

STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Guter Verschleißschutz**
- **Guter Korrosionsschutz**
- **Haftfest**
- **Geräuschkämpfend (viskositätsabhängig)**
- **Notlaufmerkmale (BHD MF)**

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 (MoS₂) 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 geräuschkämpfend wirken.

Achtung: Die Produktkenndaten von STRUCTOVIS BHD Spray und STRUCTOVIS BHD 75 S beziehen sich auf den lösemittelfreien Wirkstoff.

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 mm²/s bei 40 °C) und BHD 75 S (bitte Sicherheitsdatenblatt beachten!) sind auch im Kaltauchverfahren anwendbar. Die Kette sollte so lange im Tauchbad verbleiben, bis keine Luftblasen mehr aufsteigen

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe

Gebinde	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF
Kanister Polyethylen (HDPE) 5 l	+	+	+
Kanister Polyethylen (HDPE) 20 l	+	+	+
Fass Stahlblech 200 l	-	+	+
Spraydose Blech 250 ml	-	-	-
Spraydose Weißblech 400 ml	-	-	-



STRUCTOVIS BHD 75 S	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
+	-	+	+	+	-	+
+	-	+	+	+	-	+
-	-	-	+	+	-	+
-	+	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	+	-

STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe

Hinweis

Abgesehen von der Artikel-Nr. und der Mindestlagerdauer beziehen sich die folgenden Produktkenndaten des Sprays auf den lösemittelfreien Spraywirkstoff.



STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe

Produktkenndaten	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF
Artikel-Nr.	016001	016002	002027
untere Gebrauchstemperatur	0 °C / 32 °F	-5 °C / 23 °F	-5 °C / 23 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F
Farbraum	braun	braun	schwarz
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,91 g/cm³	ca. 0,91 g/cm³	
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 7 500 mm²/s	ca. 4 750 mm²/s	ca. 4 750 mm²/s
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate	24 Monate	12 Monate



STRUCTOVIS BHD 75 S	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
015061	120108	016003	016005	016006	081340	015014
-5 °C / 23 °F	-5 °C / 23 °F	-5 °C / 23 °F	-5 °C / 23 °F	-10 °C / 14 °F	-10 °C / 14 °F	-10 °C / 14 °F
120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F
braun	braun	gelb	braun	braun	braun	braun
ca. 0,88 g/cm ³	ca. 0,91 g/cm ³	ca. 0,91 g/cm ³	ca. 0,89 g/cm ³	ca. 0,89 g/cm ³	ca. 0,89 g/cm ³	ca. 0,89 g/cm ³
ca. 4 750 mm ² /s	ca. 4 750 mm ² /s	ca. 2 000 mm ² /s	ca. 460 mm ² /s	ca. 150 mm ² /s	ca. 150 mm ² /s	ca. 68 mm ² /s
24 Monate	36 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	36 Monate	24 Monate



STRUCTOVIS HD

Mineralölbasische Spezialschmierstoffe



Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich 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 diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.