



# RENDIMIENTO A TODA PRUEBA

**ESPECIFICACIONES**

**CARRETILLAS ELEVADORAS TÉRMICAS 4.0 - 5.5 TONELADAS**

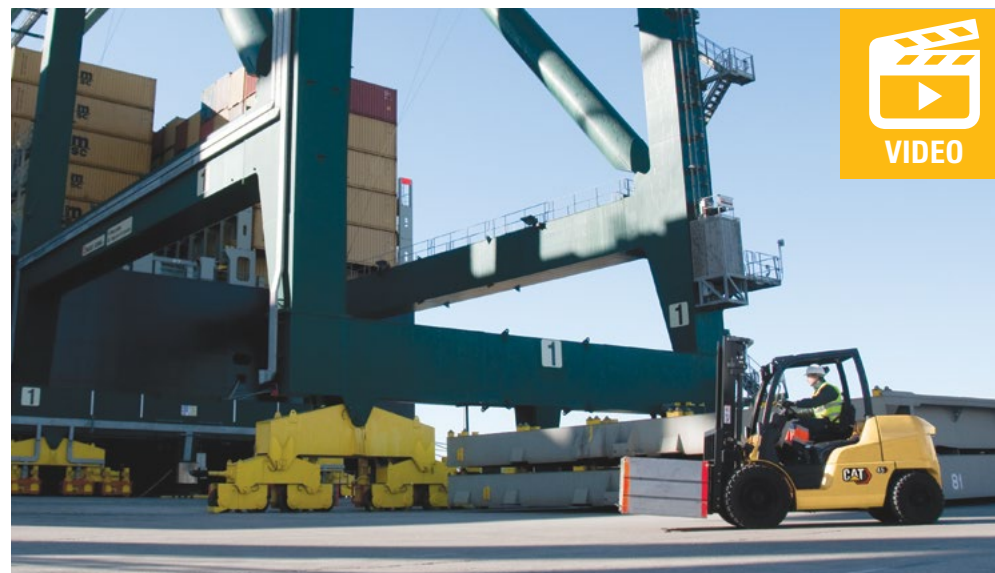
DP40N3  
DP45N3  
DP50CN3  
DP50N3  
DP55N3

GP40N3  
GP45N3  
GP50CN3  
GP50N3  
GP55N3



# RENDIMIENTO A TODA PRUEBA

ESTOS GRANDES MODELOS TÉRMICOS ESTÁN DISEÑADOS PARA APLICACIONES EXIGENTES Y SON LA ELECCIÓN NATURAL PARA EL TRABAJO EN MUELLES, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIONES CON METAL Y LADRILLOS.



En los modelos diésel, el robusto motor Common Rail de fase V con control electrónico permite a cada cilindro funcionar con la máxima eficiencia, con independencia de la carga y la velocidad. También contribuye a los excepcionales valores de la carretilla en cuanto a consumo de combustible y reducción de ruido, vibraciones y emisiones.



Los modelos GP40-GP55N3 están equipados con un motor GCT GK45 GLP con catalizador de serie, que proporciona elevado rendimiento, excelente economía de combustible y bajas emisiones, además de reducir los niveles de ruido y de vibraciones.



Las líneas suaves y compactas de cada uno de los modelos garantizan la facilidad de maniobra en espacios reducidos y una magnífica visibilidad.

La excelencia de la gama queda reforzada por una gran variedad de opciones que permiten configurar cada carretilla a la perfección para las distintas necesidades de trabajo.



## MENOR COSTE DE PROPIEDAD

- El sistema de admisión de aire, en una ubicación especial, prolonga la duración de los cartuchos de filtro de aire.
- Pantalla LCD multifunción, con indicadores de estado del hollín (diésel) y de todas las funciones de seguridad, que permite la rápida localización de averías.
- El largo intervalo de servicio reduce los costes de mantenimiento y los tiempos de inactividad.
- Duradero sistema de transmisión que permite cambios de marcha suaves y precisos y bajos niveles de ruido.
- Los prestigiosos motores diésel de fase V y GLP, de gran implantación en el mercado, ofrecen un rendimiento excelente.
- Las luces LED combinadas delanteras y traseras reducen el consumo de energía y las necesidades de mantenimiento.

## PRODUCTIVIDAD INIGUALABLE

- El cuentahoras del motor registra el tiempo de funcionamiento, lo que permite a los responsables de flotas programar el mantenimiento habitual.
- El diseño compacto de toda la gama aumenta el control de la carretilla en espacios reducidos.
- Sistema de refrigeración diseñado para reducir las obstrucciones, que utiliza un ventilador de radiador de tipo impulsor.
- Amplia variedad de tipos de mástiles y alturas de elevación que permite adaptar la carretilla en función de las necesidades específicas.
- Gran capacidad nominal.
- Transmisión totalmente flotante con dos velocidades de avance y una de marcha atrás, gran capacidad de ascenso en pendiente y alta velocidad de desplazamiento.
- El sistema de dirección hidrostático agiliza y facilita las maniobras con la carretilla.
- Nuestra cabina panelada instalada en fábrica opcional protege de los elementos externos sin afectar a la visibilidad. Nuestra cabina combina forma y función y se ha diseñado para que la carretilla pueda seguir trabajando a temperaturas extremas y en entornos húmedos.

## SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- PDS+, el sistema de detección de presencia, desconecta las funciones de conducción e hidráulicas cuando está desocupado el asiento del operador.
- La característica de control de velocidad de avance permite limitar la velocidad máxima de la carretilla.
- El freno de estacionamiento electrónico accionado mediante botón es cómodo y seguro.
- El asiento ergonómico Grammer con cojín de respaldo está diseñado para un óptimo soporte lateral y comodidad del conductor.
- Sistema de frenos de tambor hidráulicos que incrementa la seguridad.
- Columna de dirección ajustable para mayor comodidad.



# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONES

| GENERAL                                                              | DIESEL    |         |        |        | GAS LP    |         |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|
|                                                                      | DP40-45N3 | DP50CN3 | DP50N3 | DP55N3 | GP40-45N3 | GP50CN3 | GP50N3 | GP55N3 |
| 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                                    | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |
| SISTEMA HIDRÁULICO                                                   |           |         |        |        |           |         |        |        |
| 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                                      | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |
| MÁSTIL, HORQUILLAS Y TABLERO                                         |           |         |        |        |           |         |        |        |
| 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                                            | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |
| SISTEMA ELÉCTRICO                                                    |           |         |        |        |           |         |        |        |
| 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 símplex y tríplex)      | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |
| Faro giratorio (naranja)                                             | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |
| Luz estroboscópica (naranja)                                         | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |
| Interruptor FNR en reposabrazos ajustable* (*Estándar en modelos FC) | ●         | ●       | ●      | ●      | ●         | ●       | ●      | ●      |

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONES (CONTINUACIÓN)

|                                                    | DIESEL    |         |        |        | GAS LP    |         |        |        |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|
|                                                    | DP40-45N3 | DP50CN3 | DP50N3 | DP55N3 | GP40-45N3 | GP50CN3 | GP50N3 | GP55N3 |
| <b>TEJADILLO PROTECTOR Y CABINA</b>                |           |         |        |        |           |         |        |        |
| 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>RUEDAS</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                                     | ○         | ○       | ○      | ○      | ○         | ○       | ○      | ○      |

