



## **Carretillas diésel**

### **DFG 316s-320s**

Altura de elevación: 2900-7500 mm / Capacidad de carga: 1600-2000 kg

**JUNGHEINRICH**

# Los clásicos fiables para maniobras precisas.

Ideales para la carga y descarga de camiones.

Las carretillas hidrostáticas dinámicas y robustas de la serie 3s le apoyarán contra viento y marea: Trátese de cambios de sentido rápidos, aceleración o inversión de marcha dinámicas o de maniobras precisas, la tecnología de tracción hydrostaticDRIVE moderna garantiza el máximo confort de marcha con el máximo rendimiento en el despacho de mercancías. Sobre todo en el servicio de inversión de marcha durante la carga y descarga de camiones eclipsará a la competencia con suma facilidad. Motores contrastados de la industria automovilística garantizan, gracias a un control electrónico, un trabajo exacto con un desarrollo de potencia óptimo y reducidas emisiones de gases de escape. De forma opcional, están disponibles un catalizador regulado de 3 vías para carretillas de gas, así como sistemas de filtros de hollín para carretillas diésel. El frenado suave y la luneta superior del tejadillo de cristal de seguridad proporcionan un grado de seguridad más alto. Cinco programas operativos seleccionables y un puesto de trabajo que satisface tanto exigencias ergonómicas como personales hacen que el trabajo con las carretillas elevadoras fiables sea extremadamente comfortable.

## Todas las ventajas de un vistazo

- hydrostaticDRIVE para la máxima potencia y eficiencia
- Elevada dinámica de conducción gracias a transmisión de fuerza en continuo
- Frenado suavemente dosificable
- Las mejores condiciones de visibilidad gracias a un diseño óptimo del mástil de elevación
- Puesto de trabajo ergonómico para un concepto de mando flexible

# Su carretilla elevadora de Jungheinrich

para el máximo beneficio del cliente.



## Eficiencia

Potencia máxima con las máquinas más eficientes.

Opte por obras maestras de la precisión sobre cuatro ruedas: estas carretillas elevadoras fiables convencerán gracias a su alta estabilidad y su consumo reducido.

### Rendimiento y propiedades de marcha

- Motores potentes y de bajo consumo de última generación que se quedan claramente por debajo de los estrictos valores límite de la legislación.
- hydrostaticDRIVE ofrece la mejor eficiencia energética junto con el máximo rendimiento en el despacho de mercancías.
- Transmisión de fuerza en continuo y pares de arranque elevados.
- Sistema electrónico de control para una regulación exacta del grupo de tracción y del sistema hidráulico.
- 5 programas de trabajo/marcha seleccionables electrónicamente.
- Parámetros de rendimiento para cualquier aplicación.
- Incremento automático del número de revoluciones durante la elevación y la inclinación.
- Control extremadamente preciso de la velocidad de marcha.
- Costes de mantenimiento reducidos gracias a la tracción directa sin piezas de desgaste como el embrague, el diferencial y la transmisión.

### Control inteligente y sistema electrónico

- Software y hardware de control de desarrollo y producción propios.
- Regulación suave de las funciones hidráulicas por medio de válvulas electromagnéticas.
- Mando de tracción e hidráulico electrónico con diseño CAN-Bus protegido contra salpicaduras de agua.



## Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

Beneficiarse de numerosas opciones de equipamiento para una alta dinámica de conducción y la mayor protección posible del conductor, la carretilla elevadora y la mercancía transportada.

### Equipamiento de seguridad de serie

- Tejadillo protector de cristal de seguridad.
- Desactivación de las funciones hidráulicas, si no está ocupado el asiento.
- Ausencia de retroceso incontrolado en rampas o pendientes gracias al freno de estacionamiento, incluso con el motor apagado.
- Máxima estabilidad gracias a un centro de gravedad propio extremadamente bajo y al eje oscilante con anclaje alto.
- Amortiguación de extensión y repliegue del mástil, así como de los finales de carrera durante la inclinación para una mayor seguridad de las mercancías transportadas.

### Sistema de filtros de alto rendimiento

- Sistema hidráulico de trabajo con bomba de regulación variable para un grado de rendimiento optimizado y la regulación de la cantidad de aceite acorde a las necesidades.
- Filtrado de aceite hidráulico de flujo completo con filtro de aspiración y de retorno para lograr la mayor pureza del aceite y una larga vida útil de todos los componentes.
- Depósito hidráulico integrado en el bastidor.
- Ventilación y purga de aire del depósito hidráulico a través de filtros.
- Las válvulas limitadoras de presión protegen contra sobrepresión y sobrecarga.



## Individualidad

Una carretilla elevadora tan individual como su negocio.

Prepárese de forma intuitiva para cualquier tarea: conceptos de carretilla y de mando flexibles hacen que nuestras carretillas diesel y de gas se puedan utilizar de forma universal.

### Puesto del conductor ergonómico

- Asiento del conductor confortable con gran amortiguación.
- Ajuste de un punto mediante 2 ejes regulables para elementos de mando intuitivamente ajustables.
- Mástil de elevación compacto para la mejor visibilidad en todas las direcciones.
- Entrada y salida mediante un peldaño ancho y perfectamente visible.
- Asidero grande y estable, soldado en el tejadillo protector.
- Volante de fácil manejo desplazado a la izquierda con servodirección hidráulica.
- Espacio para los pies plano y amplio, con alfombra para los pies que absorbe las vibraciones.
- Palancas hidráulicas robustas que permiten un manejo fácil y preciso incluso con guantes.

### Frenos sin desgaste

- Se suprimen los cambios frecuentes al pedal de freno.
- Freno de estacionamiento: freno multidiscos en baño de aceite con acumulador de potencia de resorte como sistema de frenado encapsulado y sin mantenimiento.

### Sistemas de asistencia al conductor opcionales

- accessCONTROL: Control de acceso mediante activación de los detectores de asiento ocupado y de cierre del cinturón en un orden definido.
- driveCONTROL: Control automático de la velocidad de marcha al transitar una curva y a partir de una altura de elevación definida.
- liftCONTROL (incluye driveCONTROL): Reducción automática de la velocidad de inclinación del mástil de elevación a partir de una altura de elevación definida.

# Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

Nombre	Capacidad de carga/carga	Altura de elevación (máx.)	Velocidad de marcha	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Velocidad de elevación sin carga
DFG 316s	1.600 kg	7.500 mm	19.5 km/h	3.846 mm	0.62 m/s
DFG 320s	2.000 kg	7.500 mm	19.5 km/h	3.864 mm	0.62 m/s

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5  
Área Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895

Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es  
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. y las  
fábricas alemanas de Norderstedt  
Moosburg y Landsberg están  
certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



**JUNGHEINRICH**