

# Serie MX

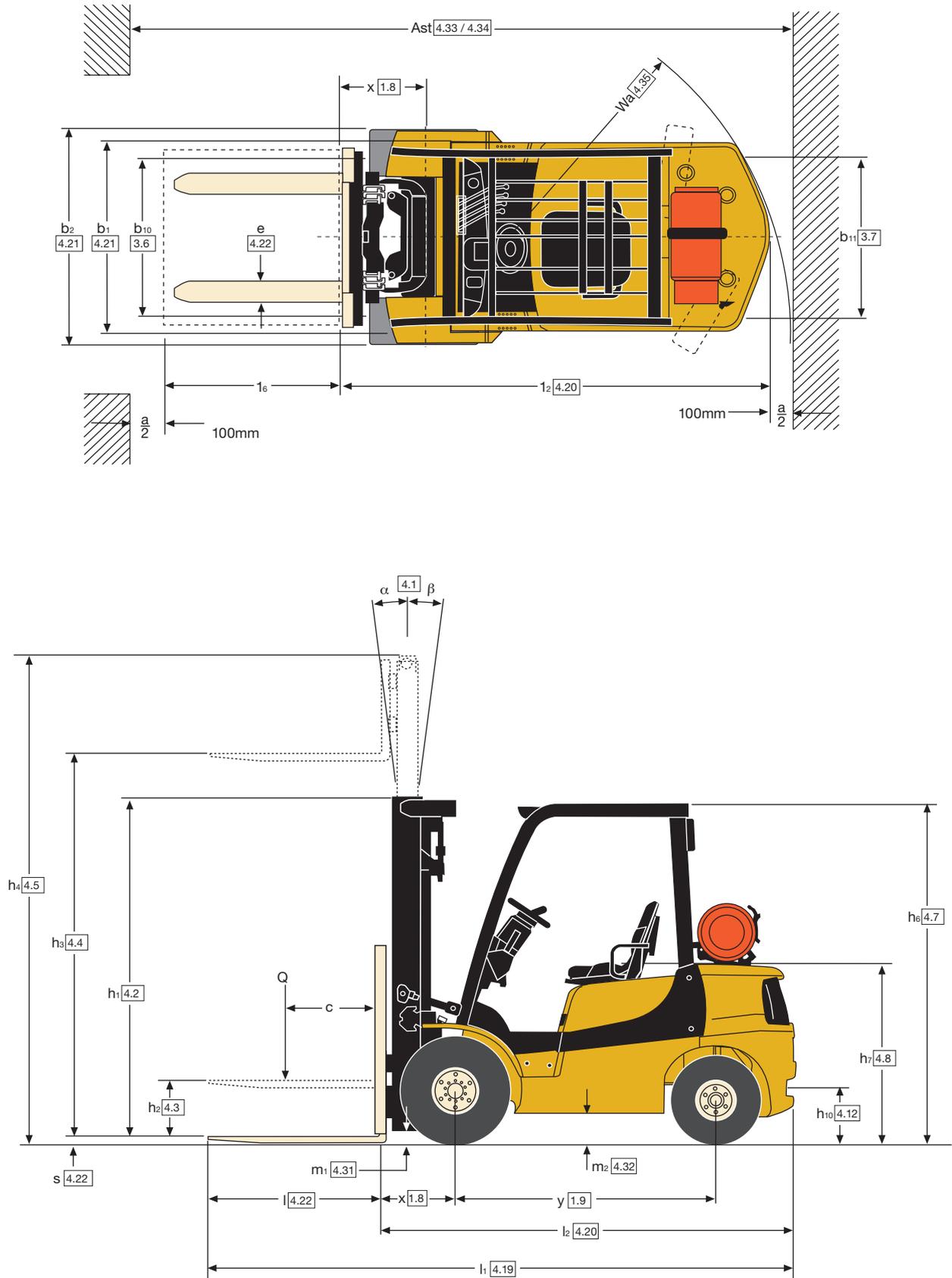
Carretillas elevadoras diésel, GPL y dual

