

serie  
**MX**

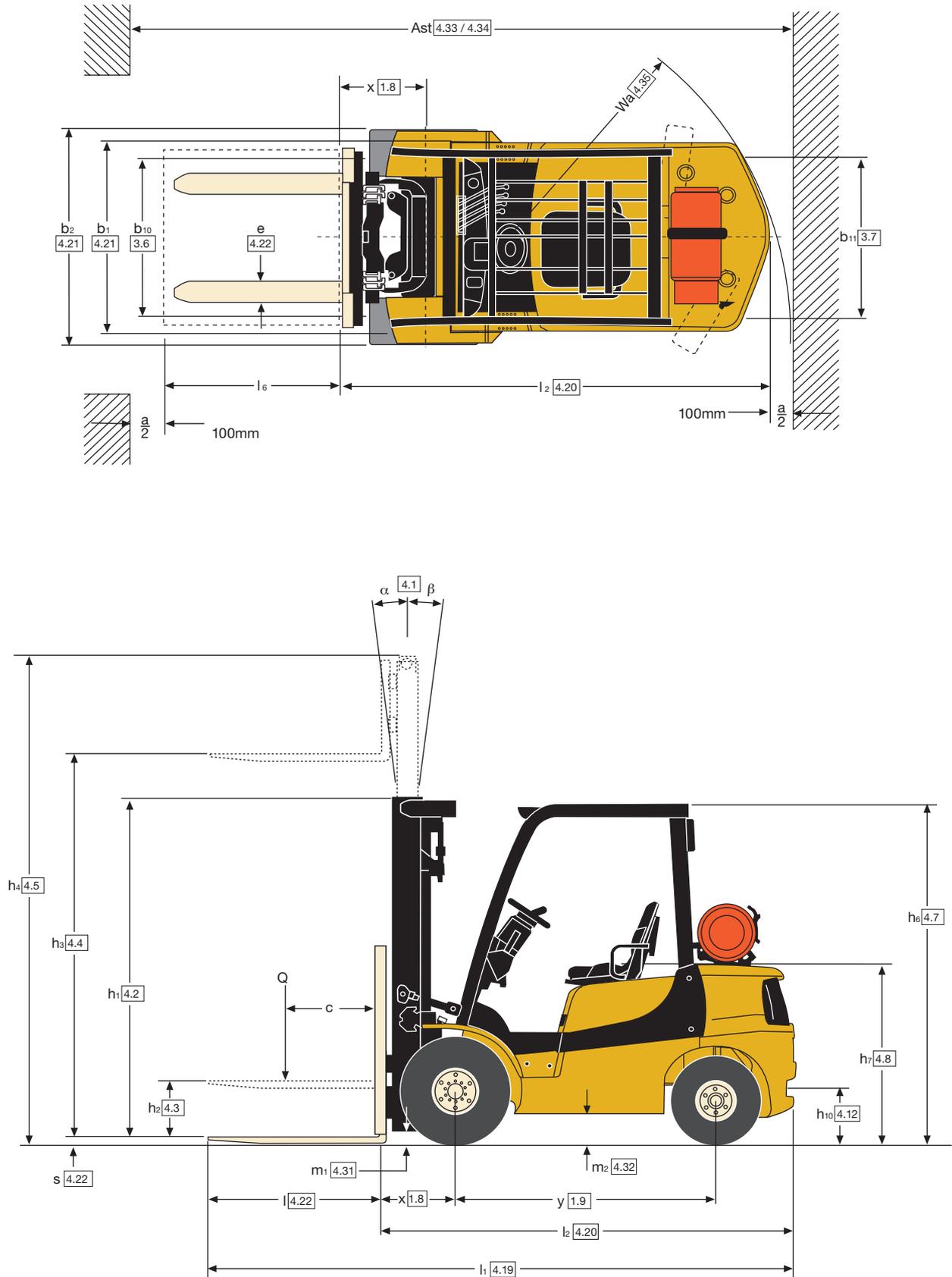
2.000 kg / 2.500 kg / 3.000 kg

Carretillas elevadoras diésel,  
GPL y dual combustible



- 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 20MX |                      |      |      |                      |      |      |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| Tamaño de las ruedas, delanteras |                        |                          |                          |                        |             | 7.00 x 12-12 |                      |      |      |                      |      |      |
| Anchura total, delantera         |                        |                          |                          |                        |             | 1140 mm      |                      |      |      |                      |      |      |
| Mástil                           | h <sub>1</sub><br>(mm) | h <sub>2+s</sub><br>(mm) | h <sub>3+s</sub><br>(mm) | h <sub>4</sub><br>(mm) | Inclinación |              | Horquillas           |      |      | ISS & FP             |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        |             |              | Centro de carga (kg) |      |      | Centro de carga (kg) |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        | Ad.         | At.          | 500                  | 600  | 700  | 500                  | 600  | 700  |
| 2 etapas<br>LFL                  | 2170                   | 140                      | 3290                     | 4515                   | 6           | 6            | 2000                 | 1840 | 1680 | 1940                 | 1760 | 1610 |
|                                  | 2420                   | 140                      | 3790                     | 5015                   | 6           | 6            | 2000                 | 1830 | 1670 | 1930                 | 1750 | 1610 |
|                                  | 2770                   | 140                      | 4330                     | 5555                   | 6           | 6            | 2000                 | 1820 | 1660 | 1910                 | 1740 | 1590 |
|                                  | 3020                   | 140                      | 4830                     | 6055                   | 6           | 6            | 1900                 | 1720 | 1570 | 1810                 | 1650 | 1510 |
| 3 etapas<br>FFL                  | 2020                   | 1380                     | 4350                     | 5570                   | 6           | 6            | 2000                 | 1820 | 1660 | 1910                 | 1730 | 1590 |
|                                  | 2170                   | 1580                     | 4950                     | 6170                   | 6           | 6            | 1880                 | 1700 | 1560 | 1790                 | 1620 | 1490 |
|                                  | 2420                   | 1830                     | 5550                     | 6770                   | 6           | 6            | 1730                 | 1570 | 1440 | 1650                 | 1500 | 1380 |
|                                  | 2620                   | 2030                     | 6000                     | 7220                   | 6           | 6            | 1510                 | 1470 | 1340 | 1510                 | 1400 | 1280 |

