

## Descripción

STRUCTOVIS HD constituyen una serie de lubricantes especiales a base de aceite mineral con diferentes grados de viscosidad. Los tipos STRUCTOVIS AHD hasta EHD, BHD MF, BHD 75 S y EHD MF contienen mejoradores de adherencia especiales, los productos BHD MF y EHD MF contienen el lubricante sólido MoS<sub>2</sub>, que mejora las propiedades de lubricación de emergencia. STRUCTOVIS BHD 75 S también contiene un disolvente inflamable. Todos los tipos STRUCTOVIS HD ofrecen una buena protección contra el desgaste y la corrosión. Los tipos STRUCTOVIS HD que contienen un mejorador de adherencia ofrecen una mayor adhesión, reduciendo así considerablemente el riesgo de contaminación por goteo de aceite en cadenas de alta velocidad. Los tipos STRUCTOVIS HD de viscosidad más alta (AHD hasta CHD) también pueden tener un efecto amortiguador de ruidos en cadenas.

## 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. Cuando el lubricante se aplica mediante sistemas automáticos, deben observarse las indicaciones del fabricante en cuanto a la viscosidad máxima admisible. En caso de una inmersión en caliente de STRUCTOVIS BHD por el fabricante de cadenas, la temperatura del baño debería estar entre 80 y 90°C. Los tipos STRUCTOVIS HD de viscosidad baja (hasta 460 mm<sup>2</sup>/s a 40°C) y BHD 75 S (véase la ficha de datos de seguridad) también pueden ser aplicados mediante inmersión en frío. La cadena debería permanecer en el baño hasta que ya no aparezcan burbujas de aire.

## STRUCTOVIS HD

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

## Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco protegido contra las heladas y en el envase original cerrado y sin empezar el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 24 meses y aprox. 12 meses para STRUCTOVIS BHD MF y EHD.

## Envases

Lata de 5 l (no AHD, CHD, GHD)  
Lata de 20 l (no BHD MF, EHD MF)  
Bidón de 200 l (sólo FHD, GHD)

STRUCTOVIS BHD también en:  
Tubos de 24 x 50 ml  
Aerosoles de 12 x 250 ml  
Aerosoles de 48 x 250 ml  
Aerosoles de 72 x 250 ml

Las fichas de datos de seguridad más actuales pueden ser descargadas de nuestra página web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) o solicitadas a Klüber Lubrication.

# STRUCTOVIS® HD

Lubricantes especiales a base de aceite mineral

## Datos técnicos

STRUCTOVIS	AHD	BHD/ BHD Spray <sup>1</sup>	BHD MF	BHD 75 S <sup>1</sup>	CHD	EHD/ EHD MF	FHD	GHD
Campo de temperaturas de uso* [°C], aprox.	0 hasta 120	-5 hasta 120	-5 hasta 120	-5 hasta 120	-5 hasta 120	-5 hasta 120	-10 hasta 120	-10 hasta 120
Color	marrón	marrón	negro	marrón	marrón	marrón / negro	marrón claro	marrón
Densidad, DIN 51757 a 20 °C, [g/cm <sup>3</sup> ], aprox.	0,91	0,91	0,91	0,88	0,91	0,89	0,89	0,89
Viscosidad cinemática, DIN 51562 parte 01, 40 °C, [mm <sup>2</sup> /s], aprox.	7500	4750	4750	4750	2000	460	150	68

<sup>1</sup> Datos del lubricante exento de disolvente

\* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación 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 preliminares con el lubricante seleccionado. 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 nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.



Klüber Lubrication, una empresa del grupo Freudenberg

Editor y Copyright:  
Klüber Lubrication München KG

Autorizada la reproducción, también parcial, siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.

Klüber Lubrication GmbH Ibérica S. en C  
Carretera C-17, Km. 15,5, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), España  
☎ +34 93 5738400, Telefax +34 93 5738409, [www.klueber.com](http://www.klueber.com)