



SÉRIE GDP8.0-10.0MX6

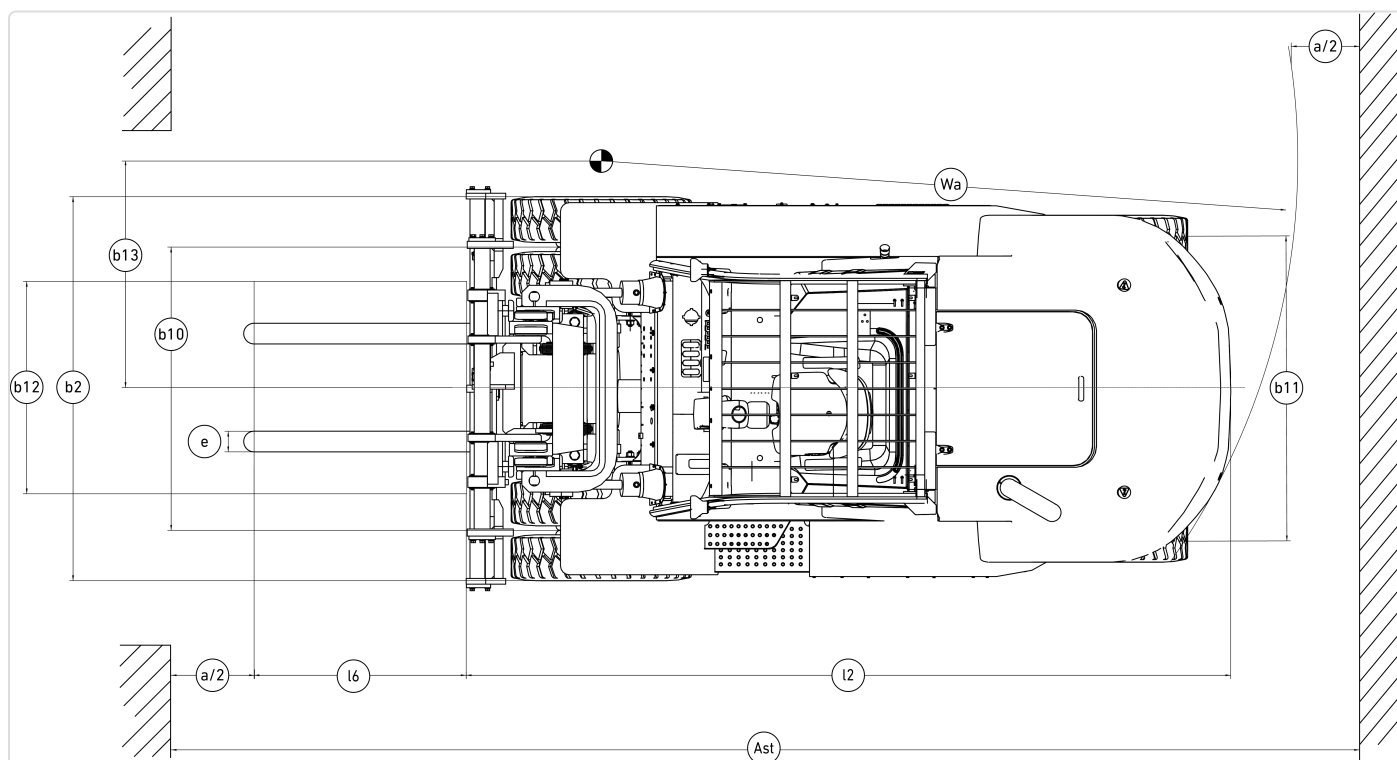
EMPILHADEIRAS DE ALTA CAPACIDADE

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



Technical side-view drawing of a forklift. The drawing includes the following dimension lines and labels:

- h1**: Overall height to the top of the mast.
- h2**: Height of the fork.
- h3**: Height to the top of the mast when the fork is lowered.
- h6**: Height to the top of the operator's cab.
- h7**: Height to the top of the engine compartment.
- h10**: Height to the top of the rear wheel.
- l**: Wheelbase (distance between front and rear axles).
- l1**: Overall length.
- m1**: Distance from the front wheel center to the front of the engine compartment.
- m2**: Distance from the front wheel center to the rear of the engine compartment.
- q**: Distance from the front wheel center to the mast.
- s**: Distance from the front wheel center to the top of the mast.
- x**: Distance from the front wheel center to the rear wheel center.
- y**: Distance from the rear wheel center to the rear of the engine compartment.
- c**: Label for the mast.
- d**: Label for the mast.
- e**: Label for the mast.
- f**: Label for the mast.
- g**: Label for the mast.
- h**: Label for the mast.
- i**: Label for the mast.
- j**: Label for the mast.
- k**: Label for the mast.
- l**: Label for the mast.
- m**: Label for the mast.
- n**: Label for the mast.
- o**: Label for the mast.
- p**: Label for the mast.
- q**: Label for the mast.
- r**: Label for the mast.
- s**: Label for the mast.
- t**: Label for the mast.
- u**: Label for the mast.
- v**: Label for the mast.
- w**: Label for the mast.
- x**: Label for the mast.
- y**: Label for the mast.
- z**: Label for the mast.



