

CAT

DP/GP40-55N



NOUCAR, S.L.

Tel. 964 56 50 05

CAT[®] Lift
Trucks

HISTORIA

- 1999: Introducción de la gama DP/GP40-50K
 - Diseño
 - Hergonomía
 - Durabilidad
 - Capacidad Residual
 - Durabilidad Transmisión
 - Sistema de Dirección Mejorado
- 2006: Actualización (fase 2) del modelo
 - Nuevo motor LPG, modelo TB45, equipado con catalizador de 3 vías
 - Hergonomía Mejorada, nuevo control por minipalancas, reducción de los niveles de ruidos
 - Periodos de Mantenimiento mejorados: Intervalos de servicio de 500 horas
- **Producción: Sagamihara (JPN), Houston (USA), Almere (NL)**



PROCESO DE DISEÑO



PROCESO DE DISEÑO



PROCESO DE DISEÑO



CAT[®] Lift
Trucks

CARACTERISTICAS Y CUALIDADES



CAT[®] Lift
Trucks

GAMA DE PRODUCTO

Serie N	DP/GP40N	DP/GP45N	DP/GP50CN	DP/GP50N	DP/GP55N
Capacidad	4.000 Kg a 500mm	4.500 Kg a 500mm	5.000 Kg a 500mm	5.000 Kg a 600mm	5.500 Kg a 500mm



Nuevos Modelos:

DP/GP 50CN 5.000 kg @ 500 mm

DP/GP 55N 5.500 kg @ 600 mm

CAT[®] Lift
Trucks

MOTORES

Resistentes Motores Industriales

Diesel: S6S

GLP: TB45

Cumple con las últimas normativas de emisiones

GLP + Catalizador de 3 vías estandard



CARACTERÍSTICAS

- **NUEVO DISPLAY DE LCD**

- Easy to read
- Operator pin code access
- Speedometer
- Service indicator
- Provides fault and error codes for quick first time right trouble shooting
 - Reduced down time and service cost

