

**GRENDIA** EX

Serie FD/ FG40 - 55(C)N3

# CARRETILLAS CONTRAPESADAS DIÉSEL Y GLP

4.0 – 5.5 toneladas

**MAXIMICE SU PRODUCTIVIDAD...  
SIN PERDER EFICIENCIA**

La GRENDIA EX, fabricada para trabajar tan duro como sea necesario, promete un rendimiento fiable líder en su clase, sea cual sea el reto.

## ESPECIFICACIONES

|         |         |
|---------|---------|
| FD40N3  | FG40N3  |
| FD45N3  | FG45N3  |
| FD50CN3 | FG50CN3 |
| FD50N3  | FG50N3  |
| FD55N3  | FG55N3  |



**CUANDO  
LA FIABILIDAD  
LO ES TODO...**

# GRENDIA EX

## Serie FD/ FG40 - 55(C)N3

### CARRETILLAS CONTRAPESADAS DIÉSEL Y GLP

4.0 – 5.5 toneladas



**Este eficiente diseño, probado en las aplicaciones más exigentes, se basa en el éxito de sus predecesores, ofreciendo un rendimiento óptimo.**

Los sofisticados motores Stage V y la durabilidad del diseño de la GRENDIA EX mantienen los costes operativos y las necesidades de mantenimiento al mínimo para obtener la máxima eficiencia y productividad.

La GRENDIA EX, verde por dentro y por fuera, mantiene unos bajos niveles de ruido y emisiones, reafirmando como una buena inversión.

#### CHASIS Y CARROCERÍA

- **Diseño atractivo y sin elementos superfluos** que refleja la capacidad de esta máquina para ofrecer una productividad continua en todo tipo de condiciones.
- **Construcción robusta** que ofrece una gran estabilidad, rigidez y protección sin manguitos ni cables expuestos..

#### MÁSTIL Y HORQUILLAS

- **Mástil de gran resistencia y visibilidad** que permite manipular cargas pesadas en entornos difíciles con total confianza.
- **Ámplia gama de mástiles y accesorios de gran calidad** con una alta compatibilidad precisa que ofrecen la configuración ideal para cada aplicación.

#### MOTOR

- **Motor diésel con turbocompresor** que desarrolla la potencia de un motor de 5,0 l con el consumo de un motor de 3,4 l, a la vez que cumple la Stage V.

- **Catalizadores de oxidación diésel (DOC) y filtro de partículas diésel (DPF)** que queman eficazmente las partículas de hollín durante el funcionamiento de la carretilla, evitando costosos tiempos de inactividad.
- **Motor GLP avanzado con convertidor catalítico de 3 vías** que proporciona una potencia controlada y precisa, un ahorro de combustible único en el mercado y unas emisiones muy reducidas.
- **Tren de potencia completamente flotante** con una transmisión de dos velocidades de avance y una de retroceso que incrementa la capacidad de ascenso en pendiente y la velocidad de desplazamiento, reduce los ruidos y las vibraciones al mínimo y emplea engranajes sin mantenimiento en lugar de correas para reducir los costes de explotación.
- **Sincronización de cambio de marchas ajustable** que aumenta la versatilidad y logra un rendimiento óptimo en muchos tipos de aplicaciones.

- **Semiejes de gran diámetro** extremadamente resistentes y con reducido mantenimiento.

#### SISTEMA DE DIRECCIÓN

- **Sistema de dirección totalmente hidrostática** con un diseño compacto que garantiza maniobras precisas, sensibles y sin esfuerzo incluso en espacios reducidos.
- **Sistema de dirección con detección de curvas** que permite girar rápidamente a baja velocidad y ofrece control de precisión a mayores velocidades.

#### FRENOS

- **Potente sistema de frenos de tambor** que ofrece un control excelente con un reducido esfuerzo y un fácil mantenimiento.
- **Freno de estacionamiento controlado electrónicamente** permite una inmovilización segura y efectiva de la carretilla con un esfuerzo mínimo y sin restringir el movimiento de la rodilla ni de la pierna.

#### SISTEMA HIDRÁULICO

- **Potente sistema hidráulico** diseñado específicamente para reducir el ruido en el entorno del operario.

#### SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL

- **Sistema de presencia integrado 2 (IPS2)**, introducido por primera vez en el mercado por Mitsubishi Forklift Trucks, que impide cualquier movimiento de la carretilla y su mástil si el operario no está sentado.
- **Diagnóstico de a bordo y diagnóstico detallado de fallos** mediante la conexión de un portátil que avisa al operario y a los técnicos de mantenimiento de posibles problemas, agiliza las reparaciones y evita daños.



Hay más información sobre la gama GRENDIA en [mitforklift.com](http://mitforklift.com)

Para obtener información más amplia sobre esta gama, por favor visite nuestro sitio web [mitforklift.com](http://mitforklift.com)



[mft2.eu/grendiaexd-es](http://mft2.eu/grendiaexd-es)

# GRENDIA EX

Serie FD/ FG40 - 55(C)N3

## CARRETILLAS CONTRAPESADAS DIÉSEL Y GLP

4.0 – 5.5 toneladas

### HABITÁCULO Y CONTROLES DEL OPERARIO

- **Diseño ErgoCentric líder del mercado** que facilita la entrada y salida, presenta una exclusiva columna de dirección ajustable con memoria de posición, cómodos controles, una disposición práctica y una excelente visibilidad panorámica para la máxima precisión y productividad.
- **Asiento Grammer completamente ajustable con suspensión total** y con sujeciones de cadera que proporciona comodidad al conductor en las jornadas más largas.
- **Palancas de control hidráulico** accesibles y muy cómodas.
- **Controles hidráulicos táctiles opcionales** con reposabrazos de gran comodidad integrado totalmente ajustable (diseño galardonado) que permite una precisión sin esfuerzo.