**2.000 kg / 2.500 kg / 3.000 kg**

- La Servotransmisión Electrónica permite un manejo más rápido de las cargas
- Los componentes probados aseguran una fiabilidad excelente y una elevada productividad
- Amplia gama de elementos opcionales



## Dimensiones de la Carretilla



### GDP/GLP 20MX detalles y valores nominales de capacidad (kg) del mástil - Ruedas superelásticas

Modelo						GDP/GLP 20 MX						
Tamaño de las ruedas, delanteras						7.00 x 12-12						
Anchura total, delantera						1140 mm						
Mástil	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinación		Horquillas			ISS & FP		
							Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
					Ad.	At.	500	600	700	500	600	700
2 etapas LFL	2170	140	3290	4515	6	6	2000	1890	1720	1980	1800	2060
	2420	140	3790	5015	6	6	2000	1870	1710	1970	1790	2050
	2770	140	4330	5555	6	6	2000	1860	1700	1960	1780	2040
	3020	140	4830	6055	6	6	1900	1760	1610	1850	1680	1940
3 etapas FFL	1970	1380	4350	5570	6	6	2000	1850	1700	1950	1770	2060
	2120	1530	4800	6020	6	6	1910	1770	1620	1860	1690	1970
	2170	1580	4950	6170	6	6	1880	1740	1590	1820	1660	1940
	2270	1680	5100	6320	6	6	1850	1700	1560	1790	1630	1910
	2420	1830	5550	6770	6	6	1750	1600	1470	1680	1530	1810
	2620	2030	6000	7220	6	6	1640	1490	1360	1570	1420	1700

### GDP/GLP 25MX detalles y valores nominales de capacidad (kg) del mástil - Ruedas superelásticas

Modelo						GDP/GLP 25 MX						
Tamaño de las ruedas, delanteras						7.00 x 12-12						
Anchura total, delantera						1140 mm						
Mástil	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinación		Horquillas			ISS & FP		
							Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
					Ad.	At.	500	600	700	500	600	700
2 etapas LFL	2170	140	3290	4515	6	6	2500	2340	2140	2470	2250	2060
	2420	140	3790	5015	6	6	2500	2330	2130	2460	2240	2050
	2770	140	4330	5555	6	6	2500	2320	2120	2440	2220	2040
	3020	140	4830	6055	6	6	2390	2210	2020	2330	2120	1940
3 etapas FFL	1970	1380	4350	5570	6	6	2500	2340	2140	2470	2240	2060
	2120	1530	4800	6020	6	6	2400	2250	2050	2360	2150	1970
	2170	1580	4950	6170	6	6	2370	2210	2020	2330	2120	1940
	2270	1680	5100	6320	6	6	2330	2170	1990	2290	2080	1910
	2420	1830	5550	6770	6	6	2100	2060	1890	2100	1970	1810
	2620	2030	6000	7220	6	6	1770	1770	1770	1780	1780	1700

### GDP/GLP 30MX detalles y valores nominales de capacidad (kg) del mástil - Ruedas superelásticas

Modelo						GDP/GLP 30 MX						
Tamaño de las ruedas, delanteras						28 x 9-15						
Anchura total, delantera						1140 mm						
Mástil	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinación		Horquillas			ISS & FP		
							Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
					Ad.	At.	500	600	700	500	600	700
2 etapas LFL	2195	150	3105	4335	6	6	3000	2780	3105	2920	2660	2440
	2245	150	3205	4435	6	6	3000	2780	3205	2920	2660	2440
	2445	150	3605	4835	6	6	3000	2770	3605	2910	2650	2430
	2795	150	4105	5335	6	6	3000	2750	4105	2890	2630	2420
3 etapas FFL	3045	150	4605	5835	6	6	2900	2650	4605	2780	2540	2330
	1995	1315	4015	5245	6	6	3000	2760	4015	2890	2630	2420
	2195	1515	4615	5845	6	6	2910	2670	4615	2790	2540	2330
	2245	1615	4765	5995	6	6	2870	2630	4765	2760	2510	2300
	2345	1665	4915	6145	6	6	2840	2600	4915	2720	2480	2270
	2445	1765	5215	6445	6	6	2720	2530	5215	2650	2410	2210
	2695	2015	5815	7045	6	6	2120	2120	5815	2140	2140	2070

