

HEVOLIT LK 7000

Spezial-Schmierfett mit PTFE auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Produktbeschreibung

HEVOLIT LK 7000 ist ein universell einsetzbares Spezial-Schmierfett auf einer teilsynthetischen Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten thermostabilen Lithium-Komplexseife.

Hohe Anteile an PTFE und weiteren synergistisch wirkenden weißen Festschmierstoffen verleihen HEVOLIT LK 7000 hervorragende Hochdruckeigenschaften. Dadurch kann es auch als Schmierfett für Schwerlastanwendungen bei erhöhten Temperaturen eingesetzt werden. Darüber hinaus ist eine hocheffektive Additiv-Technologie verarbeitet. HEVOLIT LK 7000 schmiert zuverlässig extrem beanspruchte Bauteile über lange Zeiträume.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LK 7000 eignet sich zur Schmierung tribologisch stark belasteter Wälz- und Gleitlager wie z. B. druckbelasteter Vibrationslager.

HEVOLIT LK 7000 bietet eine effiziente Schmierleistung bei erhöhten Dauertemperaturen bis zu 150 °C und stoßweisen Druckbelastungen.

HEVOLIT LK 7000 ist universell einsetzbar und wird in anspruchsvollen Anwendungen der Industrie und Bauindustrie eingesetzt.

Qualitätsmerkmale

- **stark verlängerte Nachschmierintervalle**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **extremes 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.

HEVOLIT LK 7000

Spezial-Schmierfett mit PTFE auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	36
Farbe	hellbeige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-25 °C bis 150 °C
Kurzzeitig bis	220 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 260 °C
Basisöl	teilsynthetisch
Konsistenzgeber	spezielle Lithium-Komplexseife
Festschmierstoffe	hoher Anteil PTFE und synergistisch wirkende, weiße Feststoffe
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bis 40 °C	ca. 600 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, 100h/99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar
Ölseparation, 168h/40 °C, DIN 51 817	2,7%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	7000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck bei -30 °C, DIN 51 805	1095 mbar
Drehzahlfaktor (n x dm)	200.000
Mech.-dyn. Prüfung bei 150 °C, DIN 51 821-2	F ₅₀ > 150h
Bezeichnung	KPF 2 P-20
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 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 LK 7000

Spezial-Schmierfett mit PTFE auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplekseife

Liefergebinde

Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	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 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469