

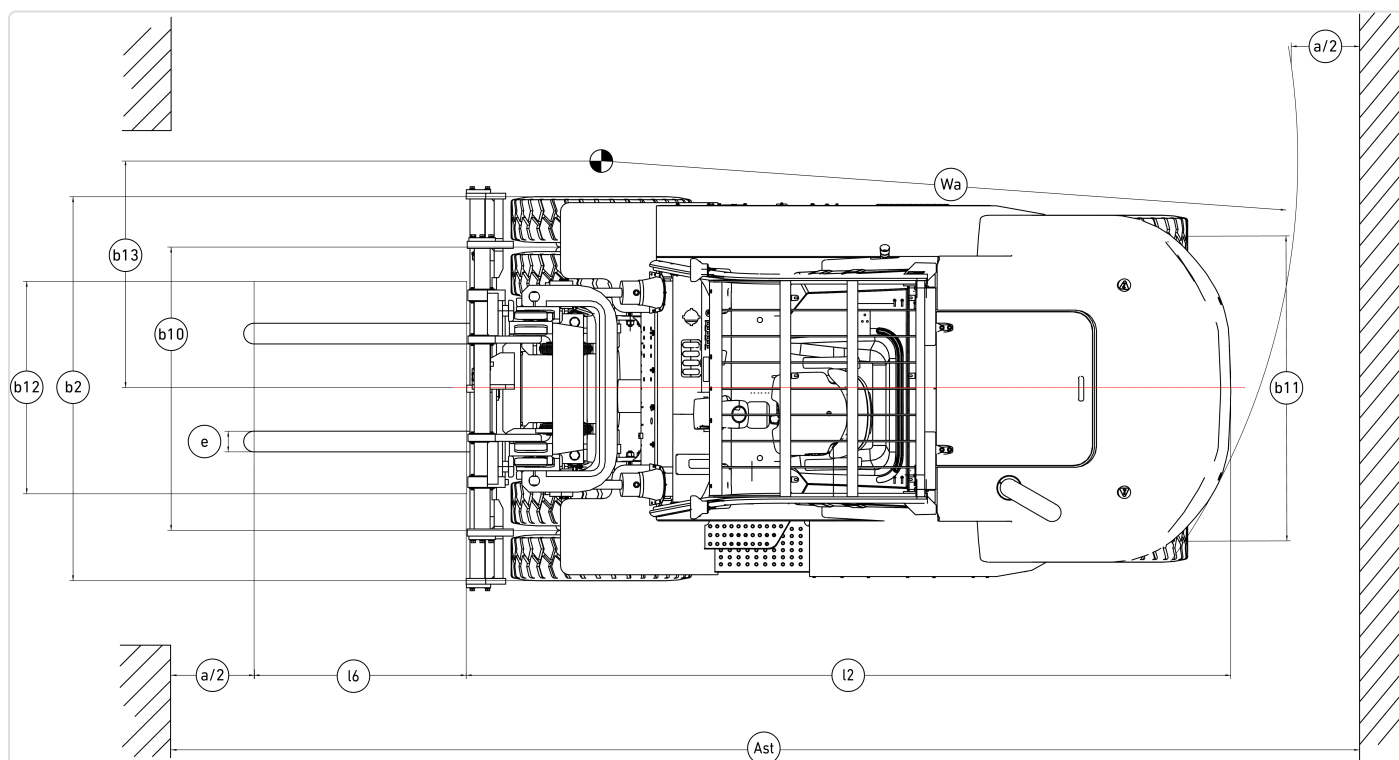
