



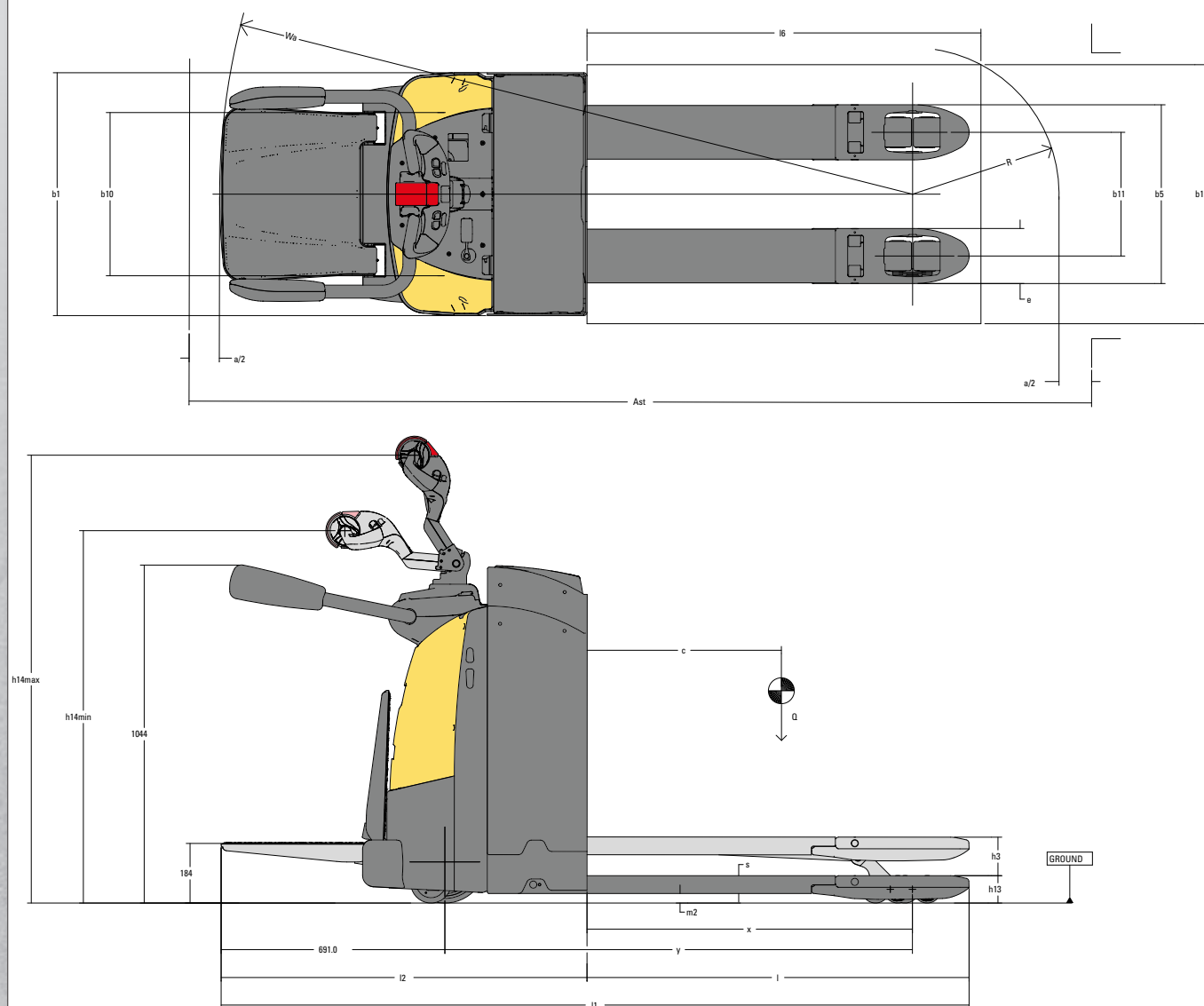
**PARCEIROS FORTES.
EMPILHADEIRAS
ROBUSTAS™**



