Brand of **NTN Group**

# DRIVE BOOSTER NUEVA GENERACIÓN

El mejor engrasador monopunto para simplificar su mantenimiento y optimizar su productividad

# DRIVE BOOSTER, lubricación adaptada a sus necesidades

## Un punto clave para sus equipos

Sólo una lubricación adecuada puede garantizar el funcionamiento óptimo de los rodamientos y los conjuntos mecánicos asociados.

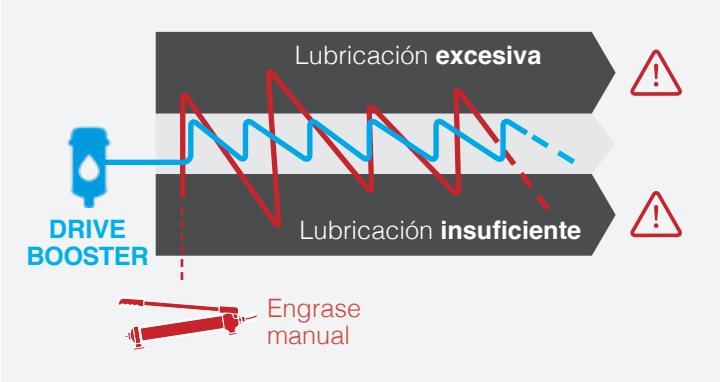
**El 55% de los fallos prematuros de los rodamientos** se deben a una lubricación inadecuada.

### Exceso de grasa

- Aumento de la temperatura de funcionamiento
- Deterioro de la grasa en rodamientos de alta velocidad
- Uso inadecuado de la grasa fresca
- Posibilidad de dañar las juntas de contacto

### Grasa insuficiente

- Desgaste prematuro
- Deterioro acelerado de la grasa restante
- Riesgo de entrada de contaminantes por falta de drenaje del lubricante




**El engrasador automático garantiza una lubricación constante de sus rodamientos. Es fácil de integrar y ayuda a optimizar la lubricación sin que tenga que modificar su instalación.**

# Engrasadores automáticos: ¿por qué y dónde se necesitan?

## Evitar la contaminación de los rodamientos

### Puntos de instalación DRIVE BOOSTER

**a.** Junta de estanqueidad de la bomba

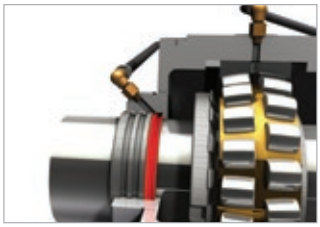
**b.** Relubricación del soporte del transportador

**c.** Lubricación de rodamientos y juntas

a.

b.

c.



## Mayor seguridad

**a.** Sistemas de lubricación a distancia para rodamientos que se instalan detrás de una pantalla para garantizar la seguridad del operario

**b.** Equipos de reengrase automático para espacios confinados o elevados en los que pueda exigirse autorización

**c.** Sistemas de lubricación a nivel del suelo para equipos de difícil acceso, como motores, ventiladores o bombas eléctricas de gran tamaño

a.

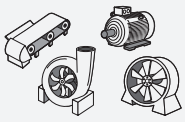
b.

c.

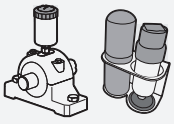
## Guía de selección

4 sencillos pasos para elegir una solución de lubricación

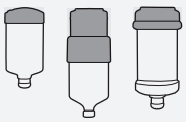
1. Estudio del tipo de **aplicación o equipos**



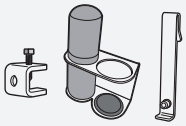
2. Elección del **método de instalación**



3. Elección de la **solución de lubricación y tipo de lubricante**



4. Selección del **kit de instalación**



# DRIVE BOOSTER, nueva generación

## Experiencia única

**Toda nuestra experiencia en lubricación de rodamientos al servicio de su equipo.**

Le ofrecemos una combinación única de lubricantes testados para nuestros diversos rodamientos con lo que podría decirse que es el el mejor engrasador automático monopunto del mercado.

Ofrecemos una amplia gama de lubricantes perfectamente adaptados a cada una de sus aplicaciones.

