

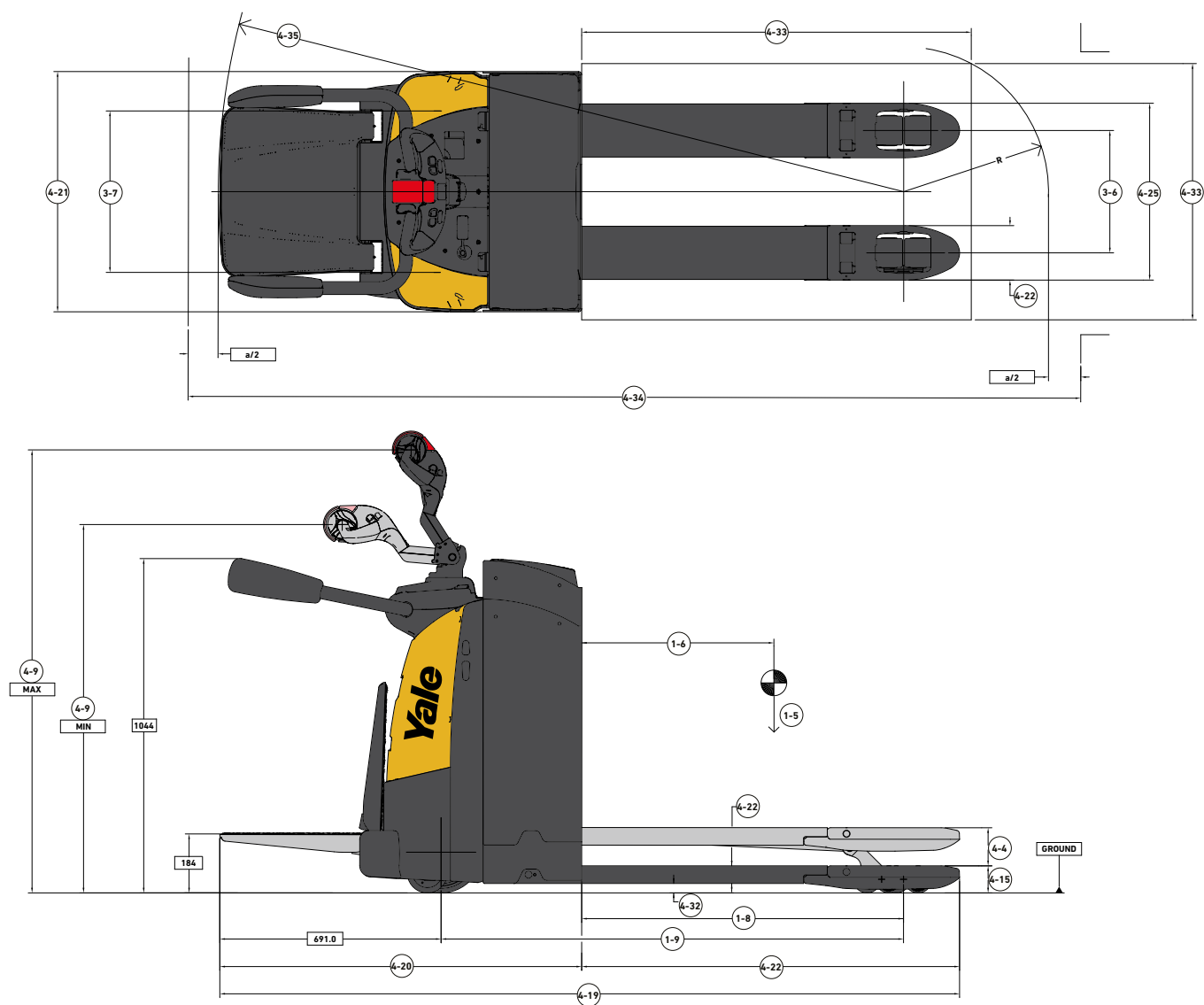


MP
20XV

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Porta-paletes de
plataforma

2000 kg



As dimensões circuladas correspondem aos números das linhas no quadro tabulado dentro da folha de especificações. As dimensões estão em milímetros.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
MARCA DISTINTIVA	1.1	Fabricante		Yale
	1.2	Designação do modelo		MP20XV
	1.3	Acionamento: elétrico (bateria, rede elétrica...), diesel, gasolina, gás combustível		Bateria
	1.4	Tipo de operador: manual, pedestre, em pé, sentado, selecionador de pedidos		Pedestre / em pé
	1.5	Capacidade nominal/carga nominal	Q (t)	2,0
	1.6	Distância do centro da carga	c (mm)	600
	1.8	Distância da carga, centro do eixo motriz aos garfos ^{(4) (5) (12)}	x (mm)	1005
	1.9	Distância entre eixos ^{(4) (5) (12)}	y (mm)	1516
PESO	2.1	Peso de serviço ^{(2) (4)}	kg	753
	2.2	Carga por eixo, com carga, dianteiro/traseiro ⁽²⁾	kg	1625 / 1128
	2.3	Carga por eixo, sem carga, dianteiro/traseiro ⁽²⁾	kg	148 / 605
PNEUS, CHASSI	3.1	Pneus: poliuretano, Tophane, NDIIThane, dianteiros/traseiros		PU/PU
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro	ø (mm x mm)	250 x 100 ⁽⁶⁾
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro	ø (mm x mm)	85 x 114 ⁽⁶⁾
	3.4	Rodas adicionais (dimensões)	ø (mm x mm)	100 x 40
	3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = rodas motrizes)		1x+2/4 ⁽⁶⁾
	3.6	Banda de rodagem, dianteira	b 10 (mm)	504 ⁽⁶⁾
	3.7	Banda de rodagem, traseira	b 11 (mm)	382 ⁽⁶⁾
DIMENSÕES	4.4	Elevação	h 3 (mm)	120
	4.9	Altura da barra de reboque na posição de condução, mín./máx.	h 14 (mm)	1150 / 1383
	4.15	Altura, abaixada ⁽⁷⁾	h 13 (mm)	85
	4.19	Comprimento total (pedestre) ⁽⁴⁾	l 1 (mm)	1944
	4.19	Comprimento total (em pé) ⁽⁴⁾	l 1 (mm)	2377
	4.20	Comprimento até a face dos garfos (pedestre) ⁽⁴⁾	l 2 (mm)	764
	4.20	Comprimento até a face dos garfos (em pé) ⁽⁴⁾	l 2 (mm)	1197
	4.21	Largura total	b 1/b 2 (mm)	750
	4.22	Dimensões dos garfos ⁽⁴⁾	s/e/l (mm)	55 x 170 x 1180