**TRANSPALETEIRAS ELÉTRICAS
COM PLATAFORMA PARA OPERADOR
SÉRIE P2.0-3.0S
FICHA TÉCNICA**

WWW.HYSTER.COM

> DIMENSÕES DA TRANSPALETEIRA - PLATAFORMA PADRÃO



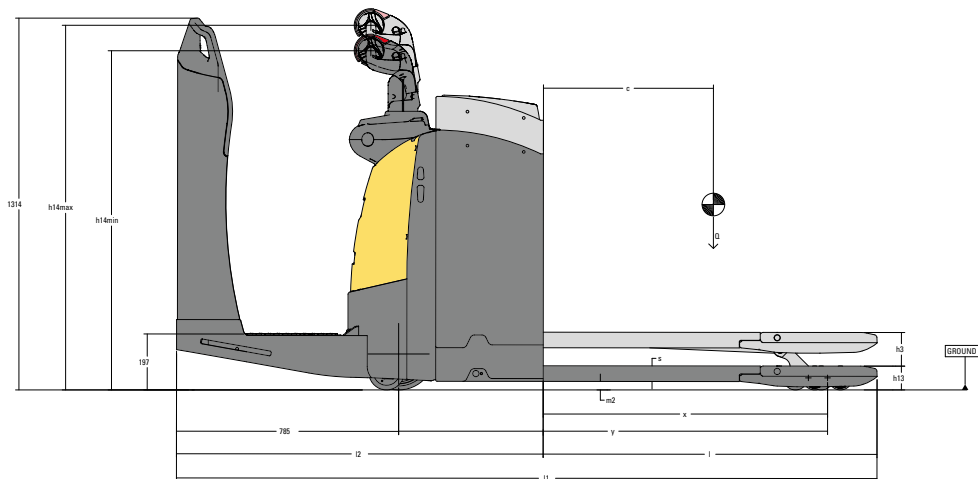
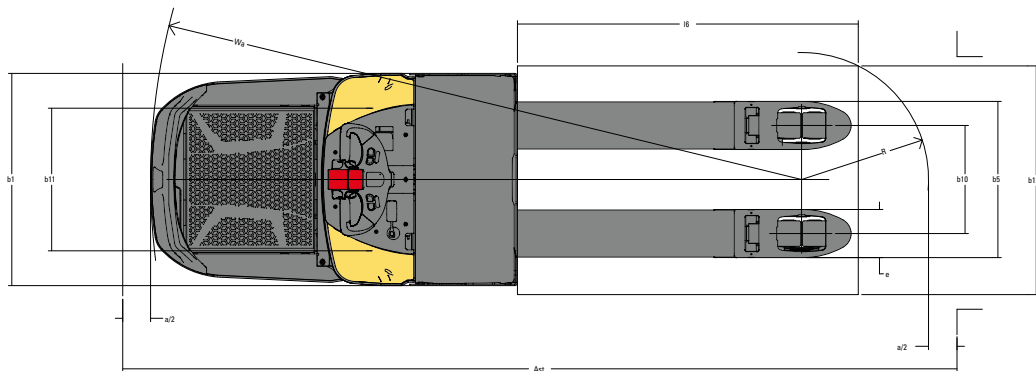
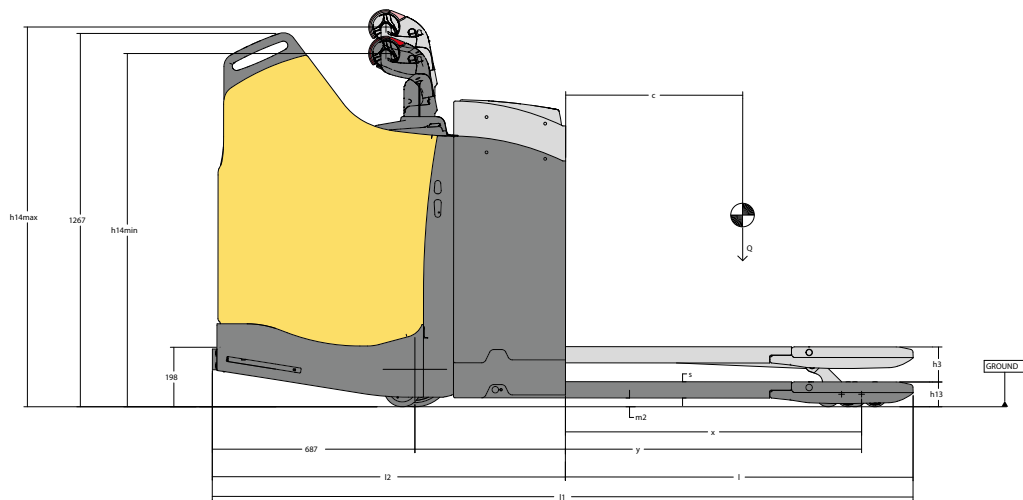
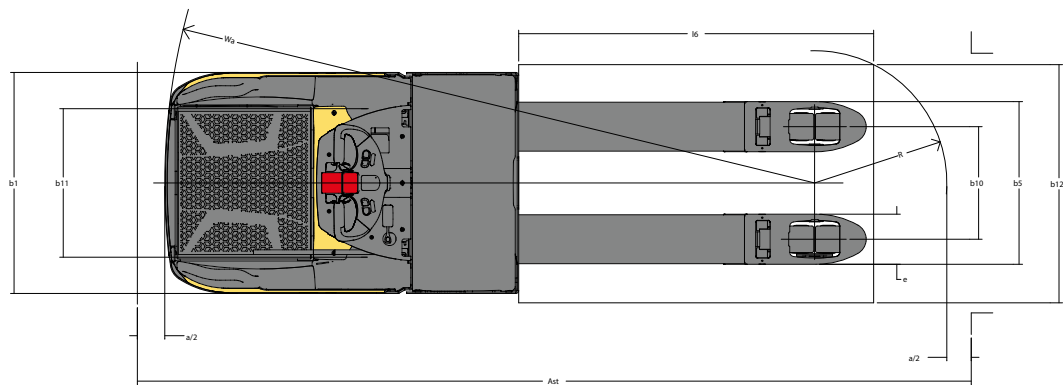
$$Ast = W_0 + R + a$$

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

a = Espaço mínimo de operação (VDI padrão = 200 mm)

