

Beschreibung

STRUCTOVIS HD ist eine mineral-ölbasische Spezialschmierstoff-Reihe in unterschiedlichen Viskositäten.

Die STRUCTOVIS-Typen AHD bis EHD, BHD MF und BHD 75 S enthalten spezielle Haftverbesserer. Das Produkt BHD MF enthält zusätzlich den Festschmierstoff (MoS_2) zur Verbesserung der Notlaufmerkmale und STRUCTOVIS BHD 75 S enthält zusätzlich ein brennbares Lösemittel.

Alle Viskositätslagen verfügen über einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz. Insbesondere die STRUCTOVIS-Typen mit Haftverbesserern sind sehr haftfest, so dass z.B. die Gefahr der Transportgutverschmutzung durch abtropfendes oder abgeschleudertes Öl bei schnelllaufenden Ketten erheblich reduziert oder verhindert werden kann.

Die höheren Viskositäten (AHD bis CHD) können bei Anwendung auf Ketten außerdem noch geräuschdämpfend wirken.

Anwendungsgebiete

Zur Schmierung von z.B. Antriebs-, Steuer- und Förderketten.

Für die Erstschnierung von Stahlgelenkketten beim Kettenhersteller haben sich insbesondere STRUCTOVIS BHD bzw. BHD 75 S bewährt.

Anwendungshinweise

Abhängig von der Viskosität durch Tropfschmierung, automatische Schmiergeräte, Ölkanne oder Pinsel. Bei Verarbeitung in automatischen Systemen sind hinsichtlich der maximal verarbeitbaren Viskosität die Herstellerangaben zu beachten. Bei der Schmierstoffapplikation von STRUCTOVIS BHD durch den Kettenhersteller im Warmtauchbad empfiehlt sich eine Tauchbadtemperatur von 80 bis 90 °C. Die niedrig-viskoserer HD-Typen (bis 460 mm^2/s bei 40 °C) und BHD 75 S (bitte Sicherheitsdatenblatt beachten!) sind auch im Kalttauchverfahren anwendbar. Die Kette sollte so lange im Tauchbad verbleiben, bis keine Luftblasen mehr aufsteigen.

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca. 24 Monate, STRUCTOVIS BHD MF ca. 12 Monate.

Gebinde

5 l Kanister (nicht AHD, CHD, GHD)
20 l Kanister (nicht BHD MF)
200 l Fass: nur FHD, GHD

STRUCTOVIS BHD zusätzlich:
12 x 250 ml Spraydose
48 x 250 ml Spraydose
72 x 250 ml Spraydose

STRUCTOVIS HD

- Guter Verschleißschutz
- Guter Korrosionsschutz
- Haftfest
- Geräuschdämpfend (viskositätsabhängig)
- Notlaufmerkmale (BHD MF)
- NSF H2 Registrierung von STRUCTOVIS BHD Spray, EHD und FHD

Die aktuellen Sicherheitsdaten können Sie jederzeit auf unserer Website www.klueber.com abrufen oder auch bei Klüber Lubrication anfordern.

STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe



Produktkenndaten

STRUCTOVIS	AHD	BHD/ BHD Spray ¹	BHD MF	BHD 75 S ¹	CHD	EHD	FHD	GHD
Gebrauchstemperaturbereich* [°C], ca.	0 bis 120	-5 bis 120	-5 bis 120	-5 bis 120	-5 bis 120	-5 bis 120	-10 bis 120	-10 bis 120
Farbe	braun	braun	schwarz	braun	braun	braun	braun	braun
Dichte, DIN 51757 bei 20 °C, [g/cm ³], ca.	0,91	0,91	0,91	0,88	0,91	0,89	0,89	0,89
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T 01, 40 °C, [mm ² /s], ca.	7500	4750	4750	4750	2000	460	150	68

¹ Kenndaten des lösemittelfreien Schmierstoffs

* Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber-Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.



Klüber Lubrication, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe

Herausgeber und Copyright:
Klüber Lubrication München KG

Nachdruck, auch auszugsweise, bei Quellenangabe
und Zusendung eines Belegexemplares gestattet.

Klüber Lubrication München KG
Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland
☎ +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333, www.klueber.com