- **Pedales estilo automóvil** con un ángulo óptimo y de fácil manejo que permiten un buen control sin provocar cansancio en las piernas.
- **Bajo nivel de ruido para el operario** y baja vibración del tren de potencia, lo que aumenta el confort y reduce la fatiga.
- **Pantalla LCD** que mantiene al operario y al técnico totalmente informados de datos como, por ejemplo, velocidad, tiempo, horas de funcionamiento del motor, estado del hollín, intervalos de servicio y fallos, con el fin de optimizar la productividad, la vida útil de la carretilla, la seguridad y el estado de los gases de escape.
- **Cabina Deluxe** que ofrece una visibilidad excepcional gracias al vidrio laminado y protección total contra las inclemencias meteorológicas.

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **Intervalo prolongado de servicio** y durabilidad de los componentes que reducen el tiempo de inactividad y los costes asociados.
- **Funciones de acceso rápido** que permiten acceder con gran facilidad a todas las partes para realizar comprobaciones y el mantenimiento
- **Ubicación óptima del filtro de aire** para reducir al mínimo el trabajo de sustitución, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero.
- **Sellado inferior** que protege contra los daños provocados por el polvo y los residuos y evita el 'efecto ciclónico', que hace que el polvo y la suciedad penetren en el motor y recirculen en el entorno de trabajo.

### PROTECCIÓN INTELIGENTE DE LA CARRETILLA FLEXCONTROL:

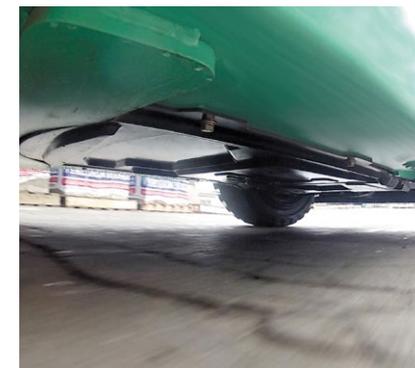


- se combina con frenos de disco refrigerados en aceite en un paquete opcional para aplicaciones intensivas
- ofrece un rendimiento dinámico con un desgaste mínimo de los componentes de la transmisión y los neumáticos

### EL SISTEMA DE PRESENCIA INTEGRADO 2 (IPS2) OFRECE:



- un sistema de interbloqueo hidráulico y de la marcha que evita todo movimiento de la carretilla y su mástil cuando el conductor abandona el asiento
- una luz de aviso del cinturón de seguridad
- un freno de estacionamiento automático con alarma



Hay más información sobre la gama GRENDIA en [mitforklift.com](http://mitforklift.com)

Para obtener información más amplia sobre esta gama, por favor visite nuestro sitio web [mitforklift.com](http://mitforklift.com)



[mft2.eu/grendiaex-es](http://mft2.eu/grendiaex-es)

# VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

| CARACTERÍSTICAS           |  |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.1                       | Fabricante (abreviación)   | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks |
| 1.2                       | Designación del modelo del fabricante                                      | FD40N3                     | FD45N3                     | FD50CN3                    | FD50N3                     |
| 1.3                       | Fuente de potencia   | Diésel                     | Diésel                     | Diésel                     | Diésel                     |
| 1.4                       | Control de dirección   | Sentado                    | Sentado                    | Sentado                    | Sentado                    |
| 1.5                       | Capacidad específica de elevación  | 4000                       | 4500                       | 5000                       | 5000                       |
| 1.6                       | Centro de carga  | 500                        | 500                        | 500                        | 600                        |
| 1.8                       | Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas                           | 577                        | 577                        | 582                        | 602                        |
| 1.9                       | Longitud del chasis  | 1850                       | 2000                       | 2000                       | 2150                       |
| PESO                      |  |                            |                            |                            |                            |
| 2.1                       | Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería                      | 5920                       | 6330                       | 6850                       | 7300                       |
| 2.2                       | Peso por eje con carga, delantero / trasero                                | 8960 / 960                 | 9710 / 1130                | 10600 / 1250               | 11020 / 1280               |
| 2.3                       | Peso por eje sin carga, delantero / trasero                                | 2630 / 3290                | 2780 / 3550                | 2900 / 3950                | 3220 / 4080                |
| RUEDAS Y TREN DE POTENCIA |  |                            |                            |                            |                            |
| 3.1                       | Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás           | L / L                      | L / L                      | L / L                      | SE / SE                    |
| 3.2                       | Dimensiones del neumático, delantero                                       | 8.25 - 15 - 14PR           | 300 - 15 - 18PR            | 300 - 15 - 18PR            | 300 - 15 - 18PR            |
| 3.3                       | Dimensiones del neumático, trasero   | 7.00 - 12 - 14PR           |
| 3.5                       | Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)                             | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    |
| 3.6                       | Distancia entre centros de ruedas, delante                                 | 1175                       | 1175                       | 1175                       | 1175                       |
| 3.7                       | Distancia entre centros de ruedas, atrás                                   | 1180                       | 1180                       | 1180                       | 1180                       |
| DIMENSIONES               |  |                            |                            |                            |                            |
| 4.1                       | Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás                       | 6 / 12                     | 6 / 12                     | 6 / 12                     | 6 / 12                     |
| 4.2                       | Altura con mástil replegado  | 2320                       | 2320                       | 2400                       | 2400                       |
| 4.3                       | Elevación libre  | 150                        | 150                        | 150                        | 160                        |
| 4.4                       | Elevación estándar   | 3300                       | 3300                       | 3300                       | 3300                       |
| 4.5                       | Altura total con mástil desplegado   | 4430                       | 4430                       | 4430                       | 4580                       |
| 4.7                       | Altura hasta la parte superior del tejadillo protector                     | 2320                       | 2320                       | 2400                       | 2400                       |
| 4.8                       | Altura del asiento   | 1082                       | 1082                       | 1082                       | 1082                       |
| 4.12                      | Altura del acople para arrastre  | 395                        | 395                        | 395                        | 395                        |
| 4.19                      | Longitud total   | 4220                       | 4350                       | 4390                       | 4530                       |
| 4.20                      | Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)       | 3000                       | 3130                       | 3170                       | 3310                       |
| 4.21                      | Anchura total  | 1415 / 1780                | 1460 / 1780                | 1460 / 1780                | 1460 / 1780                |
| 4.22                      | Horquillas (espesor, ancho, largo)   | 50 / 150 / 1220            | 50 / 150 / 1220            | 50 / 150 / 1220            | 60 / 150 / 1220            |
| 4.23                      | Tablero DIN 15 173 A/B/no  | 3A                         | 3A                         | 3A                         | 4A                         |
| 4.24                      | Ancho del tablero  | 1190                       | 1190                       | 1190                       | 1190                       |
| 4.31                      | Distancia al suelo bajo el mástil, cargado                                 | 150                        | 150                        | 150                        | 150                        |
| 4.32                      | Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado                        | 227                        | 227                        | 227                        | 227                        |
| 4.33                      | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm carga atravesada | 4357                       | 4507                       | 4542                       | 4692                       |
| 4.34a                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga atravesada  |                            |                            |                            |                            |
| 4.34b                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga a lo largo  | 4157                       | 4307                       | 4342                       | 4492                       |
| 4.35                      | Radio de giro  | 2580                       | 2730                       | 2760                       | 2890                       |
| 4.36                      | Distancia mínima entre centros de rotación                                 | 836                        | 903                        | 903                        | 971                        |
| RENDIMIENTOS              |  |                            |                            |                            |                            |
| 5.1                       | Velocidades desplazamiento, con/sin carga                                  | 21.5 / 22.5                | 21.5 / 22.5                | 21 / 22                    | 21 / 22                    |
| 5.2                       | Velocidades elevación, con/sin carga                                       | 0.62 / 0.67                | 0.62 / 0.67                | 0.54 / 0.58                | 0.53 / 0.57                |
| 5.3                       | Velocidades descenso, con/sin carga  | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                |
| 5.5                       | Tracción a la barra de tiro, con/sin carga                                 | 25800 / 18200              | 25500 / 19300              | 24900 / 20000              | 24800 / 21900              |
| 5.6                       | Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)  | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.7                       | Accesibilidad en pendientes, con/sin carga                                 | 27.3 / 26.7                | 24.6 / 26.5                | 21.8 / 25.4                | 21 / 26.4                  |
| 5.8                       | Pendiente máxima, con/sin carga  | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.9                       | Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)           | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.10                      | Frenos de servicio   | Hidráulicos                | Hidráulicos                | Hidráulicos                | Hidráulicos                |
| MOTOR TÉRMICO             |  |                            |                            |                            |                            |
| 7.1                       | Fabricante / tipo  | D04EG-T                    | D04EG-T                    | D04EG-T                    | D04EG-T                    |
| 7.2                       | Potencia nominal según ISO 1585  | 54.0                       | 54.0                       | 54.0                       | 54.0                       |
| 7.3                       | Número de revoluciones según norma DIN 70 020                              | 2250                       | 2250                       | 2250                       | 2250                       |
| 7.4                       | Número de cilindros / cilindrada   | 4 / 3330                   | 4 / 3330                   | 4 / 3330                   | 4 / 3330                   |
| 7.6a                      | Par de tracción máximo   | 260                        | 260                        | 260                        | 260                        |
| 7.7a                      | Par de tracción máximo a velocidad del motor                               | 1800                       | 1800                       | 1800                       | 1800                       |
| ACCESORIOS                |  |                            |                            |                            |                            |
| 8.1                       | Tipo de control de velocidad   | Powershift 2 / 1           |
| 10.1                      | Presión hidráulica para implementos  | 191                        | 191                        | 191                        | 191                        |
| 10.2                      | Caudal de aceite para implementos  | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         |
| 10.7                      | Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)                              | 78.5                       | 78.5                       | 78.5                       | 78.5                       |
| 10.8                      | Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia                   | Pin                        | Pin                        | Pin                        | Pin                        |

