



**PARCEIROS FORTES.  
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS™**



# EMPILHADEIRA RETRÁTIL

**R1.6-R2.5**

**1600-2500 KG**



R1.6, R1.6N, R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD

GERAIS	1.1	Fabricante	
	1.2	Modelo	
	1.3	Tração: elétrica, diesel, gasolina	
	1.4	Posição do operador	
	1.5	Capacidade nominal / Carga nominal	Q (kg)
	1.6	Distância do centro de carga	C (mm)
	1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x (mm)
	1.9	Distâncias entre eixos	y (mm)

PESOS	2.1	Peso de serviço (sem carga, com bateria)	kg
	2.3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga) ◆	kg
	2.4	Carga nos eixos, com carga - tração/carga (garfos estendidos)	kg
	2.5	Carga nos eixos, com carga - tração/carga (garfos recuados)	kg

PNEUS / CHASSIS	3.1	Tipo de rodagem	
	3.2	Dimensão da roda de tração	ø (mm x mm)
	3.3	Dimensão da roda de carga	ø (mm x mm)
	3.5	Número de rodas , Tração/Carga (x = rodas de tração)	
	3.7	Distância externa entre as rodas de carga	b <sub>11</sub> (mm)

DIMENSÕES	4.1	Inclinação do carro suporte, frente/trás	α / β (°)
	4.2	Altura da torre (abaixada)	h <sub>1</sub> (mm)
	4.3	Altura da elevação livre	h <sub>2</sub> (mm)
	4.4	Elevação dos garfos	h <sub>3</sub> (mm)
	4.5	Altura da torre (totalmente estendida na parte superior do protetor de carga) ►	h <sub>4</sub> (mm)
	4.7	Altura do protetor do operador (cabine) □	h <sub>6</sub> (mm)
	4.8	Altura do assento em relação ao solo	h <sub>7</sub> (mm)
	4.10	Altura da parte superior da patola em relação ao solo	h <sub>8</sub> (mm)
	4.19	Comprimento total (até a ponta do garfos)	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20	Comprimento até o protetor de carga	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Largura total ▲	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)
	4.22	Dimensões do garfo ISO2331	s/e/l (mm)
	4.23	Dimensões do carro suporte ISO 2328, classe/tipo A, B	
	4.24	Largura do carro suporte	b3 (mm)
	4.25	Distância entre face externa dos garfos ✱	b <sub>5</sub> (mm)
	4.26	Distância entre as faces internas das patolas	b <sub>4</sub> (mm)
	4.28	Distância do movimento retrátil da torre	l <sub>4</sub> (mm)
	4.31	Altura livre do solo (abaixo da torre, com carga)	m <sub>1</sub> (mm)
	4.32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)	m <sub>2</sub> (mm)
	4.34.1	Largura corredor operacional PBR - 1000x1200mm (considerando a folga de 200mm conf. VDI 2198)*	Ast (mm)
	4.34.2	Largura corredor operacional EUR - 800x1200mm (considerando a folga de 200mm conf. VDI 2198)*	Ast (mm)
DADOS DE DESEMPENHO	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga ●	km/h
	5.2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga ●	m/s
	5.3	Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga	m/s
	5.4	Velocidade de retração, com carga/sem carga	m/s
	5.7	Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga	%
	5.8	Capacidade máxima de vencer rampa, com carga/sem carga	%
	5.10	Freio de serviço	

UNIDADE DE ENERGIA	6.1	Taxa nominal do motor de tração S2 60 min (kW)	
	6.2	Taxa nominal do motor de elevação em S3 15%	kW
	6.3	Bateria em conformidade com a DIN 4353/35/36 A, B, C, sem	
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal K5	(V)/(Ah)
	6.5	Peso da bateriaⓈ	kg
	6.6	Consumo de energia de acordo com a EN 16796	kWh/h

MECANISMO DE TRACÇÃO / ELEVAÇÃO	8.1	Tipo da unidade de tração	

DADOS ADICIONAIS	10.1	Pressão operacional para acessórios	bar
	10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min
	10.7	Nível de pressão sonora no banco do operador	dB(A)

HYSTER	HYSTER	HYSTER
R1.6 BR	R1.6N	R1.6HD BR
Elétrica (bateria)	Elétrica (bateria)	Elétrica (bateria)
Sentado	Sentado	Sentado
1600	1600	1600
600	600	600
308	202	293
1450	1450	1450

3546		3498		4224	
2103	1443	1955	1543	2428	1796
810	4336	757	4341	979	4845
1779	3367	1514	3584	2104	3720

NDIItthane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane		
343 x 140			343 x 140			343 x 140		
285 x 100			285 x 100			285 x 100		
1x/2			1x/2			1x/2		
1155			1025			1155		

2 / 4			2 / 4			2 / 4		
3399			2195			4441		
2852			1648			3884		
8500			5000			11400		
9063			5563			11963		
2175			2175			2175		
1082			1082			1082		
308			308			308		
2523			2629			2538		
1373			1479			1388		
1265			1125			1265		
1200	100	40	1150	120	40	1200	100	40
2A			2A			2A		
700			700			700		
260/680			260/680			260/680		
900			795			900		
491			385			491		
75			75			75		
85			85			85		
2941			3017			2954		
2896			2976			2909		
1718			1700			1718		
1845			1845			1845		
371			371			371		