	4.25	Extensão dos garfos ⁽⁸⁾	b 5 (mm)	552
	4.32	Distância ao solo, centro da distância entre eixos	m 2 (mm)	30
	4.33	Dimensão da carga b 12 x l 6	b 12 x l 6 (mm)	800 x 1200
	4.34.1	Largura do corredor para paletes com 1000 mm x 1200 mm transversal (pedestre) ^{(4) (9)}	A st (mm)	2492
	4.34.1	Largura do corredor para paletes com 1000 mm x 1200 mm transversal (em pé) ^{(4) (9)}	A st (mm)	2908
	4.34.2	Largura do corredor para paletes com 800 mm x 1200 mm longitudinal (pedestre) ^{(4) (9)}	A st (mm)	2406
	4.34.2	Largura do corredor para paletes com 800 mm x 1200 mm longitudinal (em pé) ^{(4) (9)}	A st (mm)	2822
DADOS DE DESEMPENHO	4.35	Raio de giro (pedestre) ^{(4) (5) (10)}	W a (mm)	1795
	4.35	Raio de giro (em pé) ^{(4) (5) (10)}	W a (mm)	2211
	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga (pedestre)	km/h	6 / 6
	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga (em pé)	km/h	8 / 8
	5.1.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (pedestre)	km/h	6 / 6
	5.1.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, para trás (em pé)	km/h	8 / 8
	5.2	Velocidade de elevação, com carga/sem carga	m/s	0,04 / 0,05
	5.3	Velocidade de abaixamento, com carga/sem carga	m/s	0,06 / 0,06
	5.8	Capacidade máx. de inclinação, com carga/sem carga ⁽¹⁾	%	8 / 20
	5.10	Freio de serviço		Eletromagnético
MOTOR ELÉTRICO	6.1	Motor de tração, classificação S2 60 minutos	kW	2,0
	6.2	Motor de elevação, classificação S3 15% ⁽³⁾	kW	2,2
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A,B,C, não		B
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal K5 ⁽⁴⁾	(V)/(Ah)	24 / 375
	6.5	Peso da bateria ^{(2) (4)}	kg	292
	6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796	kWh/h	0,32
	6.7	Rendimento do ciclo de teste de acordo com DI 2198	t/h	118
	6.8	Eficiência do ciclo de teste de acordo com VDI 2198	t/kWh	100
MECANISMO DE TRANSMISSÃO ELEVÇÃO	8.1	Tipo de unidade de transmissão		Controlador AC
DADOS ADICIONAIS	10.7	Nível de pressão sonora na posição de operação	dB (A)	75