l_6 = Comprimento de carga

DIMENSÕES DA TRANSPALETEIRA - PROTEÇÃO LATERAL / PROTEÇÃO TRASEIRA



> P2.OS ESPECIFICAÇÕES

GERAIS	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modelo			P2.OS		P2.OS Plataforma fixa com proteção (Biga) e controle scooter		P2.OS Plataforma fixa com proteção traseira (Bob) e controle scooter	
	1-3	Tração:			Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)	
	1-4	Posição do operador			Op. Caminhando / Op. em Pé		Operador em Pé		Operador em Pé	
	1-5	Capacidade nominal	Q ₁	kg	2000		2000		2000	
	1-6	Distância do centro de carga	c	mm	600		600		600	
	1-8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x	mm	1005		1005		1005	
	1-9	Distância entre-eixos	y	mm	1516		1516		1516	
	1-9	Distância entre-eixos	y	mm	1516		1516		1516	
PESOS	2-1	Peso total do equipamento		kg	678		823		807	
	2-2	Carga por eixo em carga, dianteira/traseira		kg	1626	1052	1658	1165	1670	1137
	2-3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga)		kg	126	552	148	675	131	676
PNEUS/CHASSI	3-1	Tipo de rodagem, dianteira/traseira			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane	
	3-2	Dimensão do pneu dianteiro	ø	mm x mm	254 x 90 (6)		85 x 94 (10)		85 x 94 (10)	
	3-3	Dimensão do pneu traseiro	ø	mm x mm	85 x 94 (6) (10)		254 x 90		254 x 90	
	3-4	Rodas adicionais (dimensões)	ø	mm x mm	125 x 50		125 x 50		125 x 50	
	3-5	Número de rodas, diant./tras. (X = tração)			1x+2 (6)	4 (6)	4	1x+2	4	1x+2
	3-6	Bitola - dianteira	b ₁₀	mm	504 (6)		382		382	
	3-7	Bitola de direção - traseira	b ₁₁	mm	382 (6)		504		504	
DIMENSÕES	4-4	Elevação	h ₃	mm	120		120		120	
	4-9	Altura mín./máx. da barra de tração na posição de direção	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288	1198	1288
	4-15	Altura, abaixada	h ₁₃	mm	85 (13)		85 (13)		85 (13)	
	4-19	Comprimento total (caminhando)	l ₁	mm	1872		-		-	
	4-19	Comprimento total (em pé)	l ₁	mm	2305		2378		2476	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (caminhando)	l ₂	mm	692		-		-	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (em pé)	l ₂	mm	1125		1198		1296	
	4-21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	750		750		750	
	4-22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Distância entre as faces externas dos garfos	b ₅	mm	552		552		552	
	4-32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)	m ₂	mm	30		30		30	
	4-33	Dimensão da carga b12 x i6 transversal	b12 x i6	mm	800 x 1200		800 x 1200		800 x 1200	
	4-34-1	Larg. corredor operacional PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (caminhando)	A st	mm	2421		-		-	
	4-34-1	Larg. corredor oper. PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (em pé)	A st	mm	2837		2902		2998	
	4-34-2	Larg. corredor operac. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (caminhando)	A st	mm	2335		-		-	
	4-34-2	Larg. corredor oper. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (em pé)	A st	mm	2751		2816		2912	
	4-35	Raio de giro (caminhando)	W a	mm	1724		-		-	
	4-35	Raio de giro (em pé)	W a	mm	2140		2205		2301	
DADOS DE DESEMPENHO	5-1	Velocidade de deslocamento com carga/sem carga (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1	Velocidade de deslocamento, (com carga/sem carga) (em pé)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0	9,7	13,0
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (em pé)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0	9,7	13,0
	5-2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga		m/s	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
	5-3	Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	5-8	Capacidade máxima de vencer rampa, com carga/sem carga		%	11,4	20,0	11,4	20,0	11,4	20,0
	5-10	Freio de serviço			Eletromagnético		Eletromagnético		Eletromagnético	
	6-1	Motor de tração, S2 valor nominal de 60 minutos		kW	3		3		3	
	6-2	Motor de elevação, S3 valor nominal de 15%		kW	2,2		2,2		2,2	
MOTOR ELÉTRICO	6-3	Bateria de acordo com a DIN 43531/35/36 A,B,C,			B		B		B	
	6-4	Capacidade de tensão/nominal da bateria K5		V/Ah	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-5	Peso da bateria		kg	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	0,32		0,32		0,32	
	6-5	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI		t/h	148		148		148	
	6-5	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198		t/kWh	124		124		124	
	6-5	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198		t/kWh	124		124		124	
DADOS ADICIONAIS	8-1	Tipo da unidade de tração			Controlador AC		Controlador AC		Controlador AC	
	10-7	Nível de ruído na posição do operador		dB (A)	64		64		64	

P2.5S ESPECIFICAÇÕES

GERAIS	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modelo			P2.5S		P2.5S Plataforma fixa com proteção (Biga) e controle scooter		P2.5S Plataforma fixa com proteção traseira (Bob) e controle scooter	
	1-3	Tração:			Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)	
	1-4	Posição do operador			Op. Caminhando / Op. em Pé		Operador em Pé		Operador em Pé	
	1-5	Capacidade nominal	Q ₁	kg	2500		2500		2500	
	1-6	Distância do centro de carga	c	mm	600		600		600	
	1-8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x	mm	1005		1005		1005	
	1-9	Distância entre-eixos	y	mm	1516		1516		1516	
PESOS	2-1	Peso total do equipamento		kg	785		840		824	
	2-2	Carga por eixo em carga, dianteira/traseira		kg	2107	1178	2043	1297	2059	1265
	2-3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga)		kg	165	620	153	687	143	681
PNEUS/CHASSI	3-1	Tipo de rodagem, dianteira/traseira			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane	
	3-2	Dimensão do pneu dianteiro	ø	mm x mm	254 x 90 (6)		85 x 94		85 x 94	
	3-3	Dimensão do pneu traseiro	ø	mm x mm	85 x 94 (6)		254 x 90		254 x 90	
	3-4	Rodas adicionais (dimensões)	ø	mm x mm	125 x 50		125 x 50		125 x 50	
	3-5	Número de rodas, diant./tras. (X = tração)			1x+2	4 (6)	4	1x+2	4	1x+2
	3-6	Bitola - dianteira	b ₁₀	mm	504 (6)		382		382	
	3-7	Bitola de direção - traseira	b ₁₁	mm	382 (6)		504		504	
DIMENSÕES	4-4	Elevação	h ₃	mm	120		120		120	
	4-9	Altura mín./máx. da barra de tração na posição de direção	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288	1198	1288
	4-15	Altura, abaixada	h ₁₃	mm	85		85		85	
	4-19	Comprimento total (caminhando)	l ₁	mm	1944		-		-	
	4-19	Comprimento total (em pé)	l ₁	mm	2377		2378		2476	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (caminhando)	l ₂	mm	764		-		-	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (em pé)	l ₂	mm	1197		1198		1296	
	4-21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	750		750		750	
	4-22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Distância entre as faces externas dos garfos	b ₅	mm	552		552		552	
	4-32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)	m ₂	mm	30		30		30	
	4-33	Dimensão da carga b12 x l6 transversal	b12 x l6	mm	800 x 1200		800 x 1200		800 x 1200	
	4-34-1	Larg. corredor operacional PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (caminhando)	A st	mm	2492		-		-	
	4-34-1	Larg. corredor oper. PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (em pé)	A st	mm	2908		2902		2998	
	4-34-2	Larg. corredor operac. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (caminhando)	A st	mm	2406		-		-	
	4-34-2	Larg. corredor oper. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (em pé)	A st	mm	2822		2816		2912	
	4-35	Raio de giro (caminhando)	W a	mm	1795		-		-	
	4-35	Raio de giro (em pé)	W a	mm	2211		2205		2301	
DADOS DE DESEMPENHO	5-1	Velocidade de deslocamento com carga/sem carga (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1	Velocidade de deslocamento, (com carga/sem carga) (em pé)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0	9,7	13,0
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (em pé)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0	9,7	13,0
	5-2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga		m/s	0,04	0,06	0,04	0,06	0,04	0,06
	5-3	Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	5-8	Capacidade máxima de vencer rampa, com carga/sem carga		%	9,1	20,0	9,1	20,0	9,1	20,0
	5-10	Freio de serviço			Eletromagnético		Eletromagnético		Eletromagnético	
	6-1	Motor de tração, S2 valor nominal de 60 minutos		kW	3		3		3	
	6-2	Motor de elevação, S3 valor nominal de 15%		kW	2,2		2,2		2,2	
MOTOR ELÉTRICO	6-3	Bateria de acordo com a DIN 43531/35/36 A,B,C			B		B		B	
	6-4	Capacidade de tensão/nominal da bateria K5		V/Ah	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-5	Peso da bateria		kg	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	0,36		0,36		0,36	
	6-5	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI		t/h	174		174		174	
	6-5	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 21988		t/kWh	119		119		119	
	8-1	Tipo da unidade de tração			Controlador AC		Controlador AC		Controlador AC	
	10-7	Nível de ruído na posição do operador		dB (A)	67		67		67	
DADOS ADICIONAIS										