11/11 (14/14)	11/11 (14/14)	11/11 (14/14)
0,32/0,63 (0,42/0,73)	0,32/0,63 (0,42/0,73)	0,32/0,63 (0,42/0,73)
0,55	0,55	0,55
0,17   0,17	0,17   0,17	0,17   0,17
7/10 (14/20)	7/10 (14/20)	12/18
14/20 (14/20)	14/20 (14/20)	12/18
Elétrico	Elétrico	Elétrico

5,4 (9,6)	5,4 (9,6)	9,6
9,9 (14)	9,9 (14)	14
C	B	C
48/760 ■	48/700 ■	48/760 ■
1119	1119	1119
3,01 (2,96)	3,01 (2,96)	2,72

AC	AC	AC

180	180	180
20	20	20
<69,7	<69,7	<69,7

Os dados de especificação tem como base o VDI 2198.

HYSTER®		HYSTER®		HYSTER®		1.1	GERAIS
R2.0		R2.0HD BR		R2.5		1.2	
Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)		1.3	
Sentado		Sentado		Sentado		1.4	
2000		2000		2500		1.5	
600		600		600		1.6	
343		315		436		1.8	
1500		1550		1670		1.9	

3801		4617		4230		2.1	PESOS
2296	1504	2577	2040	2565	1665	2.2	
770	5030	985	5632	876	5855	2.3	
1971	3829	2149	4468	2306	4424	2.4	

NDIIThane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane			NDIIThane/NDIIThane			3.1	PNEUS / CHASSIS
343 x 140			343 x 140			343 x 140			3.2	
285 x 100			350 x 110			350 x 140			3.3	
1x/2			1x/2			1x/2			3.5	
1155			1153			1183			3.7	

2 / 4			2 / 4			2 / 4			4.1	DIMENSÕES
2195			3227			2195			4.2	
1582			2614			1582			4.3	
4650			7750			4650			4.4	
5263			8363			5263			4.5	
2175			2175			2175			4.7	
1082			1082			1082			4.8	
308			373			373			4.10	
2538			2615			2615			4.19	
1388			1465			1465			4.20	
1265			1273			1345			4.21	
1150	120	40	1200	120	40	1150	120	45	4.22	
2A			2A			2A			4.23	
700			700			700			4.24	
260 / 680			260 / 680			260 / 680			4.25	
900			900			900			4.26	
541			496			666			4.28	
75			75			75			4.31	
85			65			85			4.32	
2960			3032			3044			4.34.1	
2913			2986			2992			4.34.2	
1767			1815			1930			4.35	
1895			1978			2098			4.37	
371			371			371			4.43	

11/11 (14/14)		14/14		11/11 (14/14)		5.1	DADOS DE DESEMPENHO
0,37/0,64		0,37/0,68		0,30 / 0,64		5.2	
0,55 / 0,50		0,55		0,55 / 0,50		5.3	
0,17   0,17		0,17   0,17		0,17   0,17		5.4	
12/20		11/16		10/18		5.7	
12/20		11/16		10/18		5.8	
Elétrico		Elétrico		Elétrico		5.10	

9,6		9,6		9,6		6.1	UNIDADE DE ENERGIA
14		14		14		6.2	
C		C		C		6.3	
48 / 700 ■		48 / 840 ■		48 / 840 ■		6.4	
1119		1306		1306		6.5	
3,9		3,65		4,08		6.6	

AC		AC		AC		8.1	MECANISMO DE TRACÇÃO / ELEVAÇÃO
----	--	----	--	----	--	-----	---------------------------------

180		180		180		10.1	DADOS ADICIONAIS
20		20		20		10.2	
<69.7		<69.7		<69.7		10.7	

#### NOTA:

As especificações são afetadas pela condição do veículo e sua especificação, bem como pela natureza e condição da área de aplicação. Informe seu distribuidor sobre a natureza e condição da área de operação intencionada na aquisição de sua Empilhadeira Hyster®.

- ▶ Com encosto de carga h4 + 508 mm (R1.6-R1.6N-R1.6HD), + 443 mm (R2.0-R2.5 R2.0HD).
- Com sinalização h6 + 120 mm;
- ▲ Com proteções laterais das rodas de carga 1289 mm (R1.6-R2.0-R1.6HD), 1153 mm (R1.6N), 1299 mm (R2.0HD), 1373 mm (R2.5).
- ⊗ Estes valores podem variar de +/- 5%.
- ◆ Garfos retraídos.
- Informações sobre a bateria
- Valores nos suportes são opcionais
- ✖ Curso de deslocamento lateral +/-75mm em todas as empilhadeiras. Reduzido a +/-25mm para R1.6N.
- \* O cálculo do AST foi revisado com base nos padrões PBR e EURO, considerando espaçamentos centro a centro (CC) de 600 mm para PBR e 500 mm para EURO.