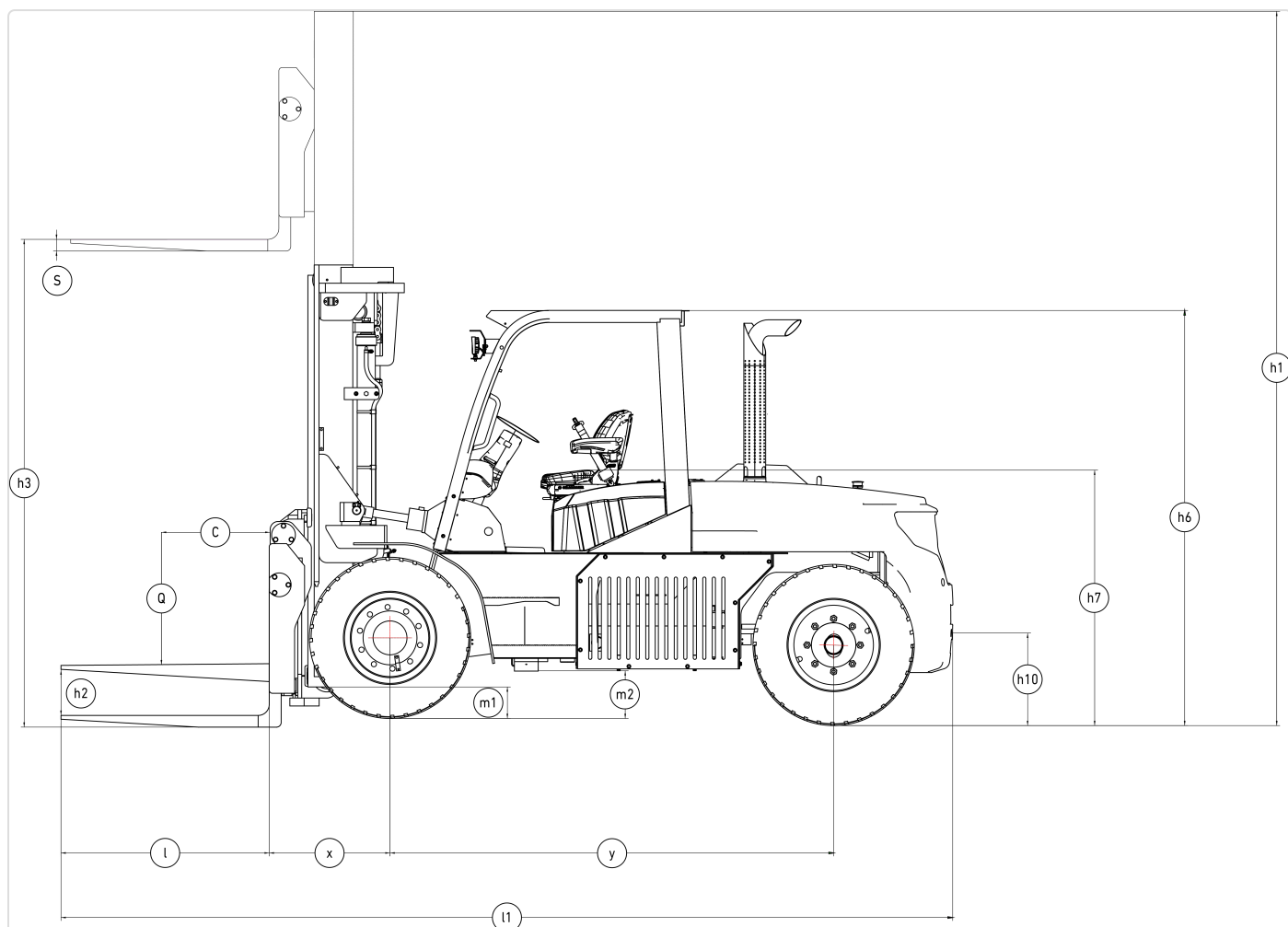