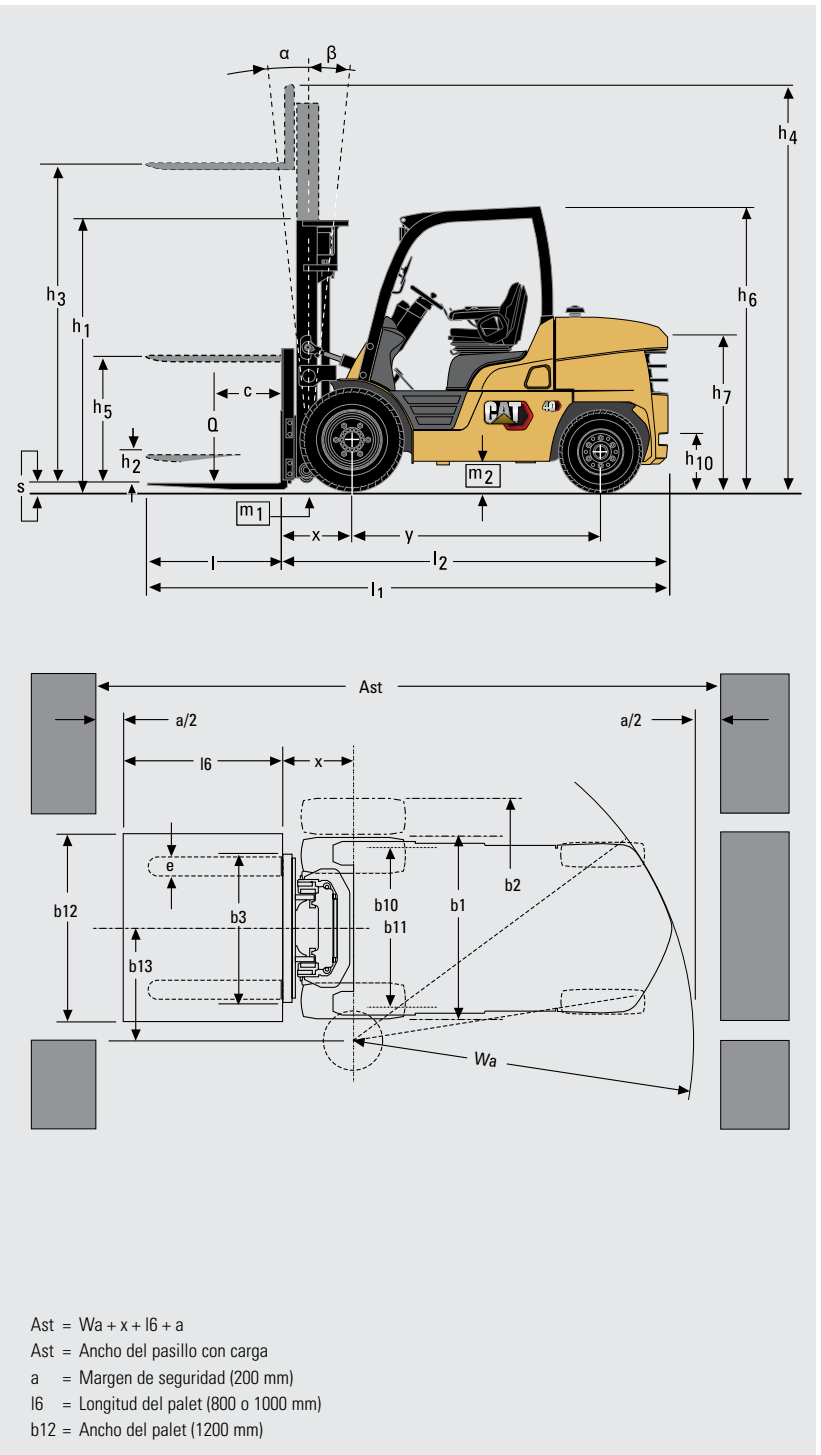
● Estándar    ○ Opciones



Consulte con su distribuidor para obtener información sobre equipos y opciones estándar.