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

| Modelo                           |                        |                          |                          |                        |             | GDP/GLP 25MX |                      |      |      |                      |      |      |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| Tamaño de las ruedas, delanteras |                        |                          |                          |                        |             | 7.00 x 12-12 |                      |      |      |                      |      |      |
| Anchura total, delantera         |                        |                          |                          |                        |             | 1140 mm      |                      |      |      |                      |      |      |
| Mástil                           | h <sub>1</sub><br>(mm) | h <sub>2+s</sub><br>(mm) | h <sub>3+s</sub><br>(mm) | h <sub>4</sub><br>(mm) | Inclinación |              | Horquillas           |      |      | ISS & FP             |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        |             |              | Centro de carga (kg) |      |      | Centro de carga (kg) |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        | Ad.         | At.          | 500                  | 600  | 700  | 500                  | 600  | 700  |
| 2 etapas<br>LFL                  | 2170                   | 140                      | 3290                     | 4515                   | 6           | 6            | 2490                 | 2290 | 2100 | 2420                 | 2200 | 2020 |
|                                  | 2420                   | 140                      | 3790                     | 5015                   | 6           | 6            | 2490                 | 2280 | 2090 | 2410                 | 2190 | 2010 |
|                                  | 2770                   | 140                      | 4330                     | 5555                   | 6           | 6            | 2490                 | 2270 | 2080 | 2400                 | 2180 | 2000 |
|                                  | 3020                   | 140                      | 4830                     | 6055                   | 6           | 6            | 2390                 | 2160 | 1980 | 2280                 | 2080 | 1900 |
| 3 etapas<br>FFL                  | 2020                   | 1380                     | 4350                     | 5570                   | 6           | 6            | 2490                 | 2270 | 2080 | 2390                 | 2170 | 1990 |
|                                  | 2170                   | 1580                     | 4950                     | 6170                   | 6           | 6            | 2360                 | 2140 | 1960 | 2260                 | 2050 | 1880 |
|                                  | 2420                   | 1830                     | 5550                     | 6770                   | 6           | 6            | 1800                 | 1800 | 1800 | 1800                 | 1800 | 1750 |
|                                  | 2620                   | 2030                     | 6000                     | 7220                   | 6           | 6            | 1450                 | 1450 | 1450 | 1450                 | 1450 | 1450 |

