



**PARCEIROS FORTES.  
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS™**



# **TRANSPALETEIRA ELÉTRICA COM OPERADOR A PÉ**

**P2.0 - 2.2 POWER PLUS**

**2.000 - 2.200 KG**



# P2.0, P2.2

GERAIS	1.1	Fabricante	
	1.2	Modelo	
	1.3	Tração: elétrica	
	1.4	Tipo de operação	
	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	Distância entre eixo ❖	y (mm)

PESOS	2.1	Peso total do equipamento ❖ ⊗	kg
	2.2	Carga por eixo dianteiro / traseiro (com carga) ❖	kg
	2.3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga) ❖	kg

PNEUS / CHASSIS	3.1	Tipo de rodagem	
	3.2	Dimensão do pneu dianteiro	ø (mm x mm)
	3.3	Dimensão do pneu traseiro	ø (mm x mm)
	3.4	Rodas adicionais (dimensões)	ø (mm x mm)
	3.5	Número de rodas, diant./tras. (x = tração)	
	3.6	Distância entre as rodas de apoio	b <sub>10</sub> (mm)
	3.7	Distância entre as rodas de carga	b <sub>11</sub> (mm)

DIMENSÕES	4.4	Máxima elevação dos garfos	h <sub>3</sub> (mm)
	4.9	Altura do timão em relação ao nível do solo (min./max.)	h <sub>14</sub> (mm)
	4.15	Altura da face superior dos garfos em relação ao solo	h <sub>13</sub> (mm)
	4.19	Comprimento total ❖	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20	Distância do chassis até a face dos garfos ❖	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Largura total	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)
	4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331 ❖	l/c/e (mm)
	4.25	Distância entre as faces externas dos garfos	b <sub>2</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 (comprimento de 1000) ❖	Ast (mm)
	4.35	Raio de giro ❖	W <sub>g</sub> (mm)

DADOS DE DESEMPENHO	5.1	Velocid. máx. de percurso, (com carga/sem carga) - direção do timão	km/h
	5.1.1	Velocid. máx. de percurso, (com carga/sem carga) - direção dos garfos	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
	5.7	Capacidade de vencer rampa, com carga/sem carga	%
	5.8	Rampa máxima, com carga/sem carga	%
	5.10	Freio de serviço	

MOTOR ELÉTRICO	6.1	Motor de tração, regime S2 = 60 min	kW
	6.2	Motor de elevação, S3 valor nominal de 15%	kW
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal K <sub>s</sub> ● ❖	(V)/(Ah)
	6.5	Peso da bateria ❖ ⊗	kg
	6.6	Consumo de energia conforme ciclo da norma VDI	kWh/h

TRAÇÃO/ELEVAÇÃO	8.1	Tipo da unidade de tração	
-----------------	-----	---------------------------	--

DADOS ADICIONAIS	10.7	Nível de ruídos na posição do operador	dB(A)
------------------	------	--	-------

HYSTER		HYSTER	
P2.0		P2.2 Power Plus	
Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)	
Operador a pé		Operador a pé	
2000		2200	
600		600	
955		955	
1440		1440	

543		543	
948	1595	1135	1908
420	123	420	123

Poliuretano		Poliuretano	
250 x 75		250 x 75	
85 x 110		85 x 110	
100 x 40		100 x 40	
1x + 2	2	1x + 2	2
461		461	
390		390	

130		130			
744 / 1221		744 / 1221			
85		85			
1806		1806			
650		650			
712		712			
64	172	1156	64	172	1156
560		560			
21		21			
2164		2164			
1607		1607			

6	6	6	6
6	6	6	6
0,04	0,05	0,04	0,05
0,09	0,04	0,09	0,04
4,5	15	4,0	15
8,0	20	7,5	20
Eletromagnético		Eletromagnético	

1,25		1,25	
1,2		1,2	
24	216	24	216
210		210	
0,384		0,384	

AC - Controlador		AC - Controlador	
------------------	--	------------------	--

< 70		< 70	
------	--	------	--

## 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 da natureza e condição da área de operação intencionada na aquisição de sua Transpaleta Hyster.