⁽¹⁾ Se a empilhadeira subir rampas frequentemente (em 1 hora), consulte o seu revendedor local

⁽²⁾ Estes valores poderão variar em +/- 5%

⁽³⁾ Valor relativo a S3 5%

⁽⁴⁾ Consulte "Tab. Baterias-Compartimentos bat." e "Tabela Compartimento baterias-Garfos"

⁽⁵⁾ Com seção de carga elevada: -67 mm

⁽⁶⁾ Versão pedestre. Para versão em pé, a dianteira/traseira estão invertidas

⁽⁷⁾ Valor máx. h13 deve ser 87 mm

⁽⁸⁾ b5 disponível: 500/542/640

⁽⁹⁾ Garfos elevados -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R com garfos elevados

⁽¹⁰⁾ Garfos abaixados -- Com garfos elevados -67 mm

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

Os produtos Yale podem estar sujeitos a alterações sem aviso prévio.

As empilhadeiras ilustradas podem incluir equipamentos opcionais.

Os valores podem variar com configurações alternativas.

TIPO E DIMENSÕES DA BATERIA

Tipo	Ah	Peso da bateria [kg]			Remoção da bateria	Tamanho da bateria [mm]	Compartimento da bateria		
		Nom.	Mín.	Máx.			250	375	500
Chumbo-ácido	250	212	201	225	VE/SE	624 x 212 x 627 (DIN B)	●		
Chumbo-ácido	375	288	274	310	VE/SE	624 x 284 x 627 (DIN B)		●	
Chumbo-ácido	500	370	352	389	VE/SE	624 x 356 x 627 (DIN B)			●
Íons de lítio	228	72	60	80	VE	624 x 212 x 627 (DIN B)	●		
Íons de lítio		72	60	80	SE	624 x 284 x 627 (DIN B)		●	
Íons de lítio	302	105	95	115	VE	624 x 284 x 627 (DIN B)		●	
Íons de lítio		105	95	115	SE	624 x 356 x 627 (DIN B)			●
Íons de lítio	456	185	175	195	VE/SE	624 x 356 x 627 (DIN B)			●

DIMENSÕES DO COMPARTIMENTO DA BATERIA

Compartimento da bateria	l (mm)	x (mm) ⁽¹⁾	y (mm) ⁽¹⁾	l1 pedest (mm)	l1 platf (mm)	l2 pedest (mm)	l2 platf (mm)	l6 (mm)	b12 (mm)	Wa pedest (mm) ⁽¹⁾	Wa platf (mm) ⁽¹⁾	a (mm)	Ast pedest (mm) ⁽²⁾	Ast platf (mm) ⁽²⁾
250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	1724	2140	200	2335	2751
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
250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	1724	2140	200	2421	2837
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
250	990	815	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	1537	1951	200	2321	2735
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
250	1590	1415	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	2129	2548	200	2913	3332
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