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

| Modelo                           |                        |                          |                          |                        |             | GDP/GLP 30MX |                      |      |      |                      |      |      |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| Tamaño de las ruedas, delanteras |                        |                          |                          |                        |             | 28 x 9-15    |                      |      |      |                      |      |      |
| Anchura total, delantera         |                        |                          |                          |                        |             | 1206 mm      |                      |      |      |                      |      |      |
| Mástil                           | h <sub>1</sub><br>(mm) | h <sub>2+s</sub><br>(mm) | h <sub>3+s</sub><br>(mm) | h <sub>4</sub><br>(mm) | Inclinación |              | Horquillas           |      |      | ISS & FP             |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        |             |              | Centro de carga (kg) |      |      | Centro de carga (kg) |      |      |
|                                  |                        |                          |                          |                        | Ad.         | At.          | 500                  | 600  | 700  | 500                  | 600  | 700  |
| 2 etapas<br>LFL                  | 2195                   | 150                      | 3105                     | 3105                   | 6           | 6            | 2940                 | 2760 | 2520 | 2900                 | 2640 | 2420 |
|                                  | 2445                   | 150                      | 3605                     | 3605                   | 6           | 6            | 2940                 | 2750 | 2510 | 2890                 | 2630 | 2410 |
|                                  | 2795                   | 150                      | 4105                     | 4105                   | 6           | 6            | 2940                 | 2730 | 2500 | 2860                 | 2610 | 2390 |
|                                  | 3045                   | 150                      | 4605                     | 4605                   | 6           | 6            | 2840                 | 2620 | 2400 | 2750                 | 2510 | 2300 |
| 3 etapas<br>FFL                  | 2045                   | 1315                     | 4015                     | 4015                   | 6           | 6            | 2940                 | 2730 | 2500 | 2860                 | 2600 | 2390 |
|                                  | 2195                   | 1515                     | 4615                     | 4615                   | 6           | 6            | 2820                 | 2610 | 2380 | 2730                 | 2490 | 2280 |
|                                  | 2345                   | 1665                     | 4915                     | 4915                   | 6           | 6            | 2760                 | 2540 | 2320 | 2660                 | 2420 | 2220 |
|                                  | 2445                   | 1765                     | 5215                     | 5215                   | 6           | 6            | 2690                 | 2460 | 2260 | 2580                 | 2350 | 2160 |
|                                  | 2695                   | 2015                     | 5815                     | 5815                   | 6           | 6            | 2180                 | 2180 | 2110 | 2180                 | 2180 | 2020 |

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas de las carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías puede que lleven equipos opcionales.

Los valores pueden variar con configuraciones alternativas

## Especificaciones del motor

### Diésel

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Motor</b>                        | <b>Yanmar 4TNE92</b> |
| 4 Cilindros                         | Válvulas a la cabeza |
| Cilindrada                          | 2.6 l                |
| Potencia                            | 33 kW @ 2,350 rpm    |
| Par Moto                            | 143 Nm @ 1,600 rpm   |
| Filtrado de Aire                    | 1 etapas, tipo seco  |
| Sistema de inyección de combustible | IDI                  |

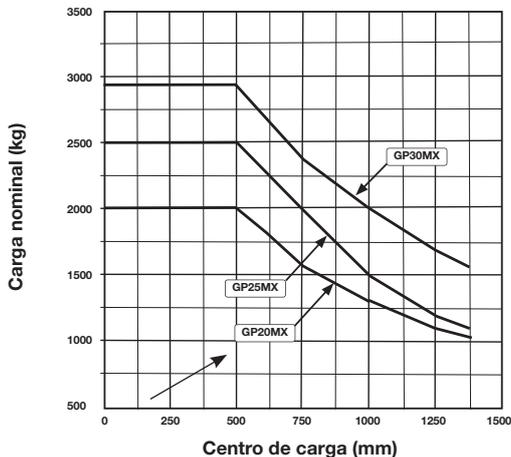
### GPL

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Motor</b>     | <b>PSI</b>           |
| 4 Cilindros      | Válvulas a la cabeza |
| Cilindrada       | 2.4 l                |
| Potencia         | 46 kW @ 2,700 rpm    |
| Par Moto         | 168 Nm @ 1,600 rpm   |
| Filtrado de Aire | 1 etapas, tipo seco  |

**Conformidad con la normativa de Fase V (Solo GPL) :** Para el cumplimiento de la normativa de FaseV, todas las carretillas se equiparán con un catalizador para el tratamiento del escape del motor para que quede dentro de lo estipulado por los requisitos legales.