> P3.OS ESPECIFICAÇÕES

GERAIS	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Modelo			P3.OS		P3.OS Plataforma fixa com proteção (Biga) e controle scooter		P3.OS Plataforma fixa com proteção traseira (Bob) e controle scooter	
	1-3	Tração:			Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)		Elétrica (bateria)	
	1-4	Posição do operador			Op. Caminhando / Op. em Pé		Operador em Pé		Operador em Pé	
	1-5	Capacidade nominal	Q ₁	kg	3000		3000		3000	
	1-6	Distância do centro de carga	c	mm	600		600		600	
	1-8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x	mm	1005		1005		1005	
	1-9	Distância entre-eixos	y	mm	1516		1516		1516	
PESOS	2-1	Peso total do equipamento		kg	785		840		824	
	2-2	Carga por eixo em carga, dianteira/traseira		kg	2495	1290	2449	1391	2443	1381
	2-3	Carga por eixo dianteiro / traseiro (sem carga)		kg	165	620	153	687	143	681
PNEUS/CHASSI	3-1	Tipo de rodagem, dianteira/traseira			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane	
	3-2	Dimensão do pneu dianteiro	ø	mm x mm	254 x 90 (6)		85 x 94		85 x 94	
	3-3	Dimensão do pneu traseiro	ø	mm x mm	85 x 94 (6)		254 x 90		254 x 90	
	3-4	Rodas adicionais (dimensões)	ø	mm x mm	125 x 50		125 x 50		125 x 50	
	3-5	Número de rodas, diant./tras. (X = tração)			1x+2(6)	4 (6)	4	1x+2	4	1x+2
	3-6	Bitola - dianteira	b ₁₀	mm	504 (6)		382		382	
	3-7	Bitola de direção - traseira	b ₁₁	mm	382 (6)		504		504	
DIMENSÕES	4-4	Elevação	h ₃	mm	120		120		120	
	4-9	Altura mín./máx. da barra de tração na posição de direção	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288	1198	1288
	4-15	Altura, abaixada	h ₁₃	mm	85		85		85	
	4-19	Comprimento total (caminhando)	l ₁	mm	1944		-		-	
	4-19	Comprimento total (em pé)	l ₁	mm	2377		2378		2476	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (caminhando)	l ₂	mm	764		-		-	
	4-20	Comprimento até a face dos garfos (em pé)	l ₂	mm	1197		1198		1296	
	4-21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	750		750		750	
	4-22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Distância entre as faces externas dos garfos	b ₅	mm	552		552		552	
	4-32	Altura livre do solo (no centro da distância entre-eixos)	m ₂	mm	30		30		30	
	4-33	Dimensão da carga b12 x l6 transversal	b12 x l6	mm	800 x 1200		800 x 1200		800 x 1200	
	4-34-1	Larg. corredor operacional PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (caminhando)	A st	mm	2492		-		-	
	4-34-1	Larg. corredor oper. PBR - 1000mm x 1200mm (comp 1.000 mm) (em pé)	A st	mm	2908		2902		2998	
	4-34-2	Larg. corredor operac. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (caminhando)	A st	mm	2406		-		-	
	4-34-2	Larg. corredor oper. PBR - 1000x1200mm (consid. folga de 200mm conf. VDI 2198) (em pé)	A st	mm	2822		2816		2912	
	4-35	Raio de giro (caminhando)	W a	mm	1795		-		-	
	4-35	Raio de giro (em pé)	W a	mm	2211		2205		2301	
DADOS DE DESEMPENHO	5-1	Velocidade de deslocamento com carga/sem carga (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1	Velocidade de deslocamento, (com carga/sem carga) (em pé)		km/h	9,1	13,0	9,1	13,0	9,7	13,0
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (caminhando)		km/h	6,0	6,0	-	-	-	-
	5-1-1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (em pé)		km/h	9,1	13,0	9,1	13,0	9,1	13,0
	5-2	Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga		m/s	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06
	5-3	Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	5-8	Capacidade máxima de vencer rampa, com carga/sem carga		%	7,4	20,0	7,4	20,0	7,4	20,0
	5-10	Freio de serviço			Eletromagnético		Eletromagnético		Eletromagnético	
	6-1	Motor de tração, S2 valor nominal de 60 minutos		kW	3		3		3	
	6-2	Motor de elevação, S3 valor nominal de 15%		kW	2,2		2,2		2,2	
MOTOR ELÉTRICO	6-3	Bateria de acordo com a DIN 43531/35/36 A,B,C			B		B		B	
	6-4	Capacidade de tensão/nominal da bateria K5		V/Ah	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-5	Peso da bateria		kg	Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis		Consultar opções disponíveis	
	6-6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	0,39		0,39		0,36	
	6-5	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI		t/h	195		195		195	
	6-5	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 21988		t/kWh	136		136		136	
	8-1	Tipo da unidade de tração			Controlador AC		Controlador AC		Controlador AC	
	10-7	Nível de ruído na posição do operador		dB (A)	64		64		64	
DADOS ADICIONAIS										

