

GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA

Lubricante de servicio para accionamientos abiertos



Valor añadido en su utilización

- Evita el desgaste también en presencia de altas presiones superficiales
- Contiene lubricantes sólidos para facilitar una alta capacidad de carga
- Producto listo para el uso
- Fácil de aplicar mediante equipos de pulverización
- Excelente protección de los flancos de diente en caso de cargas muy elevadas y vibraciones
- Indicado especialmente para zonas climáticas cálidas
- Larga vida útil de la película lubricante

Descripción

GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA es un lubricante a base de aceite mineral, adherente y pulverizable, con jabón complejo de aluminio que contiene grafito fino como lubricante sólido. Se le han añadido además aditivos que disminuyen el desgaste, aumentan su adhesión e inhibidores de la corrosión; para su fabricación no se han utilizado materias primas que contienen betún, disolventes o cloro. Por último debería destacarse su gran capacidad para soportar elevadas presiones.

Campos de aplicación

GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA fue concebido para la lubricación por pulverización de accionamientos abiertos expuestos a cargas de los flancos de diente muy elevadas en hornos rotatorios, molinos y mezcladores tubulares empleados especialmente en la industria de cemento, de cal y yeso, en minas y en la industria química.

GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA es también indicado para accionamientos expuestos a altas oscilaciones o accionamientos en los que se han incorporado rodamientos.

El producto puede usarse también para la lubricación o bien para la protección de todo tipo de engranajes abiertos expuestos a elevadas temperaturas (engranajes cónicos y de ruedas dentadas rectas), en vías de deslizamiento y de conducción, en grandes cadenas, cables metálicos y

componentes similares. GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA está indicado especialmente para zonas climáticas cálidas e instalaciones de pulverización calentadas.

Indicaciones de uso

En la lubricación de coronas dentadas GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA se aplica principalmente por sistemas de pulverización automáticos. Si se usa para la lubricación de accionamientos pequeños, también puede aplicarse mediante equipos automáticos o bien por sistemas de lubricación por goteo forzoso. El empleo de brocha o pistola de pulverización manual (**Klübermatic LB**) sería también adecuado.

Las cantidades de lubricante a aplicar, que están indicadas en el diagrama de cantidades de consumo, dependen de las condiciones de servicio individuales.

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
Bidón 25 kg	+
Barril, 180 kg	+



GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA

Lubricante de servicio para accionamientos abiertos

Datos técnicos	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
Número de artículo	039078
Lubricante sólido, porcentaje	aprox. 10 % en peso
Espacio de color	negro
Densidad a 20 °C	aprox. 0,98 g/cm ³
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite inferior	360 x 0,1 mm
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite superior	400 x 0,1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 2 000 mm ² /s
Estabilidad térmica de la película lubricante	<= 250 °C
Efectividad de la película lubricante	>= -20 °C
Aplicación por sistemas de pulverización automáticos	aprox. 15 - 120 °C
Punto de gota, DIN ISO 2176, IP 396	>= 195 °C
Ensayo de gripado FZG, DIN ISO 14635-1, A/8,30/90, cambio de peso	<= 0,2 mg/kWh
Ensayo de gripado FZG, DIN ISO 14635-1, A/8,30/90, escalón de daño por carga	> 12
Resistencia al agua, DIN 51807 parte 1, 3 h/40 °C.	0 - 40
Tiempo de almacenamiento mínimo a partir de la fecha de fabricación - en un lugar seco protegido contra las heladas, en el envase original cerrado y precintado, aprox.	24 meses

Klüber Lubrication – your global specialist

Aportar soluciones innovadoras a temas tribológicos es nuestra pasión. Mediante un asesoramiento personal ayudamos a nuestros clientes a tener éxito en todas las industrias y todos los mercados, a escala mundial. Con nuestros avanzados conceptos técnicos y nuestra competente y experimentada plantilla cumplimos desde hace más de 80 años con los crecientes requerimientos demandados, fabricando lubricantes especiales eficientes y económicos.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania / Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München SE & Co. KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.