El cambio a motores de FaseV no afecta negativamente al rendimiento o productividad de la carretilla, permaneciendo inalteradas la aceleración y las velocidades de elevación/descenso.

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



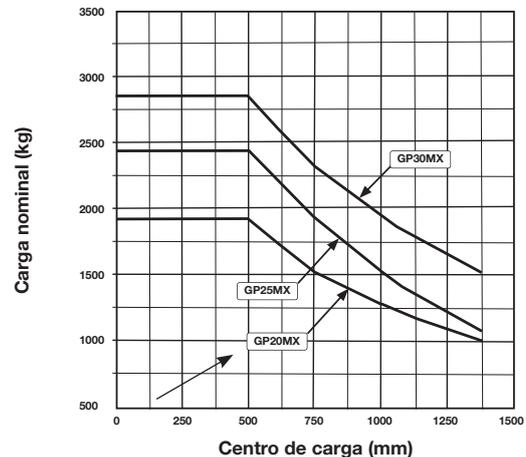
**Configuración de la carretilla :** Mástil de 2 etapas LFL (4330 mm altura máxima de las horquillas por GDP20-25MX y 4105 mm altura máxima de las horquillas por GDP30MX). 1067 mm con rejilla soporte de carga.

**Carretilla estándar:** GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector.

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

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

### Carga nominal vs. Centro de carga - ISS



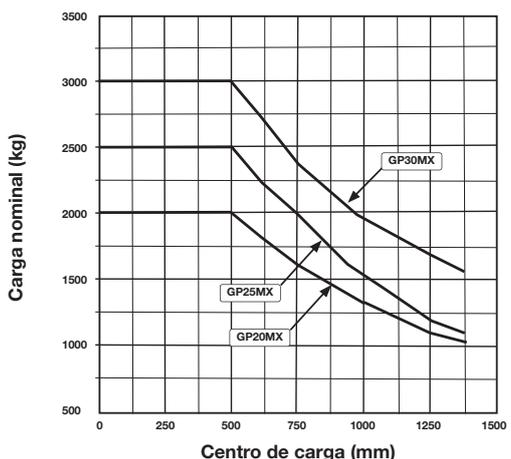
**Configuración de la carretilla :** Mástil de 2 etapas LFL (4330 mm altura máxima de las horquillas por GDP20-25MX y 4105 mm altura máxima de las horquillas por GDP30MX). 1067 mm con rejilla soporte de carga.

**Carretilla estándar:** GPL con transmisión estándar de 1 velocidad y tejadillo protector.

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

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

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



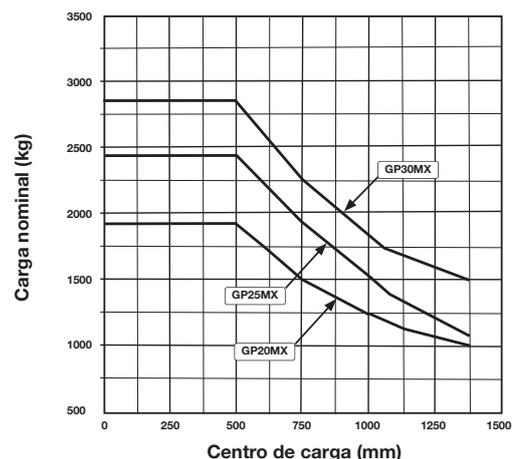
**Configuración de la carretilla :** Mástil FFL de 3 etapas en HNHL (4015 mm altura máxima de las horquillas). Tablero estándar de 1067 mm con rejilla soporte de carga.

