

STRUCTOVIS HD

Lubricantes especiales a base de aceite mineral



Sus ventajas de un vistazo

- Buena protección contra el desgaste
- Buena protección contra la corrosión
- adhesivo
- Amortiguación de ruidos (en función de la viscosidad)
- Propiedades de lubricación de emergencia (BHD MF)

Sus necesidades - nuestra solución

STRUCTOVIS HD es una serie especial de lubricantes basada en aceite mineral y disponible en diferentes grados de viscosidad.

Los tipos STRUCTOVIS AHD a EHD, BHD MF y BHD 75 S contienen mejoradores de adhesión especiales, el tipo BHD MF es el lubricante sólido MoS₂ para mejorar las propiedades lubricantes de emergencia. STRUCTOVIS BHD 75 S contiene un disolvente inflamable. Todos los tipos de STRUCTOVIS HD ofrecen una buena protección contra el desgaste y la corrosión. Los tipos STRUCTOVIS que se proporcionan con un mejorador de la adhesión son extremadamente adhesivos, lo que reduce considerablemente el riesgo de contaminación debido a fugas de aceite, especialmente a altas velocidades de la cadena. Los tipos STRUCTOVIS de mayor viscosidad (AHD a CHD) también pueden reducir el ruido de las cadenas.

Atención: Los datos de producto de STRUCTOVIS BHD Spray y STRUCTOVIS BHD 75 S hacen referencia al agente activo sin disolventes.

Campos de aplicación

Los lubricantes STRUCTOVIS HD se utilizan para cadenas de accionamiento, de control y de transporte. STRUCTOVIS BHD y BHD 75 S han probado su particular eficacia para la lubricación inicial de cadenas articuladas de acero.

Indicaciones de uso

En función de la viscosidad los lubricantes STRUCTOVIS HD se aplican mediante sistemas de lubricación por goteo, sistemas automáticos, engrasadores de aceite o pincel. En caso de aplicación automática, deben observarse las indicaciones del fabricante en cuanto a la viscosidad máxima admisible. Si el fabricante de la cadena aplica STRUCTOVIS BHD, recomendamos un baño de inmersión a una temperatura entre 80 y 90 °C. Los tipos HD de baja viscosidad (hasta 460 mm²/s a 40 °C) y BHD 75 S (observe también la hoja de datos de seguridad) también se pueden aplicar en un proceso de baño frío. La cadena debería permanecer en el baño hasta que ya no aparezcan burbujas de aire.

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	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
Lata aerosol 250 ml				
Lata aerosol 400 ml				
Bidón 5 l	+	+	+	+
Bidón 20 l	+	+	+	+

STRUCTOVIS HD

Lubricantes especiales a base de aceite mineral



Envases	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
Barril 200 l		+	+	

Envases	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD
Lata aerosol 250 ml	+			
Lata aerosol 400 ml	+			
Bidón 5 l		+	+	+
Bidón 20 l		+	+	+
Barril 200 l			+	+

Envases	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
Lata aerosol 250 ml		
Lata aerosol 400 ml	+	
Bidón 5 l		+
Bidón 20 l		+
Barril 200 l		+

Nota

A excepción del número de artículo y del tiempo de almacenaje mínimo, los datos del spray indicados a continuación se refieren al agente activo del spray exento de disolvente.

Datos técnicos	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
Número de artículo	016001	016002	002027	015061
Espacio de color	marrón	marrón	negro	marrón
Temperatura de uso, límite inferior	0 °C	-5 °C	-5 °C	-5 °C
Temperatura de uso, límite superior	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Densidad, DIN 51757, 20°C	aproximadamente 0.91 g/cm³	aproximadamente 0.91 g/cm³	-	aproximadamente 0.88 g/cm³
Grado de viscosidad ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	-	-	-	-
Viscosidad cinemática en (mm²/s), DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 7500 mm²/s	aproximadamente 4750 mm²/s	aproximadamente 4750 mm²/s	aproximadamente 4750 mm²/s

STRUCTOVIS HD

Lubricantes especiales a base de aceite mineral



Datos técnicos	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
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	24 meses	18 meses	36 meses

Datos técnicos	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD
Número de artículo	120108	016003	016005	016006
Espacio de color	marrón	amarillo	marrón	marrón
Temperatura de uso, límite inferior	-5 °C	-5 °C	-5 °C	-10 °C
Temperatura de uso, límite superior	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Densidad, DIN 51757, 20°C	aproximadamente 0.91 g/cm ³	aproximadamente 0.91 g/cm ³	aproximadamente 0.89 g/cm ³	aproximadamente 0.89 g/cm ³
Grado de viscosidad ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	-	-	-	150
Viscosidad cinemática en (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 4750 mm ² /s	aproximadamente 2000 mm ² /s	aproximadamente 460 mm ² /s	aproximadamente 150 mm ² /s
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	24 meses	24 meses	36 meses

Datos técnicos	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
Número de artículo	081340	015014
Espacio de color	marrón	marrón
Temperatura de uso, límite inferior	-10 °C	-10 °C
Temperatura de uso, límite superior	120 °C	120 °C
Densidad, DIN 51757, 20°C	aproximadamente 0.89 g/cm ³	aproximadamente 0.89 g/cm ³
Grado de viscosidad ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	-	-
Viscosidad cinemática en (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 150 mm ² /s	aproximadamente 68 mm ² /s
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	24 meses

STRUCTOVIS HD

Lubricantes especiales a base de aceite mineral



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