### ● Na bateria disponível:

P2.0 - 172Ah, 174Ah e 228Ah

P2.2 - 172Ah, 174Ah e 228Ah

❖ Para as baterias indicadas acima (considerada a folga de 200mm conf. VDI 2198)

⊗ Este parâmetro pode variar em +/- 5%

Os dados de especificação tem como base o VDI 2198

\* Peso do equipamento 333kg + 210kg da bateria de 216Ah

## EQUIPAMENTO E PESO:

Pesos (linha 2.1) com base nas seguintes especificações:

Transpaleta completa com garfos de 172 mm de largura, rodas de carga e tração em poliuretano

## GARFOS:

P2.0-P2.2: 64 x 172 x 1156 mm de comprimento

## ESPAÇAMENTO DO GARFO:

Distância entre as faces internas dos garfos: 216 mm (P2.0-P2.2),

Distância entre as faces externas dos garfos: 560 mm e 670mm.

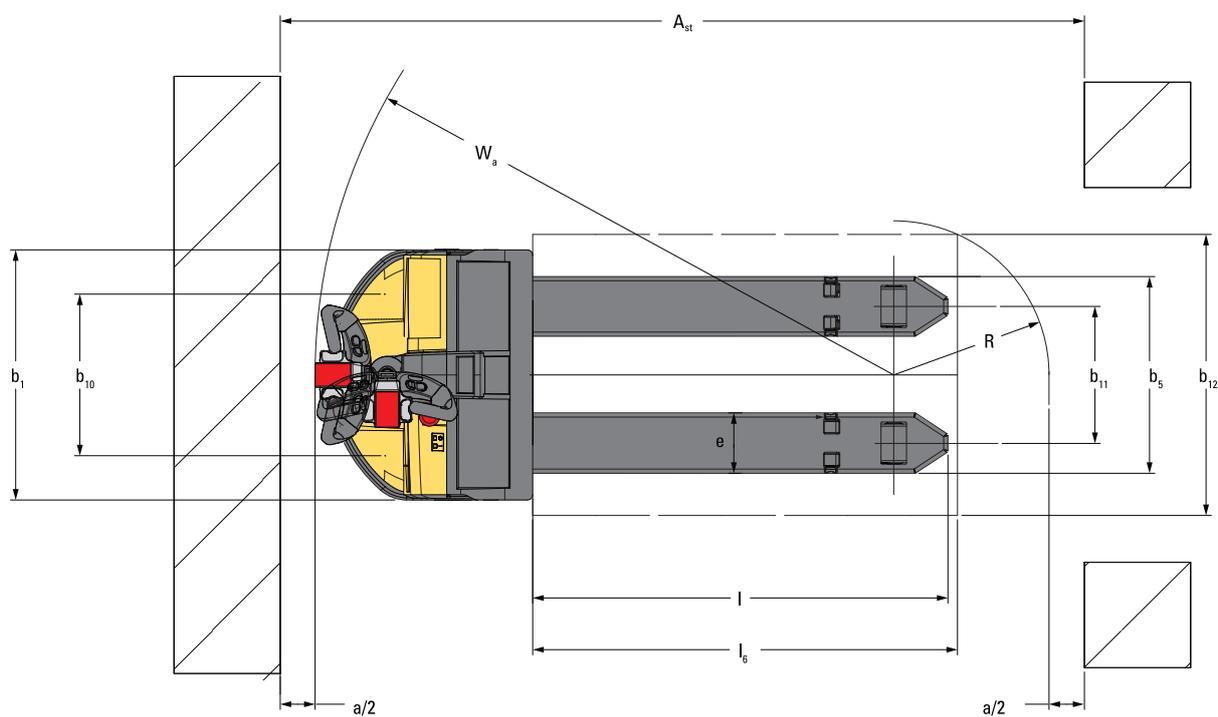
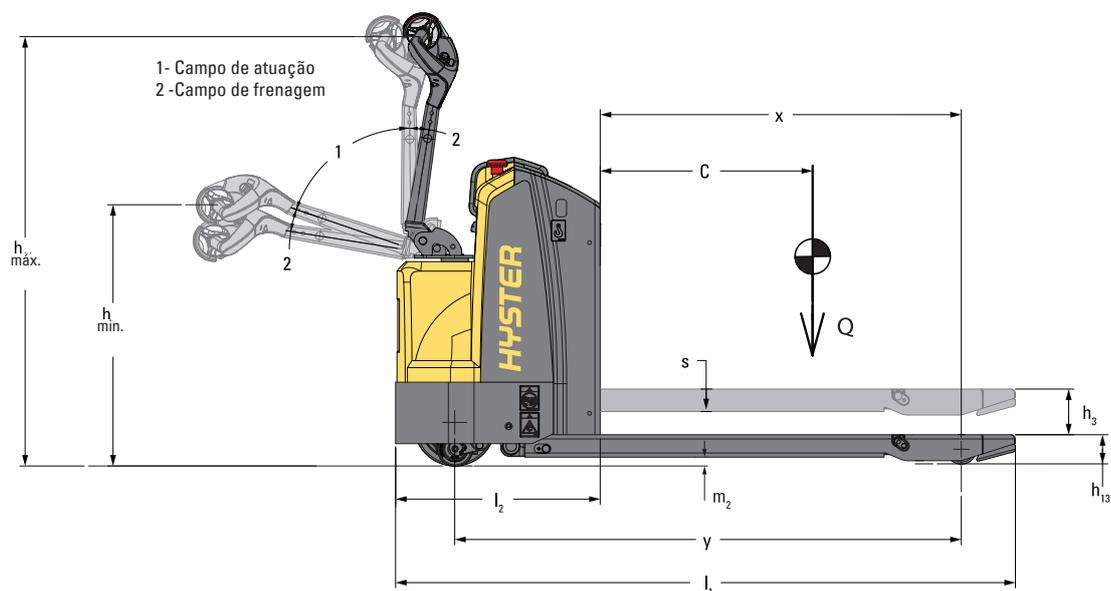
## AVISO:

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 transpaletas ilustradas podem apresentar equipamento opcional. Os valores podem variar de acordo com as configurações.

# DIMENSÕES DA TRANSPALETEIRA



$$A_{st} = W_a + R + a$$

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

(Veja as linhas 4.34.1 e 4.34.2)

$a = 200 \text{ mm.}$

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Função Creep Speed - padrão de toda a série, permite a operação do equipamento com o timão na posição vertical e em modo "tartaruga", promovendo ao operador maior confiança em operações com obstrução por pedestre e/ou cargas.

Motor de tração AC de 1,25 kW de potência com proteção contra jatos de água. Montado de forma vertical, isola os componentes contra poeira e umidade.

O formato das pontas dos garfos aliado ao recurso Creep Speed, permite uma maior eficiência na armazenagem em caminhões com o recurso que permite armazenar à 90°. Aumenta em até 10% em relação ao não uso deste recurso.

Projeto que visa uma longa durabilidade dos componentes, devido ao alto dimensionamento das peças e processo de fabricação de alta resistência por fundição, possibilitando a produção de peças maciças.

A extração lateral da bateria é facilitada por meio de roletes auxiliando nas remoções para recargas.

## P2.0

- Custo de aquisição competitivo;
- Capacidade 2.000 kg;
- Alta durabilidade dos componentes;
- Baixo custo operacional.

## P2.2 POWER PLUS

★★★★★

- Capacidade 2.200 kg;
- Redução de velocidade nas curvas;
- Elevação inteligente dos garfos;
- Sensor de corte de elevação.



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



Hyster Brasil



Hyster Brasil



### **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  
09/2018 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 transpaletas ilustradas podem apresentar itens opcionais.