COMPARTIMENTO DA BATERIA - TABELA DE GARFOS



	Compartimento da bateria	l	x	y	l ₁ ped	l ₁ platf	l ₂ platf	l ₂ ped	l ₆	b ₁₂	W _a ped	W _a platf	a	A _{st} ped	A _{st} platf
		mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm (2)	mm (2)
PLATAFORMA	200	1180	1005	1382	1810	2243	630	1063	1200	800	1662	2078	200	2273	2689
	210 / 250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	1724	2140	200	2335	2751
	315 / 375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	800	1795	2211	200	2406	2822
	500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	800	1866	2282	200	2477	2893
	200	1180	1005	1382	1810	2243	630	1063	1200	1000	1662	2078	200	2359	2775
	210 / 250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	1724	2140	200	2421	2837
	315 / 375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	1000	1795	2211	200	2492	2908
	500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	1000	1866	2282	200	2563	2979
	210 / 250	990	815	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	1537	1951	200	2321	2735
	315 / 375	990	815	1326	1682	2115	692	1125	1000	1200	1608	2022	200	2392	2806
	500	990	815	1398	1682	2115	692	1125	1000	1200	1679	2093	200	2463	2877
	210 / 250	1590	1415	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	2129	2548	200	2913	3332
	315 / 375	1590	1415	1926	2282	2715	692	1125	1600	1200	2200	2619	200	2984	3403
	500	1590	1415	1998	2282	2715	692	1125	1600	1200	2271	2690	200	3055	3474
	210 / 250	1980	1365	1804	2672	3105	692	1125	2000	1200	2079	2498	200	3135	3554
	315 / 375	1980	1365	1876	2672	3105	692	1125	2000	1200	2150	2569	200	3206	3625
	500	1980	1365	1948	2672	3105	692	1125	2000	1200	2221	2640	200	3277	3696
	210 / 250	2390	1415	1854	3082	3515	692	1125	2400	800	2129	2548	200	3387	3806
	315 / 375	2390	1415	1926	3082	3515	692	1125	2400	800	2200	2619	200	3458	3877
	500	2390	1415	1998	3082	3515	692	1125	2400	800	2271	2690	200	3529	3948
	210 / 250	2390	1415	1854	3082	3515	692	1125	2400	1200	2129	2548	200	3473	3892
	315 / 375	2390	1415	1926	3082	3515	692	1125	2400	1200	2200	2619	200	3544	3963
	500	2390	1415	1998	3082	3515	692	1125	2400	1200	2271	2690	200	3615	4034
	210 / 250	2390	1628	2067	3082	3515	692	1125	2400	1000	2340	2760	200	3450	3870
	315 / 375	2390	1628	2139	3082	3515	692	1125	2400	1000	2411	2831	200	3521	3941
	500	2390	1628	2211	3082	3515	692	1125	2400	1000	2482	2902	200	3592	4012
	210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	800	2552	2974	200	3427	3849
	315 / 375	2390	1842	2353	3082	3515	692	1125	2400	800	2623	3045	200	3498	3920
	500	2390	1842	2425	3082	3515	692	1125	2400	800	2694	3116	200	3569	3991
	210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	1000	2552	2974	200	3485	3907
	315 / 375	2390	1842	2353	3154	3587	764	1197	2400	1000	2623	3045	200	3556	3978
	500	2390	1842	2425	3226	3659	836	1269	2400	1000	2694	3116	200	3627	4049
	210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	1200	2552	2974	200	3551	3973
	315 / 375	2390	1842	2353	3154	3587	764	1197	2400	1200	2623	3045	200	3622	4044
	500	2390	1842	2425	3226	3659	836	1269	2400	1200	2694	3116	200	3693	4115
	210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	800	2923	3346	200	3529	3952
	315 / 375	2390	2215	2726	3082	3515	692	1125	2400	800	2994	3417	200	3600	4023
	500	2390	2215	2798	3082	3515	692	1125	2400	800	3065	3488	200	3671	4094
	210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	1000	2923	3346	200	3616	4039
	315 / 375	2390	2215	2726	3154	3587	764	1197	2400	1000	2994	3417	200	3687	4110
	500	2390	2215	2798	3226	3659	836	1269	2400	1000	3065	3488	200	3758	4181
	210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	1200	2923	3346	200	3707	4130
	315 / 375	2390	2215	2726	3154	3587	764	1197	2400	1200	2994	3417	200	3778	4201
	500	2390	2215	2798	3226	3659	836	1269	2400	1200	3065	3488	200	3849	4272
	210 / 250	2850	2342	2781	3542	3975	692	1125	3000	1200	3049	3472	200	4123	4546
	315 / 375	2850	2342	2853	3542	3975	692	1125	3000	1200	3120	3543	200	4194	4617
	500	2850	2342	2925	3542	3975	692	1125	3000	1200	3191	3614	200	4265	4688