ESPECIFICAÇÕES

Geral

1.1	FABRICANTE		YALE	YALE
1.2	Designação do modelo		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
1.3	Trem de força / sistema de transmissão		Diesel	Diesel
1.4	Tipo de operador		Sentado	Sentado
1.5	Capacidade nominal/carga nominal	Q (kg)	8000	10000
1.6	Distância do centro de carga	c (mm)	600	600
1.8	Distância de carga	x (mm)	723	723
1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2860	2860

Peso

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
2.1	Peso de serviço (1)	kg	12720	13770
2.2	Carga sobre o eixo, dianteiro/traseiro com carga	kg	19460/1260	21670/2100
2.3	Carga sobre o eixo, dianteiro/traseiro sem carga	kg	6790/5930	6860/6910

(1) com base em torre 2LFL/3000 mm, pneus pneumáticos, posicionador individual de garfos de 2250 mm de largura e garfos de 2120 mm

Pneus / chassis

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
3.1	Pneus, dianteiros / traseiros		Pneumático	Pneumático
3.2	Tamanho dos pneus dianteiros		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.3	Tamanho dos pneus traseiros		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (× = rodas motrizes)		4/2	4/2
3.6	Largura da bitola dianteira	b10 (mm)	1918	1918
3.7	Largura da bitola traseira	b11 (mm)	1723	1723

Dimensões

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
3.1	Pneus, dianteiros / traseiros		Pneumático	Pneumático
3.2	Tamanho dos pneus dianteiros		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.3	Tamanho dos pneus traseiros		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (× = rodas motrizes)		4/2	4/2
3.6	Largura da bitola dianteira	b10 (mm)	1918	1918
3.7	Largura da bitola traseira	b11 (mm)	1723	1723

Dimensões

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
4.1	Inclinação da torre: para frente / para trás	α / β (graus)	6/12	6/12
4.2	Altura da torre abaixada (sem carga)	h1 (mm)	2850	2850
4.3	Elevação livre	h2 (mm)	170	170
4.4	Altura de elevação (parte inferior dos garfos)	h3 (mm)	2967	2967
4.5	Altura da torre estendida (sem carga)	h4 (mm)	4250	4249
4.7	Altura da proteção superior (cabine aberta)	h6 (mm)	2580	2580
4.7.1	Altura da proteção superior (cabine fechada)	h6 (mm)	2580	2580
4.7.2	Altura da proteção superior (cabine fechada com ar-condicionado)	h6 (mm)	2755	2755
4.8	Altura do assento (Ponto Índice do Assento, ISO 5353)	h7 (mm)	1465	1465
4.12	Altura de acoplamento	h10 (mm)	485	485
4.19	Comprimento total	l1 (mm)	5500	5500

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2 (mm)	4280	4280
4.21	Largura total da empilhadeira	b1 (mm)	2164	2164
4.22	Dimensões dos garfos	s/e/l (mm)	80/175/1220	175/80/2120
4.23	Tipo de carro porta-garfos		Tipo pino	Tipo pino
4.24	Largura do carro porta-garfos	b3 (mm)	2250	2250
4.25	Distância sobre os braços do garfo, mínimo/máximo	b5 (mm)	434 / 2100	434 / 2100
4.31	Distância ao solo debaixo da torre (sem carga)	m1 (mm)	225	225
4.32	Distância ao solo, centro da distância entre eixos	m2 (mm)	302	302
4.33	Dimensão da carga b 12x/6	b12xI6 (mm)	1200X1200	1200X1220
4.34	Largura do corredor para paletes de 1000 x 1200 na transversal	Ast (mm)	6020	6020
4.34.1	Largura do corredor para paletes 800 x 1200 na longitudinal	Ast (mm)	6020	6020
4.35	Raio de giro externo	Wa (mm)	3900	3900
4.36	Raio de giro interno	b13 (mm)	1587	1587

Dados de desempenho

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
5.1	Velocidade de deslocamento com carga / sem carga	km/h	21/25	21/25
5.2	Velocidade de elevação com carga / sem carga	mm/s	320/340	320/340
5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	mm/s	390/290	390/290
5.5	Tração da barra de atrelagem, carregado/descarregado	KN	58/52	58/52
5.7	Capacidade de vencer rampa, com/sem carga a 1,6 km/h	%	20/20	20/20
5.8	Capacidade de vencer rampa com/sem carga @ máximo	%	30/43	29/42