#### TABELAS DA TORRE

- ▶ R1.6, R1.6N & R1.6HD- Com protetor de carga 1000 mm de altura, h4 + 508 mm
- ▶ R2.0, R2.5 & R.0HD- com protetor de carga 1000 mm de altura, h4 + 443 mm
- ❖ A composição do peso contempla: conjunto da torre (haste, cilindros, corrente, polia) + óleo.  
Excluídos: garfos e acessórios
- ★ Com protetor de carga 700 mm largura, 1000 mm de altura, peso + 13 kg

#### TABELAS DA BATERIA

- ▣ Com proteções laterais das rodas de carga 1289 mm (R1.6-R2.0-R1.6HD), 1153 mm (R1.6N), 1299 mm (R2.0HD), 1373 mm (R2.5).
- ⊗ Estes valores podem variar de +/- 5%.
- ← Garfos retraídos.
- ✖ Curso de deslocamento lateral +/-75mm em todas as empilhadeiras.

Todos os pesos (2.1 a 2.5) estão com a torre abaixada e garfos padrões.

#### EQUIPAMENTO E OPÇÕES PADRÕES

- ✓ Inclui:
  - Final de curso abaixado na elevação.
  - Parada suave no abaixamento.
  - Altura controlada do amortecimento da torre sobre a seção de elevação/principal livre da torre.
  - Indicador de altura
- ✓ Bateria DIN C no R1.6 / R2.0 / R2.5 /R1.6HD / R2.0HD
- Bateria DIN B no R1.6N

#### AVISO

Deve-se tomar cuidado ao manusear cargas elevadas. Quando o carro e/ou a carga está 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 devem ler, entender e seguir as instruções contidas no Manual de Operação.

Todos os valores são nominais e estão sujeitos a tolerâncias. Para mais informações, entre em contato com o fabricante.

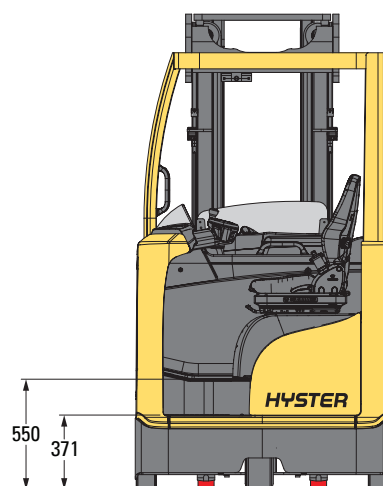
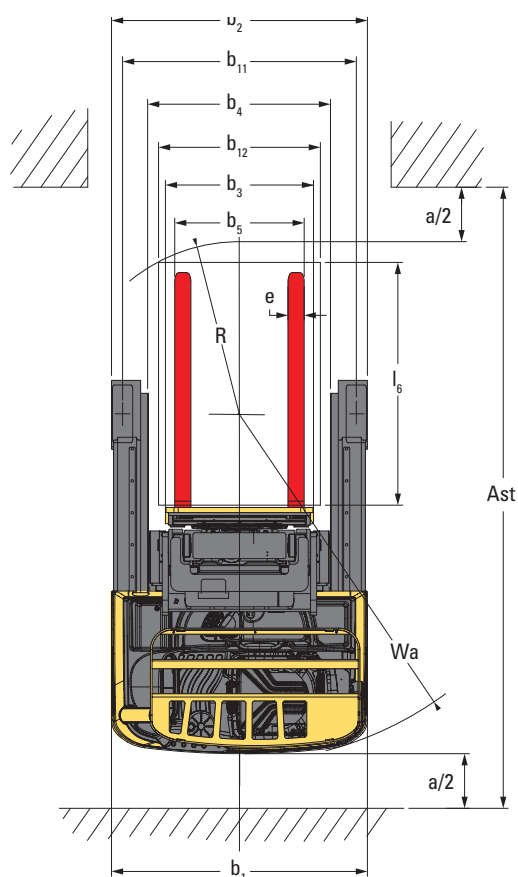
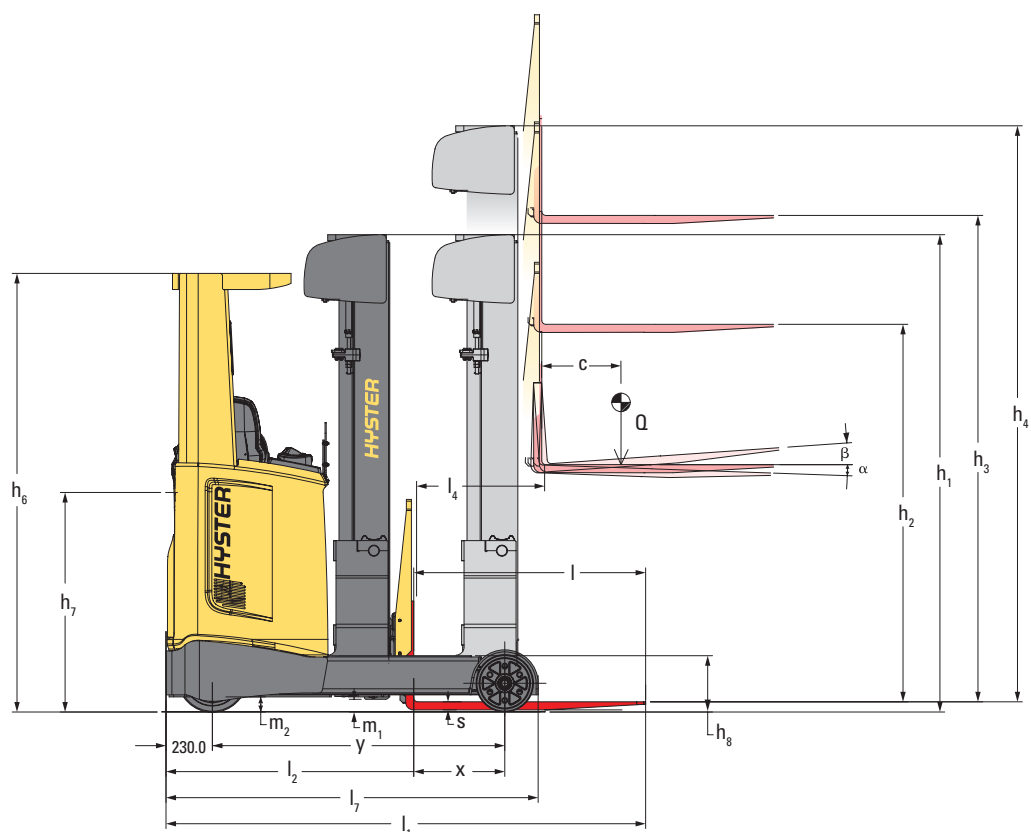
Os produtos da Hyster® estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