> COMPARTIMENTO DA BATERIA - TABELA DE GARFOS

	Compartimento da bateria	l	x	y	l ₁ ped	l ₁ platf	l ₂ platf	l ₂ ped	l ₆	b ₁₂	W _a ped	W _a platf	a	A _{st} ped	A _{st} platf
		mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm (2)	mm (2)
PROTEÇÃO LATERAL (BIGA)	315 / 375	1180	1005	1516	N.A.	2378	N.A.	1198	1200	800	N.A.	2205	200	N.A.	2816
	500	1180	1005	1588	N.A.	2378	N.A.	1198	1200	800	N.A.	2277	200	N.A.	2888
	315 / 375	1180	1005	1516	N.A.	2378	N.A.	1198	1200	1000	N.A.	2205	200	N.A.	2902
	500	1180	1005	1588	N.A.	2450	N.A.	1270	1200	1000	N.A.	2277	200	N.A.	2974
	315 / 375	990	815	1326	N.A.	2188	N.A.	1198	1000	1200	N.A.	2016	200	N.A.	2800
	500	990	815	1398	N.A.	2188	N.A.	1198	1000	1200	N.A.	2088	200	N.A.	2872
	315 / 375	1590	1415	1926	N.A.	2788	N.A.	1198	1600	1200	N.A.	2613	200	N.A.	3397
	500	1590	1415	1998	N.A.	2788	N.A.	1198	1600	1200	N.A.	2685	200	N.A.	3469
	315 / 375	1980	1365	1876	N.A.	3178	N.A.	1198	2000	1200	N.A.	2563	200	N.A.	3619
	500	1980	1365	1948	N.A.	3178	N.A.	1198	2000	1200	N.A.	2635	200	N.A.	3691
	315 / 375	2390	1415	1926	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	2613	200	N.A.	3871
	500	2390	1415	1998	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	2685	200	N.A.	3943
	315 / 375	2390	1415	1926	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1200	N.A.	2613	200	N.A.	3957
	500	2390	1415	1998	N.A.	3660	N.A.	1270	2400	1200	N.A.	2685	200	N.A.	4029
	315 / 375	2390	1628	2139	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1000	N.A.	2826	200	N.A.	3936
	500	2390	1628	2211	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1000	N.A.	2898	200	N.A.	4008
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	3040	200	N.A.	3915
	500	2390	1842	2425	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	3112	200	N.A.	3987
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1000	N.A.	3040	200	N.A.	3973
	500	2390	1842	2425	N.A.	3660	N.A.	1270	2400	1000	N.A.	3112	200	N.A.	4045
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1200	N.A.	3040	200	N.A.	4039
	500	2390	1842	2425	N.A.	3660	N.A.	1270	2400	1200	N.A.	3112	200	N.A.	4111
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	3413	200	N.A.	4019
	500	2390	2215	2798	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	800	N.A.	3485	200	N.A.	4091
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1000	N.A.	3413	200	N.A.	4106
	500	2390	2215	2798	N.A.	3660	N.A.	1270	2400	1000	N.A.	3485	200	N.A.	4178
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3588	N.A.	1198	2400	1200	N.A.	3413	200	N.A.	4197
	500	2390	2215	2798	N.A.	3660	N.A.	1270	2400	1200	N.A.	3485	200	N.A.	4269
	315 / 375	2850	2342	2853	N.A.	4048	N.A.	1198	3000	1200	N.A.	3540	200	N.A.	4614
	500	2850	2342	2925	N.A.	4048	N.A.	1198	3000	1200	N.A.	3612	200	N.A.	4686
PROTEÇÃO TRASEIRA (BOB)	315 / 375	1180	1005	1516	N.A.	2476	N.A.	1296	1200	800	N.A.	2301	200	N.A.	2912
	500	1180	1005	1588	N.A.	2476	N.A.	1296	1200	800	N.A.	2373	200	N.A.	2984
	315 / 375	1180	1005	1516	N.A.	2476	N.A.	1296	1200	1000	N.A.	2301	200	N.A.	2998
	500	1180	1005	1588	N.A.	2548	N.A.	1368	1200	1000	N.A.	2373	200	N.A.	3070
	315 / 375	990	815	1326	N.A.	2286	N.A.	1296	1000	1200	N.A.	2111	200	N.A.	2895
	500	990	815	1398	N.A.	2286	N.A.	1296	1000	1200	N.A.	2183	200	N.A.	2967
	315 / 375	1590	1415	1926	N.A.	2886	N.A.	1296	1600	1200	N.A.	2711	200	N.A.	3495
	500	1590	1415	1998	N.A.	2886	N.A.	1296	1600	1200	N.A.	2783	200	N.A.	3567
	315 / 375	1980	1365	1876	N.A.	3276	N.A.	1296	2000	1200	N.A.	2661	200	N.A.	3717
	500	1980	1365	1948	N.A.	3276	N.A.	1296	2000	1200	N.A.	2733	200	N.A.	3789
	315 / 375	2390	1415	1926	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	2711	200	N.A.	3969
	500	2390	1415	1998	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	2783	200	N.A.	4041
	315 / 375	2390	1415	1926	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1200	N.A.	2711	200	N.A.	4055
	500	2390	1415	1998	N.A.	3758	N.A.	1368	2400	1200	N.A.	2783	200	N.A.	4127
	315 / 375	2390	1628	2139	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1000	N.A.	2924	200	N.A.	4034
	500	2390	1628	2211	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1000	N.A.	2996	200	N.A.	4106
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	3138	200	N.A.	4013
	500	2390	1842	2425	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	3210	200	N.A.	4085
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1000	N.A.	3138	200	N.A.	4071
	500	2390	1842	2425	N.A.	3758	N.A.	1368	2400	1000	N.A.	3210	200	N.A.	4143
	315 / 375	2390	1842	2353	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1200	N.A.	3138	200	N.A.	4137
	500	2390	1842	2425	N.A.	3758	N.A.	1368	2400	1200	N.A.	3210	200	N.A.	4209
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	3511	200	N.A.	4117
	500	2390	2215	2798	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	800	N.A.	3583	200	N.A.	4189
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1000	N.A.	3511	200	N.A.	4204
	500	2390	2215	2798	N.A.	3758	N.A.	1368	2400	1000	N.A.	3583	200	N.A.	4276
	315 / 375	2390	2215	2726	N.A.	3686	N.A.	1296	2400	1200	N.A.	3511	200	N.A.	4295
	500	2390	2215	2798	N.A.	3758	N.A.	1368	2400	1200	N.A.	3583	200	N.A.	4367
	315 / 375	2850	2342	2853	N.A.	4146	N.A.	1296	3000	1200	N.A.	3638	200	N.A.	4712
	500	2850	2342	2925	N.A.	4146	N.A.	1296	3000	1200	N.A.	3710	200	N.A.	4784

