

# Klüberfluid C-F 7 Ultra

Lubricante de servicio para grandes accionamientos de corona dentada



## Valor añadido en su utilización

- **Afín con el medio ambiente: exento de betún y de materias primas a base de disolvente, metales pesados o cloro**
- **Económico: bajo consumo de lubricante, gastos de eliminación reducidos**
- **Manipulación fácil: producto transparente de color claro, inspección rápida en servicio**
- **Aspecto limpio, alta aceptación por parte del usuario**

## Descripción

Klüberfluid C-F 7 Ultra es un lubricante que ha sido desarrollado especialmente para la lubricación de servicio de accionamientos de corona dentada desde medianos hasta grandes tamaños. Este lubricante de nueva generación se basa en aceites sintéticos. Ofrece una buena adherencia y protección contra el desgaste y puede ser utilizado hasta temperaturas de 120°C. Klüberfluid C-F 7 cumple las exigencias ANSI/AGMA 9005-E02 anexo D-2. También ha sido desarrollado en vista de una mejor resistencia a bajas temperaturas.

## Campos de aplicación

Klüberfluid C-F 7 Ultra se utiliza para la lubricación por inmersión, mediante paleta, por circulación o por pulverización de grandes accionamientos de corona dentada. La aplicación de este producto no está limitada ni por el tamaño ni por la potencia de los accionamientos. Sin embargo recomendamos no sobrepasar una velocidad periférica de 10 m/s. Accionamientos como los arriba mencionados se presentan sobre todo en hornos y molinos tubulares, tambores y maquinaria similar en la industria del cemento, de cal y del yeso, en la industria química, en

centrales térmicas de carbón, así como en fábricas de azúcar y de papel en la industria naviera e instalaciones offshore.

## Indicaciones de uso

En la lubricación por inmersión, Klüberfluid C-F 7 Ultra se transmite a los flancos de diente de la rueda sumergida. También se puede utilizar el sistema de circulación Klübermatic PA para recircular el lubricante bajo presión sobre los flancos de diente. Antes de aplicar Klüberfluid C-F 7 Ultra mediante sistemas de pulverización comercialmente disponibles recomendamos contacten con los técnicos especialistas de Klüber Lubrication correspondiente. La película lubricante que cubre el flanco es visible con lámpara de rayos ultravioleta de 366 nm.

## Hojas de datos de seguridad

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

Envases	Klüberfluid C-F 7 Ultra
Barril, 180 kg	+
Bidón 25 kg	+



## Klüberfluid C-F 7 Ultra

Lubricante de servicio para grandes accionamientos de corona dentada

Datos técnicos	Klüberfluid C-F 7 Ultra
Número de artículo	039125
Aplicación por sistemas de pulverización automáticos	15 - 120 °C
Aplicación por inmersión	-5 - 120 °C
Aplicación por sistemas de pulverización por circulación	-5 - 120 °C
Estabilidad térmica de la película lubricante	<= 120 °C
Efectividad de la película lubricante	>= -40 °C
Viscosidad cinemática, DIN 51562, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	aprox. 1 000 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	<= 25 000 mm <sup>2</sup> /s
Densidad, DIN 51757, 20 °C	aprox. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Aparato de 4 bolas, carga de soldadura, DIN 51350 parte 02	>= 8 000
Ensayo de gripado FZG , a base de DIN ISO 14635, A/2,76/50/cambio de peso	<= 0,2 mg/kWh
Ensayo de gripado FZG , a base de DIN ISO 14635, A/2,76/50, escalón de daño por carga	> 12
Punto de inflamación, DIN EN ISO 2592, Cleveland, crisol abierto	>= 200 °C
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016	<= -8 °C
Composición química	aditivo UV
Aspecto	ligeramente turbio
Estructura	filante
Espacio de color	amarillo
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.	36 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.



una empresa del grupo Freudenberg