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

#### CE Segurança:

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

## DIMENSÕES DA EMPILHADEIRA - PADRÃO



$$Ast = Wa + R + a$$

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$a = 200\text{mm}$

$l_6 = \text{Comprimento da carga}$

$b_{12} = \text{Largura da carga}$

Todos os valores são nominais e estão sujeitos a tolerâncias. Para mais informações, entre em contato com o fabricante. Os produtos da Hyster® estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações dos modelos apresentam itens opcionais. Os valores podem variar de acordo com as configurações.

EQUIPAMENTO E OPÇÕES PADRÃO

Característica		R1.6	R1.6N	R2.0/2.5	R1.6HD	R2.0HD
COMPARTIMENTO DO OPERADOR	Degrau de embarque / desembarque intermediário	■	■	■	■	■
	Alça de embarque / desembarque no protetor do operador	■	■	■	■	■
	Alça de embarque sob o descanso de braço	■	■	■	■	■
	Minialavancas AccuTouchTM com ajustes no apoio de braço	■	■	■	■	■
	Banco com suspensão total - deslocamento da suspensão de 60 mm	○	■	■	■	○
	Banco com suspensão total - deslocamento da suspensão de 80 mm	■	○	○	○	■
	Cinto de Segurança	■	○	○	○	■
	Banco aquecido	○	+	+	○	○
	Assento em SKAI	■	■	■	■	■
	Display padrão	■	■	■	■	■
	Display Premium com tela sensível ao toque	○	○	○	○	○
	Coluna da direção ajustável	■	■	■	■	■
	Freio de estacionamento automático	■	■	■	■	■
	Esterçamento de 360°	■	■	■	■	■
	Modo de seleção da direção pelo Operador de 180 / 360° (botão)	○	○	○	○	○
PERFORMANCE	Velocidade de deslocamento de 11 km/h	■	■	+	■	+
	Velocidade de deslocamento de 14 km/h com frenagem elétrica da roda de carga	○	○	■	○	■
	Velocidade de deslocamento reduzida no avanço da torre	■	■	■	■	■
	Velocidade reduzida sobre a elevação livre	■	■	■	■	■
DESEMPENHO	Torre de 3 estágios / inclinação do carro	■	■	■	■	■
	Amortecimento da torre em elevação livre/seções principais de elevação - montagem fixa do sensor da torre de 4 estágios / inclinação do carro	○	■	■	■	○
	Pacote de conforto de elevação	○	○	○	○	■
	Pacote de desempenho de elevação	○	○	+	○	+
	Laser indicador de altura dos garfos (acima da elevação livre)	○	○	○	○	○
	Centralização automática de deslocamento lateral	○	○	○	○	○
	Nivelamento automático do garfo na posição horizontal	○	○	○	○	○
	Pré-seletor de altura (com / sem dispositivo de detecção de paleta) (Requer display premium)	○	○	○	○	○
	Câmera / monitor instalado no garfo	○	○	○	○	○
	Indicador de peso	○	○	○	○	○
	Suporte universal para acessórios	○	○	○	○	○
	Porta bebida e bandeja de documento	+	○	○	+	+
	Prancheta A4	+	○	○	+	+
	Porta rolo de estiramento	○	○	○	○	○
	Limite de elevação da torre - 1 alt prog	○	○	○	○	○
	Limite de elevação da torre - 2 alt prog	○	○	○	○	○
	Limite de abaixamento (com opção de ultrapassagem)	○	○	○	○	○
	Luz intermitente	○	○	○	○	○
	Luz de trabalho direcionada aos garfos	○	○	○	○	○
	Luz de trabalho contrária aos garfos	○	○	○	○	○
	Proteção de policarbonato no protetor do operador	○	○	○	○	○
	Proteção de grade metal na proteção do operador	○	○	○	○	○
	Proteção superior/frontal na roda de carga	○	■	■	○	■
	Preparação para ambiente de alta temperatura	■	○	○	■	■
	Troca da bateria lateral - roletes da bandeja da bateria	■	○	○	■	■
	Cabo de extensão	+	○	○	+	+
	Recorte no protetor do operador para drive-in	○	○	○	○	○
	Rodas de tração e carga antiestática	+	○	○	+	+
	Rodas de tração e carga de superfície úmida	○	○	○	○	○
	Roletes para guias laterais	○	○	R2.0	○	+
	Conversor DC 12V	○	○	○	○	○
	Alarme sonoro	○	○	○	○	○
	Protetor de cargas 1000 mm de altura em relação ao solo	■	○	○	■	■
	Espelhos retrovisores	○	○	○	○	○
	Câmera na torre	○	○	○	○	○
	Câmera no protetor de carga	○	○	○	○	○
	Iluminação - Luz Vermelha (Redspot)	○	○	○	○	○
	Iluminação - Luz Azul (Bluespot)	○	○	○	○	○
CHASSIS / BATERIAS	Largura de chassi (máx): 1265 mm	■	+	R2.0	■	+
	1125 mm	+	■	+	+	+
	1345 mm	+	+	R2.5	+	■
	Tamanhos da bateria: 420 - 465 Ah	○	○	+	+	+
	560 - 620 Ah	○	○	R2.0	○	+
	700 - 775 Ah	○	○	○	○	○
	840 - 930 Ah	+	+	R2.5	+	○