TABELA DE COMPATIBILIDADE MODELO - BATERIAS



GARFOS B5 E COMPRIMENTOS		MODELO DA EMPILHADEIRA / DIÂMETRO DA RODA DE CARGA / TAMANHO DA CAIXA DA BATERIA										
B5	Comprimento	P2.0S							P2.5S		P3.0S	
		75			85				85		85	
		200	210 / 250	315 / 375	200	210 / 250	315 / 375	500	315 / 375	500	315 / 375	500
510/552/650	L= 990 X=815	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
510/552/650	L= 1180 X=1005	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
510/552/650	L= 1590 X=1415	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 1980 X=1365	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 2390 X=1415	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 2390 X=1628	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 2390 X=1842	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 2390 X=2215	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
520/562/660	L= 2850 X=2342	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

TABELA DE COMPARTIMENTO DA BATERIA



Tipo de bateria	Bateria Ah	"Peso da bateria Nominal (kg)"	Tamanho da bateria	Compartimento da bateria			
				200	210/250	315/375	500
Chumbo - Ácido	210	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Chumbo - Ácido	250	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Chumbo - Ácido	315	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	
Chumbo - Ácido	375	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	
Chumbo - Ácido	500	370	624 x 356 x 627 (DIN B)				X
Íon de Lítio LMN	80	172	650 x 150 x 660	X			
Íon de Lítio LMN	240	172	650 x 150 x 660	X			
Íon de Lítio LMN	160	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Íon de Lítio LMN	240	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Íon de Lítio LMN	320	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	

NOTAS DA TABELA DE MODELOS:

As especificações são afetadas pelo estado do veículo e pela forma como está equipado, bem como pela natureza e condições da área de operação. Ao adquirir a sua transpaleta Hyster®, informe o seu distribuidor sobre a natureza e as condições da área de operação prevista.

- (1) Se a transpaleta subir rampas frequentemente (no espaço de 1h), consulte o seu representante comercial
- (2) Estes valores podem variar de +/- 5%
- (3) Valor referente a S3 5%
- (4) Ver "Tabela de compartimentos de baterias" e "Tabela de compartimentos de baterias - garfos".
- (5) Com a secção de carga levantada: -67mm
- (6) Versão para pedestres. Para a versão em pé, a frente/trás estão invertidas
- (7) O valor máximo de h13 deve ser de 87 mm
- (8) Com garfos l > 1590mm s = +10mm
- (9) b5 disponível: 510/552/650 -- com garfos l > 1590mm b5 = +10mm
- (10) Pneu 75x94mm disponível -- h13 reduzido a 10mm + tolerância (ver lista de preços para compatibilidade)
- (11) Garfos levantados -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R com os garfos levantados
- (12) Garfos rebaixados -- Com os garfos levantados -67mm
- (13) h13 disponível 75mm

COMPARTIMENTO DAS BATERIAS - NOTAS DE GARFOS:

- (1) Garfos abaixados -- Com os garfos levantados -67mm
- (2) Garfos levantados -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R com os garfos levantados

AVISO:

Deve-se tomar cuidado ao movimentar cargas elevadas. Quando o carro e/ou a carga estiver elevada, a estabilidade da transpaleta 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 alterações sem prévio aviso.

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

Os dados de especificação são baseados na VDI 2198.



Segurança: Esta transpaleta está em conformidade com as exigências vigentes da UE.

> EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

ERGONOMIA	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Arranque com chave	STD	STD	STD
Arranque por chave e com senha do operador	X	X	X
Comando do timão - altura fixa*	STD	STD	STD
Comando do timão - altura ajustada*	X	X	X
Controle scooter para modelos com proteções laterais e traseiras	STD	STD	STD
Elevação inteligente TM	X	X	X
Descida suave	X	X	X
Função de deslizamento	X	X	X
CONSTRUÇÃO	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Construção Padrão	STD	STD	STD
Construção p/ câmaras frigoríficas (-30° C)	X	X	X
Plataforma padrão com braços laterais	STD	STD	STD
Plataforma padrão sem braços laterais	X	X	X
Sensor de pé para modelos com proteção lateral	X	X	X
Plataforma com proteção traseira	X	X	X
Plataforma com proteção lateral	X	X	X
ELEVAÇÃO	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Sem encosto de carga	STD	STD	STD
Encosto de carga de 1800 mm de altura	X	X	X
Garfos de 1180 x 552 X=1005mm	STD	STD	STD
Outras dimensões de garfos	X	X	X
Altura do garfo em relação ao solo - 85 mm	STD	STD	STD
Altura do garfo em relação ao solo - 75 mm	X	N/A	N/A
Tirante ajustável	X	N/A	N/A
OPERAÇÃO	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Velocidade de deslocamento normal 13Km/h (com redução de velocidade nas curvas)	STD	STD	STD
Alarme sonoro para a frente (garfos a seguir)	X	X	X
Alarme sonoro de marcha-atrás (garfos à frente)	X	X	X
Alarme sonoro de avanço e recuo	X	X	X
Luz de aviso para pedestres (P.A.L.)	X	X	X
Roda motriz NDIlthane® de 254 x 90 mm	STD	STD	STD
Roda motriz condutora NDIlthane® de 254 x 90 mm	X	X	X
Roda motriz DynaRoll® de 254 x 90 mm	X	X	X
Roda motriz Redthane® de 254 x 90 mm	X	N/A	N/A
Rodas de carga em tandem NDIlthane® de 85 x 90 mm	STD	STD	STD
Rodas de carga simples NDIlthane® de 85 x 114 mm	X	N/A	N/A
Rodas de carga em tandem NDIlthane® de 75 x 90 mm	X	N/A	N/A
Rodas de carga simples NDIlthane® de 75 x 114 mm	X	N/A	N/A
Visor multifuncional	STD	STD	STD
Conversor 12V DC/DC	X	X	X
Conversor 24V DC/DC	X	X	X
Prancheta A4	X	X	X
Suporte para garrafas	X	X	X
Barra multifuncional - transversal	X	X	X
Monitorização sem fios Hyster Tracker	X	X	X
Acesso sem fios Hyster Tracker	X	X	X
Verificação sem fios Hyster Tracker	X	X	X
Luz de trabalho manual	X	X	X
Luz de trabalho automatizada	X	X	X
Luzes de plataforma premium	X	X	X