## GRENDIA EX

### Serie FD40 - 55(C)N3

## CONTRAPESADAS DIÉSEL

4.0 – 5.5 toneladas



# VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

| CARACTERÍSTICAS           |  |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.1                       | Fabricante (abreviación)   | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks | Mitsubishi Forklift Trucks |
| 1.2                       | Designación del modelo del fabricante                                      | FG40N3                     | FG45N3                     | FG50CN3                    | FG50N3                     |
| 1.3                       | Fuente de potencia   | GLP                        | GLP                        | GLP                        | GLP                        |
| 1.4                       | Control de dirección   | Sentado                    | Sentado                    | Sentado                    | Sentado                    |
| 1.5                       | Capacidad específica de elevación  | 4000                       | 4500                       | 5000                       | 5000                       |
| 1.6                       | Centro de carga  | 500                        | 500                        | 500                        | 600                        |
| 1.8                       | Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas                           | 577                        | 577                        | 582                        | 602                        |
| 1.9                       | Longitud del chasis  | 1850                       | 2000                       | 2000                       | 2150                       |
| PESO                      |  |                            |                            |                            |                            |
| 2.1                       | Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería                      | 5860                       | 6270                       | 6780                       | 7240                       |
| 2.2                       | Peso por eje con carga, delantero / trasero                                | 8940 / 920                 | 9680 / 1090                | 10570 / 1210               | 10990 / 1250               |
| 2.3                       | Peso por eje sin carga, delantero / trasero                                | 2610 / 3250                | 2750 / 3520                | 2870 / 3920                | 3190 / 4050                |
| RUEDAS Y TREN DE POTENCIA |  |                            |                            |                            |                            |
| 3.1                       | Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás           | L / L                      | L / L                      | L / L                      | L / L                      |
| 3.2                       | Dimensiones del neumático, delantero                                       | 8.25 - 15 - 14PR           | 300 - 15 - 18PR            | 300 - 15 - 18PR            | 300 - 15 - 18PR            |
| 3.3                       | Dimensiones del neumático, trasero   | 7.00 - 12 - 14PR           |
| 3.5                       | Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)                             | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    | 2 x / 2                    |
| 3.6                       | Distancia entre centros de ruedas, delante                                 | 1175                       | 1175                       | 1175                       | 1175                       |
| 3.7                       | Distancia entre centros de ruedas, atrás                                   | 1180                       | 1180                       | 1180                       | 1180                       |
| DIMENSIONES               |  |                            |                            |                            |                            |
| 4.1                       | Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás                       | 6 / 12                     | 6 / 12                     | 6 / 12                     | 6 / 12                     |
| 4.2                       | Altura con mástil replegado  | 2320                       | 2320                       | 2400                       | 2400                       |
| 4.3                       | Elevación libre  | 150                        | 150                        | 150                        | 160                        |
| 4.4                       | Elevación estándar   | 3300                       | 3300                       | 3300                       | 3300                       |
| 4.5                       | Altura total con mástil desplegado   | 4430                       | 4430                       | 4580                       | 4580                       |
| 4.7                       | Altura hasta la parte superior del tejadillo protector                     | 2320                       | 2320                       | 2400                       | 2400                       |
| 4.8                       | Altura del asiento   | 1082                       | 1082                       | 1082                       | 1082                       |
| 4.12                      | Altura del acople para arrastre  | 395                        | 395                        | 395                        | 395                        |
| 4.19                      | Longitud total   | 4220                       | 4350                       | 4390                       | 4530                       |
| 4.20                      | Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)       | 3000                       | 3130                       | 3170                       | 3310                       |
| 4.21                      | Anchura total  | 1415 / 1780                | 1460 / 1780                | 1460 / 1780                | 1460 / 1780                |
| 4.22                      | Horquillas (espesor, ancho, largo)   | 50 / 150 / 1220            | 50 / 150 / 1220            | 50 / 150 / 1220            | 60 / 150 / 1220            |
| 4.23                      | Tablero DIN 15 173 A/B/no  | 3A                         | 3A                         | 3A                         | 4A                         |
| 4.24                      | Ancho del tablero  | 1190                       | 1190                       | 1190                       | 1190                       |
| 4.31                      | Distancia al suelo bajo el mástil, cargado                                 | 150                        | 150                        | 150                        | 150                        |
| 4.32                      | Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado                        | 227                        | 227                        | 227                        | 227                        |
| 4.33                      | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm carga atravesada | 4357                       | 4507                       | 4542                       | 4692                       |
| 4.34a                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga atravesada  |                            |                            |                            |                            |
| 4.34b                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga a lo largo  | 4157                       | 4307                       | 4342                       | 4492                       |
| 4.35                      | Radio de giro  | 2580                       | 2730                       | 2760                       | 2890                       |
| 4.36                      | Distancia mínima entre centros de rotación                                 | 836                        | 903                        | 903                        | 971                        |
| RENDIMIENTOS              |  |                            |                            |                            |                            |
| 5.1                       | Velocidades desplazamiento, con/sin carga                                  | 23 / 23.5                  | 22.5 / 23.5                | 22.5 / 23.5                | 22 / 23                    |
| 5.2                       | Velocidades elevación, con/sin carga                                       | 0.67 / 0.69                | 0.67 / 0.69                | 0.58 / 0.59                | 0.57 / 0.59                |
| 5.3                       | Velocidades descenso, con/sin carga  | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                | 0.50 / 0.50                |
| 5.5                       | Tracción a la barra de tiro, con/sin carga                                 | 28700/17800                | 28400 / 19000              | 27800/19700                | 27700 / 21600              |
| 5.6                       | Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)  | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.7                       | Accesibilidad en pendientes, con/sin carga                                 | 30.8 / 26.3                | 27.7 / 26.3                | 24.6 / 25.2                | 23.7 / 26.2                |
| 5.8                       | Pendiente máxima, con/sin carga  | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.9                       | Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)           | - / -                      | - / -                      | - / -                      | - / -                      |
| 5.10                      | Frenos de servicio   | Hidráulicos                | Hidráulicos                | Hidráulicos                | Hidráulicos                |
| MOTOR TÉRMICO             |  |                            |                            |                            |                            |
| 7.1                       | Fabricante / tipo  | GK45                       | GK45                       | GK45                       | GK45                       |
| 7.2                       | Potencia nominal según ISO 1585  | 54.0                       | 54.0                       | 54.0                       | 54.0                       |
| 7.3                       | Número de revoluciones según norma DIN 70 020                              | 2450                       | 2450                       | 2450                       | 2450                       |
| 7.4                       | Número de cilindros / cilindrada   | 6 / 4450                   | 6 / 4450                   | 6 / 4450                   | 6 / 4450                   |
| 7.6a                      | Par de tracción máximo   | 279                        | 279                        | 279                        | 279                        |
| 7.7a                      | Par de tracción máximo a velocidad del motor                               | 1600                       | 1600                       | 1600                       | 1600                       |
| ACCESORIOS                |  |                            |                            |                            |                            |
| 8.1                       | Tipo de control de velocidad   | Powershift 2 / 1           |
| 10.1                      | Presión hidráulica para implementos  | 191                        | 191                        | 191                        | 191                        |
| 10.2                      | Caudal de aceite para implementos  | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         |
| 10.7                      | Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)                              | 78.2                       | 78.2                       | 78.2                       | 78.2                       |
| 10.8                      | Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia                   | Pin                        | Pin                        | Pin                        | Pin                        |