**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 a 775            | 2 x LC                          |
|                   | Más de 775 a 1067    | 1525                            |
|                   | Más de 1067          | 1825                            |

### Carga nominal vs. Centro de carga - ISS



**Configuración de la carretilla :** Mástil FFL de 3 etapas en HNHL (4015 mm altura máxima de las horquillas). Tablero estándar de 1067 mm 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 a 775            | 2 x LC                          |
|                   | Más de 775 a 1067    | 1525                            |
|                   | Más de 1067          | 1825                            |

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

| Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Optional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipamiento frontal</b><br>Mástil de 2 etapas de elevación libre limitada High Vis con 3290 mm (GP20-25MX) / 3105 mm (GP30MX) de altura máxima de horquillas<br>Tablero tipo gancho con rejilla soporte de carga de 1219 mm de altura (LBR)<br>Horquillas de 1000 mm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Equipamiento frontal</b><br>Mástiles de 2 etapas de elevación libre limitada High Vis de hasta 4830 mm de altura de elevación<br>Mástiles de 2 etapas de elevación libre total High Vis de hasta 4605 mm de altura de elevación<br>Mástiles de 3 etapas de elevación libre total High Vis de hasta 6000 mm de altura de elevación<br>Tablero con desplazamiento lateral integral (ISS)<br>Disponibilidad de varias longitudes de horquillas desde 1000 mm hasta 1200 mm. |
| <b>Motor / Tren de tracción / Frenos</b><br>Motor PSI 2.4L GPL en GLP20-30MX<br>Motor Yanmar 2.6L Diésel en GDP20-30MX<br>Transmisión automática con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcha lenta de aproximación (inching) mecánica</li> <li>• Función de arranque en posición neutra</li> </ul> Palanca de control direccional<br>Frenos de tambor con autoajuste<br>Ruedas superelásticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Motor / Tren de tracción / Frenos</b><br>Embrague para trabajo intensivo<br>Pedal de Control Direccional (FDC)<br>Frenos de tambor de trabajo intensivo<br>Ruedas superelásticas antihuella (llanta partida)<br>Ruedas superelásticas Premium (llanta de una sola pieza)<br>Ruedas de neumáticos radiales (llanta de una sola pieza)<br>Nota: En modelos de 2.0-2.5T se pueden montar ruedas 28x9x15                                                                     |
| <b>Controles</b><br>Pedal combinado marcha lenta/freno<br>Controles hidráulicos de 2 funciones montados en el capó<br>Panel LCD con: <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> Indicadores de servicio: <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> | <b>Controles</b><br>Pedales aparte para marcha lenta-freno y freno para el manejo seguro en pendientes pronunciadas<br>Controles hidráulicos de 3 funciones montados en el capó con Pasadorza de bloqueo<br>Controles hidráulicos de 4 funciones montados en el capó con o sin Pasadorza de bloqueo<br>Indicador de velocidad con alarma y avisador acústico de advertencia                                                                                                 |
| <b>Asientos</b><br>Asiento de vinilo ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Asientos</b><br>Asiento de vinilo o de tela de suspensión total<br>(Asiento de tela disponible con opciones de cabina completa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cabina</b><br>Tejadillo Protector (OHG) con canalón y posavasos<br>80dB(A) de nivel de ruido estándar para la opción de motor de Gasolina / GPL<br>81dB(A) de nivel de ruido estándar para la opción de motor diésel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Cabina</b><br>Protector elevado sin Cabina con posibilidad de elegir las opciones de panel de cabina delantero, superior, trasero y puertas de PVC<br>Protector elevado con Cabina con opción de puertas de acero<br>Las cabinas pueden montarse en carretillas ya fabricadas                                                                                                                                                                                            |
| <b>Características ambientales</b><br>5 en purificador de aire tipo ciclónico (GPL / Gasolina)<br>6,5 en purificador de aire tipo ciclónico (Diésel)<br>Escape horizontal<br>Radiador de serpiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Características ambientales</b><br>Filtro de aire de elemento doble para la opción de motor de gasolina/GPL<br>Filtro de aire tándem para la opción de motor diésel<br>Escape vertical<br>Silenciador catalítico de 2 vías<br>Silenciador apagachispas<br>Batería de gran capacidad                                                                                                                                                                                      |
| <b>Otros</b><br>Sensor de asiento e interrupción de los hidráulicos (evita el uso de los hidráulicos cuando no hay un operario en el asiento)<br>Bocina eléctrica<br>Alfombrilla de caucho<br>Elementos de sujeción integrales<br>Manual de usuario<br>Cinturón de seguridad para operario<br>Columna de dirección de ajuste continuo<br>Garantía del fabricante de 12 meses / 2.000 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Otros</b><br>2 espejos retrovisores<br>Faro destellante giratorio<br>Kit de luces consistente en 2 faros delanteros halógenos<br>2 indicadores de giro delanteros más combinación de luces traseras (indicadores de giro, marcha atrás y freno) y alarma de marcha atrás<br>Luz de trabajo delantera adicional<br>Luz de trabajo trasera (accionada con interruptor o con la marcha atrás)<br>Soporte abatible de la bombona de GPL                                      |