## Especificaciones del motor

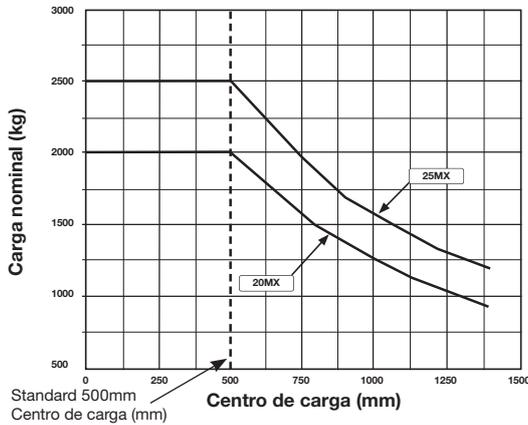
### Diésel

<b>Motor</b>	<b>Yanmar 4TNE92</b>
4 Cilindros	Válvulas a la cabeza
Cilindrada	2.6 l
Potencia	37.4 kW @ 2,350 rpm
Par Moto	150 Nm @ 1,600 rpm
Filtrado de Aire	1 etapas, tipo seco
Sistema de inyección de combustible	IDI

### GPL

<b>Motor</b>	<b>PSI</b>
4 Cilindros	Válvulas a la cabeza
Cilindrada	2.4 l
Potencia	44 kW @ 2,700 rpm
Par Moto	164 Nm @ 2,000 rpm
Filtrado de Aire	1 etapas, tipo seco
Circuito abierto de control de emisiones	

### Gráfico de Capacidad - Tablero Estándar de 2 etapas



#### Configuración de la carretilla

Mástil de 2 etapas FFL de 3830 mm MFH Tablero estándar de 977mm con rejilla soporte de carga.

#### Carretilla estándar:

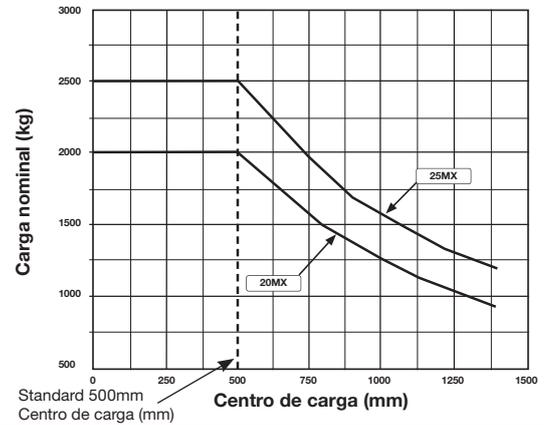
GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector. Ruedas Superelásticas.

Los valores nominales se calculan usando las longitudes de horquillas siguientes:

Todos los modelos	Centro de carga (mm)	Longitud de las horquillas (mm)
	500 to 700	Approx. 2 x LC
	Más de 700 a 1000	1500
	Más de 1000	1800

Con centros de carga de 1000 mm o mayores se necesitan horquillas con valores nominales más altos para conseguir los valores nominales mostrados.

### Gráfico de Capacidad - 2 etapas ISS



#### Configuración de la carretilla

Mástil de 2 etapas FFL de 3830 mm MFH Tablero estándar de 10677mm con rejilla soporte de carga.