DIMENSÕES DOS GARFOS

B5	Comprimento	Diâmetro da roda de carga / tamanho da caixa da bateria		
		85		
		250	375	500
500/542/640	L= 990 X=815	SIM	SIM	SIM
500/542/640	L= 1180 X=1005	SIM	SIM	SIM
500/542/640	L= 1590 X=1415	SIM	SIM	SIM

LISTA DE RECURSOS

DESEMPENHO	PADRÃO	OPC
Sistema 24 V	●	
Velocidade de deslocamento padrão 8 km/h (com redução de velocidade em curvas)	●	
Smart Lift		●
TRAÇÃO	PADRÃO	OPC
Direção elétrica	●	
Controle do manobrador - altura fixa	●	
Rodas de carga tandem de PU de 85 x 90 mm	●	
Rodas de carga simples de PU de 85 x 114 mm		●
Roda motriz Powerthane de 250 x 100 mm	●	
Roda motriz Powerfriction de 250 x 100 mm		●
Rodas articuladas independentes	●	
MANIPULAÇÃO	PADRÃO	OPC
Garfos 1180 x 552 (X=1005 mm)	●	
Altura dos garfos em relação ao solo: 85 mm	●	
Garfos 990 x 510 (X=815 mm)		●
Garfos 1180 x 510 (X=1005 mm)		●
Garfos 1590 x 510 (X=1415 mm)		●
Garfos 990 x 552 (X=815 mm)		●
Garfos 1590 x 552 (X=1415 mm)		●
Garfos 990 x 650 (X=815 mm)		●
Garfos 1180 x 650 (X=1005 mm)		●
Garfos 1590 x 650 (X=1415 mm)		●
Sem encosto de carga	●	
Encosto de carga alto de 1800 mm		●
OPERAÇÃO	PADRÃO	OPC
Interruptor de chave	●	
Display multifuncional	●	
Plataforma padrão com braços laterais	●	
Plataforma padrão sem braços laterais		●
Prancheta A4		●
Suporte para garrafa		●
Barra multiuso - transversal		●
Conversor 12 V CC/CC		●
Conversor 24 V CC/CC		●
Luz de trabalho manual		●
Luz de conscientização de pedestres (P.A.L.)		●
Alarme sonoro de avanço (garfos para trás)		●
Alarme sonoro de marcha à ré (garfos para a frente)		●
Alarme sonoro de avanço e de marcha à ré		●

CONSTRUÇÃO	PADRÃO	OPC
Construção ambiental padrão	●	
Armazenamento refrigerado (-30 °C)		●
SISTEMA DE ENERGIA	PADRÃO	OPC
Compartimento de baterias 624 x 284 x 627 mm (375 Ah)	●	
Compartimento de baterias 624 x 212 x 627 mm (250 Ah)		●
Compartimento de baterias 624 x 356 x 627 mm (500 Ah)		●
Bateria de íons de lítio 24 V 228 Ah (Yale)		●
Bateria de íons de lítio 24 V 302 Ah (Yale)		●
Bateria de íons de lítio 24 V 456 Ah (Yale)		●
Extração vertical da bateria	●	
Extração da bateria (utilizando roletes)		●
Cabo de extensão da bateria (1500 mm)		●
Carregador externo - 380 V trifásico 150 A sem plugue (para bateria de íons de lítio)**		●
Comunicação da bateria - BMS de íons de lítio sem 4G	●	
INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES	PADRÃO	OPC
Garantia padrão: 12 meses / 2.000 horas; garantia do grupo motopropulsor: 24 meses / 4.000 horas	●	
Manual de operação	●	
Manual de peças		●

**Carregador, CACTi



TECNOLOGIAS EM EMPILHADEIRAS

Central de Relacionamento • 0800 200-0060 • YALE.COM