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

|                              |                                                                             |                                                                                           | Yale                                 | Yale                              | Yale                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Marca distintiva</b>      | 1.1                                                                         | Fabricante (abreviatura)                                                                  |                                      | Yale                              | Yale                              |
|                              | 1.2                                                                         | Designación de tipo del fabricante                                                        |                                      | <b>GDP 20MX</b>                   | <b>GDP 25MX</b>                   |
|                              |                                                                             | Motor                                                                                     |                                      | Yanmar 2.6L                       | Yanmar 2.6L                       |
|                              |                                                                             | Transmisión                                                                               |                                      | Estándar electrónico, 1 velocidad | Estándar electrónico, 1 velocidad |
|                              |                                                                             | Tipo de frenos                                                                            |                                      | Frenos de tambor                  | Frenos de tambor                  |
|                              | 1.3                                                                         | Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diésel, gasolina, gas combustible |                                      | Diésel                            | Diésel                            |
|                              | 1.4                                                                         | Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos                       |                                      | Sentado                           | Sentado                           |
|                              | 1.5                                                                         | Capacidad nominal / carga nominal                                                         | Q (t)                                | 2.0                               | 2.5                               |
|                              | 1.6                                                                         | Distancia del centro de carga                                                             | c (mm)                               | 500                               | 500                               |
| 1.8                          | Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla               | x (mm)                                                                                    | 471                                  | 471                               |                                   |
| 1.9                          | Batalla                                                                     | y (mm)                                                                                    | 1623                                 | 1623                              |                                   |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      | 1700                              |                                   |
| <b>Peso</b>                  | 2.1                                                                         | Peso de servicio                                                                          | kg                                   | 3585                              | 3919                              |
|                              | 2.2                                                                         | Carga por eje, con carga delantero/trasero                                                | kg                                   | 4873 / 712                        | 5590 / 824                        |
|                              | 2.3                                                                         | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero                                               | kg                                   | 1676 / 1909                       | 1603 / 2316                       |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      | 1779 / 2721                       |                                   |
| <b>Ruedas/bastidor</b>       | 3.1                                                                         | Ruedas: P = neumáticas, V = macizas, SE = ruedas superelásticas                           |                                      | SE                                | SE                                |
|                              | 3.2                                                                         | Tamaño de las ruedas, delanteras                                                          |                                      | 7.00 x 12-12                      | 7.00 x 12-12                      |
|                              | 3.3                                                                         | Tamaño de las ruedas, traseras                                                            |                                      | 6.00 x 9                          | 6.00 x 9                          |
|                              | 3.5                                                                         | Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)                                 |                                      | 2 x /2                            | 2 x /2                            |
|                              | 3.6                                                                         | Banda de rodadura, delantera                                                              | b <sub>10</sub> (mm)                 | 970                               | 970                               |
|                              | 3.7                                                                         | Banda de rodadura, trasera                                                                | b <sub>11</sub> (mm)                 | 993                               | 993                               |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      |                                   | 970                               |
| <b>Dimensiones</b>           | 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)                  | 2170                              | 2170                              |
|                              | 4.3                                                                         | Elevación libre ▲                                                                         | h <sub>2</sub> (mm)                  | 140                               | 140                               |
|                              | 4.4                                                                         | Elevación ▲                                                                               | h <sub>3</sub> (mm)                  | 3290                              | 3290                              |
|                              | 4.5                                                                         | Altura, mástil extendido +                                                                | h <sub>4</sub> (mm)                  | 4515                              | 4515                              |
|                              | 4.7                                                                         | Altura del tejadillo protector (Alto / Intermedio) ○                                      | h <sub>6</sub> (mm)                  | 2228 / 2188 / 2128                | 2228 / 2188 / 2128                |
|                              | 4.7.1                                                                       | Altura del cabina (Alto / Intermedio) ○                                                   | h <sub>6</sub> (mm)                  | 2236 / 2196                       | 2236 / 2196                       |
|                              | 4.8                                                                         | Altura asiento/ Altura plataforma ✕                                                       | h <sub>7</sub> (mm)                  | 1129                              | 1129                              |
|                              | 4.12                                                                        | Altura acoplamiento                                                                       | h <sub>10</sub> (mm)                 | 349                               | 349                               |
|                              | 4.19                                                                        | Longitud total                                                                            | l <sub>1</sub> (mm)                  | 3528                              | 3589                              |
|                              | 4.20                                                                        | Longitud hasta la cara frontal de las horquillas                                          | l <sub>2</sub> (mm)                  | 2528                              | 2589                              |