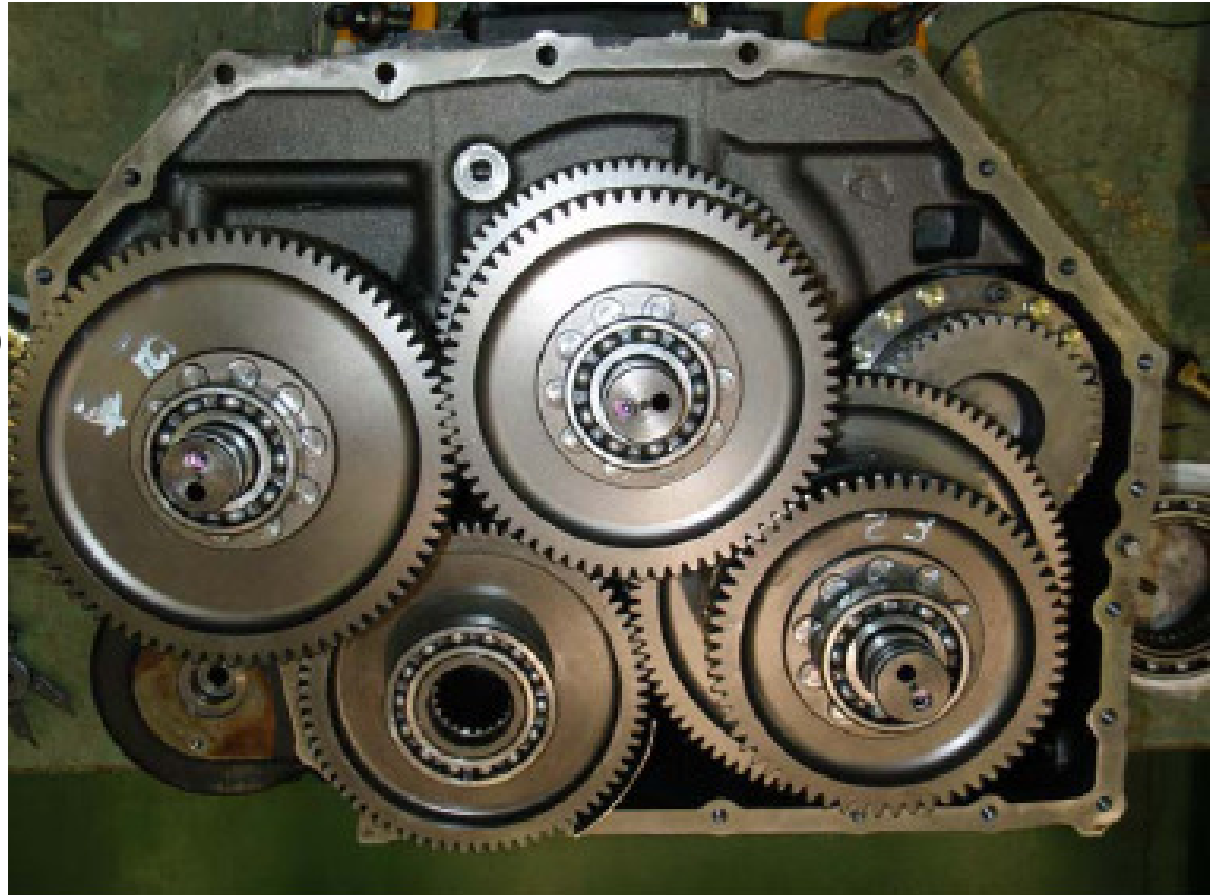


Luces de LED estandard



Nueva Transmisión Automática

- Diseño Compacto
- 2 velocidades,
- Bajo Nivel de Ruido
- Bajo Consumo de Combustible



Freno de Mano Eléctrico



Selector de Modo de Funcionamiento



Selector de
Velocidad
Primera Marcha

o
Automático

Selector Power - Soft

- **Power** = 100% Potencia
- **Soft** = 70% Potencia

Reduce el consumo de
combustible un 12%

Reduce Nivel de Ruido (3 dBA)

Control de Velocidad
Programable

ERGONOMÍA

Control del Sistema Hidráulico mediante “Mini Levers”

- Operación Precisa y sin Esfuerzo
- Reduce el Cansancio Muscular
- Control Manual Opcional



ERGONOMÍA

- Asidero Posterior con Botón de Bocina



SERVICIO

- **Acceso Fácil y Rápido a los elementos principales**
 - Wide opening engine cover
 - Steering column moves out of the way
 - Easy daily checks
 - No tools needed to remove floor plate
 - Uncluttered lay out – clean electrical and hydraulic routing
 - Reduce service time
 - Lower cost of ownership

SERVICIO

- **El Display de LCD proporciona:**
 - Códigos de Avería al Operador
 - Reduce el Tiempo de Respuesta
 - Agiliza la Elección del Repuesto
 - Indica los Intervalos de Servicio en el Display
 - Advertencia de cuando deben llevarse a cabo las tareas de mantenimiento preventivo
 - Reduce los tiempos muertos de la máquina

SEGURIDAD

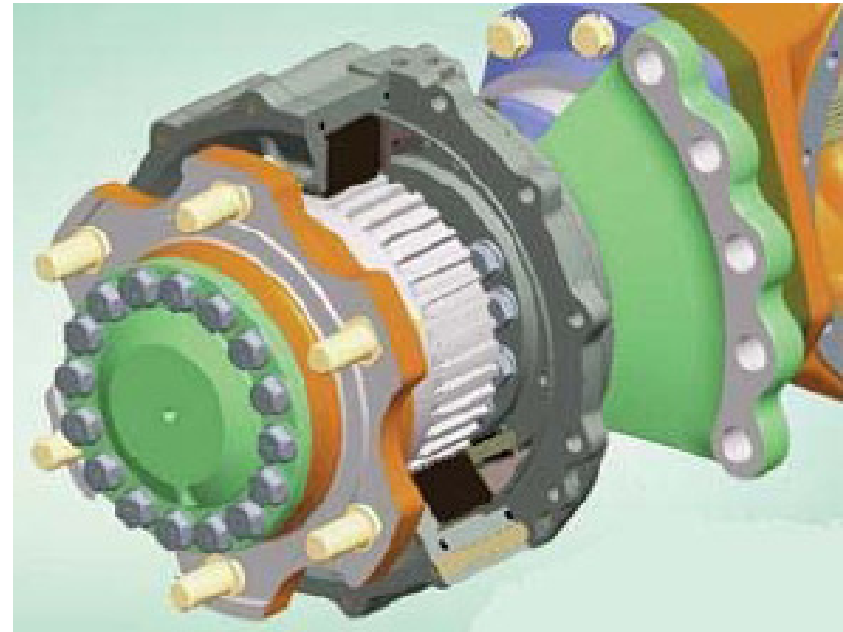
- PDS+ (Sistema de Detección de Presencia)
 - Inhabilita el sistema hidráulico y previene cambios en la transmisión cuando el operario no está sentado
- Indicador de Advertencia del Freno de Mano