**GRENDIA EX**

Serie FG40 - 55(C)N3

**CONTRAPESADAS  
GLP**

4.0 – 5.5 toneladas



# CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD DEL MÁSTIL

## GRENDIA EX

### FD / FG40N3

| TIPO DE MÁSTIL | FD / FG40N3 |       |                     |                     |                     |                     | FD / FG40N3 NEUMÁTICO |                | FD / FG40N3 SUPER ELÁSTICO |                |                               |
|----------------|-------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|
|                | h3 mm       | h1 mm | h4 mm               |                     | h2 / h5 mm          |                     | Q @ c=500mm kg        | Q @ c=600mm kg | Q @ c=500mm kg             | Q @ c=600mm kg |                               |
|                |             |       | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas |                       |                |                            |                | Ángulo de inclinación av / re |
| SIMPLEX        | 3050        | 2170  | 4130                | 3930                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 3350        | 2320  | 4430                | 4230                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 3750        | 2520  | 4830                | 4630                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4050        | 2700  | 5130                | 4930                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4550        | 3000  | 5630                | 5430                | 150                 | 150                 | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 5050        | 3250  | 6130                | 5930                | 150                 | 150                 | 6°/6°                 | 3850           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
| DUPLEX         | 3050        | 2170  | 4130                | 3950                | 1090                | 1270                | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 3350        | 2320  | 4430                | 4250                | 1240                | 1420                | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 3750        | 2520  | 4830                | 4650                | 1440                | 1620                | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4110        | 2700  | 5190                | 5010                | 1620                | 1800                | 6°/12°                | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 3750        | 1950  | 4830                | 4650                | 870                 | 1050                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4050        | 2050  | 5130                | 4950                | 970                 | 1150                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
| TRIPLEX        | 4410        | 2170  | 5490                | 5310                | 1090                | 1270                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4750        | 2285  | 5830                | 5650                | 1200                | 1390                | 6°/6°                 | 3900           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 5100        | 2400  | 6180                | 6000                | 1320                | 1500                | 6°/6°                 | 3800           | 3500                       | 3900           | 3500                          |
|                | 5550        | 2550  | 6630                | 6450                | 1470                | 1650                | 6°/6°                 | 3600*          | 3400*                      | 3700           | 3450                          |
|                | 6050        | 2750  | 7130                | 6950                | 1670                | 1850                | 6°/6°                 | 3450*          | 3250*                      | 3550           | 3300                          |
|                | 6550        | 2950  | 7630                | 7450                | 1870                | 2050                | 6°/6°                 | 3000*          | 3000*                      | 3350           | 3200                          |
| 7050           | 3150        | 8130  | 7950                | 2070                | 2250                | 6°/6°               | 2400*                 | 2400*          | 3300*                      | 3100*          |                               |

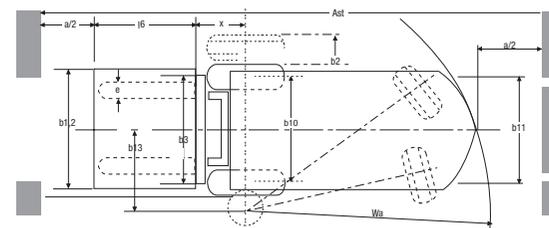
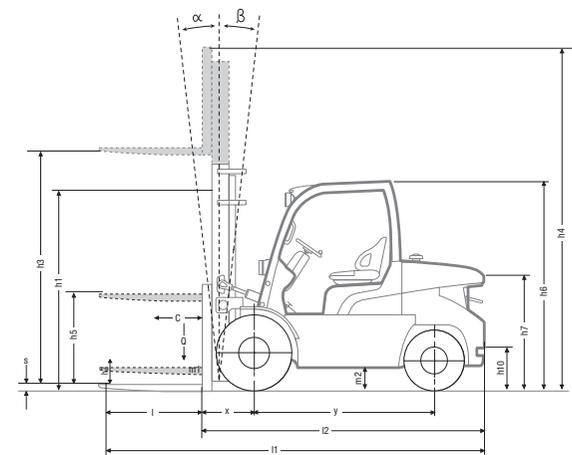
### FD / FG45N3

| TIPO DE MÁSTIL | FD / FG45N3 |       |                     |                     |                     |                     | FD / FG45N3 NEUMÁTICO |                | FD / FG45N3 SUPER ELÁSTICO |                |                               |
|----------------|-------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|
|                | h3 mm       | h1 mm | h4 mm               |                     | h2 / h5 mm          |                     | Q @ c=500mm kg        | Q @ c=600mm kg | Q @ c=500mm kg             | Q @ c=600mm kg |                               |
|                |             |       | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas |                       |                |                            |                | Ángulo de inclinación av / re |
| SIMPLEX        | 3050        | 2250  | 4130                | 3890                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 3350        | 2400  | 4430                | 4190                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 3750        | 2600  | 4830                | 4590                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 4050        | 2850  | 5130                | 4890                | 150                 | 150                 | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 4550        | 3100  | 5630                | 5390                | 150                 | 150                 | 6°/6°                 | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 5050        | 3350  | 6130                | 5890                | 150                 | 150                 | 6°/6°                 | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
| DUPLEX         | 3020        | 2250  | 4100                | 3870                | 1170                | 1400                | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 3330        | 2400  | 4410                | 4180                | 1320                | 1550                | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 3530        | 2500  | 4610                | 4380                | 1420                | 1650                | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 4130        | 2850  | 5210                | 4980                | 1770                | 2000                | 6°/12°                | 4500           | 4000                       | 4500           | 4000                          |
|                | 3750        | 2050  | 4830                | 4610                | 970                 | 1200                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4090        | 2170  | 5170                | 4950                | 1090                | 1320                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
| TRIPLEX        | 4360        | 2260  | 5440                | 5220                | 1180                | 1410                | 6°/6°                 | 4000           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 4800        | 2400  | 5880                | 5660                | 1320                | 1550                | 6°/6°                 | 3900           | 3500                       | 4000           | 3500                          |
|                | 5100        | 2500  | 6180                | 5960                | 1420                | 1650                | 6°/6°                 | 3800           | 3500                       | 3900           | 3500                          |
|                | 5550        | 2650  | 6630                | 6410                | 1570                | 1800                | 6°/6°                 | 3600*          | 3400*                      | 3700           | 3450                          |
|                | 6050        | 2850  | 7130                | 6910                | 1770                | 2000                | 6°/6°                 | 3450*          | 3250*                      | 3550           | 3300                          |
|                | 6550        | 3050  | 7630                | 7410                | 1970                | 2200                | 6°/6°                 | 3000*          | 3000*                      | 3350           | 3200                          |
| 7050           | 3250        | 8130  | 7910                | 2170                | 2400                | 6°/6°               | 2400*                 | 2400*          | 3300*                      | 3100*          |                               |

- h1 Altura con mástil plegado
- h2 Elevación libre estándar
- h3 Elevación de las horquillas
- h4 Altura con mástil desplegado
- h5 Gran elevación libre
- Q Capacidad de elevación, carga nominal
- c Centro de carga (distancia)

- Ast =  $Wa + x + l6 + a$
- Ast = Ancho del pasillo
- Wa = Radio de giro
- a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm
- l6 = Longitud del palé
- b12 = Ancho del palé (1200 mm)

\* Carretilla equipada con ruedas dobles. Consulte con su concesionario para obtener la máxima inclinación trasera permitida para la capacidad especificada.