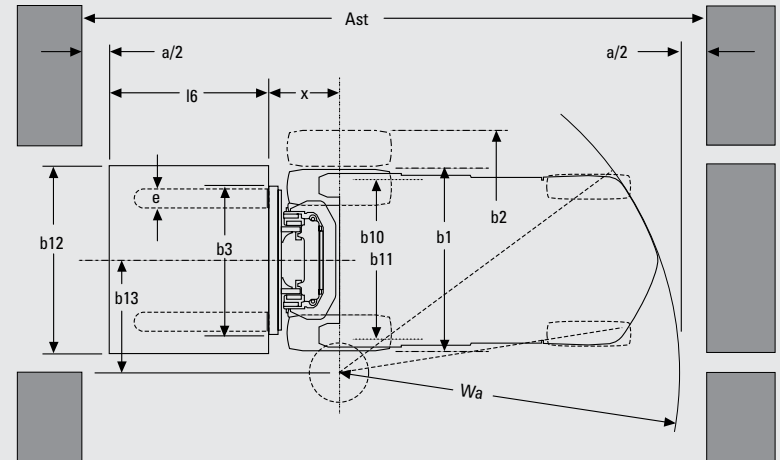
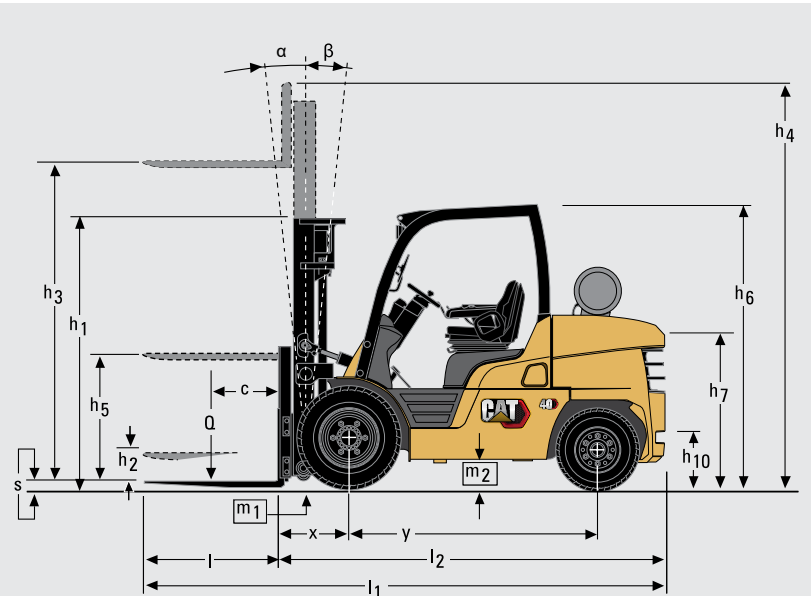
| Características           |                                                                            |                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.01                      | Fabricante (abreviación)                                                   |                  |
| 1.02                      | Designación del modelo del fabricante                                      |                  |
| 1.03                      | Fuente de potencia                                                         |                  |
| 1.04                      | Control de dirección                                                       |                  |
| 1.05                      | Capacidad específica de elevación                                          | Q (kg)           |
| 1.06                      | Centro de carga                                                            | c (mm)           |
| 1.08                      | Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas                           | x (mm)           |
| 1.09                      | Longitud del chasis                                                        | y (mm)           |
| Peso                      |                                                                            |                  |
| 2.01                      | Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería                      | kg               |
| 2.02                      | Peso por eje con carga, delantero / trasero                                | kg               |
| 2.03                      | Peso por eje sin carga, delantero / trasero                                | kg               |
| Ruedas y Tren de Potencia |                                                                            |                  |
| 3.01                      | Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás           |                  |
| 3.02                      | Dimensiones del neumático, delantero                                       |                  |
| 3.03                      | Dimensiones del neumático, trasero                                         |                  |
| 3.05                      | Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)                             |                  |
| 3.06                      | Distancia entre centros de ruedas, delante                                 | b10 (mm)         |
| 3.07                      | Distancia entre centros de ruedas, atrás                                   | b11 (mm)         |
| Dimensiones               |                                                                            |                  |
| 4.01                      | Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás                       | $\partial / B$ ° |
| 4.02                      | Altura con mástil plegado                                                  | h1 (mm)          |
| 4.03                      | Elevación libre                                                            | h2 (mm)          |
| 4.04                      | Elevación estándar                                                         | h3 (mm)          |
| 4.05                      | Altura total con mástil desplegado                                         | h4 (mm)          |
| 4.07                      | Altura hasta la parte superior del tejadillo protector                     | h6 (mm)          |
| 4.08                      | Altura del asiento                                                         | h7 (mm)          |
| 4.12                      | Altura del acople para arrastre                                            | h10 (mm)         |
| 4.19                      | Longitud total                                                             | l1 (mm)          |
| 4.20                      | Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)       | l2 (mm)          |
| 4.21                      | Anchura total                                                              | b1 / b2 (mm)     |
| 4.22                      | Horquillas (espesor, ancho, largo)                                         | s / e / l (mm)   |
| 4.23                      | Tablero DIN 15 173 A/B/no                                                  |                  |
| 4.24                      | Ancho del tablero                                                          | b3 (mm)          |
| 4.31                      | Distancia al suelo bajo el mástil, cargado                                 | m1 (mm)          |
| 4.32                      | Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado                        | m2 (mm)          |
| 4.33                      | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm carga atravesada | Ast (mm)         |
| 4.34a                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga atravesada  | Ast (mm)         |
| 4.34b                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga a lo largo  | Ast (mm)         |
| 4.35                      | Radio de giro                                                              | Wa (mm)          |
| 4.36                      | Distancia mínima entre centros de rotación                                 | b13 (mm)         |
| Rendimientos              |                                                                            |                  |
| 5.01                      | Velocidades desplazamiento, con/sin carga                                  | km / h           |
| 5.02                      | Velocidades elevación, con/sin carga                                       | m / s            |
| 5.03                      | Velocidades descenso, con/sin carga                                        | m / s            |
| 5.05                      | Tracción a la barra de tiro, con/sin carga                                 | N                |
| 5.06                      | Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)  | N                |
| 5.07                      | Accesibilidad en pendientes, con/sin carga                                 | %                |
| 5.08                      | Pendiente máxima, con/sin carga                                            | %                |
| 5.09                      | Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)           | s                |
| 5.10                      | Frenos de servicio                                                         |                  |
| Motor Térmico             |                                                                            |                  |
| 7.01                      | Fabricante / tipo                                                          |                  |
| 7.02                      | Potencia nominal según ISO 1585                                            | kW               |
| 7.03                      | Número de revoluciones según norma DIN 70 020                              | rpm              |
| 7.04                      | Número de cilindros / cilindrada                                           | cm³              |
| 7.06                      | Par de tracción máximo                                                     | Nm               |
| 7.07                      | Par de tracción máximo a velocidad del motor                               | rpm              |
| Accesorios                |                                                                            |                  |
| 8.01                      | Tipo de control de velocidad                                               |                  |
| 8.02                      | Presión hidráulica para implementos                                        | bar              |
| 8.03                      | Caudal de aceite para implementos                                          | l / min          |
| 8.04                      | Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)                              | dB (A)           |
| 8.05                      | Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia                   |                  |

| Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| DP40N3               | DP45N3               | DP50CN3              | DP50N3               | DP55N3               |
| Diesel               | Diesel               | Diesel               | Diesel               | Diesel               |
| Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    |
| 4000                 | 4500                 | 5000                 | 5000                 | 5500                 |
| 500                  | 500                  | 500                  | 600                  | 600                  |
| 577                  | 577                  | 582                  | 602                  | 602                  |
| 1850                 | 2000                 | 2000                 | 2150                 | 2150                 |
| 5920                 | 6330                 | 6850                 | 7300                 | 7640                 |
| 8960/960             | 9710/1130            | 10600/1250           | 11020/1280           | 11740/1400           |
| 2630/3290            | 2780/3550            | 2900/3950            | 3220/4080            | 3170/4470            |
| L/L                  | L/L                  | L/L                  | L/L                  | SE/SE                |
| 8.25-15-14PR         | 300-15-18PR          | 300-15-18PR          | 300-15-18PR          | 300-15/8,00          |
| 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12/5.00         |
| 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 |
| 1175                 | 1175                 | 1175                 | 1175                 | 1175                 |
| 1180                 | 1180                 | 1180                 | 1180                 | 1180                 |
| 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 |
| 2320                 | 2320                 | 2400                 | 2400                 | 2400                 |
| 150                  | 150                  | 150                  | 160                  | 160                  |
| 3300                 | 3300                 | 3300                 | 3300                 | 3300                 |
| 4430                 | 4430                 | 4430                 | 4580                 | 4580                 |
| 2295                 | 2295                 | 2295                 | 2295                 | 2295                 |
| 1082                 | 1082                 | 1082                 | 1082                 | 1082                 |
| 395                  | 395                  | 395                  | 395                  | 395                  |
| 4220                 | 4350                 | 4390                 | 4530                 | 4580                 |
| 3000                 | 3130                 | 3170                 | 3310                 | 3360                 |
| 1415/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            |
| 50/150/1220          | 50/150/1220          | 50/150/1220          | 60/150/1220          | 60/150/1220          |
| 3A                   | 3A                   | 3A                   | 4A                   | 4A                   |
| 1190                 | 1190                 | 1190                 | 1190                 | 1190                 |
| 150                  | 150                  | 150                  | 150                  | 150                  |
| 227                  | 227                  | 227                  | 227                  | 227                  |
| 4357                 | 4507                 | 4542                 | 4692                 | 4742                 |
| 4157                 | 4307                 | 4342                 | 4492                 | 4542                 |
| 4557                 | 4707                 | 4742                 | 4892                 | 4942                 |
| 2580                 | 2730                 | 2760                 | 2890                 | 2940                 |
| 836                  | 903                  | 903                  | 971                  | 971                  |
| 21.5/22.5            | 21.5/22.5            | 21/22                | 21/22                | 20.5/22              |
| 0.62/0.67            | 0.62/0.67            | 0.54/0.58            | 0.53/0.57            | 0.53/0.57            |
| 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            |
| 25800/18200          | 25500/19300          | 24900/20000          | 24800/21900          | 24500/22100          |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| 27.3/26.7            | 24.6/26.5            | 21.8/25.4            | 21/26.4              | 19.3/25.3            |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          |
| D04EG-T              | D04EG-T              | D04EG-T              | D04EG-T              | D04EG-T              |
| 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 |
| 2250                 | 2250                 | 2250                 | 2250                 | 2250                 |
| 4/3330               | 4/3330               | 4/3330               | 4/3330               | 4/3330               |
| 260                  | 260                  | 260                  | 260                  | 260                  |
| 1800                 | 1800                 | 1800                 | 1800                 | 1800                 |
| Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 |
| 191                  | 191                  | 191                  | 191                  | 191                  |
| 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   |
| 78.5                 | 78.5                 | 78.5                 | 78.5                 | 78.5                 |
| Pin                  | Pin                  | Pin                  | Pin                  | Pin                  |



| Características           |                                                                            |                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.01                      | Fabricante (abreviación)                                                   |                      |
| 1.02                      | Designación del modelo del fabricante                                      |                      |
| 1.03                      | Fuente de potencia                                                         |                      |
| 1.04                      | Control de dirección                                                       |                      |
| 1.05                      | Capacidad específica de elevación                                          | Q (kg)               |
| 1.06                      | Centro de carga                                                            | c (mm)               |
| 1.08                      | Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas                           | x (mm)               |
| 1.09                      | Longitud del chasis                                                        | y (mm)               |
| Peso                      |                                                                            |                      |
| 2.01                      | Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería                      | kg                   |
| 2.02                      | Peso por eje con carga, delantero / trasero                                | kg                   |
| 2.03                      | Peso por eje sin carga, delantero / trasero                                | kg                   |
| Ruedas y Tren de Potencia |                                                                            |                      |
| 3.01                      | Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás           |                      |
| 3.02                      | Dimensiones del neumático, delantero                                       |                      |
| 3.03                      | Dimensiones del neumático, trasero                                         |                      |
| 3.05                      | Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)                             |                      |
| 3.06                      | Distancia entre centros de ruedas, delante                                 | b10 (mm)             |
| 3.07                      | Distancia entre centros de ruedas, atrás                                   | b11 (mm)             |
| Dimensiones               |                                                                            |                      |
| 4.01                      | Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás                       | $\partial / \beta$ ° |
| 4.02                      | Altura con mástil plegado                                                  | h1 (mm)              |
| 4.03                      | Elevación libre                                                            | h2 (mm)              |
| 4.04                      | Elevación estándar                                                         | h3 (mm)              |
| 4.05                      | Altura total con mástil desplegado                                         | h4 (mm)              |
| 4.07                      | Altura hasta la parte superior del tejadillo protector                     | h6 (mm)              |
| 4.08                      | Altura del asiento                                                         | h7 (mm)              |
| 4.12                      | Altura del acople para arrastre                                            | h10 (mm)             |
| 4.19                      | Longitud total                                                             | l1 (mm)              |
| 4.20                      | Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)       | l2 (mm)              |
| 4.21                      | Anchura total                                                              | b1 / b2 (mm)         |
| 4.22                      | Horquillas (espesor, ancho, largo)                                         | s / e / l (mm)       |
| 4.23                      | Tablero DIN 15 173 A/B/no                                                  |                      |
| 4.24                      | Ancho del tablero                                                          | b3 (mm)              |
| 4.31                      | Distancia al suelo bajo el mástil, cargado                                 | m1 (mm)              |
| 4.32                      | Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado                        | m2 (mm)              |
| 4.33                      | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm carga atravesada | Ast (mm)             |
| 4.34a                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga atravesada  | Ast (mm)             |
| 4.34b                     | Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga a lo largo  | Ast (mm)             |
| 4.35                      | Radio de giro                                                              | Wa (mm)              |
| 4.36                      | Distancia mínima entre centros de rotación                                 | b13 (mm)             |
| Rendimientos              |                                                                            |                      |
| 5.01                      | Velocidades desplazamiento, con/sin carga                                  | km / h               |
| 5.02                      | Velocidades elevación, con/sin carga                                       | m / s                |
| 5.03                      | Velocidades descenso, con/sin carga                                        | m / s                |
| 5.05                      | Tracción a la barra de tiro, con/sin carga                                 | N                    |
| 5.06                      | Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)  | N                    |
| 5.07                      | Accesibilidad en pendientes, con/sin carga                                 | %                    |
| 5.08                      | Pendiente máxima, con/sin carga                                            | %                    |
| 5.09                      | Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)           | s                    |
| 5.10                      | Frenos de servicio                                                         |                      |
| Motor Térmico             |                                                                            |                      |
| 7.01                      | Fabricante / tipo                                                          |                      |
| 7.02                      | Potencia nominal según ISO 1585                                            | kW                   |
| 7.03                      | Número de revoluciones según norma DIN 70 020                              | rpm                  |
| 7.04                      | Número de cilindros / cilindrada                                           | cm³                  |
| 7.06                      | Par de tracción máximo                                                     | Nm                   |
| 7.07                      | Par de tracción máximo a velocidad del motor                               | rpm                  |
| Accesorios                |                                                                            |                      |
| 8.01                      | Tipo de control de velocidad                                               |                      |
| 8.02                      | Presión hidráulica para implementos                                        | bar                  |
| 8.03                      | Caudal de aceite para implementos                                          | l / min              |
| 8.04                      | Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)                              | dB (A)               |
| 8.05                      | Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia                   |                      |

| Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      | Cat Lift Trucks      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| GP40N3               | GP45N3               | GP50CN3              | GP50N3               | GP55N3               |
| Gas LP               | Gas LP               | Gas LP               | Gas LP               | Gas LP               |
| Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    | Conductor sentado    |
| 4000                 | 4500                 | 5000                 | 5000                 | 5500                 |
| 500                  | 500                  | 500                  | 600                  | 600                  |
| 577                  | 577                  | 582                  | 602                  | 602                  |
| 1850                 | 2000                 | 2000                 | 2150                 | 2150                 |
| 5860                 | 6270                 | 6780                 | 7240                 | 7570                 |
| 8940/920             | 9680/1090            | 10570/1210           | 10990/1250           | 11710/1360           |
| 2610/3250            | 2750/3520            | 2870/3920            | 3190/4050            | 3130/4440            |
| L/L                  | L/L                  | L/L                  | L/L                  | SE/SE                |
| 8.25-15-14PR         | 300-15-18PR          | 300-15-18PR          | 300-15-18PR          | 300-15/8.00          |
| 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12-14PR         | 7.00-12/5.00         |
| 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 | 2x/2                 |
| 1175                 | 1175                 | 1175                 | 1175                 | 1175                 |
| 1180                 | 1180                 | 1180                 | 1180                 | 1180                 |
| 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 | 6/12                 |
| 2320                 | 2320                 | 2400                 | 2400                 | 2400                 |
| 150                  | 150                  | 150                  | 160                  | 160                  |
| 3300                 | 3300                 | 3300                 | 3300                 | 3300                 |
| 4430                 | 4430                 | 4580                 | 4580                 | 4580                 |
| 2295                 | 2295                 | 2295                 | 2295                 | 2295                 |
| 1082                 | 1082                 | 1082                 | 1082                 | 1082                 |
| 395                  | 395                  | 395                  | 395                  | 395                  |
| 4220                 | 4350                 | 4390                 | 4530                 | 4580                 |
| 3000                 | 3130                 | 3170                 | 3310                 | 3360                 |
| 1415/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            | 1460/1780            |
| 50/150/1220          | 50/150/1220          | 50/150/1220          | 60/150/1220          | 60/150/1220          |
| 3A                   | 3A                   | 3A                   | 4A                   | 4A                   |
| 1190                 | 1190                 | 1190                 | 1190                 | 1190                 |
| 150                  | 150                  | 150                  | 150                  | 150                  |
| 227                  | 227                  | 227                  | 227                  | 227                  |
| 4357                 | 4507                 | 4542                 | 4692                 | 4742                 |
| 4157                 | 4307                 | 4342                 | 4492                 | 4542                 |
| 4557                 | 4707                 | 4742                 | 4892                 | 4942                 |
| 2580                 | 2730                 | 2760                 | 2890                 | 2940                 |
| 836                  | 903                  | 903                  | 971                  | 971                  |
| 23/23.5              | 22.5/23.5            | 22.5/23.5            | 22/23                | 22/23                |
| 0.67/0.69            | 0.67/0.69            | 0.58/0.59            | 0.57/0.59            | 0.53/0.59            |
| 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            | 0.50/0.50            |
| 28700/17800          | 28400/19000          | 27800/19700          | 27700/21600          | 27500/21800          |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| 30.8/26.3            | 27.7/26.3            | 24.6/25.2            | 23.7/26.2            | 21.8/25              |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  | -/-                  |
| Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          | Hidráulicos          |
| GK45                 | GK45                 | GK45                 | GK45                 | GK45                 |
| 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 | 54.0                 |
| 2450                 | 2450                 | 2450                 | 2450                 | 2450                 |
| 6/4450               | 6/4450               | 6/4450               | 6/4450               | 6/4450               |
| 279                  | 279                  | 279                  | 279                  | 279                  |
| 1600                 | 1600                 | 1600                 | 1600                 | 1600                 |
| Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 | Servotransmisión 2/1 |
| 191                  | 191                  | 191                  | 191                  | 191                  |
| 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   |
| 78.2                 | 78.2                 | 78.2                 | 78.2                 | 78.2                 |
| Pin                  | Pin                  | Pin                  | Pin                  | Pin                  |