GDP8.0-10.0MX6 SERIES

MONTACARGAS DE ALTA CAPACIDAD
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

General

1.1	FABRICANTE		YALE	YALE
1.2	Designación del modelo		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
1.3	Tren de potencia / tren de tracción		Diésel	Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado	Sentado
1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (kg)	8000	10000
1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	723	723
1.9	Batalla	y (mm)	2860	2860

Peso

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
2.1	Peso de servicio (1)	kg	12720	13770
2.2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	19460/1260	21670/2100
2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	6790/5930	6860/6910

(1) basado en mástil 2LFL/3000 mm, llantas neumáticas, posicionador individual de horquillas de 2250 mm de ancho y horquillas de 2120 mm

Ruedas / bastidor

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
3.1	Ruedas, delanteras/traseras		Neumáticos	Neumáticos
3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		9.00-20 14PR	9.00-20 14PR
3.5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x = ruedas conducidas)		4/2	4/2
3.6	Anchura de vía, delantera	b10 (mm)	1918	1918
3.7	Anchura de vía, trasera	b11 (mm)	1723	1723

Dimensiones

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
4.1	Inclinación del mástil: hacia adelante / hacia atrás	α / β (grados)	6/12	6/12
4.2	Altura del mástil, descendido (sin carga)	h1 (mm)	2850	2850
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	170	170
4.4	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)	h3 (mm)	2967	2967
4.5	Altura del mástil extendido (sin carga)	h4 (mm)	4250	4249
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6 (mm)	2580	2580
4.7.1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6 (mm)	2580	2580
4.7.2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6 (mm)	2755	2755
4.8	Altura del asiento (Punto Índice de Asiento, ISO 5353)	h7 (mm)	1465	1465
4.12	Altura del acoplamiento	h10 (mm)	485	485
4.19	Longitud total	l1 (mm)	5500	5500
4.20	Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	4280	4280
4.21	Ancho total del montacargas	b1 (mm)	2164	2164
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	80/175/1220	175/80/2120
4.23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo pasador	Tipo pasador
4.24	Ancho del portahorquillas	b3 (mm)	2250	2250
4.25	Distancia sobre los brazos de las horquillas, mínimo / máximo	b5 (mm)	434 / 2100	434 / 2100
4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil (sin carga)	m1 (mm)	225	225
4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	302	302
4.33	Dimensión de carga b 12x/6	b12xl6 (mm)	1200X1200	1200X1220

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
4.34	Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	6020	6020
4.34.1	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	6020	6020
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	3900	3900
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	1587	1587

Datos de rendimiento

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
5.1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga	km/h	21/25	21/25
5.2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	mm/s	320/340	320/340
5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	mm/s	390/290	390/290
5.5	Esfuerzo en la barra de tracción con carga/sin carga	KN	58/52	58/52
5.7	Capacidad de pendiente con carga / sin carga a 1.6 km/h	%	20/20	20/20
5.8	Capacidad de pendiente con carga / sin carga @ máximo	%	30/43	29/42

Motor combustión

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
7.1	Fabricante / modelo del motor (T3 / R96)		Cummins / QSF3.8 C115	Cummins / QSF3.8 C115
7.1.1	Fabricante / modelo del motor (Fase V / GB4 / T4 / KMOE5)		Cummins / QSF3.8 C121	Cummins / QSF3.8 C121
7.2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585 (T3 / R96)	KW/hp	86 / 115	86 / 115
7.2.1	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585 (Fase V / GB4 / T4 / KMOE5)	KW/hp	90 / 121	90 / 121
7.2.2	Par motor máximo del motor (T3 / R96)	Nm a rpm	470 Nm @ 1100~1700 rpm	470 Nm @ 1100~1700 rpm
7.2.2	Par motor máximo del motor (Fase V / GB4 / T4 / KMOE5)	Nm a rpm	500 Nm @ 1500 rpm	500 Nm @ 1500 rpm
7.3	Velocidad nominal	min-1	2200	2200
7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-)/(cm3)	4/3753	4/3753
7.5	Consumo de combustible conforme a DIN EN 16796	l/h o kg/h	9.2kg/h	9.2kg/h
7.6	Rendimiento operativo conforme a VDI 2198	t /h	630t/h	630t/h
7.7	Eficiencia operativa conforme a VDI 2198	t/L o t/kg	48,8 t/kg	48,8 t/kg
7.9	Tensión del sistema eléctrico del vehículo	V	24	24
7.10	Tensión de la batería, capacidad nominal	(V)/(Ah)	24/80	24/80

Datos adicionales

1.2	DESIGNACIÓN DEL MODELO		GDP8.0MX6	GDP10.0MX6
10.1	Presión de trabajo para accesorios	bares	140	140
10.2	Volumen de aceite para accesorios	l/min	90	90
10.4	Depósito de combustible, capacidad	l	150	150
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor con cabina cerrada	dB (A)	87.3/87.5	87.3/87.5
10.7.1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB (A)	108.6	108.6

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD

GDP8.0MX6 - Capacidad (kg) a 600 mm del centro de carga con horquillas de 1220 mm y llantas neumáticas de tracción

ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS
Altura máxima de las horquillas	Altura descendido	Altura extendido	Altura de elevación libre	Inclinación del mástil hacia adelante	Inclinación del mástil hacia atrás	Posicionador individual de horquillas de 2250 mm de ancho	Desplazamiento lateral estilo plataforma de 2250 mm de ancho con posicionamiento simultáneo de horquillas	Desplazamiento lateral estilo plataforma de 2650 mm de ancho con posicionamiento simultáneo de horquillas
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 - Capacidad (kg) a 600 mm del centro de carga con horquillas de 1220 mm y llantas neumáticas de tracción

ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS	ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS
Altura máxima de las horquillas	Altura descendido	Altura extendido	Altura de elevación libre	Inclinación del mástil hacia adelante	Inclinación del mástil hacia atrás	Posicionador individual de horquillas de 2250 mm de ancho	Desplazamiento lateral estilo plataforma de 2250 mm de ancho con posicionamiento simultáneo de horquillas	Desplazamiento lateral estilo plataforma de 2650 mm de ancho con posicionamiento simultáneo de horquillas
mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg
3000	2850	4285	210	6	12	0	10000	9640
3300	3000	4585	210	6	12	0	10000	9620
3500	3100	4785	210	6	12	0	10000	9620
3750	3225	5035	210	6	12	0	10000	9600
4000	3400	5335	210	6	12	0	10000	9580
4500	3650	5835	210	6	12	0	10000	9560
5000	3900	6335	210	6	6	0	9860	9420
5500	4200	6885	210	3	6	0	9000	8580
6000	4450	7385	210	3	6	0	8000	7640

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

	STD	OPT
RENDIMIENTO		
Cummins QSF3.8 C115 (T3/R96)	x	
Cummins F3.8 C121 (Fase V/GB4/T4/Korea 5)		x
Turbocompresor con puerta de descarga, refrigerado por agua	x	
Sistema de hibernación al ralenti	x	
Sistema de protección del tren de potencia	x	
Alerta y parada del motor por bajo nivel de refrigerante y bajo nivel de aceite del motor		x
Admisión de aire (elevada)		x
Admisión de aire (elevada) con prefiltro ciclónico		x
Escape de montaje alto	x	
Transmisión ZF 3WG94S con control electrónico 3F/3R	x	
Eje motriz con frenos de disco en baño de aceite	x	
PROPULSIÓN		
Limitador de velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el usuario		x
Llantas neumáticas diagonales 09.00 - 20 14PR de tracción y dirección	x	
ELEVACIÓN		
Mástil de 2 etapas con elevación libre limitada	x	
Inclinación del mástil - 3° hacia adelante / 6° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 6° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 12° hacia atrás	x	
MANIPULACIÓN		
Posicionador individual de horquillas de 2250 mm (89") de ancho	x	
Posicionador de horquillas simultáneo con desplazamiento lateral de 2250 mm (88") de ancho		x
Posicionador de horquillas simultáneo con desplazamiento lateral de 2450 mm (96") de ancho		x
Posicionador de horquillas simultáneo con desplazamiento lateral de 2650 mm (104") de ancho		x
Horquillas tipo pasador de 1220 mm de largo x 80 mm de espesor x 175 mm de ancho, con conicidad estándar	x	
Horquillas tipo pasador (diversos tamaños)		x
ERGONOMÍA		
Compartimento de operario abierto (sin puertas ni parabrisas)	x	
Compartimento del operador con cabina parcial	x	
Cabina de operario cerrada		x
Montaje de cabina aislado para conseguir un bajo nivel de ruido y vibraciones		x
Sistema de presencia del operario	x	
Asiento sin suspensión	x	
Asiento con suspensión total		x
Asiento de respaldo bajo	x	
Reposabrazos en el lado izquierdo		x
Cubierta de asiento de vinilo	x	
Alfombrilla	x	
Limpiaparabrisas delantero y trasero con forma en "I"		x
Parabrisas superior de vidrio		x
Panel de visualización multifunción	x	
Controles hidráulicos de palancas mecánicas	x	
Volante con pomo giratorio	x	
Inclinación de la columna de dirección	x	
Palanca de control de dirección en la columna de la dirección	x	
Pedal de Control Direccional (FDC)		x
Freno de estacionamiento manual	x	

	STD	OPT
Calefactor		X
Aire acondicionado		X
Ventilador de recirculación		X
VISIBILIDAD		
Espejos retrovisores laterales dobles	X	
Sistema de cámara de visión trasera		X
Sistema de cámara en el mástil		X
Sistema radar de detección de objetos		X
Luces de trabajo tipo LED	X	
Luces de señales de giro, de peligro y de posición (LED)	X	
FUNCIONAMIENTO		
Bocina	X	
Manija de conducción trasera con botón de bocina		X
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar	X	
Alarma audible – Activación marcha atrás	X	
Arranque con interruptor de llave de contacto	X	
Arranque con el interruptor de la llave de contacto con enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque y funcionamiento del motor		X
Monitorización Inalámbrica Yale Vision		X
Acceso/Verificación Inalámbrica Yale Vision		X
Indicador del peso de la carga		X
Sistema eléctrico de 24 voltios	X	
ASPECTO		
Montacargas con base de pintura Yale	X	
EXTRAS		
Paquete de documentación	X	
Manual de usuario	X	
Garantía: 24 meses / 4000 horas (garantía del fabricante para piezas)	X	

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA Y AVISOS



Yale Lift Truck Technologies

Caixa Postal 7367 Greenville, NC 27835-7367 EE. UU.

yale.com

SAFETY: 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 NR-11 (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.