	190	190	
DADOS DE DESEMPENHO			3707	3707	
		3.4.1	Raio de giro operacional PBR - 1000 x 1200mm		
		3.4.5	Raio de giro	2236	2236
		3.4.6	Raio de giro interno	629	629
		3.4.7	Altura do degrau	415	415
		5.1	Velocidade máxima de percurso, (com carga/sem carga)	18.4	18.6
		5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga	0.65	0.68
		5.3	Velocidade máxima de abatimento, com carga/sem carga	0.58	0.58
		5.5	Força da barra de tração, com carga/sem carga	18.4	12.2
		5.7	Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga	20.2	30.7
MOTOR		5.9	Tempo de aceleração, com carga/sem carga segundos	4.4	4.7
		5.10	Freio de serviço	Hidráulico	Hidráulico
DADOS ADICIONAIS					
		7.1	Fabricante/tipo de motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L
		7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585 / DIN 6271	CV	62
		7.3	Rotações do motor	[rpm]	2700

DADOS ADICIONAIS		MOTOR	
10.1	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos	(bar)	0-155
10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	60
10.3	Capacidade do tanque do óleo hidráulico litros		46

# H60XT

GERAIS	1.1	Fabricante	HYSTER		HYSTER	
	1.2	Modelo	H60XT	H60XT	PowerShift®	PowerShift®
	1.3	Transmissão	PowerShift®		PowerShift®	
	1.4	Motor	PSI 2.4L	YANMAR 3.3L		
	1.5	Tipo de freio	Freios a Tambor		Freios a Tambor	
	1.6	Tração: elétrica, diesel, gasolina, GLP	GLP		DIESEL	
	1.7	Posição do operador	Sentado		Sentado	
	1.8	Capacidade nominal / carga nominal	Q (kg)	3000	3000	
	1.9	Distância do centro de carga c (mm)		500	500	
	2.1	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x (mm)	483	483	
	2.2	Distância entre eixo y (mm)		1700	1700	
PESOS	2.1	Peso total do equipamento	kg	4451	4451	
	2.2	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga)	kg	6460	991	6460
	2.3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga)	kg	2096	2355	2096
PNEUS E CHASSIS	3.1	Tipo de rodagem		Pneumático	Pneumático	
	3.2	Dimensão do pneu dianteiro		28x9-15	28x9-15	
	3.3	Dimensão do pneu traseiro		6.50x10-12	6.50x10-12	
	3.5	Número de rodas, dant./tras. (X = tração)		2x   2	2x   2	
	3.6	Bitola do eixo de tração - dianteira b10	(mm)	970	970	
	3.7	Bitola de direção - traseira b11	(mm)	993	993	
DIMENSÕES	4.1	Inclinação da torre / carro do garfo para frente / para trás	$\alpha / \beta (°)$	6°	6°	6°
	4.2	Altura, torre abaixada	h1 (mm)	2195	2195	
	4.3	Elevação livre □	h2 (mm)	150	150	
	4.4	Elevação dos garfos □	h3 (mm)	3109	3109	
	4.5	Altura da torre totalmente estendida ♦	h4 (mm)	4337	4337	
	4.7	Altura do protetor do operador ▨	h6 (mm)	2250	2250	
	4.8	Altura do assento em relação ao solo ♦	h7 (mm)	1149	1149	
	4.12	Altura do pino reboque	h10 (mm)	369	369	
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	3701	3701	
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2 (mm)	2701	2701	
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	1191	1191	
	4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331	e/l/c (mm)	50x125x1000	50x125x1000	
	4.23	Garfo do carro ISO 2328, classe/tipo A, B		2	A	2
	4.24	Largura externa do carro suporte •	b3 (mm)	1067	1067	
	4.31	Altura livre do solo, (no ponto mais baixo, com carga)	m1 (mm)	188	188	
	4.32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)	m2 (mm)	210	210	
	4.34.1	Largura corredor operacional PBR - 1000 x 1200mm		3802	3802	
	4.35	Raio de giro	Wa (mm)	2324	2324	
	4.36	Raio de giro interno	(mm)	618	618	
	4.43	Altura do degrau	(mm)	435	435	
DADOS DE DESEMPENHO	5.1	Velocidade máxima de percurso, (com carga/sem carga)	km/h	18.4	20.0	18.6
	5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga	m/sec	0.65	0.60	0.68
	5.3	Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga		0.58	0.50	0.58
	5.5	Força da barra de tração, com carga/sem carga □	kN	18.6	13.8	12.2
	5.7	Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga †	%	20.2	30.5	30.7
	5.9	Tempo de aceleração, com carga/sem carga segundos		4.4	5.4	5.0
	5.10	Tempo de frenagem, com carga/sem carga segundos		Hidráulico		Hidráulico
MOTOR	7.1	Fabricante/tipo de motor		PSI 2.4L	YANMAR 3.3L	
	7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585 / DIN 6271	CV	62	61	
	7.3	Rotações do motor onde o torque máximo é atingido	[rpm]	2700	2600	
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-)/cm <sup>3</sup>	4	2351	4
						3320
DADOS ADICIONAIS	10.1	Pressão de alívio para acessórios hidráulicos	(bar)	0-155	0-155	
	10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	60	60	
	10.3	Capacidade do tanque de óleo hidráulico litros		46	46	
	10.4	Capacidade do tanque de combustível	litros (DSL)	15.2KG	52.8L	
	10.7	Nível de ruído sonoro (a altura do ouvido do operador)	dB(A)	77	79	
	10.8	Tipo de acomplhamento do rebocador/Tipo DIN		Pino	Pino	