(1) Inclui:

Redução da velocidade no final de curso da elevação. Redução da velocidade no final de curso de abaixamento.

Amortecimento controlado nas transições dos perfis da torre.

Indicador de Altura.

■ Padrão

○ Opcional:

+ Não disponível

(2) Bateria DIN C na R1.6/R2.0/R2.5/R1.6HD/R2.0HD

Bateria DIN B na R1.6N

# INFORMAÇÕES SOBRE A TORRE

Os valores mostrados são de equipamento padrão. Ao utilizar equipamento não padrão estes valores podem mudar. Para informações detalhadas, entre em contato com seu revendedor Hyster® .

## R1.6 & R1.6N

Torre padrão - 3 estágios, elevação livre total (1.600 kg)

Tipo de fabricante		Elevação (h <sub>3</sub> ) mm	Elevação Livre (h <sub>2</sub> ) mm	Altura, torre abaixada h <sub>1</sub> mm	Altura da torre, estendida▶ (h <sub>4</sub> ) mm	Peso ❖ ★ kg
R1.6	R1.6N	5000	1648	2195	5563	911
		5250	1734	2281	5813	936
		5500	1820	2367	6063	961
		5750	1906	2453	6313	986
		6000	1992	2539	6563	1010
		6250	2078	2625	6813	1035
		6500	2164	2711	7063	1060
		6750	2250	2797	7313	1090
		7000	2336	2883	7563	1115
		7250	2422	2969	7813	1140
		7500	2508	3055	8063	1164
		7750	2594	3141	8313	1220
		8000	2680	3227	8563	1244
		8250	2766	3313	8813	1269
		8500	2852	3399	9063	1299
		8750	2938	3485	9313	1324
		9000	3024	3571	9563	1349
		9250	3110	3657	9813	1376
		9500	3196	3753	10063	1407
		9750	3282	3839	10313	1431
		10000	3368	3925	10563	1460
		10250	3454	4011	10813	1485
		10500	3540	4097	11063	1509

## R2.0 & R2.5

Torre padrão - 3 estágios, elevação livre total (2.000 kg / 2.500 kg)

Tipo de fabricante		Elevação (h <sub>3</sub> ) mm	Elevação Livre (h <sub>2</sub> ) mm	Altura, torre abaixada h <sub>1</sub> mm	Altura da torre estendida ▶ (h <sub>4</sub> ) mm	Peso ❖ ★ (kg)
R2.0  R2.5		4650	1582	2195	5263	958
		4900	1668	2281	5513	985
		5150	1754	2367	5763	1012
		5400	1840	2453	6013	1038
		5650	1926	2539	6263	1065
		5900	2012	2625	6513	1092
		6150	2098	2711	6763	1118
		6400	2184	2797	7013	1150
		6650	2270	2883	7263	1177
		6900	2356	2969	7513	1204
		7150	2442	3055	7763	1230
		7400	2528	3141	8013	1288
		7650	2614	3227	8263	1314
		7900	2700	3313	8513	1341
		8150	2786	3399	8763	1373
		8400	2873	3485	9013	1402
		8650	2959	3571	9263	1431
		8900	3045	3657	9513	1461
		9150	3131	3753	9763	1490
		9400	3217	3839	10013	1520
		9650	3303	3925	10263	1549
		9900	3389	4011	10513	1579
		10150	3475	4097	10763	1608
		10400	3561	4183	11013	1638

R1.6HD

Torre padrão - 3 estágios, elevação livre total (1.600 kg)