#### Carretilla estándar:

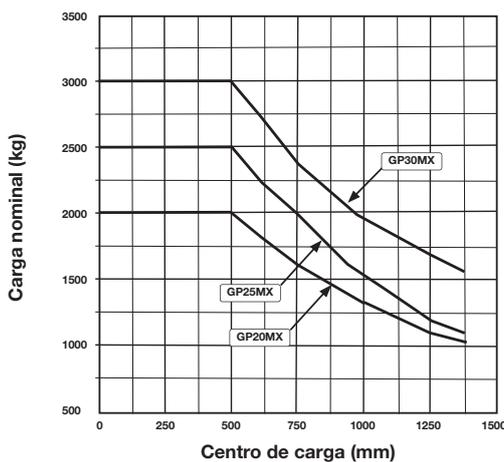
GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector. Ruedas Superelásticas.

Los valores nominales se calculan usando las longitudes de horquillas siguientes:

Todos los modelos	Centro de carga (mm)	Longitud de las horquillas (mm)
	500 to 700	Approx. 2 x LC
	Más de 700 a 1000	1500
	Más de 1000	1800

Con centros de carga de 1000 mm o mayores se necesitan horquillas con valores nominales más altos para conseguir los valores nominales mostrados.

### Carga nominal vs. Centro de carga - Tablero estándar de 3 etapas



#### Configuración de la carretilla

Mástil FFL de 3 etapas en HNHL (4015mm MFH). Tablero estándar de 1067mm con rejilla soporte de carga.

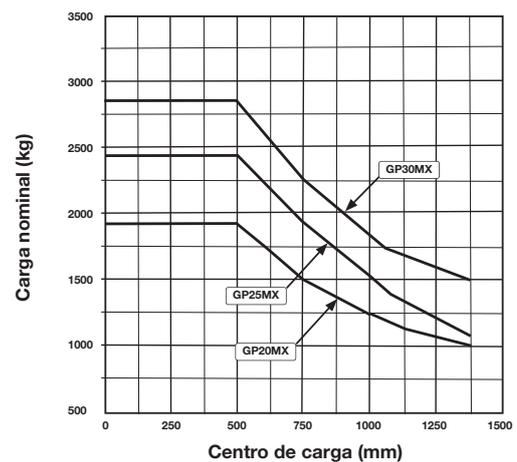
#### Carretilla estándar:

GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector. Ruedas Superelásticas.

Los valores nominales se calculan usando las longitudes de horquillas siguientes:

Todos los modelos	Centro de carga (mm)	Longitud de las horquillas (mm)
	500 to 775	2 x LC
	Más de 775 a 1067	1525
	Más de 1067	1825

### Carga nominal vs. Centro de carga - Rated Load vs. Load Centre - 3 etapas ISS



#### Configuración de la carretilla

Mástil FFL de 3 etapas en HNHL (4015mm MFH). Tablero estándar de 1067mm con rejilla soporte de carga.

#### Carretilla estándar:

GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector. Ruedas Superelásticas.

Los valores nominales se calculan usando las longitudes de horquillas siguientes:

Todos los modelos	Centro de carga (mm)	Longitud de las horquillas (mm)
	500 to 775	2 x LC
	Más de 775 a 1067	1525
	Más de 1067	1825