$$Ast = Wa + x + l6 + a$$

Ast = Ancho del pasillo con carga

a = Margen de seguridad (200 mm)

l6 = Longitud del palet (800 o 1000 mm)

b12 = Ancho del palet (1200 mm)



# Características y capacidad del mástil

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

\* Carretilla equipada con rueda doble delantera.  
Consulte con su distribuidor para obtener información sobre la máxima inclinación permitida para obtener las capacidades especificadas.

| DP/GP40N3         |      |      |                       |                       |                       |                       |                                                         | DP/GP40N3<br>NEUMÁTICA |                      | DP/GP40N3<br>SUPER ELÁSTICA |                      |
|-------------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Tipo de<br>Mástil | h3   | h1   | h4 (mm)               |                       | h2/h5 (mm)            |                       | Ángulo de inclinación<br>(hacia adelante – hacia atrás) | Q @<br>c=500mm<br>kg   | Q @<br>c=600mm<br>kg | Q @<br>c=500mm<br>kg        | Q @<br>c=600mm<br>kg |
|                   | mm   | mm   | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar |                                                         |                        |                      |                             |                      |
| 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                 |
|                   | 5550 | 3500 | 6630                  | 6430                  | 150                   | 150                   | 6°/6°                                                   | 3650*                  | 3400*                | 3900                        | 3500                 |
|                   | 6050 | 3750 | 7130                  | 6930                  | 150                   | 150                   | 6°/6°                                                   | 3500*                  | 3300*                | 3850                        | 3400                 |
| 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                 |
| Triplex           | 3750 | 1950 | 4830                  | 4650                  | 870                   | 1050                  | 6°/6°                                                   | 4000                   | 3500                 | 4000                        | 3500                 |
|                   | 4050 | 2050 | 5130                  | 4950                  | 970                   | 1150                  | 6°/6°                                                   | 4000                   | 3500                 | 4000                        | 3500                 |
|                   | 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*                |



| DP/GP50N3      |      |      |                       |                       |                       |                       |                                                      |
|----------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de Mástil | h3   | h1   | h4 (mm)               |                       | h2/h5 (mm)            |                       | Ángulo de inclinación (hacia adelante – hacia atrás) |
|                | mm   | mm   | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar |                                                      |
| Simplex        | 3060 | 2250 | 4280                  | 4030                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                               |
|                | 3360 | 2400 | 4580                  | 4330                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                               |
|                | 3760 | 2600 | 4980                  | 4730                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                               |
|                | 4060 | 2850 | 5280                  | 5030                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                               |
|                | 4560 | 3100 | 5780                  | 5530                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                                |
|                | 5060 | 3350 | 6280                  | 6030                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                                |
|                | 5560 | 3600 | 6780                  | 6530                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                                |
|                | 6060 | 3850 | 7280                  | 7030                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                                |
| Duplex         | 3030 | 2250 | 4250                  | 4000                  | 1025                  | 1280                  | 6°/12°                                               |
|                | 3340 | 2400 | 4560                  | 4310                  | 1175                  | 1430                  | 6°/12°                                               |
|                | 4140 | 2850 | 5360                  | 5110                  | 1625                  | 1880                  | 6°/12°                                               |
| Triplex        | 3760 | 2050 | 4980                  | 4740                  | 830                   | 1080                  | 6°/6°                                                |
|                | 4100 | 2170 | 5320                  | 5080                  | 950                   | 1200                  | 6°/6°                                                |
|                | 4370 | 2260 | 5590                  | 5350                  | 1040                  | 1290                  | 6°/6°                                                |
|                | 4810 | 2400 | 6030                  | 5790                  | 1180                  | 1430                  | 6°/6°                                                |
|                | 5110 | 2500 | 6330                  | 6090                  | 1280                  | 1530                  | 6°/6°                                                |
|                | 5560 | 2650 | 6780                  | 6540                  | 1430                  | 1680                  | 6°/6°                                                |
|                | 6060 | 2850 | 7280                  | 7040                  | 1630                  | 1880                  | 6°/6°                                                |
|                | 6560 | 3050 | 7780                  | 7540                  | 1830                  | 2080                  | 6°/6°                                                |
|                | 7060 | 3250 | 8280                  | 8040                  | 2030                  | 2280                  | 6°/6°                                                |