## Seguridad en el trabajo

**Reducción significativa del riesgo de accidentes.**

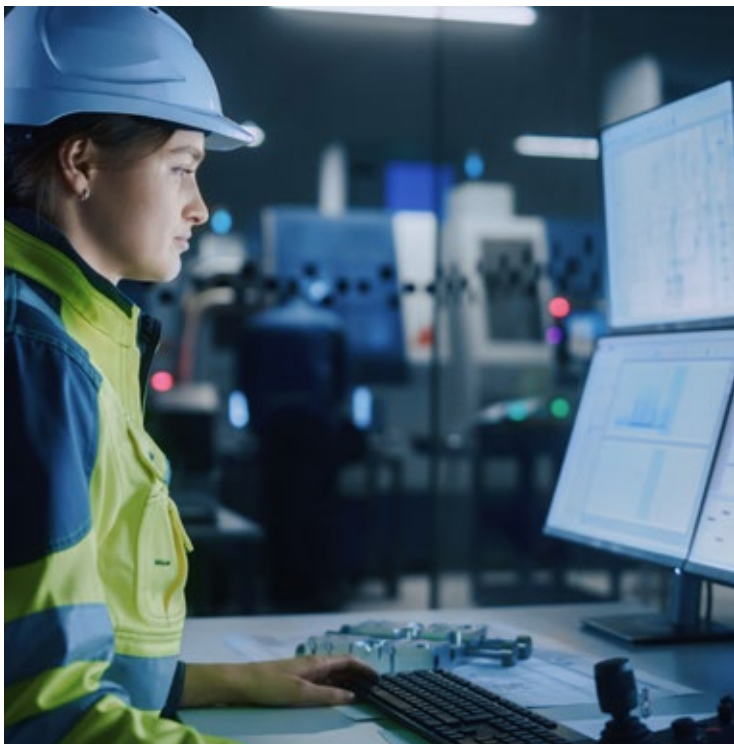
Especialmente adecuado para el montaje remoto, el DRIVE BOOSTER evita el contacto directo entre el hombre y la máquina, contribuyendo significativamente a aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.

- Reducción de la presencia en zonas peligrosas de difícil acceso
- Reducción del riesgo de accidentes por lubricante en el suelo
- DRIVE evita el contacto directo con lubricantes que sean nocivos para la salud

## Simplifique y optimice su mantenimiento

**La gestión de la lubricación con DRIVE hará que sus equipos sean más fiables y le permitirá liberar tiempo para otras operaciones.**

- Más fácil de implementar que un sistema de lubricación centralizado
- Más fiable que el engrase manual y, sobre todo, menos riesgos para el operario
- Distribución de la grasa hasta 24 meses sin intervención
- Gran capacidad de recarga: hasta 500 $cm^3$



## Rentabilidad y ahorro

**Reducción de costes de hasta el 25%.**

La lubricación automática constante minimiza el desgaste prematuro y el tiempo de inactividad.

- Alta disponibilidad de la instalación: el montaje remoto permite un cambio de cartucho sin detener la máquina
- Reducción de los costes imprevistos de reparación y mantenimiento
- Adquisición del motor DRIVE una única vez

## Protección del medio ambiente

**Nuestros compromisos medioambientales al servicio de nuestra oferta.**

Gracias a una lubricación adaptada a la aplicación se consigue una reducción del consumo de lubricante. Los componentes reutilizables y ecológicos, contribuyen también a la reducción del consumo de energía y material de su empresa.

- El sistema de gestión medioambiental de **NTN** ha sido Certificado ISO 14001 desde hace muchos años
- El consumo de lubricante se reduce dosificando en función de las necesidades
- Sin riesgo de contaminación del lubricante
- El cabezal de control reutilizable minimiza los costes de energía y de material

## Características del producto

## Ventajas

- **Presión en funcionamiento de 7,5 bares:** permite un montaje remoto hasta 5 m máximo
- Temperatura de funcionamiento: **de -20 °C a + 60 °C**

- Instalación fuera de zonas peligrosas o en lugares accesibles para aumentar la seguridad en el lugar de trabajo
- Mayor disponibilidad de la planta ya que la sustitución puede realizarse durante el funcionamiento
- Uso universal para altas y bajas temperaturas

- **Pantalla LCD con botón de ajuste** indicando la duración de distribución, el tamaño del cartucho y el estado de funcionamiento
- **Motor electromecánico** reutilizable con juego de pilas

- Implementación sencilla
- Ajuste preciso para adaptarse a las necesidades, evitando lubricación excesiva o insuficiente
- Los ajustes pueden modificarse en cualquier momento
- Distribución de lubricante precisa y fiable, independiente de temperatura y de la contrapresión
- Adquisición del motor DRIVE una única vez

- Recargas disponibles con distintas grasas en **60cc, 120cc, 250cc y 500cc**

- Adaptación del cartucho a sus necesidades
- 4 tamaños disponibles con diferentes grasas > compatibles con todos nuestros kits de montaje

## Datos técnicos

**Tiempo de distribución**
Recarga 120 y 250: de 1 a 12 meses ó de 1 a 26 semanas
Recarga 60: de 1 a 24 meses ó de 1 a 26 semanas
Recarga 500: 6 meses máximo ó de 1 a 26 semanas