## MX20, MX25, MX30, MX35 - Características Estándar y Opcionales

Estándar	Optional
<p><b>Equipamiento frontal</b></p> <p>Mástil de 2 etapas de elevación libre limitada High Vis con 3035 mm de altura máxima de horquillas</p> <p>Tablero tipo gancho con rejilla soporte de carga de 1070 mm de altura (LBR)</p> <p>Horquillas de 1070 mm de longitud</p>	<p><b>Equipamiento frontal</b></p> <p>Mástiles de 2 etapas de elevación libre limitada High Vis de hasta 4855 mm de altura de elevación</p> <p>Mástiles de 2 etapas de elevación libre total High Vis de hasta 3390 mm de altura de elevación</p> <p>Mástiles de 3 etapas de elevación libre total High Vis de hasta 6580 mm de altura de elevación</p> <p>Tablero con desplazamiento lateral integral (ISS)</p> <p>Disponibilidad de varias longitudes de horquillas desde 1070 mm hasta 1520 mm.</p>
<p><b>Motor / Tren de tracción / Frenos</b></p> <p>Motor PSI 2.4L GPL en GLP20-30MX</p> <p>Motor Yanmar 2.6L Diésel en GDP20-30MX</p> <p>Transmisión automática con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcha lenta de aproximación (inching) mecánica</li> <li>• Función de arranque en posición neutra</li> </ul> <p>Palanca de control direccional</p> <p>Frenos de tambor con autoajuste</p> <p>Ruedas superelásticas</p>	<p><b>Motor / Tren de tracción / Frenos</b></p> <p>Función de arranque en posición neutra</p> <p>Embrague para trabajo intensivo</p> <p>Pedal de Control Direccional (FDC)</p> <p>Frenos de tambor de trabajo intensivo (GDP/GLP 20-35MX solamente)</p> <p>Ruedas superelásticas antihuella (llanta partida)</p> <p>Ruedas superelásticas Premium (llanta de una sola pieza)</p> <p>Ruedas de neumáticos radiales (llanta de una sola pieza)</p> <p>Nota: En modelos de 2.0-2.5T se pueden montar ruedas 28x9x15</p>
<p><b>Controles</b></p> <p>Pedal combinado marcha lenta/freno</p> <p>Controles hidráulicos de 2 funciones montados en el capó</p> <p>Panel LCD con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuentahoras</li> <li>• Recordatorio de uso de cinturón de seguridad</li> <li>• Indicador del nivel de combustible con alarma audible de combustible bajo (Gasolina y Diésel solamente)</li> <li>• Reloj</li> </ul> <p>Indicadores de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recordatorios de servicio necesario</li> <li>• Mensajes de error</li> <li>• Temperatura del refrigerante con avisador acústico de advertencia de temperatura alta</li> <li>• Alternador con avisador acústico de advertencia</li> <li>• Temperatura del aceite de la transmisión con avisador acústico de advertencia</li> <li>• Presión del aceite del motor con avisador acústico de advertencia de presión baja</li> <li>• Lámpara incandescente (Motor de combustible diésel solamente)</li> <li>• Medidor de sedimentación con avisador acústico de advertencia (Motor de combustible diésel solamente)</li> </ul>	<p><b>Controles</b></p> <p>Pedales aparte para marcha lenta-freno y freno para el manejo seguro en pendientes pronunciadas</p> <p>Controles hidráulicos de 3 funciones montados en el capó con Pasadorza de bloqueo</p> <p>Controles hidráulicos de 4 funciones montados en el capó con o sin Pasadorza de bloqueo</p> <p>Indicador de velocidad con alarma y avisador acústico de advertencia</p> <p>Pantalla digital con indicador del peso de la carga</p>