|                              | 4.21                                                                        | Anchura total                                                                             | b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm) | 1140                              | 1140                              |
|                              | 4.22                                                                        | Dimensiones de las horquillas ISO 2331                                                    | s/e/l (mm)                           | 40 x 100 x 1000                   | 40 x 100 x 1000                   |
|                              | 4.23                                                                        | Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B                                           |                                      | IIA                               | IIA                               |
|                              | 4.24                                                                        | Anchura horquillas-tablero ●                                                              | b <sub>3</sub> (mm)                  | 1067                              | 1067                              |
|                              | 4.31                                                                        | Altura libre bajo el mástil, con carga                                                    | m <sub>1</sub> (mm)                  | 80                                | 80                                |
|                              | 4.32                                                                        | Altura libre sobre el suelo, centro de batalla                                            | m <sub>2</sub> (mm)                  | 190                               | 190                               |
| 4.34.1                       | Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal              | A <sub>st</sub> (mm)                                                                      | 3849                                 | 3907                              |                                   |
| 4.34.2                       | Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal             | A <sub>st</sub> (mm)                                                                      | 4049                                 | 4107                              |                                   |
| 4.35                         | Radio de giro                                                               | W <sub>a</sub> (mm)                                                                       | 2178                                 | 2236                              |                                   |
| 4.36                         | Radio de giro interno                                                       | b <sub>13</sub> (mm)                                                                      | 629                                  | 629                               |                                   |
| 4.43                         | Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre larguero y suelo) | (mm)                                                                                      | 415                                  | 415                               |                                   |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      | 435                               |                                   |
| <b>Datos del rendimiento</b> | 5.1                                                                         | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                                                | km/h                                 | 17.3 / 17.5                       | 17.3 / 17.5                       |
|                              | 5.2                                                                         | Velocidad de elevación con carga/sin carga                                                | m/s                                  | 0.66 / 0.69                       | 0.65 / 0.68                       |
|                              | 5.3                                                                         | Velocidad de descenso con carga/sin carga                                                 | m/s                                  | 0.58 / 0.50                       | 0.58 / 0.50                       |
|                              | 5.5                                                                         | Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga                                     | N                                    | 15.0 / 10.5                       | 14.8 / 10.1                       |
|                              | 5.7                                                                         | Trepabilidad, con carga/sin carga *                                                       | %                                    | 18.1 / 29.6                       | 15.3 / 26.2                       |
|                              | 5.9                                                                         | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga **                                             | s                                    | 4.6 / 4.2                         | 4.9 / 4.3                         |
| 5.10                         | Freno de servicio                                                           |                                                                                           | Hidráulico                           | Hidráulico                        |                                   |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      | Hidráulico                        |                                   |
| <b>Motor combustión</b>      | 7.1                                                                         | Fabricante / tipo de motor                                                                |                                      | Yanmar 2.6L                       | Yanmar 2.6L                       |
|                              | 7.2                                                                         | Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585                                                | kW                                   | 33.0                              | 33.0                              |
|                              | 7.3                                                                         | Velocidad nominal                                                                         | rpm                                  | 2350                              | 2350                              |
|                              | 7.4                                                                         | Número de cilindros/cilindrada                                                            | (-) cm <sup>3</sup>                  | 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                        |                                   |
| <b>Datos adicionales</b>     | 10.1                                                                        | Presión de trabajo para accesorios                                                        | bar                                  | 0-155                             | 0-155                             |
|                              | 10.2                                                                        | Volumen de aceite para accesorios                                                         | l/min                                | 60                                | 60                                |
|                              | 10.3                                                                        | Depósito de aceite hidráulico, capacidad                                                  | litros                               | 42                                | 42                                |
|                              | 10.4                                                                        | Depósito de combustible, capacidad                                                        | litros                               | 69                                | 69                                |
|                              | 10.7                                                                        | Nivel de presión acústica en el asiento del conductor ★                                   | dB(A)                                | 79                                | 79                                |
|                              | 10.7.1                                                                      | Nivel de potencia acústica durante el ciclo de trabajo                                    | dB(A)                                | 104                               | 104                               |
|                              | 10.8                                                                        | Acoplamiento de remolcado, tipo DIN                                                       |                                      | Pasador                           | Pasador                           |
|                              |                                                                             |                                                                                           |                                      |                                   | Pasador                           |