Tipo de fabricante	Elevação (h <sub>3</sub> ) mm	Elevação Livre (h <sub>2</sub> ) mm	Altura, torre abaixada h <sub>1</sub> mm	Altura da torre estendida» (h <sub>4</sub> ) mm	Peso ❖ ★ (kg)
R1.6HD	7900	2680	3227	8463	1376
	8150	2766	3313	8713	1404
	8400	2852	3399	8963	1438
	8650*	2938	3485	9213	1467
	8900	3024	3571	9463	1495
	9150	3110	3657	9713	1523
	9400	3196	3753	9963	1558
	9650*	3282	3839	10213	1586
	9900	3368	3925	10463	1649
	10150	3454	4011	10713	1677
	10400	3540	4097	10963	1706
	10650*	3626	4183	11213	1734
	10900	3712	4269	11463	1763
	11150	3798	4355	11713	1791
	11400*	3884	4441	11963	1819

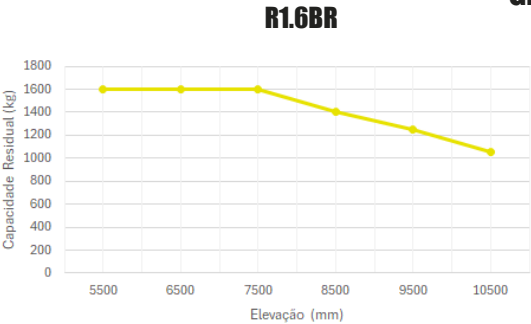
\*Produção local

R2.0HD

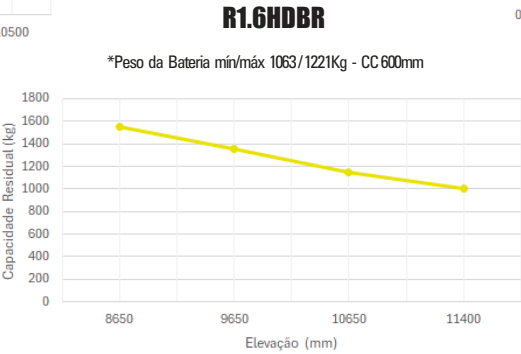
Torre padrão - 3 estágios, elevação livre total (2.000 kg)

Tipo de fabricante	Elevação (h <sub>3</sub> ) mm	Elevação Livre (h <sub>2</sub> ) mm	Altura, torre abaixada h <sub>1</sub> mm	Altura da torre estendida» (h <sub>4</sub> ) mm	Peso ❖ ★ (kg)
R2.0HD	7750	2614	3227	8363	1402
	8000	2700	3313	8613	1431
	8250	2786	3399	8863	1465
	8500	2872	3485	9113	1494
	8750	2958	3571	9363	1523
	9000	3044	3657	9613	1552
	9250	3130	3753	9863	1587
	9500	3216	3839	10113	1615
	9750	3302	3925	10363	1678
	10000	3388	4011	10613	1707
	10250	3474	4097	10863	1736
	10500	3560	4183	11113	1765
	10750	3646	4269	11363	1793
	11000	3732	4355	11613	1822
	11250	3818	4441	11863	1851
	11500	3904	4527	12113	1880
	11750	3990	4613	12363	1908
	12000	4076	4699	12613	1937
	12250	4162	4785	12863	1966
	12500	4248	4871	13113	1995
	12750	4334	4957	13363	2024
	13000	4420	5043	13613	2051
	13250	4506	5129	13863	2080
	13500	4592	5215	14113	2109
	13750	4678	5301	14363	2138
	14000	4764	5387	14613	2167