| DP/GP50N3<br>NEUMÁTICA |
|------------------------|
| Q @<br>c = 600mm<br>kg |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 4900*                  |
| 4100*                  |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 5000                   |
| 4900*                  |
| 4300*                  |
| -                      |
| -                      |

| DP/GP50N3<br>SUPER ELÁSTICA |
|-----------------------------|
| Q @<br>c = 600mm<br>kg      |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 4900                        |
| 4900                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |
| 5000                        |

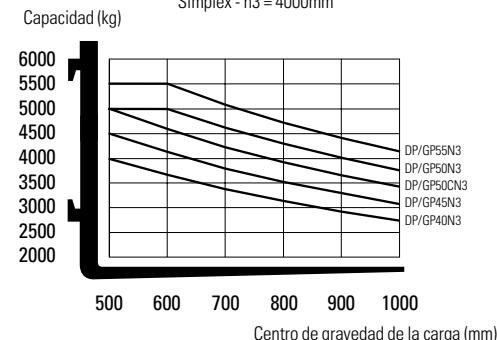
## Características y capacidad del mástil

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

- \* Carretilla equipada con rueda doble delantera. Consulte con su distribuidor para obtener información sobre la máxima inclinación permitida para obtener las capacidades especificadas.

## Capacidades con diferentes centros de gravedad de la carga

Simplex - h3 = 4000mm



| DP/GP55N3      |      |      |                       |                       |                       |                       |                                                     |
|----------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo de Mástil | h3   | h1   | h4 (mm)               |                       | h2/h5 (mm)            |                       | Ángulo de inclinación (hacia delante – hacia atrás) |
|                | mm   | mm   | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar | Con respaldo estándar | Sin respaldo estándar |                                                     |
| Simplex        | 3060 | 2250 | 4280                  | 4030                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                              |
|                | 3360 | 2400 | 4580                  | 4330                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                              |
|                | 3760 | 2600 | 4980                  | 4730                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                              |
|                | 4060 | 2850 | 5280                  | 5030                  | 160                   | 160                   | 6°/12°                                              |
|                | 4560 | 3100 | 5780                  | 5530                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                               |
|                | 5060 | 3350 | 6280                  | 6030                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                               |
|                | 5560 | 3600 | 6780                  | 6530                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                               |
|                | 6060 | 3850 | 7280                  | 7030                  | 160                   | 160                   | 6°/6°                                               |
| Duplex         | 3030 | 2250 | 4250                  | 4000                  | 1025                  | 1280                  | 6°/12°                                              |
|                | 3340 | 2400 | 4560                  | 4310                  | 1175                  | 1430                  | 6°/12°                                              |
|                | 4140 | 2850 | 5360                  | 5110                  | 1625                  | 1880                  | 6°/12°                                              |
| Triplex        | 3760 | 2050 | 4980                  | 4740                  | 830                   | 1080                  | 6°/6°                                               |
|                | 4100 | 2170 | 5320                  | 5080                  | 950                   | 1200                  | 6°/6°                                               |
|                | 4370 | 2260 | 5590                  | 5350                  | 1040                  | 1290                  | 6°/6°                                               |
|                | 4810 | 2400 | 6030                  | 5790                  | 1180                  | 1430                  | 6°/6°                                               |
|                | 5110 | 2500 | 6330                  | 6090                  | 1280                  | 1530                  | 6°/6°                                               |
|                | 5560 | 2650 | 6780                  | 6540                  | 1430                  | 1680                  | 6°/6°                                               |
|                | 6060 | 2850 | 7280                  | 7040                  | 1630                  | 1880                  | 6°/6°                                               |

| DP/GP55N3<br>NEUMÁTICA |
|------------------------|
| Q @<br>c = 600mm<br>kg |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |
| 5500                   |

| DP/GP55N3<br>SUPER ELÁSTICA |
|-----------------------------|
| Q @<br>c = 600mm<br>kg      |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |
| 5500                        |

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CSSC2015-D(09/20) ©2020, MLE B.V. Todos los derechos están reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar en función de tolerancias de fabricación estándar, estado del vehículo, tipos de neumáticos, estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente deberán tratarse con el distribuidor de carretillas elevadoras Cat. Cat Lift Trucks mantiene una política de desarrollo de productos constante. Por esa razón, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



DOWNLOAD  
BROCHURE



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

