

HEVOLIT XLT 2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT XLT 2 ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett auf synthetischer Grundölbasis (PAO) mit niedriger Viskosität. Der Konsistenzgeber bildet eine bewährte überaus stabile Lithiumseife. Die hochwertigen Bestandteile aus Polyalphaolefin, Lithiumseife und abgestimmter Additiv-Technologie verleihen HEVOLIT XLT 2 eine exzellente Stabilität gegenüber Alterung und Oxidation sowie einen hervorragenden Schutz vor Korrosion. Diese spezielle Performance ermöglicht ein sehr gutes Verhalten bei tiefsten Temperaturen und/oder hohen Drehzahlen. Dadurch ist es hervorragend für entsprechende Anwendungen der Industrie, Automotive und OEMs geeignet.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT XLT 2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern die tiefsten Temperaturen und/oder hohen Drehzahlen ausgesetzt sind. Einsatzbeispiele: Schleif-, Fräs- und Motorspindelinheiten von Werkzeugmaschinen, Textilspindellager, OE-Spinnanturbinenlager, Lager in feinmechanischen und optischen Geräten sowie Gleitflächen und mechanische Gelenke.

Qualitätsmerkmale

- **für sehr hohe Geschwindigkeiten**
- **exzellentes Tieftemperaturverhalten**
- **extrem alterungsstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.

HEVOLIT XLT 2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	783
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, kurzzügig
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-60 °C bis 130 °C
Kurzzeitig bis	140 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> 190 °C
Basisöl	Polyalphaolefin
Konsistenzgeber	Lithiumseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 (40 °C)	18 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 (100 °C)	4,9 mm ² /s
Dichte bei 20 °C	0,88 g/cm ³
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, ASTM D 942, 100h bei 99 °C	< 10 kPa
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
Drehmoment Tieftemperatur bei -50 °C	
Start	≤ 1000 mNm
Lauf	≤ 100 mNm
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HEVOLIT XLT 2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Liefergebände

Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 850 14

F. +49 (0) 2594 899 76

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469