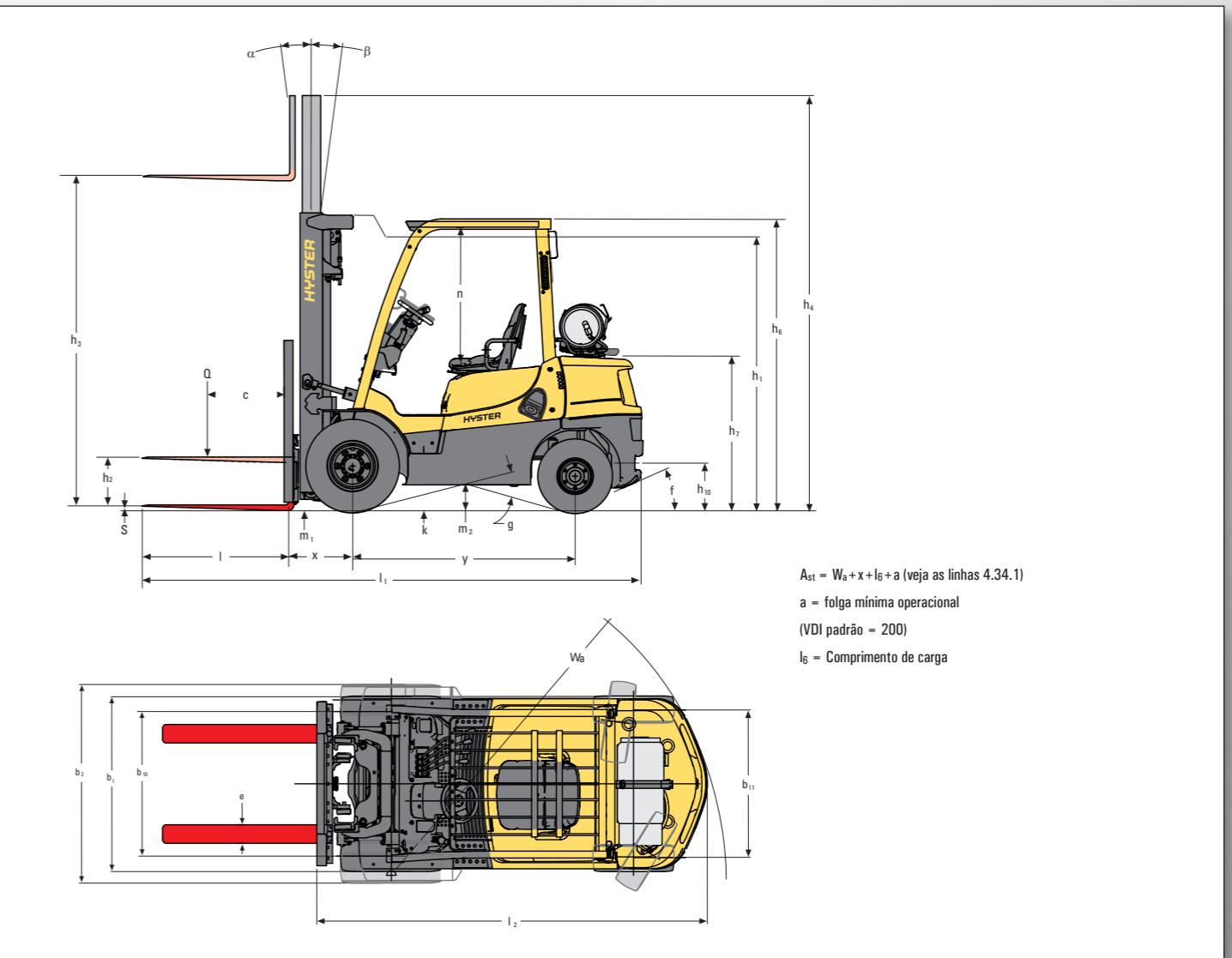
Os dados de especificação tem como base o VDI 2198