**Volumen de lubricante**
60 $cm^3$, 120 $cm^3$, 250 $cm^3$ o 500 $cm^3$
2.03 oz, 4.06 oz, 8.45 oz o 16.91 oz

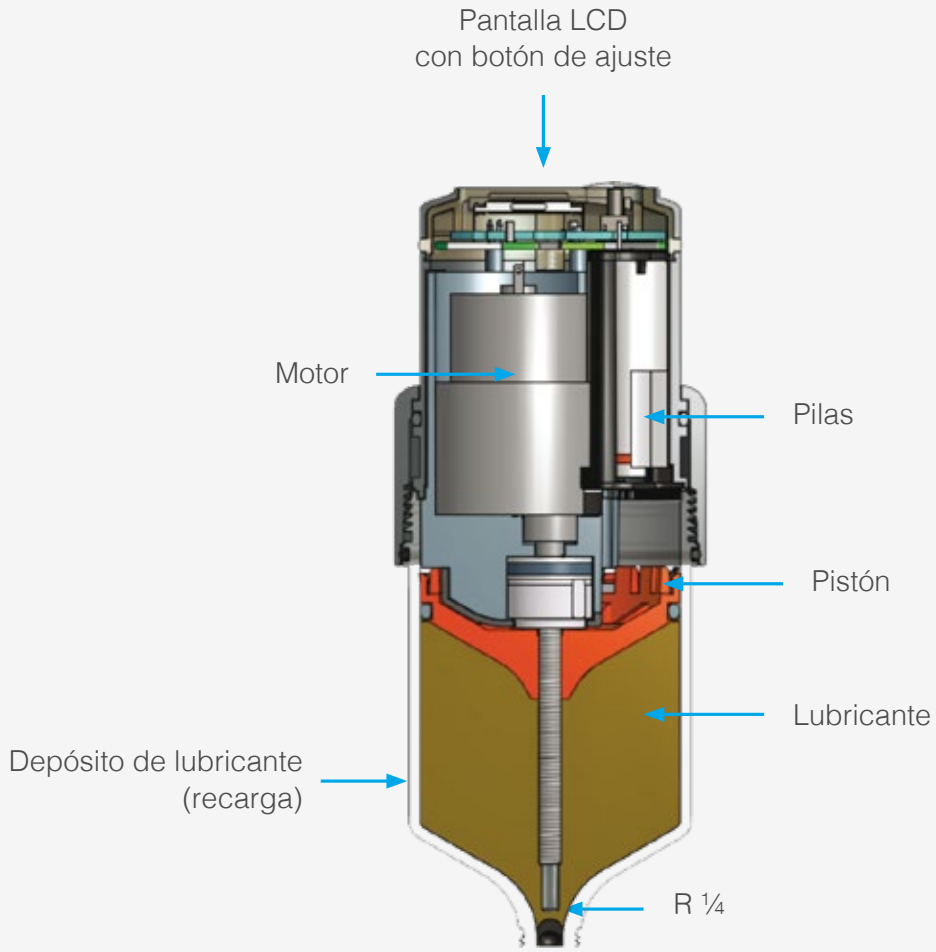
**Temperatura de funcionamiento**
de -20 °C a +60 °C

**Aumento constante de la presión**
Hasta 7,5 bares / 109 psi

**Clase de protección**
IP 67 / IP 65

**Lubricantes estándar y especiales**
Grasas hasta NLGI 2 / aceites

# Estructura del engrasador

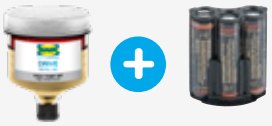



## Dimensiones de las recargas

**60** : Ø 75 x 155 mm
**120** : Ø 75 x 178 mm
**250** : Ø 75 x 228 mm
**500** : Ø 75 x 324 mm

### Primer pedido

### Recarga



# ¿Para qué aplicaciones?

Las características técnicas y las ventajas de DRIVE BOOSTER permiten su instalación en numerosas aplicaciones. Existe una amplia gama de lubricantes para los distintos recambios.