### FD / FG50CN3

| TIPO DE MÁSTIL | FD / FG50CN3 |       |                     |                     |                     |                     | FD / FG50CN3 NEUMÁTICO |                | FD / FG50CN3 SUPER ELÁSTICO |                |                               |
|----------------|--------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|
|                | h3 mm        | h1 mm | h4 mm               |                     | h2 / h5 mm          |                     | Q @ c=500mm kg         | Q @ c=600mm kg | Q @ c=500mm kg              | Q @ c=600mm kg |                               |
|                |              |       | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas |                        |                |                             |                | Ángulo de inclinación av / re |
| SIMPLEX        | 3060         | 2250  | 4280                | 4030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 3360         | 2400  | 4580                | 4330                | 160                 | 160                 | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 3760         | 2600  | 4980                | 4730                | 160                 | 160                 | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 4060         | 2850  | 5280                | 5030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 4560         | 3100  | 5780                | 5530                | 160                 | 160                 | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 5060         | 3350  | 6280                | 6030                | 160                 | 160                 | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
| DUPLEX         | 3030         | 2250  | 4250                | 4000                | 1030                | 1280                | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 3340         | 2400  | 4560                | 4310                | 1180                | 1430                | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 4140         | 2850  | 5360                | 5110                | 1630                | 1880                | 6°/12°                 | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 3760         | 2050  | 4980                | 4740                | 830                 | 1080                | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 4100         | 2170  | 5320                | 5080                | 950                 | 1200                | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 4370         | 2260  | 5590                | 5350                | 1040                | 1290                | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
| TRIPLEX        | 4810         | 2400  | 6030                | 5790                | 1180                | 1430                | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 5110         | 2500  | 6330                | 6090                | 1280                | 1530                | 6°/6°                  | 5000           | 4500                        | 5000           | 4500                          |
|                | 5560         | 2650  | 6780                | 6540                | 1430                | 1680                | 6°/6°                  | 4700*          | 4450*                       | 4800           | 4500                          |
|                | 6060         | 2850  | 7280                | 7040                | 1630                | 1880                | 6°/6°                  | 4200*          | 4200*                       | 4450*          | 4350*                         |
|                | 6560         | 3050  | 7780                | 7540                | 1830                | 2080                | 6°/6°                  | 3000*          | 3000*                       | 4450*          | 4200*                         |
|                | 7060         | 3250  | 8280                | 8040                | 2030                | 2280                | 6°/6°                  | 2400*          | 2400*                       | 3500*          | 3500*                         |

# CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD DEL MÁSTIL

## GRENDIA EX

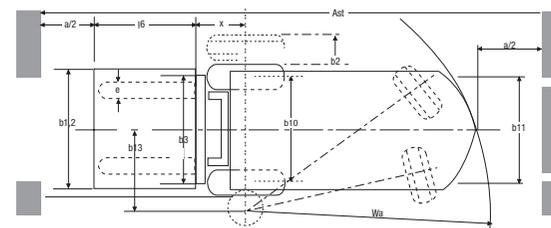
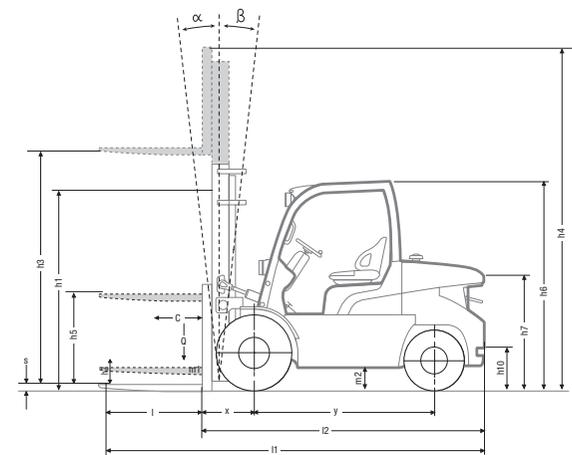
### FD / FG50N3

| TIPO DE MÁSTIL | FD / FG50N3 |       |                     |                     |                     |                     | Ángulo de inclinación av / re | Q @ c=600mm kg | Q @ c=600mm kg |
|----------------|-------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                | h3 mm       | h1 mm | h4 mm               |                     | h2 / h5 mm          |                     |                               |                |                |
|                |             |       | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas |                               |                |                |
| SIMPLEX        | 3060        | 2250  | 4280                | 4030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 3360        | 2400  | 4580                | 4330                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 3760        | 2600  | 4980                | 4730                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 4060        | 2850  | 5280                | 5030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 4560        | 3100  | 5780                | 5530                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 5060        | 3350  | 6280                | 6030                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 5560        | 3600  | 6780                | 6530                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | 4900*          | 5000           |
| 6060           | 3850        | 7280  | 7030                | 160                 | 160                 | 6°/6°               | 4100*                         | 4900           |                |
| DUPLEX         | 3030        | 2250  | 4250                | 4000                | 1025                | 1280                | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 3340        | 2400  | 4560                | 4310                | 1175                | 1430                | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
|                | 4140        | 2850  | 5360                | 5110                | 1625                | 1880                | 6°/12°                        | 5000           | 5000           |
| TRIPLEX        | 3760        | 2050  | 4980                | 4740                | 830                 | 1080                | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 4100        | 2170  | 5320                | 5080                | 950                 | 1200                | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 4370        | 2260  | 5590                | 5350                | 1040                | 1290                | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 4810        | 2400  | 6030                | 5790                | 1180                | 1430                | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 5110        | 2500  | 6330                | 6090                | 1280                | 1530                | 6°/6°                         | 5000           | 5000           |
|                | 5560        | 2650  | 6780                | 6540                | 1430                | 1680                | 6°/6°                         | 4900*          | 5000           |
|                | 6060        | 2850  | 7280                | 7040                | 1630                | 1880                | 6°/6°                         | 4300*          | 4800           |
|                | 6560        | 3050  | 7780                | 7540                | 1830                | 2080                | 6°/6°                         | -              | -              |
| 7060           | 3250        | 8280  | 8040                | 2030                | 2280                | 6°/6°               | -                             | -              |                |

