

HEVOLIT LI 30-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT LI 30-2 ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett auf synthetischer Grundölbasis (PAO) mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte, überaus stabile Lithium-Spezialseife. Die hochwertigen Bestandteile aus Polyalphaolefin, Lithium-Spezialseife und abgestimmten Additiven, verleihen HEVOLIT LI 30-2 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 LI 30-2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Führungen und anderen Bauteilen, die tiefen Temperaturen und/oder hohen Drehzahlen ausgesetzt sind. Einsatzbeispiele: Schleif-, Fräs- und Motorspindeleinheiten von Werkzeugmaschinen, Textilspindellager, OE-Spinnmaschinenlager, Lager in feinmechanischen und optischen Geräten sowie Gleitflächen und mechanische Gelenke.

Qualitätsmerkmale

- **Zuverlässige Langzeitschmierung**
- **hohe Geschwindigkeiten**
- **exzellentes Tieftemperaturverhalten**
- **extrem alterungsstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **hohes 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 LI 30-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	657
Farbe	gelblich
Struktur	homogen, kurzzügig
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis +160 °C
Kurzzeitig bis	+180 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +280 °C
Basisöl	Polyalphaolefin
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 (+40 °C)	30 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 (+100 °C)	6 mm ² /s
Konsistenzänderung, ASTM D 217, 100.000 Hübe	23
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 -55 °C	
Start	383 mNm
Lauf	51 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 LI 30-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Liefergebinde

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