



GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

Sinopsis de nuestros lubricadores



G-LUBE

Accionamiento: electroquímico
Presión: max. 5 bar (73 psi)
Ajustes: 1/3/6/9/12 meses
Tamaños: 60 ml • 120 ml • 240 ml

- Confiable: reacción química controlada electrónicamente a pesar de las variaciones en la temperatura ambiente
- Rentable: Costes de lubricación más bajos, menor consumo de lubricante, mayor durabilidad de las máquinas
- Flexible: 3 tamaños, tiempo de lubricación cambiante en cualquier momento, carga automática, activación sin necesidad de herramientas



SOLOLUBE

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 7,5 bar (109 psi)
Ajustes: 1 - 12 meses
Tamaños: 60 ml • 150 ml • 250 ml

- Manejo sencillo: No se necesitan herramientas
- Mensajes visuales de función y fallo con LED
- Uso al aire libre: Ritmo de bombeo independiente de la temperatura
- Adaptador de 24 V: Reequipable sin costes adicionales
- Alta fiabilidad, 3 tamaños



G-LUBE EM OIL

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 10 bar (145 psi)
Ajustes: hasta 12/24 meses
Tamaños: 500 ml

- Recarga sencilla in situ que ahorra tiempo y dinero
- Trabaja en forma normal independiente de la temperatura: Vaciado lineal durante todo el período
- Mensajes de estado detallados a través de la pantalla o el PLC
- Lubricación en múltiples puntos: Posibilidad de conexión de distribuidores



G-LUBE EM

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 60 bar (435 psi)
Ajustes: 1 - 12 meses • PLC
Tamaños: 4 tamaños: 60 - 500 ml

- 3 modelos: funcionamiento con batería o 24 V o conexión PLC
- Lubricación en múltiples puntos: Posibilidad de conexión de distribuidores
- Mensajes de estado detallados a través de la pantalla o el PLC
- Alta presión de descarga y ritmo de bombeo independiente de la temperatura



G-LUBE VIB

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 60 bar (870 psi)
Ajustes: 1 - 12 meses • vibración
Tamaños: 60 ml • 125 ml • 250 ml

- Operación autosuficiente: Sistema de lubricación a batería con sensor de vibración magnético
- Liberación de lubricante solo cuando se detecta vibración
- Cuenta regresiva del tiempo restante
- Ahorros significativos gracias a la lubricación basada en las necesidades mediante un sensor de vibración



LUB-S

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 50 bar (725 psi)
Ajustes: 1 - 24 meses • pausa • PLC
Tamaños: 125 ml • 250 ml (24 V DC)

- Flexible: hasta 3 modos operativos, con batería o con 24 VDC, se adapta al bifurcador/distribuidor (LUB-S-V)
- Es posible conectarlo al control de la máquina/PLC
- Seguimiento detallado: mensaje de estado Pantalla
- Alta presión de descarga, dimensiones compactas



LUBRICUS

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 70 bar (1015 psi)
Ajustes: 1 - 36 meses • pausa • PLC
Tamaños: 250 ml • 400 ml

- Presión de transporte de hasta 70 bar (1015 psi)
- Período de distribución 1-36 meses o tiempo de pausa
- Es posible conectarlo al control de la máquina/PLC
- Seguimiento detallado: mensaje de estado Pantalla
- Caudal independiente de la temperatura -15 °C hasta +70 °C



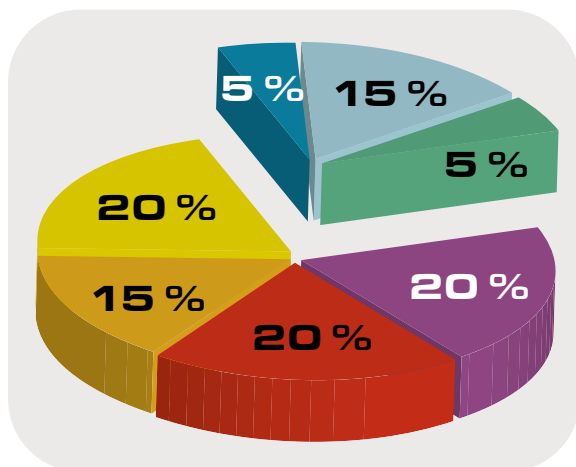
LUBRICUS OIL

Accionamiento: eletromecánico
Presión: max. 70 bar (1015 psi)
Ajustes: 1 - 36 meses • pausa • PLC
Tamaños: 250 ml • 400 ml