<p><b>Asientos</b></p> <p>Asiento de vinilo ajustable</p>	<p><b>Asientos</b></p> <p>Asiento de vinilo o de tela de suspensión total con y sin minipalancas AccuTouch</p> <p>(Asiento de tela disponible con opciones de cabina completa)</p>
<p><b>Cabina</b></p> <p>Tejadillo Protector Estándar (OHG) con canalón y posavasos</p> <p>78dB(A) de nivel de ruido estándar para la opción de motor de Gasolina / GPL</p> <p>83,5dB(A) de nivel de ruido estándar para la opción de motor diésel</p>	<p><b>Cabina</b></p> <p>Tejadillo Protector elevado sin Cabina con posibilidad de elegir las opciones de panel de cabina delantero, superior, trasero y puertas de PVC.</p> <p>Tejadillo Protector elevado con Cabina con opción de puertas de acero.</p> <p>Las cabinas pueden montarse en carretillas ya fabricadas.</p>
<p><b>Características ambientales</b></p> <p>5 en purificador de aire tipo ciclónico (GPL / Gasolina)</p> <p>6,5 en purificador de aire tipo ciclónico (Diésel)</p> <p>Admisión de aire alta</p> <p>Escape horizontal</p> <p>Radiador de serpentina</p>	<p><b>Características ambientales</b></p> <p>Filtro de aire de elemento doble para la opción de motor de gasolina/GPL</p> <p>Filtro de aire tandem para la opción de motor diésel</p> <p>Escape vertical</p> <p>Silenciador catalítico de 2 vías</p> <p>Silenciador apagachispas</p> <p>Radiador de aletas para trabajo intensivo</p> <p>Batería de gran capacidad</p>
<p><b>Otros</b></p> <p>Sensor de asiento e interrupción de los hidráulicos (evita el uso de los hidráulicos cuando no hay un operario en el asiento)</p> <p>Bocina eléctrica</p> <p>Alfombrilla de caucho</p> <p>Elementos de sujeción integrales</p> <p>Manual de usuario</p> <p>Cinturón de seguridad paraoperario</p> <p>Columna de dirección de ajuste continuo</p> <p>Arranque con llave de contacto con función anti re-arranque</p> <p>Dirección hidrostática con pomo de dirección con retorno a posición recta.</p> <p>Conformidad con la ISO 3691 / JIS D 6202</p> <p>Garantía del fabricante de 12 meses / 2.000 horas</p>	<p><b>Otros</b></p> <p>2 espejos retrovisores</p> <p>Faro destellante giratorio</p> <p>Kit de luces consistente en 2 faros delanteros halógenos</p> <p>2 indicadores de giro delanteros más combinación de luces traseras (indicadores de giro, marcha atrás y freno) y alarma de marcha atrás</p> <p>Luz de trabajo delantera adicional</p> <p>Luz de trabajo trasera (accionada con interruptor o con la marcha atrás)</p> <p>Soporte abatible de la bombona de GPL</p>