Motor de combustão

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
7.1	Fabricante / modelo do motor (T3 / R96)		Cummins / QSF3.8 C115	Cummins / QSF3.8 C115
7.1.1	Fabricante / modelo do motor (Stage V / GB4 / T4 / KMOE5)		Cummins / QSF3.8 C121	Cummins / QSF3.8 C121
7.2	Potência do motor segundo a ISO 1585 (T3 / R96)	KW/hp	86 / 115	86 / 115
7.2.1	Potência do motor segundo a ISO 1585 (Stage V / GB4 / T4 / KMOE5)	KW/hp	90 / 121	90 / 121
7.2.2	Torque máximo do motor (T3 / R96)	Nm@rpm	470 Nm @ 1100~1700 rpm	470 Nm @ 1100~1700 rpm
7.2.2	Torque máximo do motor (Stage V / GB4 / T4 / KMOE5)	Nm@rpm	500 Nm @ 1500 rpm	500 Nm @ 1500 rpm
7.3	Velocidade nominal	min-1	2200	2200
7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-)/(cm3)	4/3753	4/3753
7.5	Consumo de combustível conforme norma DIN EN 16796	l/h ou kg/h	9.2kg/h	9.2kg/h
7.6	Desempenho operacional conforme VDI 2198	t /h	630t/h	630t/h
7.7	Eficiência de ciclo conforme VDI 2198	t /l ou t/kg	48.8t/kg	48.8t/kg
7.9	Tensão do sistema elétrico do veículo	V	24	24
7.10	Tensão da bateria, capacidade nominal	(V)/(Ah)	24/80	24/80

Dados adicionais

1.2	DESIGNAÇÃO DO MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
10.1	Pressão de serviço para equipamentos acessórios	bar	140	140
10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	90	90
10.4	Tanque de combustível, capacidade	l	150	150
10.7	Nível de pressão sonora no assento do condutor com cabine fechada	dB (A)	87.3/87.5	87.3/87.5
10.7.1	Nível de potência sonora durante o ciclo de trabalho	dB (A)	108.6	108.6

TORRES E CAPACIDADES

GDP8.0MX6 - Capacidade (kg) a 600 mm do centro de carga com garfos de 1220 mm e pneus de tração pneumáticos

ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS
Altura máxima dos garfos	Altura abaixado	Altura estendido	Altura de elevação livre	Inclinação da torre para frente	Inclinação da torre para trás	Posicionador de garfos individuais com 2250 mm de largura	Deslocador lateral tipo chapa de proteção com 2250 mm de largura e posicionamento simultâneo dos garfos	Deslocador lateral tipo chapa de proteção com 2650 mm de largura e posicionamento simultâneo dos garfos
mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg
3000	2850	4285	210	6	12	8000	7680	7640
3300	3000	4585	210	6	12	8000	7660	7620
3500	3100	4785	210	6	12	8000	7660	7600
3750	3225	5035	210	6	12	8000	7640	7600
4000	3400	5335	210	6	12	8000	7620	7580
4500	3650	5835	210	6	12	8000	7600	7560
5000	3900	6335	210	6	6	7860	7480	7420
5500	4200	6885	210	3	6	7700	7320	7280
6000	4450	7385	210	3	6	7000	6680	6640

GDP10.0MX6 - Capacidade (kg) a 600 mm do centro de carga com garfos de 1220 mm e pneus de tração pneumáticos

ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS	ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA DE 2 ESTÁGIOS
Altura máxima dos garfos	Altura abaixado	Altura estendido	Altura de elevação livre	Inclinação da torre para frente	Inclinação da torre para trás	Posicionador de garfos individuais com 2250 mm de largura	Deslocador lateral tipo chapa de proteção com 2250 mm de largura e posicionamento simultâneo dos garfos	Deslocador lateral tipo chapa de proteção com 2650 mm de largura e posicionamento simultâneo dos garfos
mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg
3000	2850	4285	210	6	12	0	0	0
3300	3000	4585	210	6	12	0	10000	9640
3500	3100	4785	210	6	12	0	10000	9620
3750	3225	5035	210	6	12	0	10000	9620
4000	3400	5335	210	6	12	0	10000	9600
4500	3650	5835	210	6	12	0	10000	9580
5000	3900	6335	210	6	6	0	10000	9560
5500	4200	6885	210	3	6	0	9860	9420
6000	4450	7385	210	3	6	0	9000	8580