## Aplicaciones especialmente adecuadas para el uso de DRIVE BOOSTER

**Central eléctrica**
Aplicación: motores eléctricos

**Canteras**
Aplicación: cintas transportadoras

**Industria del automóvil**
Aplicación: ventiladores

**Minería**
Aplicación: bombas de lodo

## Para su aplicación

| | Transportadores | Motores eléctricos | Bombas | Ventiladores |
|---|---|---|---|---|
| **Grasa estándar** | | | | |
| **SNR** LUB UNIVERSAL + | | • | | • |
| **SNR** LUB FOOD | • | | | |
| **Grasa multiusos (grasas de extrema presión)** | | | | |
| **SNR** LUB HEAVY DUTY + | • | • | • | |
| **SNR** LUB HIGH TEMP MP | | • | | • |
| **SNR** LUB VIB | | | | • |
| **Aceite multiusos** | | | | |
| **SNR** LUB CHAIN OIL | • | | | |
| **SNR** LUB FOOD CHAIN OIL | • | | | |

Otras grasas disponibles bajo pedido.
Recomendaciones orientativas. La grasa debe adaptarse a cada aplicación. Póngase en contacto con su distribuidor para cualquier recomendación.

# Kits de montaje en remoto

Combinados con nuestros kits de montaje, nuestros DRIVE BOOSTERS ofrecen una solución completa que le permite instalar de forma rápida su engrasador automático

## ¿Instalación remota o no?

Muy a menudo, es más seguro instalar sistemas de lubricación remotos debido a los riesgos causados por el acceso a máquinas en funcionamiento.

**¿Cuándo optar por una instalación a distancia?**

- Las barreras protectoras o las jaulas de seguridad deben retirarse para acceder al punto de lubricación
- El acceso al punto de lubricación es difícil o peligroso mientras el equipo está en funcionamiento
- El punto de lubricación está sometido a vibraciones intensas o a altas temperaturas que podrían dañar el sistema de lubricación
- Cuando se requiere un permiso para acceder a los puntos de lubricación, como los situados en espacios confinados o en altura
- El punto de lubricación está expuesto a cantidades excesivas de agua, de materiales tratados o impactos de materiales sólidos

## Ventajas de los kits de montaje DRIVE

### Seguridad en el trabajo

- Disminuye el riesgo de accidentes en un 90%.
- Reduce del tiempo empleado en zonas peligrosas de difícil acceso
- Nuestros kits de montaje en remoto están sujetos a estrictas normas de seguridad

### Costes

- Una solución económica con una ventaja de costes sobre la compra al por menor
- Todas las piezas son suministradas por un mismo proveedor

### Fiabilidad

- Todos nuestros kits han sido diseñados en base a una larga experiencia para superar los retos de nuestros clientes
- La robustez de cada accesorio garantiza una larga vida útil

# Kits de montaje DRIVE Standard Duty

Los kits de montaje Standard Duty están diseñados para su uso en entornos con condiciones ambientales normales. Los kits contienen los materiales de fijación necesarios y un reductor M10x1 y G1/8 para cada punto de lubricación.

## Fijación con soporte

1 punto con soporte de fijación de 65 mm y 3 m de manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER SDKIT 1P BC**

2 puntos con soporte de fijación de 65 mm y 5 m de manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER SDKIT 2P BC**

## Fijación para rejilla de protección

1 punto para rejilla protectora y 3 m manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER SDKIT 1P CH**

2 puntos para rejilla protectora y 5 m de manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER SDKIT 2P CH**

# Kits de montaje DRIVE Heavy Duty

Los kits de montaje DRIVE Heavy Duty están diseñados para su uso en entornos con condiciones ambientales adversas. Los kits contienen los materiales de fijación necesarios, así como una cubierta protectora DRIVE Heavy Duty, con una conexión de drenaje con válvula manual y un reductor M10x1 y G1/8 para cada punto de lubricación.

## Fijación con soporte

1 punto con soporte de fijación de 65 mm y 3 m manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER HDKIT 1P BC**

2 puntos con soporte de fijación de 65 mm y 5 m de manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER HDKIT 2P BC**

## Fijación para rejilla de protección

1 punto para rejilla protectora y 3 m manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER HDKIT 1P CH**

2 puntos para rejilla protectora y 5 m de manguera.

**Referencia SNR:**
**LUBER HDKIT 2P CH**

Descubra nuestra **gama completa de soluciones de lubricación** en nuestra web: **www.ntn-snr.com**

Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_DRIVEBOOSTER_ARG1_A4_Ec - CODE SAP XXX XXX - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 10/25- Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos

Este documento es de la exclusiva propiedad de NTN Europe. Cualquier reproducción total o parcial del mismo sin el previo consentimiento de NTN Europe está estrictamente prohibida, pudiéndose iniciar acciones legales contra cualquier persona que incumpla los términos de este párrafo. NTN Europe no podrá ser considerado responsable de ningún error u omisión que pudiera haberse producido en este documento a pesar del cuidado puesto al redactarlo. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en todos o en parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.
© NTN Europe, international copyright 2025.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
**www.ntn-europe.com**

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**