- h1 Altura con mástil replgado
- h2 Elevación libre estándar
- h3 Elevación de las horquillas
- h4 Altura con mástil desplegado
- h5 Gran elevación libre
- Q Capacidad de elevación, carga nominal
- c Centro de carga (distancia)

- Ast =  $Wa + x + l6 + a$
- Ast = Ancho del pasillo
- Wa = Radio de giro
- a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm
- l6 = Longitud del palé
- b12 = Ancho del palé (1200 mm)

\* Carretilla equipada con ruedas dobles.  
Consulte con su concesionario para obtener la máxima inclinación trasera permitida para la capacidad especificada.

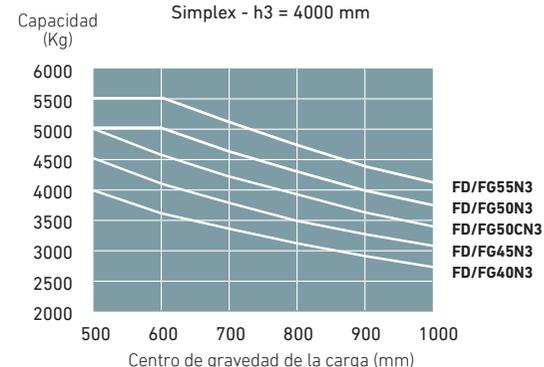


### FD / FG55N3

| TIPO DE MÁSTIL | FD / FG55N3 |       |                     |                     |                     |                     | Ángulo de inclinación av / re | Q @ c=600mm kg | Q @ c=600mm kg |
|----------------|-------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                | h3 mm       | h1 mm | h4 mm               |                     | h2 / h5 mm          |                     |                               |                |                |
|                |             |       | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas | Con STD Apoyacargas | Sin STD Apoyacargas |                               |                |                |
| SIMPLEX        | 3060        | 2250  | 4280                | 4030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 3360        | 2400  | 4580                | 4330                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 3760        | 2600  | 4980                | 4730                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 4060        | 2850  | 5280                | 5030                | 160                 | 160                 | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 4560        | 3100  | 5780                | 5530                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | 5500           | 5500           |
|                | 5060        | 3350  | 6280                | 6030                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | 5500*          | 5500*          |
|                | 5560        | 3600  | 6780                | 6530                | 160                 | 160                 | 6°/6°                         | -              | 5500           |
| 6060           | 3850        | 7280  | 7030                | 160                 | 160                 | 6°/6°               | -                             | 5350*          |                |
| DUPLEX         | 3030        | 2250  | 4250                | 4000                | 1025                | 1280                | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 3340        | 2400  | 4560                | 4310                | 1175                | 1430                | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
|                | 4140        | 2850  | 5360                | 5110                | 1625                | 1880                | 6°/12°                        | 5500           | 5500           |
| TRIPLEX        | 3760        | 2050  | 4980                | 4740                | 830                 | 1080                | 6°/6°                         | 5500           | 5500           |
|                | 4100        | 2170  | 5320                | 5080                | 950                 | 1200                | 6°/6°                         | 5500           | 5500           |
|                | 4370        | 2260  | 5590                | 5350                | 1040                | 1290                | 6°/6°                         | 5500           | 5500           |
|                | 4810        | 2400  | 6030                | 5790                | 1180                | 1430                | 6°/6°                         | 5500           | 5500           |
|                | 5110        | 2500  | 6330                | 6090                | 1280                | 1530                | 6°/6°                         | 5500*          | 5500           |
|                | 5560        | 2650  | 6780                | 6540                | 1430                | 1680                | 6°/6°                         | -              | 5500           |
|                | 6060        | 2850  | 7280                | 7040                | 1630                | 1880                | 6°/6°                         | -              | 5300*          |

### FG15-20(C)N Modelos

Capacidades con diferentes centros de gravedad de la carga



# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONES

- = Estándar
- = Opcional

|  | FD40-45N3 | FD50CN3 | FD50N3 | FD55N3 | FG40-45N3 | FG50CN3 | FG50N3 | FG55N3 |
|--|-----------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|
| <b>GENERALIDADES</b>   | DIÉSEL    |         |        |        | GLP       |         |        |        |
| Kit antipolvo  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Filtro de línea del convertidor de par                               | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Soporte GLP eliminado  | -         | -       | -      | -      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Protector inferior del eje trasero                                   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Kit de funda de cilindro de inclinación                              | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Cáncamos de elevación montados en contrapeso                         | ●         | ●       | ●      | ●      | -         | -       | -      | -      |
| Placa protectora (cubierta inferior)                                 | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Filtro antipolvo   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Refrigerador de aceite hidráulico                                    | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>  |           |         |        |        |           |         |        |        |
| Válvula de control de 3 vías MC                                      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Válvula de control de 3 vías FC                                      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Válvula de control de 4 vías MC                                      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Válvula de control de 4 vías FC                                      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| <b>MÁSTIL, HORQUILLA Y CARRO</b>                                     |           |         |        |        |           |         |        |        |
| Mástil suelto  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Cáncamo de elevación para mástil                                     | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Mástil sin instalar  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Desplazador lateral 1190 mm  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Desplazador lateral 1500 mm* (*Nota: precisa tablero 1500 mm)        | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Desplazador lateral integrado 1190 mm                                | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Eliminación de horquillas  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| <b>ELÉCTRICA</b>   |           |         |        |        |           |         |        |        |
| Asidero de refuerzo con botón de bocina                              | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Control diésel eléctrico (diésel)                                    | ●         | ●       | ●      | ●      | -         | -       | -      | -      |
| Sistema de control de velocidad (GLP)                                | -         | -       | -      | -      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Kit de indicador   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Juego de luces LED   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Luz LED de trabajo trasera   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Indicador de peso de la carga (para mástiles simplex y triplex)      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Faro giratorio (naranja)   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Luz estroboscópica (naranja)   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Interruptor FNR en reposabrazos ajustable* (*Estándar en modelos FC) | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |

Contacte con su concesionario para obtener más información sobre equipos estándar y opcionales adicionales.