## VDI 2198 - Especificaciones generales 20MX, 25MX, 30MX - Diésel, GPL

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designación de tipo del fabricante		<b>GDP 20MX</b>	<b>GDP 25MX</b>	<b>GDP 30MX</b>
		Motor		Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L
		Transmisión		Estándar, 1 Velocidad	Estándar, 1 Velocidad	Estándar, 1 Velocidad
		Tipo de frenos		Frenos de tambor	Frenos de tambor	Frenos de tambor
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diésel, gasolina, gas combustible		Diésel	Diésel	Diésel
	1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (t)	2.0	2.5	3.0
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500	500	500
Peso	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	471	471	478
	1.9	Batalla	y (mm)	1623	1623	1700
	2.1	Peso de servicio	kg	3710	4040	4650
Ruedas/bastidor	2.2	Carga por eje, con carga delantero/trasero	kg	4954 / 757	5674 / 866	6556 / 1077
	2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	1747 / 1963	1669 / 2371	1872 / 2778
Ruedas/bastidor	3.1	Ruedas: P = neumáticas, V = macizas, SE = ruedas superelásticas		SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7.00 x 12-12	7.00 x 12-12	28 x 9 - 15
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		6.00 x 9	6.00 x 9	6.50 x 10
	3.5	Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		2 x /2	2 x /2	2 x /2
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub> (mm)	970	970	970
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b <sub>11</sub> (mm)	993	993	993
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	$\alpha / \beta$ (°)	6 / 6	6 / 6
4.2		Altura, mástil descendido	h <sub>1</sub> (mm)	1970	1970	1995
4.3		Elevación libre ▲	h <sub>2</sub> (mm)	1554	1554	1554
4.4		Elevación ▲	h <sub>3</sub> (mm)	4350	4350	4015
4.5		Altura, mástil extendido ■	h <sub>4</sub> (mm)	4820	4820	4820
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2221	2221	2221
4.8		Altura asiento/ Altura plataforma ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1129	1129	1149
4.12		Altura acoplamiento	h <sub>10</sub> (mm)	349	349	369
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	3528	3589	3696
4.20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	2528	2589	2696
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	1140	1140	1206
4.22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 125 x 1000
4.23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		IIA	IIA	IIIA
4.24		Anchura horquillas-tablero ●	b <sub>3</sub> (mm)	1067	1067	1067
4.31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m <sub>1</sub> (mm)	80	80	100
4.32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub> (mm)	190	190	210
4.34.1		Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	A <sub>st</sub> (mm)	3649	3707	3802
4.34.2		Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	A <sub>st</sub> (mm)	3849	3907	4002
4.35		Radio de giro	W <sub>a</sub> (mm)	2178	2236	2324
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub> (mm)	629	629	618	
4.43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre larguero y suelo)	(mm)	415	415	435	
Datos del rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	17.3 / 17.5	17.3 / 17.5	18.7 / 18.9
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0.65 / 0.68	0.65 / 0.68	0.57 / 0.60
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	15.0 / 12.2	14.8 / 12.2	13.4 / 13.8
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga *	%	18.1 / 34.6	15.3 / 30.7	12.3 / 30.5
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga **	s	4.6 / 4.2	4.9 / 4.3	5.3 / 4.5
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor, combustión	7.1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L
	7.2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	33.9	33.9	33.9
	7.3	Velocidad nominal	rpm	2600	2600	2600
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-) cm <sup>3</sup>	4 / 2659	4 / 2659	4 / 2659
	7.5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h o kg/h	2.7	3.1	3.5
8.1	Tipo de unidad de tracción		Automático	Automático	Automático	
Datos adicionales	10.1	Presión de trabajo para accesorios	bar	0-155	0-155	0-155
	10.2	Volumen de aceite para accesorios	l/min	60	60	60
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	42	42	42
	10.4	Depósito de combustible, capacidad	litros	69	69	69
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor ★	dB(A)	79	79	79
	10.7.1	Nivel de potencia acústica durante el ciclo de trabajo		102	102	102
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Pasador	Pasador	Pasador