## EQUIPAMENTO E PESO:

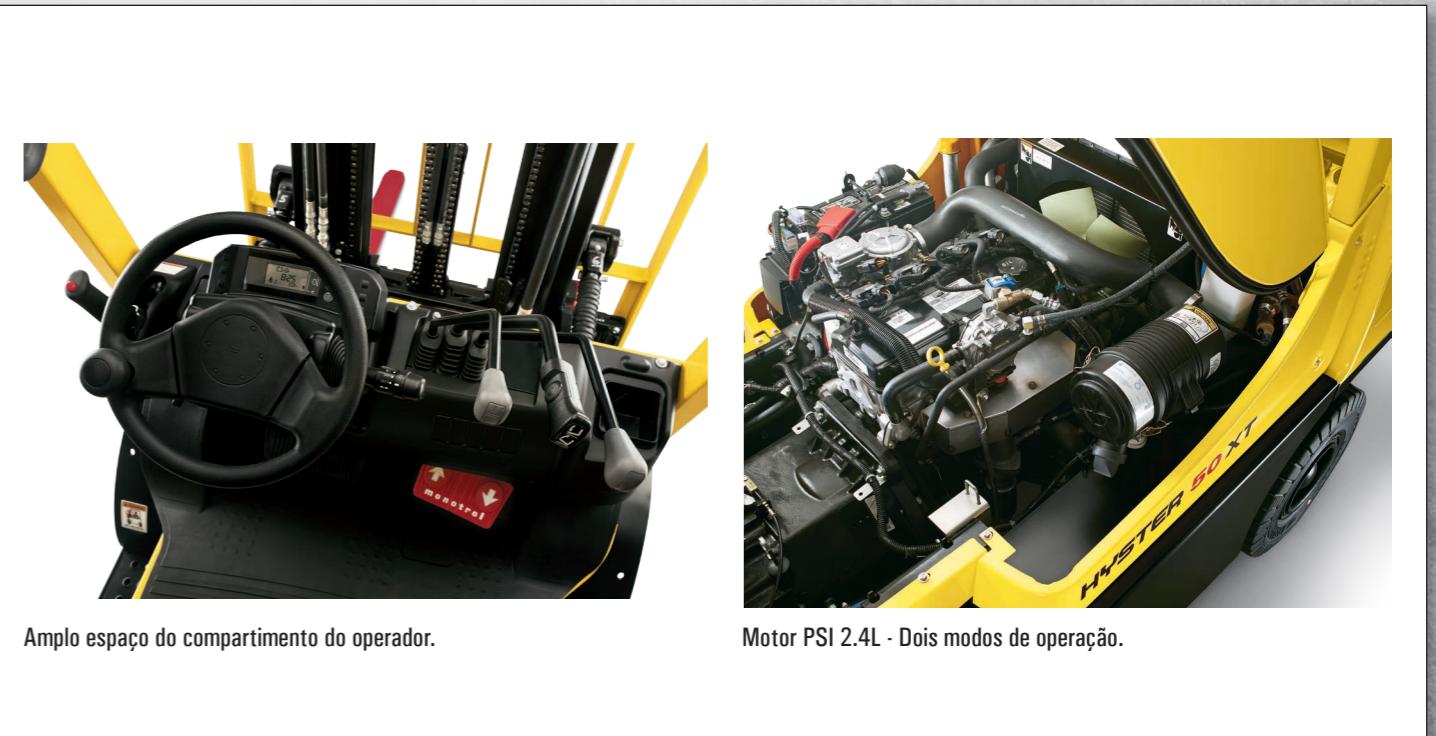
Pesos (linhas 2.1, 2.2, 2.3) com base nas seguintes especificações:

Empiladeira completa com 3292 mm (H40XT, H50XT) / 3209 mm (H60XT) TOF, torre 2 estágios LFL, carro padrão e garfos de 1.000 mm com sistemas hidráulicos manuais, protetor do operador e pneus de direção e tração pneumáticos.

## DIMENSÕES DA EMPILHADORA



## DIFERENCIAIS IMPORTANTES



## INFORMAÇÃO DA TORRE E CAPACIDADE

Os valores mostrados são de equipamento padrão. Ao utilizar equipamentos cuja a configuração não corresponda à padrão, estes valores podem ser alterados. Para informações detalhadas, entre em contato com seu distribuidor Hyster.

### H40-50XT

Torre	Altura Máxima do Garfo (mm)	Inclinação para Trás	Altura Total Abaixada (mm)	Altura Total Estendida (mm)	Elev. Livre (topo garfos) (mm)
2 Estágios Elevação Livre Limitada	3290	6°	2170	4515	140
	3790	6°	2420	5015	140
	4330 <sup>5</sup>	6°	2770	5555	140
3 Estágios Elevação Livre Total	4350 <sup>6</sup>	6°	1970	5570	1380
	4800	6°	2120	6020	1530
	5550	6°	2420	6770	1830
	6000	6°	2620	7220	2030

### H40-60XT – Tabela de Capacidade em kg @ 500mm Centro de Carga

TORRE	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral
			H40XT	H50XT				H40XT	H50XT	
2 Estágios Elevação Livre Limitada	3290	Simples Pneumática	2000	2490	1920	2410	3605	Simples Pneumática	2940	2860
	3790	Simples Pneumática	2000	2490	1910	2400	4605	Simples Pneumática	2810	2700
	4330	Simples Pneumática	1990	2490	1920	2390	-	-	-	-
3 Estágios Elevação Livre Total	4350	Simples Pneumática	2000	2260	1920	2260	4015	Simples Pneumática	2940	2880
	4350	Larga Pneumática	2000	2490	1920	2380	4765	Simples Pneumática	2850	2720
	4350	Simples Superelástica	2000	2490	1920	2380	4765	Larga Pneumática	2850	2740
	4350	Larga Superelástica	2000	2490	1920	2380	4765	Simples Superelástica	2850	2750
	4800	Simples Pneumática	1870	1810	1830	1800	4915	Simples Pneumática	2750	2690
	4800	Larga Pneumática	1910	2330	1830	2280	4915	Larga Pneumática	2820	2690
	4800	Simples Superelástica	1910	2400	1830	2290	5365	Simples Pneumática	2230	2230
	5550	Simples Pneumática	1390	1260	1370	1250	5365	Larga Pneumática	2450	2460
	5550	Larga Pneumática	1730	1680	1660	1680	5365	Simples Superelástica	2720	2580
	5550	Simples Superelástica	1750	1850	1670	1860	-	-	-	-
	5550	Larga Superelástica	1750	2210	1670	2110	-	-	-	-
	6000	Simples Pneumática	1150	1020	1140	990	-	-	-	-
	6000	Larga Pneumática	1470	1400	1460	1380	-	-	-	-
	6000	Simples Superelástica	1590	1500	1560	1500	-	-	-	-
	6000	Larga Superelástica	1640	1840	1560	1850	-	-	-	-