Seguridad

- Auto Iluminación
 - Ilumina las luces de trabajo automáticamente en condiciones de baja luz
- Alarma de Marcha Atrás
 - Alarma audible cuando se conduce marcha atrás
- Código de Acceso de Operador
 - Previene el uso de la carretilla por parte de personal no autorizado

FRENOS BAÑADOS EN ACEITE

- Diseñados para aplicaciones especialmente duras
- Importante reducción del mantenimiento de la máquina
- Eficiencia incrementada
- Mayor Seguridad
- Reducción de los costes totales de mantenimiento



FRENOS BAÑADOS EN ACEITE

- **Sistema Pro-Shift en combinación con los frenos bañados en aceite**
 - Beneficios:
 - Sistema de Desaceleración Automático
 - Control de la Transmisión al Invertir la Dirección
 - Detención en Rampa
 - Arranque más suave
 - Reduce los daños ocasionados por abusos del sistema de transmisión

SISTEMA DE DESACELERACION

- **Aplica presión automáticamente a los Frenos Bañados en Aceite cuando el operario libera el pedal del acelerador**
 - El nivel de freno puede ajustarse a tres niveles distintos
 - Funcionalidad similar a la del freno regenerativo en carretillas eléctricas

CONTROL DE INVERSIÓN

- El módulo OCM (Optional Control Module) es el encargado de gestionar este sistema
- 1. Reduce la potencia para frenar el motor**
 - 2. Desacelera la máquina hasta su parada**
 - 3. Invierte la dirección en la transmisión**
 - 4. Incrementa la potencia para acelerar la carretilla**
 - Incrementa la vida útil de los neumáticos un 50%
 - Evita las marcas en el suelo
 - Reduce el nivel de estrés del eje de tracción
 - Aumenta la durabilidad de la máquina

MANTENIMIENTO EN CUESTA

- **La carretilla mantendrá su posición en una rampa cuando el operario aplique el freno durante más de 0,5 segundos**
 - Se activan los frenos bañados en aceite
 - Se desactiva el sistema presionando el pedal del acelerador y la palanca de dirección está situada en F ó R
- Maniobrabilidad mejorada en pendientes
- Manipulación de mercancía de una forma más segura

PROTECCIÓN DE LA TRANSMISIÓN

- **Si el pedal del acelerador no se libera totalmente, la transmisión no cambiará de dirección**
 - Protege completamente el tren de potencia
 - Menor desgaste de ruedas
 - Reducción de los gastos de mantenimiento

CABINA

- **Tres Tipos**
 - **Panel Frontal y Superior**
 - **Paneles Frontal, Superior y Posterior**
 - **Cabina Completa con Puertas Laterales**



CABINA

- **Indicador de Peso de la Carga**
 - Incluye indicador de sobrecarga (sólo en mástiles simplex)
- **Sistema de Control de Velocidad**
- **Configuración de potencia Power / en máquinas Diesel (estandar en LPG)**
- **Luz LED Lanzadestellos**
- **Luces LED de trabajo traseras**



CAT[®] Lift
Trucks

OPCIONES

- **Interrupor de cambio de dirección en el apoya brazos**
- **Asiento Giratorio**
- **Frenos Bañados en Aceite**
- **Pro-Shift (sólo en combinación con los Frenos Bañados en Aceite)**
- **Gran variedad de otras opciones – consultar listas de precios**

GARANTIA

- **Gran variedad de tipos de garantía:**
 - Garantía Estándar
 - 1 años (sin límite de horas)
 - Garantía Extendida Opcional
 - 3 años, max 4.000 horas
 - Garantía Extendida al Tren de Potencia (aplicable al motor, transmisión y eje propulsor)
 - 3 años, max 4.000 horas
 - 4 años, max 5.000 horas
 - 5 años, max 6.000 horas

VALORES DE MARCA

- **Rendimiento**
 - Potentes motores industriales
 - Cumplen con la última normativa en emisiones
 - Par elevado a bajas revoluciones
 - Reducidos niveles de ruido
 - Excelente confort del operador
 - Freno de estacionamiento automático

VALORES DE MARCA

- **Durabilidad**

- Las carretillas Cat lift trucks están diseñadas y construidas para durar
 - Motores industriales de durabilidad contrastada
 - Transmisiones compactas y resistentes

- **Servicio Técnico**

- Servicio Técnico Fiable
- Diagnóstico y rápida resolución de averías
- Claras opciones de garantía
- Excelente disponibilidad de recambio





NOUCAR, S.L.

Agente Oficial Castellón

**** REPARACION, MANTENIMIENTO, RECAMBIOS***

**** MERCADO DE OCASION CON GARANTIA***

Solicite información sin compromiso

Tel. 964 56 50 05 - Fax 964 56 50 63

