

HEVOLIT SF 150-00

Langzeitgetriebefließfett mit exzellentem Korrosionsschutz

Produktbeschreibung

HEVOLIT SF 150-00 ist ein neuentwickeltes Spezial-Fließfett auf synthetischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität und sehr hohem Viskositätsindex. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithiumspezialseife. Hochwirksame EP-Zusätze sorgen für einen optimalen Verschleißschutz.

HEVOLIT SF 150-00 besitzt eine ausgeprägte Adhäsionskraft auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen, selbst bei unterschiedlichen Reibpaarungen. HEVOLIT SF 150-00 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Kunststoffen und Elastomeren, wie z. B. EPDM aus. HEVOLIT SF 150-00 eignet sich zur Lebensdauerschmierung für vielfältige Anwendungen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SF 150-00 ist für die Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung von hochbelasteten Kleintrieben, z.B. Kegelrad-, Stirnrad- und Schneckengetrieben konzipiert. Spezielle Verschleißschutzadditive schützen die Verzahnungen effektiv. Mittlere Umfangsgeschwindigkeiten von 4-5 m/s, sowie Vibrations- und Geräuschdämpfung können mit HEVOLIT SF 150-00 sehr effizient beherrscht werden.

HEVOLIT SF 150-00 wird zudem für die Schmierung von Kugel- und Rollenführungen, Wälz- und Gleitlagern sowie von Zahnkupplungen empfohlen.

Gleitpaarungen: Metall-Metall, Elastomer-Metall, Kunststoff-Metall, Kunststoff-Kunststoff sowie Elastomer-Elastomer.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **hervorragendes Nachfließverhalten**
- **sehr hohes Traglastvermögen**
- **exzellent Alterungs- und Oxidationsstabil**
- **ausgeprägte Adhäsionskraft**
- **spezieller Verschleißschutz**
- **hoher Korrosionsschutz**
- **Vibrations- und Geräuschdämpfend**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **wasserbeständig**
- **Kunststoff- und Elastomerneutral, z.B. Viton, EPDM und NBR**
- **vielfältig einsetzbar**

Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralöhlhaltigen oder andersartigen Synthese-Schmierfetten.
- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Applikation durch Tauchbadschmierung empfohlen.
- Bei dynamisch hochbelasteten Gleitpaarungen aus Aluminium und Aluminium-Legierungen empfehlen wir eine Verschleißprüfung durchzuführen.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.
- Umfangsgeschwindigkeiten von bis zu 8 m/s bei Getrieben kleiner bis mittlerer Leistung realisierbar.

HEVOLIT SF 150-00

Langzeitgetriebefließfett mit exzellentem Korrosionsschutz

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	680
Farbe	hellgelb
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	00
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +150 °C
Kurzzeitig bis	+160 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ +185 °C
Basisöl	Polyalkylenglykol (PAG)
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	150 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	25 mm ² /s
Viskositätsindex	190
Dichte bei +20 °C	0,985 g/cm ³
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1 – 100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/+99 °C	< 0,15 bar
Scherviskosität bei +25°C, Schergefälle 300s-1 Gerät: Rotationsviskosimeter	≤ 2 000 mPas
Walkpenetration, 60 DH, DIN ISO 2137, 25 °C, unterer Grenzwert	400 x 0,1 mm
Walkpenetration, 60 DH, DIN ISO 2137, 25 °C, oberer Grenzwert	430 x 0,1 mm
Dynamische Viskosität - Brookfield	800 – 1500 mPas
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635-1, A/8,3/0m, Gewichtsänderung	< 0,2 mg/kWh
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635-1, A/8,3/0m, Schadenkraftstufe	>12
VKA-Test, ASTM D-4172, 1 h-40 kg bei 75 °C	< 0,5 mm
VKA-Test, ASTM D-2596, Schweißlast	> 1500 kgf
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, 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 SF 150-00

Langzeitgetriebefließfett mit exzellentem Korrosionsschutz

Liefergebilde

Verpackungseinheit

PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-HOBBOCK – 50 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2019)

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