### H40-60XT – Tabela de Capacidade em kg @ 600mm Centro de Carga

TORRE	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral
			H40XT	H50XT				H40XT	H50XT	
2 Estágios Elevação Livre Limitada	3290	Simples Pneumática	1830	2290	1750	2190	3605	Simples Pneumática	2720	2600
	3790	Simples Pneumática	1820	2280	1740	2180	4605	Simples Pneumática	2570	2450
	4330	Simples Pneumática	1810	2260	1750	2170	4605	Larga Pneumática	2570	2450
3 Estágios Elevação Livre Total	4350	Simples Pneumática	1830	2260	1740	2170	4015	Simples Pneumática	2750	2620
	4350	Larga Pneumática	1830	2270	1740	2170	4765	Simples Pneumática	2620	2480
	4350	Simples Superelástica	1830	2270	1740	2170	4765	Larga Pneumática	2620	2500
	4800	Simples Pneumática	1740	1810	1660	1800	4915	Simples Pneumática	2570	2450
	4800	Larga Pneumática	1740	2170	1660	2080	5365	Simples Pneumática	2230	2230
	4800	Simples Superelástica	1740	2170	1670	2080	5365	Simples Pneumática	2230	2230
	5550	Simples Pneumática	1390	1260	1370	1250	5365	Larga Pneumática	2450	2340
	5550	Larga Pneumática	1580	1680	1510	1680	5365	Simples Superelástica	2460	2350
	5550	Simples Superelástica	1590	1850	1520	1860	-	-	-	-
	5550	Larga Superelástica	1590	2000	1520	1920	-	-	-	-
	6000	Simples Pneumática	1150	1020	1140	990	-	-	-	-
	6000	Larga Pneumática	1470	1400	1410	1380	-	-	-	-
	6000	Simples Superelástica	1490	1500	1420	1500	-	-	-	-
	6000	Larga Superelástica	1490	1840	1420	1810	-	-	-	-

### H40-60XT – Tabela de Capacidade em kg @ 750mm Centro de Carga

TORRE	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral	Altura de Elevação dos Garfos (mm)	Tipo de Rodagem	Carro Suporte		Deslocador Lateral
			H40XT	H50XT				H40XT	H50XT	
2 Estágios Elevação Livre Limitada	3290	Simples Pneumática	1600	2010	1540	1930	3605	Simples Pneumática	2390	2290
	3790	Simples Pneumática	1600	2000	1530	1920	4605	Simples Pneumática	2260	2160
	4330	Simples Pneumática	1580	1990	1530	1910	4605	Larga Pneumática	2260	2160
3 estágios Elevação Livre Total	4350	Simples Pneumática	1600	1990	1540	1910	4015	Simples Pneumática	2410	2310
	4800	Simples Pneumática	1600	1810	1460	1800	4765	Simples Pneumática	2300	2190
	4800	Larga Pneumática	1530	1810	1460	1830	4765	Larga Pneumática	2300	2200
	4800	Simples Superelástica	1530	1900	1470	1830	4765	Simples Superelástica	2300	2210
	5550	Simples Pneumática	1390	1260	1330	1250	4915	Simples Pneumática	2260	2160
	5550	Larga Pneumática	1390	1680	1330	1680	5365	Simples Pneumática</		

# PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™ PARA OPERAÇÕES EXIGENTES, EM TODA PARTE.

A Hyster fornece uma gama completa de equipamento para armazém, empilhadeiras elétricas contrabalançadas e à combustão, manipuladores de contêiner e empilhadeiras retráteis. A Hyster se compromete ser muito mais do que uma fabricante de empilhadeira.

Nosso objetivo é oferecer uma parceria completa, capaz de responder ao espectro total dos problemas de manipulação de materiais. Se precisar de consultoria profissional em seu gerenciamento de frota, assistência técnica plenamente qualificada, ou fornecimento de peças confiáveis, você pode confiar na Hyster.

Nossa rede de distribuidores altamente treinada fornece suporte local flexível e especializado. Eles podem oferecer pacotes financeiros com ótimo custo benefício e introduzir programas de manutenção efetivamente gerenciados para garantir que você tenha o melhor valor possível. Nosso negócio é lidar com suas necessidades de movimentação de materiais para que você possa focar no sucesso de sua empresa hoje e no futuro.



## HYSTER BRASIL

Rodovia Presidente Castelo Branco, KM 75,8 S/N - City Castello - Itu - SP.

Caixa Postal 1537 CEP: 13308-240 - Tel. +55 11 2396-1800

12/2018 Brasil



[www.hyster.com.br](http://www.hyster.com.br)



Hyster Brasil



Hyster 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.