- Recarga sencilla in situ que ahorra tiempo y dinero
- Presión de transporte de hasta 70 bar (1015 psi)
- Período de distribución 1-36 meses o tiempo de pausa
- Es posible conectarlo al control de la máquina/PLC
- Seguimiento detallado: mensaje de estado Pantalla



Daños en cojinetes y sus causas



- Lubricante envejecido
- Lubricante insuficiente
- Lubricante inadecuado
- Impurezas sólidas
- Impurezas líquidas
- Fallos de diseño y montaje
- Daños resultantes

Vídeo: lubricación automática

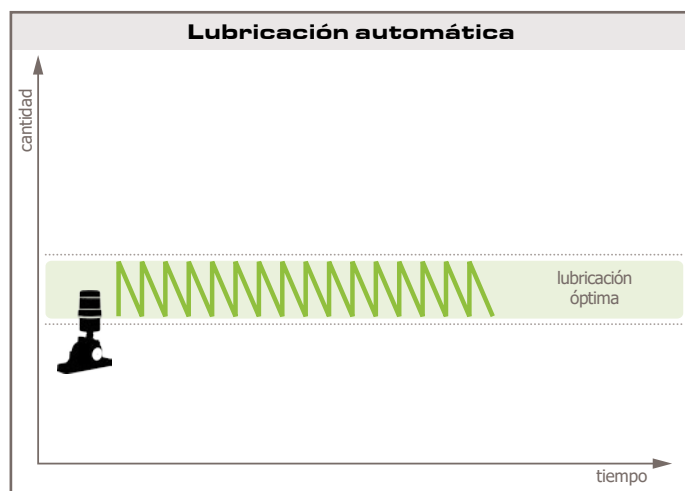
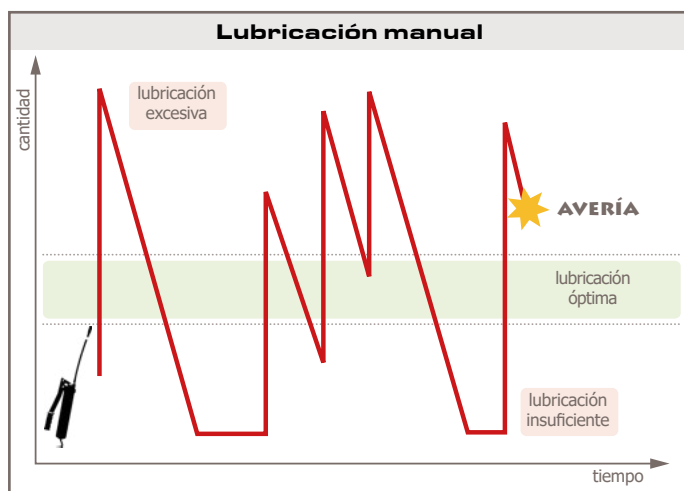


CLICK

Más de la mitad de los fallos imprevistos en los cojinetes se deben a los lubricantes. En el 75% de los casos, los lubricadores automáticos pueden ayudar a prevenir los fallos en los cojinetes.

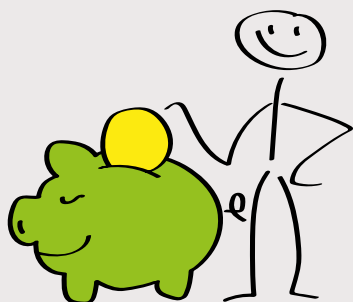
Ventajas de los lubricadores automáticos

Los sistemas de lubricación automáticos suministran lubricante en pequeñas cantidades calculadas en intervalos cortos y regulares. El tiempo y la mano de obra que requieren las instalaciones amplias y los emplazamientos de maquinaria en zonas peligrosas a menudo hacen que el suministro manual de los puntos de lubricación sea peligroso, poco práctico y costoso. En el mantenimiento se utilizan sistemas de lubricación automáticos para resolver estos problemas.



Los sistemas de lubricación automáticos evitan la falta y el exceso de lubricación, aumentando así la durabilidad de sus máquinas.

La lubricación automática...



...reduce sus costes

- ✓ Ahorro de tiempo
- ✓ Menos tiempo de inactividad de las máquinas debido a un menor desgaste
- ✓ Menor consumo de lubricante
- ✓ Mayor vida útil de los cojinetes

... protege el medio ambiente

- ✓ Descarga de lubricante en función de las necesidades
- ✓ Menor riesgo de contaminación y de impurezas

...aumenta la seguridad en el trabajo

...facilita el control y la vigilancia