BATERIAS	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Bateria standard (chumbo-ácido local)	X	X	X
Bateria Hyster com aquamatic	N/A	N/A	N/A
Bateria Hyster com mistura de ar e aquamatic	N/A	N/A	N/A
Bateria ion de lítio	X	X	X
Bateria com extração vertical	STD	STD	STD
Bateria com extração lateral	X	X	X
Extração lateral (com rolos)	X	X	X
Compartmento da bateria de 624 x 212 x 627 mm (para bateria DIN de 210/250 Ah)	X	N/A	N/A
Compartmento da bateria de 624 x 284 x 627 mm (para bateria DIN de 315/375 Ah)	STD	STD	STD
Compartmento da bateria de 624 x 356 x 627 mm (para bateria DIN de 500Ah)	X	X	X
Compartmento da bateria 650 x 150 x 680 mm (para bateria DIN de 200Ah)	X	N/A	N/A
Extensão do cabo da bateria (1500mm)	X	X	X
Estação de mudança de baterias dupla e tripla, e carrinho	X	X	X
Reservatório de água de alimentação por gravidade	N/A	N/A	N/A
Carregador integrado com conector do Reino Unido	N/A	N/A	N/A
Carregador de bordo com conector Schuko	N/A	N/A	N/A
Carregador de bordo com ficha CH	N/A	N/A	N/A
COMPLEMENTAR	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Pacote de literatura	X	X	X
Certificação CE	STD	STD	STD
24 meses / 4000 horas de garantia do fabricante	STD	STD	STD
36 meses / 6.000 horas de extensão da garantia	X	X	X

* Disponível apenas para modelos de plataforma escamoteável.
Consulte a Lista de Preços para obter as configurações completas das opções. Contate a Hyster para mais informações.

A transpaleteira com plataforma Hyster® foi construída para ser resistente, inteligente, fiável e eficiente.

Concebida para uma eficiência de transporte horizontal em aplicações de média a alta intensidade, destaca-se em espaços confinados.

CONFIÁVEL

- Projeto de chassi compacto para melhor manobrabilidade.
- A maior distância do solo até a parte inferior dos garfos ajuda a evitar danos quando se desloca em rampas.
- O design dos embuchamentos melhora a resistência ao desgaste.
- A absorção de choques da MDU suspensa reduz a tensão na estrutura e nos componentes eletrônicos.
- Controlador de processadores duplos para maior confiabilidade.
- Os novos braços laterais de peça única rodam para cima e em torno do eixo horizontal.
- Os painéis laterais e traseiros fortemente aparafusados proporcionam um maior reforço da estrutura.
- Tampas de bateria em aço para maior proteção.
- Projetada para trabalhar a temperaturas de -30°C a +40°C.

ERGONOMIA

- A disposição do compartimento do operador foi concebida para o máximo conforto.
- A ampla plataforma dobrável (540 x 430 mm) e fixa (516 x 456 mm) minimiza as vibrações.
- Plataforma de baixa altura para fácil acesso.
- Tapete de borracha para uma excelente aderência. Braços laterais de abertura fácil com almofadas macias para maior conforto do operador.
- A proteção lateral proporciona ao operador maior proteção.
- Proteção lateral e traseira em borracha macia para uma ótima aderência.
- A proteção traseira proporciona um apoio robusto e confortável durante a coleta.
- Braço do timão ajustável em altura, ativado por botão e opcional, melhora a posição de condução.
- Comando de controle scooter regulável para plataforma fixa com proteção lateral e traseira.

PRODUTIVIDADE

- Maior produtividade, melhorando as velocidades em condições de carga e descarga.
- A plataforma dobrável do operador permite uma mudança rápida do modo pedestre para o modo de transporte.
- Intervalo de tamanhos de bateria para diferentes níveis de aplicação.
- Compartimento da bateria de íon de lítio para recarga rápida.
- Troca rápida da bateria lateral para reduzir o tempo de inatividade.
- Até 100 operadores podem escolher entre 3 configurações de desempenho pré-atribuídas ou 4 configurações personalizadas.
- Rodas motrizes disponíveis para diferentes aplicações;
 - NDIlthane® - opção padrão para longas distâncias, rampas e cargas pesadas.
 - DynaRoll® - para câmaras frigoríficas, longas distâncias, rampas e cargas pesadas.
 - Conducthane® - para ambientes de estática reduzida.
 - Redthane® - para pisos irregulares e úmidos.
- Duas alturas de roda de carga para aplicações padrão (85 mm) e para paletes descartáveis (75 mm).
- Grande faixa de combinações de garfos para se adaptar a diferentes aplicações.
- A opção Intelligent Lift™ combina deslocamento e elevação para um manuseamento mais rápido da carga.
- As luzes de trabalho automáticas opcionais ativam-se em níveis baixos de luz.
- O design do painel de instrumentos minimiza obstruções do painel de controle.

VISIBILIDADE

- A maior visibilidade da ponta dos garfos permite um manuseamento mais rápido da carga e reduz o risco de danos.
- Design curvado da tampa da bateria para visão desobstruída dos garfos.

BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE

- Cobertura lisa do motor para facilitar a limpeza e menor retenção de sujeira.
- Potente motor de tração aumenta o desempenho e a produtividade.
- A tampa da bateria protege da queda de objetos.
- Elevado nível de peças comuns para facilidade de manutenção e comprovada durabilidade.
- Garantia de 24 meses.

MANUTENÇÃO FACILITADA

- Intervalos de manutenção de 1000 horas de funcionamento.
- Fácil de substituir a maioria das partes.
- Hyster Tracker™ fornece avisos e alertas de código de falha.
- O visor apresenta códigos de erro claros, estado da bateria e contador de horas.
- Nível de acesso ao sistema de serviços por laptop e cabo de serviço padrão Hyster.
- Resolução rápida de problemas através da tecnologia de CAN bus e do visor de bordo.
- Óleo de transmissão para a vida.

PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™

PARA OPERAÇÕES EXIGENTES, EM TODA PARTE.



HYSTER BRASIL

Rodovia Presidente Castelo Branco, S/N - KM 75,8 - City Castello - Itu - SP. 13308-700

Caixa Postal 1537 - Tel. +55 11 2396-1800

12/2018 Brasil



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.