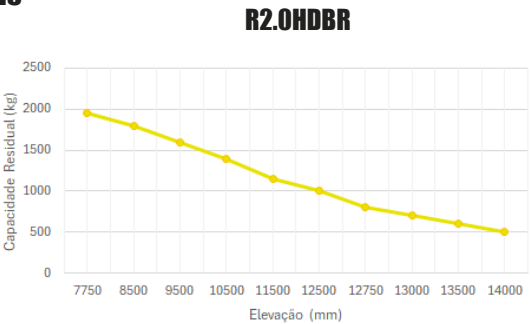
Gráficos de Capacidades Residuais



\*Peso da Bateria mín/máx 1063/1221Kg - CC 600mm

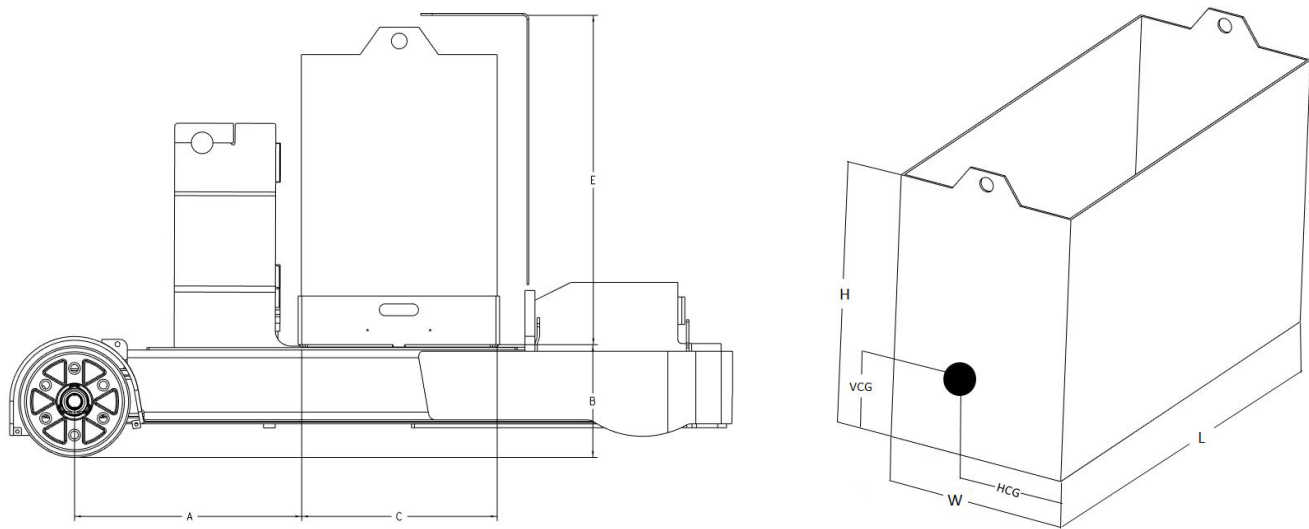


\*Peso da Bateria mín/máx 1063/1221Kg - CC 600mm



\*Peso da Bateria mín/máx 1240/1433Kg - CC 600mm

BATERIA E COMPARTIMENTO



Dimensões de bateria R1.6 BR

Dimensões			R1.6 BR	R1.6 BR	R1.6 BR	R1.6 BR
	1.1	Comprimento	L (mm)	1220	1220	1220
	1.2	Largura	W (mm)	352	424	424
	1.3	Altura	H (mm)	784	784	784
	1.4	Peso	(kg)	963	1102	1188
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 456	48 / 456	48 / 608

Dimensões de bateria R2.0HD BR

Dimensões			R2.0HD BR	R2.0HD BR	R2.0HD BR
	1.1	Comprimento	L (mm)	1220	1220
	1.2	Largura	W (mm)	424	496
	1.3	Altura	H (mm)	784	784
	1.4	Peso	(kg)	1188	1290
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 608	48 / 840



## Dimensões de bateria R1.6N

Dimensões				R1.6N	R1.6N
	1.1	Comprimento	L (mm)	1035	1035
	1.2	Largura	W (mm)	443	443
	1.3	Altura	H (mm)	784	784
	1.4	Peso	(kg)	930	1056
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 456	48 / 580

## Dimensões de bateria R1.6HD BR

Dimensões				R1.6HD BR	R1.6HD BR
	1.1	Comprimento	L (mm)	1220	1220
	1.2	Largura	W (mm)	424	424
	1.3	Altura	H (mm)	784	784
	1.4	Peso	(kg)	1188	1140
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 608	48 / 760

## Dimensões de bateria R2.0

Dimensões				R2.0	R2.0
	1.1	Comprimento	L (mm)	1220	1220
	1.2	Largura	W (mm)	424	424
	1.3	Altura	H (mm)	784	784
	1.4	Peso	(kg)	1188	1140
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 608	48 / 760

## Dimensões de bateria R2.5

Dimensões				R2.5	R2.5	R2.5
	1.1	Comprimento	L (mm)	1220	1220	1220
	1.2	Largura	W (mm)	424	424	496
	1.3	Altura	H (mm)	784	784	784
	1.4	Peso	(kg)	1188	1140	1320
	1.5	Altura dos roletes em relação ao solo	B (mm)	325	325	325
	1.6	Tensão / Capacidade	(V) / (Ah)	48 / 608	48 / 760	48 / 864

As opções de baterias aqui apresentadas são ilustrativas, consulte as opções disponíveis com nossos representantes comerciais.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A Empilhadeira Retrátil Hyster é projetada para operações eficientes em grandes alturas, com excelente estabilidade, visibilidade, manobrabilidade e controle. É construída com as características distintas de qualidade da Hyster:

- Robusta;
  - Inteligente;
  - Confiável;
  - Eficiente.
- A Empilhadeira Retrátil apresenta projeto de estrutura de duas peças modulares, compartimento do operador e protetor do operador.
  - Estrutura de base rígida e resistente, totalmente soldada, disponível em duas larguras básicas e quatro diferentes comprimentos para combinar com a demanda de exigências de aplicações.
  - O compartimento do operador é uma estrutura soldada em peça única desenvolvida para durabilidade a longo prazo.
  - O projeto do protetor do operador, com pilar em formato oval e um tubo curvado interno arredondado para modelos de empilhadeira padrão, fornece uma excelente visibilidade.
  - A nova torre incorpora novos perfis de projeto exclusivos da Hyster, que reduzem a largura total do canal da torre.
  - A tecnologia CANbus Dual reduz a complexidade de fiação para aumento de confiabilidade.
  - Peças comuns com outras empilhadeiras contrabalançadas com confiabilidade e durabilidade comprovada.
  - Rodas de cargas com a parte superior e a frente parcialmente protegida com cobertura lateral opcional de roda de carga reduz dano à roda de carga e aumenta a vida útil da Empilhadeira Retrátil.