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAIS

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAIS

	STD	OPT
DESEMPENHO		
Cummins QSF3.8 C115 (T3/R96)	x	
Cummins F3.8 C121 (Stage V/GB4/T4/Korea 5)		x
Turbocompressor com válvula 'wastegate' e refrigeração a água	x	
Inatividade por hibernação	x	
Sistema de proteção do trem de força	x	
Alerta e parada do motor por nível baixo de líquido de arrefecimento e óleo do motor		x
Admissão de ar para serviço pesado (elevada)	x	
Admissão de ar (elevada)		x
Admissão de ar (elevada) com pré-filtro ciclônico		x
Escapamento elevado	x	
Transmissão com controle eletrônico 2F/2R (básica)		x
Transmissão ZF 3WG94S com controle eletrônico 3F/3R	x	
Eixo de tração com freios a tambor secos		x
Eixo de tração com freios a disco em banho de óleo	x	
ACIONAMENTO		
Limitador de velocidade de deslocamento - incondicional e ajustável pelo cliente		x
Pneus de tração e direção pneumáticos diagonais 09.00 - 20 14PR	x	
ELEVAÇÃO		
Torre com elevação livre limitada de 2 estágios	x	
Inclinação da torre - 3° para a frente / 6° para trás		x
Inclinação da torre - 6° para a frente / 6° para trás		x
Inclinação da torre - 6° para a frente / 12° para trás	x	
MOVIMENTAÇÃO		
Posicionador de garfos individuais com largura de 2250 mm (89")	x	
Posicionador de garfos simultâneo com deslocamento lateral, largura de 2250 mm (88")		x
Posicionador de garfos simultâneo com deslocamento lateral, largura de 2450 mm (96")		x
Posicionador de garfos simultâneo com deslocamento lateral, largura de 2650 mm (104")		x
Garfos tipo pino com 1220 mm de comp. x 80 mm de espes. x 175 mm de larg., com afunilamento padrão	x	
Garfos tipo pino (diversos tamanhos)		x
ERGONOMIA		
Compartimento do operador aberto (sem portas e para-brisas)	x	
Cabine parcial do operador	x	
Cabine fechada do operador		x
Montagem isolada da cabine para baixo nível de ruído e vibração		x
Sistema de presença do operador	x	
Banco sem suspensão	x	
Banco com suspensão total		x
Banco com encosto baixo	x	
Apoio de braço no lado esquerdo		x
Revestimento de assento em vinil	x	
Tapete do piso	x	
Limpadores de para-brisa dianteiro e traseiro em padrão "I"		x
Teto de vidro		x
Painel de visualização multifuncional	x	
Controles hidráulicos por alavanca mecânica	x	
Volante com empunhadura giratória	x	
Coluna de direção reclinável	x	

	STD	OPT
Alavanca de controle direcional na coluna de direção	x	
Opção de FDC (controle de direção por pedal)		x
Freio de estacionamento manual	x	
Aquecedor		x
Ar-condicionado		x
Ventilador de recirculação		x
VISIBILIDADE		
Retrovisores laterais duplos	x	
Sistema de câmara de visão traseira		x
Sistema de câmera na torre		x
Sistema de detecção de objetos por radar		x
Luzes LED de trabalho	x	
Setas, luzes de emergência e luzes de posição (LED)	x	
OPERAÇÃO		
Buzina	x	
Alça de condução traseira com botão de buzina		x
Alarme visível - Luz estroboscópica âmbar	x	
Alarme sonoro – Ativado em marcha à ré	x	
Ignição por chave	x	
Partida por chave com intertravamento do cinto de segurança para partida e operação do motor		x
Monitoramento sem fio Yale Vision		x
Acesso e Verificação Sem Fio Yale Vision		x
Indicador do peso da carga		x
Sistema elétrico de 24 volts	x	
APARÊNCIA		
Empilhadeira Yale com pintura base	x	
INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES		
Pacote de materiais informativos	x	
Manual do operador	x	
Garantia: 12 meses / 2.000 horas de garantia do fabricante; 36 meses / 6.000 horas para o trem de força	x	

COMPANY INFORMATION AND NOTICES



Rodovia Presidente Castelo Branco, s/n, City Castello, Itu - SP, CEP: 13308-700
yale.com

SAFETY: Yale products sold into Brasil conform to applicable Brazilian legislation and ISO 13849. Yale powered industrial trucks meet the design and construction requirements of local standards and regulations for the countries into which they are sold, including ANSI/ITSDF B56 (USA), Machinery Directive 2006/42/EC (EU), AS 2359 (Australia), and ISO13849 (Brasil). Where permitted by local law, Yale products sold into countries outside of the EU or USA may be ordered in conformance with EU or USA requirements.

NOTICE: Care must be exercised when operating material handling equipment. Operators must be trained and must read, understand and follow the instructions contained in the operating manual. Products may be shown with optional equipment and/or features not available in all regions. Product performance may be affected by its condition, how it is equipped and the application. Specifications are subject to change without notice. Consult your Yale® Dealer if any of the information shown is critical to your application.

© 2026 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., all rights reserved. YALE and YALE LOGO are trademarks of Hyster-Yale Materials Handling, Inc.