▲ Parte superior de las horquillas.

⊕ Sin rejilla soporte de carga.

○ h6 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.

★ LPAZ, 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 electrónico, 1 velocidad | Estándar electrónico, 1 velocidad | Estándar electrónico, 1 velocidad |                                      | Transmisión                                                                               |        |  |
| Frenos de tambor                  | Frenos de tambor                  | Frenos de tambor                  |                                      | Tipo de frenos                                                                            |        |  |
| GPL                               | GPL                               | GPL                               |                                      | 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    |  |
| 3545                              | 3880                              | 4457                              | kg                                   | Peso de servicio                                                                          | 2.1    |  |
| 4853 / 692                        | 5570 / 804                        | 6409 / 996                        | kg                                   | Carga por eje, con carga delantero/trasero                                                | 2.2    |  |
| 1656 / 1889                       | 1583 / 2296                       | 1759 / 2701                       | 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    |  |
| 2170                              | 2170                              | 2195                              | h <sub>1</sub> (mm)                  | Altura, mástil descendido                                                                 | 4.2    |  |
| 140                               | 140                               | 150                               | h <sub>2</sub> (mm)                  | Elevación libre ▲                                                                         | 4.3    |  |
| 3290                              | 3290                              | 3105                              | h <sub>3</sub> (mm)                  | Elevación ▲                                                                               | 4.4    |  |
| 4515                              | 4515                              | 4335                              | h <sub>4</sub> (mm)                  | Altura, mástil extendido +                                                                | 4.5    |  |
| 2228 / 2188 / 2128                | 2228 / 2188 / 2128                | 2250 / 2210 / 2150                | h <sub>6</sub> (mm)                  | Altura del tejadillo protector (Alto / Intermedio) ○                                      | 4.7    |  |
| 2236 / 2196                       | 2236 / 2196                       | 2258 / 2218                       | h <sub>6</sub> (mm)                  | Altura del cabina (Alto / Intermedio) ○                                                   | 4.7.1  |  |
| 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   |  |
| 3849                              | 3907                              | 4002                              | A <sub>st</sub> (mm)                 | Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal                            | 4.34.1 |  |
| 4049                              | 4107                              | 4202                              | 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    |  |
| 0.65 / 0.68                       | 0.65 / 0.68                       | 0.57 / 0.60                       | 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 / 10.5                       | 18.4 / 10.1                       | 16.8 / 11.6                       | N                                    | Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga                                     | 5.5    |  |
| 23.9 / 30.2                       | 20.2 / 26.5                       | 16.2 / 26.1                       | %                                    | Trepabilidad, con carga/sin carga *                                                       | 5.7    |  |
| 4.7 / 4.4                         | 5.0 / 4.4                         | 5.4 / 4.6                         | 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    |  |
| 46.0                              | 46.0                              | 46.0                              | 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   |  |
| 102                               | 102                               | 102                               | dB(A)                                | Nivel de potencia acústica durante el ciclo de trabajo                                    | 10.7.1 |  |
| Pasador                           | Pasador                           | Pasador                           |                                      | Acoplamiento de remolcado, tipo DIN                                                       | 10.8   |  |

Marca distintiva

Peso

Ruedas/bastidor

Dimensiones

Datos del rendimiento

Motor combustión

Datos adicionales

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas de las carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías puede que

lleven equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas

# serie MX

Modelos : GDP/GLP 20MX, 25MX, 30MX

**Yale**<sup>®</sup>  
People. Products. Productivity.<sup>™</sup>

**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.03 Impreso en el Paisés Bajos (1019HG) 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 2018.  
Quedan reservados todos los derechos. Carretilla mostrada con equipamiento opcional.  
País de registro: Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775