## GRENDIA ex

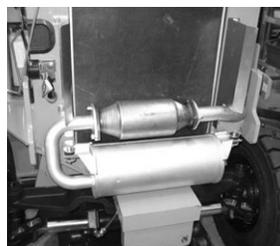
Serie FD/ FG40 - 55(C)N3

### CARRETILLAS CONTRAPESADAS DIÉSEL Y GLP

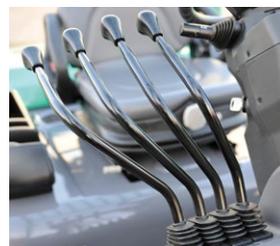
4.0 – 5.5 toneladas



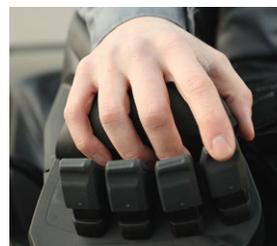
Cómodo botón de freno de mano



Tecnología avanzada de GLP



Funciones hidráulicas de fácil manejo



Controles hidráulicos táctiles (opcionales)

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONES

- = Estándar
- = Opcional

|  | FD40-45N3 | FD50CN3 | FD50N3 | FD55N3 | FG40-45N3 | FG50CN3 | FG50N3 | FG55N3 |
|--|-----------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|
| <b>GUARDA SUPERIOR Y CABINA</b>                    |           |         |        |        |           |         |        |        |
|  | DIÉSEL    |         |        |        | GLP       |         |        |        |
| Asiento de vinilo Grammer MSG 65                   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Asiento de tela Grammer MSG 65                     | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Reposabrazos izquierdo (para modelos FC)           | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Reposabrazos izquierdo (para modelos MC)           | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Reposabrazos derecho (para modelos FC)             | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Reposabrazos derecho (para modelos MC)             | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Retrovisores (no disponibles con la cabina Deluxe) | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Bandeja (*Solo para modelos MC)                    | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Cabina Deluxe                                      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| <b>NEUMÁTICOS</b>                                  |           |         |        |        |           |         |        |        |
| Ruedas neumáticas macizas                          | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Ruedas neumáticas                                  | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Ruedas neumáticas macizas de doble tracción        | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Ruedas neumáticas de doble tracción                | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| <b>ENTORNO</b>                                     |           |         |        |        |           |         |        |        |
| Filtro de aire de un solo elemento                 | -         | -       | -      | -      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Filtro de aire de doble elemento                   | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Escape elevado                                     | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |

Contacte con su concesionario para obtener más información sobre equipos estándar y opcionales adicionales.

## GRENDIA<sup>EX</sup>

### Serie FD/ FG40 - 55(C)N3

## CARRETILLAS CONTRAPESADAS DIÉSEL Y GLP

4.0 – 5.5 toneladas



Luces de trabajo LED delanteras



Diseño atractivo y robusto



Pedales estilo automóvil



Cabina Deluxe



Ruedas neumáticas

# CUANDO LA FIABILIDAD LO ES TODO...



**GRENDIA**  
EL DIAMANTE VERDE

El color verde de nuestras carretillas representa el compromiso de proteger el medio ambiente.

La geometría de nuestro logotipo hace recordar que, como los diamantes, las carretillas elevadoras Mitsubishi son garantía de calidad, fiabilidad y una buena inversión.

Como cualquier producto que ostente el nombre "MITSUBISHI", nuestros equipos para el manejo de materiales se benefician del ingente patrimonio, enormes recursos y tecnología de vanguardia de una de las mayores corporaciones del mundo, Mitsubishi Heavy Industries Group.

Diseñando aeronaves espaciales, jets, plantas nucleares y mucho más, MHI se especializa en aquellas tecnologías donde el rendimiento, la fiabilidad y la superioridad deciden su éxito o su fracaso...

Así que, cuando le prometemos calidad, fiabilidad y buena relación calidad-precio, usted sabe que le garantizamos el poder de alcanzar sus objetivos.

Es por eso que cada modelo de nuestra galardonada y exhaustiva gama de carretillas elevadoras y equipos de almacén está fabricado según exigentes especificaciones que trabajan para usted. Día tras día. Año tras año. Sea cual sea el trabajo. Sean cuales sean las condiciones.

## NUNCA TRABAJARÁ SOLO

Como su concesionario oficial local, estamos aquí para ayudar a mantener sus carretillas en marcha, gracias a nuestra amplia experiencia, nuestra excelencia técnica y nuestro compromiso con la atención al cliente.

Somos sus expertos locales, respaldados por canales eficientes enlazados con toda la organización Mitsubishi Forklift Trucks.

Sin importar dónde esté, estamos cerca, y con la capacidad de satisfacer sus necesidades.

Descubra cómo Mitsubishi le ofrece mucho más contactando con su concesionario oficial local o visitando nuestro sitio web, [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándar de fabricación, las condiciones del vehículo, tipo de neumáticos, condiciones de la superficie o suelo y/o de las aplicaciones o ambiente donde se opera. Las carretillas que aparecen pueden no ser estándar. Si quiere informarse sobre los requisitos de rendimiento específicos y configuraciones disponibles localmente contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras de Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de continua mejora de sus productos. Por esta razón, algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.

[mitforklift@mcf.nl](mailto:mitforklift@mcf.nl)

CSSM2019 (08/20) © 2020 MLE

