

# HEVOLIT LF 700-0 EX

Hochdruck-Getriebefließfett

## Produktbeschreibung

HEVOLIT LF 700-0 EX ist ein feststofffreies Hochdruck-Getriebefließfett mit EX-Wirkstofftechnologie. Die Basis bildet ein mineralisches Grundöl mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife.

Die EX-Wirkstofftechnologie sorgt für ein enormes Lasttragevermögen bei Misch- und Grenzreibungen. Durch eine thermoplastische Fließverformung werden Rauheitsspitzen fast ohne Verschleiß eingeebnet. Graufleckigkeit (Micropittings) und Materialausbrüchen (Pittings) wird somit effektiv entgegen gewirkt. Im Mischreibungssystem erreicht ein Getriebe mit EX-Wirkstofftechnologie eine Schmierung, die der elasto-hydrodynamischen Schmierung gleich ist und verringert somit auch den Energiebedarf.

HEVOLIT LF 700-0 EX besitzt eine ausgeprägte Adhäsionskraft und haftet optimal auf metallischen Oberflächen. Der hochwirksame Verschleißschutz erlaubt eine effiziente Schmierleistung bei Anwendungen mit starken und stoßweisen Druckbelastungen. Darüber hinaus ist HEVOLIT LF 700-0 EX auch gegenüber Scherkräften, Alterung, Korrosion und Oxidation besonders stabil.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT LF 700-0 EX eignet sich hervorragend zur Schmierung von extrem druckbelasteten Stirn- und Kegelradgetrieben, Schneckengetrieben (Stahl-Stahl), Zahnkupplungen, Gleit- und Führungsschienen sowie Großkettenantriebe uvm.

HEVOLIT LF 700-0 EX ist zur Tauchschmierung von Getrieben bis zu Umfangsgeschwindigkeiten von 4 m/s geeignet

## Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **enthält EX-Wirkstofftechnologie**
- **exzellenter Verschleißschutz**
- **enormes Druckaufnahmevermögen**
- **extrem niedrige Reibwerte**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **gute Elastomerverträglichkeit**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen**

## Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralöhlhaltigen Schmierfetten.
- 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 Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# HEVOLIT LF 700-0 EX

Hochdruck-Getriebefließfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	388
Farbe	rotbraun
Struktur	homogen zügig
NLGI-Klasse	0-00
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +200 °C
Basisöl	mineralisch
Konsistenzgeber	Lithium-12-Hydroxystearat-Seife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 700 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	ca. 35 mm <sup>2</sup> /s
Dichte bei +20° C	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/+99 °C	< 0,2 bar
Ölseparation, DIN 51 817, 168h/+40 °C	3,4%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	4200 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	375-415
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck bei -30 °C (Kesternich)	1400 hPa
FZG-Fresstest, DIN ISO 14 635, Schadenskraftstufe	≥ 12
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 LF 700-0 EX

Hochdruck-Getriebefließfett

## 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**