▲ Parte superior de las horquillas.

● Sin rejilla soporte de carga.

○ h<sub>6</sub> sujeta a + / - 5 mm de tolerancia.

✕ Asiento de suspensión total en posición rebajada.

● añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.

\* a 1.6 km/h.

\*\* a 4.8 km/h.

★ Medido de acuerdo con los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en la Norma EN12053.

Yale	Yale	Yale		Fabricante (abreviatura)	1.1	
<b>GLP 20MX</b>	<b>GLP 25MX</b>	<b>GLP 30MX</b>		Designación de tipo del fabricante	1.2	
PSI 2.4L	PSI 2.4L	PSI 2.4L		Motor		
Estándar, 1 Velocidad	Estándar, 1 Velocidad	Estándar, 1 Velocidad		Transmisión		
Frenos de tambor	Frenos de tambor	Frenos de tambor		Tipo de frenos		
LPG	LPG	LPG		Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible	1.3	
Sentado	Sentado	Sentado		Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos	1.4	
2.0	2.5	3.0	Q (t)	Capacidad nominal / carga nominal	1.5	
500	500	500	c (mm)	Distancia del centro de carga	1.6	
471	471	478	x (mm)	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	1.8	
1623	1623	1700	y (mm)	Batalla	1.9	
3710	4040	4650	kg	Peso de servicio	2.1	
4954 / 757	5674 / 866	6556 / 1077	kg	Carga por eje, con carga delantero/trasero	2.2	
1747 / 1963	1669 / 2371	1872 / 2778	kg	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	2.3	
SE	SE	SE		Ruedas: P = neumáticas, V = macizas, SE = ruedas superelásticas	3.1	
7.00 x 12-12	7.00 x 12-12	28 x 9 - 15		Tamaño de las ruedas, delanteras	3.2	
6.00 x 9	6.00 x 9	6.50 x 10		Tamaño de las ruedas, traseras	3.3	
2 x /2	2 x /2	2 x /2		Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)	3.5	
970	970	970	b <sub>10</sub> (mm)	Banda de rodadura, delantera	3.6	
993	993	993	b <sub>11</sub> (mm)	Banda de rodadura, trasera	3.7	
6 / 6	6 / 6	6 / 6	α / β (°)	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	4.1	
1970	1970	1995	h <sub>1</sub> (mm)	Altura, mástil descendido	4.2	
1554	1554	1554	h <sub>2</sub> (mm)	Elevación libre ▲	4.3	
4350	4350	4015	h <sub>3</sub> (mm)	Elevación ▲	4.4	
4820	4820	4820	h <sub>4</sub> (mm)	Altura, mástil extendido +	4.5	
2221	2221	2221	h <sub>6</sub> (mm)	Altura del tejadillo protector (cabina) ○	4.7	
1129	1129	1149	h <sub>7</sub> (mm)	Altura asiento/ Altura plataforma ✕	4.8	
349	349	369	h <sub>10</sub> (mm)	Altura acoplamiento	4.12	
3528	3589	3696	l <sub>1</sub> (mm)	Longitud total	4.19	
2528	2589	2696	l <sub>2</sub> (mm)	Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	4.20	
1140	1140	1206	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	Anchura total	4.21	
40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 125 x 1000	s/e/l (mm)	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	4.22	
IIA	IIA	IIIA		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	4.23	
1067	1067	1067	b <sub>3</sub> (mm)	Anchura horquillas-tablero ●	4.24	
80	80	100	m <sub>1</sub> (mm)	Altura libre bajo el mástil, con carga	4.31	
190	190	210	m <sub>2</sub> (mm)	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	4.32	
3649	3707	3802	A <sub>st</sub> (mm)	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	4.34.1	
3849	3907	4002	A <sub>st</sub> (mm)	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	4.34.2	
2178	2236	2324	W <sub>a</sub> (mm)	Radio de giro	4.35	
629	629	618	b <sub>13</sub> (mm)	Radio de giro interno	4.36	
415	415	435	(mm)	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre larguero y suelo)	4.43	
18.4 / 18.6	18.4 / 18.6	19.8 / 20.0	km/h	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	5.1	
0.59 / 0.62	0.59 / 0.62	0.54 / 0.57	m/s	Velocidad de elevación con carga/sin carga	5.2	
0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	m/s	Velocidad de descenso con carga/sin carga	5.3	
18.6 / 12.2	18.4 / 12.2	16.8 / 13.8	N	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	5.5	
23.9 / 34.6	20.2 / 30.7	16.2 / 30.5	%	Trepabilidad, con carga/sin carga *	5.7	
4.0 / 3.9	4.3 / 3.9	5.4 / 4.1	s	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga **	5.9	
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico		Freno de servicio	5.10	
PSI 2.4L	PSI 2.4L	PSI 2.4L		Fabricante / tipo de motor	7.1	
44.0	44.0	44.0	kW	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	7.2	
2700	2700	2700	rpm	Velocidad nominal	7.3	
4 / 2351	4 / 2351	4 / 2351	(-) cm <sup>3</sup>	Número de cilindros/cilindrada	7.4	
2.5	2.8	3.1	l/h o kg/h	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	7.5	
Automático	Automático	Automático		Tipo de unidad de tracción	8.1	
0-155	0-155	0-155	bar	Presión de trabajo para accesorios	10.1	
60	60	60	l/min	Volumen de aceite para accesorios	10.2	
42	42	42	litros	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	10.3	
-	-	-	litros	Depósito de combustible, capacidad	10.4	
79	79	79	dB(A)	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor ★	10.7	
103	103	103		Nivel de potencia acústica durante el ciclo de trabajo	10.7.1	
Pasador	Pasador	Pasador		Acoplamiento de remolcado, tipo DIN	10.8	

# Serie MX

Modelos :

GDP/GLP 20MX, 25MX, 30MX



## HYSTER-YALE UK LIMITED

actuando como **Yale Europe Materials Handling**

Centennial House,  
Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)



Nº pieza publicación 220990477 Rev.00 Impreso en el Países Bajos (0416HG) ES.

**Seguridad.** Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Yale, VERACITOR y  son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL y MATERIAL HANDLING CENTRAL son marcas de servicio en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones.

 es un Copyright Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2016. Quedan reservados todos los derechos. Carretilla mostrada con equipamiento opcional.

País de registro: Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775