### PRODUTIVIDADE

- O motor de tração de 2 estágios Hyster® reforçado proporciona aceleração poderosa e um aumento na velocidade de deslocamento de até 14 km/h. A torre, por sua vez, fornece 0,68 m/s na velocidade de elevação de até 14 metros.

- A seleção abrangente da torre possibilita que a empilhadeira seja configurada de acordo com as necessidade da aplicação.
- Dois modos de esterçamento: esterçamento de 360 graus como padrão e com opção de chave de esterçamento de 180/360 graus ao pressionar o botão.
- A total infraestrutura AC na tração, os motores de tração e hidráulico permitem mudanças perfeitas na direção de deslocamento, aumentando velocidades de ciclos e o controle de operações de manipulação de palete.
- A redução ajustável de velocidade em curva fornece a manipulação suave de carga e o controle de direção precisa.
- Módulo de minilavanca TouchPoint ou o projeto de fábrica de Joystick com controle de mini-joystick permitem que todas as funções hidráulicas principais sejam controladas manualmente, na posição retrátil manual, com a ponta dos dedos.
- Duas opções do protetor do operador Drive-In com escolha do chassis padrão ou estreito para combinar as exigências de aplicações e fornecer excelente manobrabilidade.
- Os modos de desempenho ECO-eLo e HiP para configurações de combinação de aplicação.

### ERGONOMICOS

- O layout de compartimento do operador otimizado para mais espaço ergonômico. A altura do degrau de fábrica mais baixo de 371mm fornece entrada/saída melhoradas com três pontos de contato.
- O layout do pedal aumenta o espaço útil do piso do operador com baixa resistência dos pedais posicionados no assoalho. É levemente curvado para a posição mais ergonômica dos pés.
- O interruptor de presença do operador é levemente rotacionado à linha intermediária fora do banco para melhorar a posição do pé esquerdo do operador.
- Três diferentes bancos MSG-20,MSG-65 e SC29

com opções adicionais, que fornecem um maior conforto ao operador.

- Apoio lombar adicional e um ângulo de encosto totalmente ajustável (com uma faixa de configuração de 5° a 30°) asseguram um conforto ideal para o operador em todo o desvio.
- A coluna de direção é ajustável no comprimento em 10 posições para melhor posição ergonômica do volante.
- Display posicionado em frente ao operador para permitir fácil leitura sem visibilidade interrompida.
- Várias possibilidades de armazenamento integrado do painel de instrumento, suporte de apoio universal opcional e provisão de clipboard.
- A roda de tração se move automaticamente na posição do centro quando a empilhadeira é ativada.
- A nova torre com posição de cilindros de elevação otimizados para melhor visibilidade incorpora novos perfis exclusivos, que reduzem a largura total do canal da torre.

#### **BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO**

- Os motores de 9,9 kW e 14 kW proporcionam aceleração poderosa e deslocamento aumentado para desempenho superior e aumento de movimentos de cargas por hora.
- O modo ECO-eLo reduz a velocidade de aceleração, proporcionando uma eficiente diferença de consumo de energia de 5%.
- A frenagem regenerativa dissipa o calor gerado no motor, aumentando o efeito da frenagem e

reduzindo o custo com manutenção.

- As empilhadeiras são classificadas na norma IP65, para proteção contra entrada de poeira e água.
- Alto nível das peças comuns com outros produtos da Hyster com comprovada confiabilidade e durabilidade para fácil manutenção.

#### **OPERACIONALIDADE**

- O display padrão fornece mais status críticos dos componentes e códigos de erros. O display de tela sensível ao toque da empilhadeira instalado de fábrica oferece atualizações regulares do software.
- A porta articulada na frente da empilhadeira fornece total acesso ao compartimento do motor e hidráulicos para facilitar o serviço e a manutenção de todos os componentes.
- As tecnologias VCM (Gerenciador de Controle de Veículo) e a Dual CANbus facilitam a identificação de falhas dos componentes e do chicote.
- A tecnologia AC minimiza a dependência das peças mecânicas. Isto leva a uma redução nos custos de manutenção sobre a vida útil da empilhadeira.
- 100% livre de vazamento em acoplamentos hidráulicos de rápida conexão e desconexão, evitando qualquer derramamento no processo de manutenção.
- Intervalos de serviços para trocas de óleo e do filtro hidráulico de 3000 h e, no caso do óleo de transmissão, 1000 h.
- Garantia padrão- 12 meses (2000 h).

# PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™

## PARA OPERAÇÕES EXIGENTES, EM TODA PARTE.

A Hyster® fornece um portfólio completo para equipamentos voltados para armazéns, contrabalançados à combustão e elétricos, movimentadores de contêineres 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 as 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 capacitada oferece um suporte rápido e eficaz disponibilizando pacotes de condições de pagamentos com o melhor custo efetivo. Nosso negócio é atender as suas demandas de movimentação de materiais, possibilitando que você se dedique ao sucesso do seu negócio hoje e no futuro.



CENTRAL DE RELACIONAMENTO • 0800 720-6677 • HYSTER.COM



/HYSTERBR



/HYSTERBRASIL



HYSTER BRASIL