

HEVOLIT LKF-Reihe

Hochformulierte Spezialfließfette auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Produktbeschreibung

HEVOLIT LKF bildet eine Reihe hochformulierter Spezialfließfette auf mineralischer Grundölbasis mit hoher Viskosität in drei NLGI-Klassen. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten thermo- und strukturstabilen Lithium-Komplexseife. Die außergewöhnliche Schmierleistung erlangt HEVOLIT LKF insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie einer effektiven Additiv-Technologie. HEVOLIT LKF besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie der hochwirksame Verschleißschutz, erlauben eine effiziente Schmierleistung auch bei starken und stoßweisen Druckbelastungen.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LKF-REIHE eignet sich hervorragend zur Schmierung von mechanisch hochbelasteten Getrieben oder Linearführungen.

Darüber hinaus kann HEVOLIT LKF für Wälz- und Gleitlager, Gelenken oder sonstigen Gleitpaarungen verwendet werden, wo Hersteller den Einsatz von Fließfetten vorschreiben.

Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **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 oder manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Getriebe- und Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT LKF-Reihe

Hochformulierte Spezialfließfette auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Technische Kenndaten

Produktname	HEVOLIT LKF 0	HEVOLIT LKF 00	HEVOLIT LKF 000
Artikel-Nr.	492	491	470
Farbe	gelb	gelb	gelb
Struktur	halbflüssig	halbflüssig	halbflüssig
NLGI-Klasse	0	00	000
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 140 °C	-35 °C bis 140 °C	-40 °C bis 140 °C
Kurzzeitig bis	160 °C	160 °C	160 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 180 °C	> 180 °C	> 180 °C
Basisöl	mineralisch	mineralisch	mineralisch
Konsistenzgeber	spezielle Lithium-Komplexseife	spezielle Lithium-Komplexseife	spezielle Lithium-Komplexseife
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 500 mm ² /s	ca. 500 mm ² /s	ca. 500 mm ² /s
Korrosionsschutz DIN 51 802	0 Korrosionsgrad	0 Korrosionsgrad	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad	1-150 Korrosionsgrad	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar	< 0,3 bar	< 0,3 bar
Ölseparation 168h/40 °C, DIN 51 817	5%	5%	5%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2800 N	2800 N	2800 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	355-385	400-430	445-475
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90	1-90	1-90
Fließdruck bei -20 °C DIN 51 805	300 hPa	300 hPa	300 hPa
FZG Sondertest DIN 51 354 A/2.76/50	> 12	> 12	> 12
Bezeichnung	GP 0 N-30	GP 00 N-30	GP 000 N-40
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre	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 LKF-Reihe

Hochformulierte Spezialfließfette auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplekseife

Liefergebinde

Verpackungseinheit

900 g PE-Tube	
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