

HEVOLIT SF 380-00

Langzeitgetriebebließfett mit exzellentem Korrosionsschutz

Produktbeschreibung

HEVOLIT SF 380-00 ist ein neuentwickeltes Spezial-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithiumspezialseife. Hochwirksame EP-Zusätze sorgen für einen optimalen Verschleißschutz.

HEVOLIT SF 380-00 besitzt eine ausgeprägte Adhäsionskraft auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen, selbst bei unterschiedlichen Reibpaarungen. HEVOLIT SF 380-00 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Kunststoffen und Elastomeren, wie z. B. EPDM aus. HEVOLIT SF 380-00 eignet sich zur Lebensdauerschmierung für vielfältige Anwendungen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SF 380-00 ist für die Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung von hochbelasteten Getrieben, z.B. Kegelrad-, Stirnrad- und Schneckengetrieben konzipiert. Spezielle Verschleißschutzadditive schützen die Verzahnungen effektiv.

HEVOLIT SF 380-00 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- bzw. Lebensdauerschmierung**
- **sehr hohes Traglastvermögen**
- **exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität**
- **ausgeprägte Adhäsionskraft**
- **spezieller Verschleißschutz**
- **hoher Korrosionsschutz**
- **Vibrations- und Geräuschkämpfend**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **wasserbeständig**
- **Kunststoff- und Elastomerneutral**
- **vielfältig einsetzbar**

Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralölhaltigen 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.
- Kunststoffe aus PC und ABS sind in der Verträglichkeit problematisch.
- 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 realisierbar.

HEVOLIT SF 380-00

Langzeitgetriebefließfett mit exzellentem Korrosionsschutz

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	571
Farbe	hellbeige
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	00
Temperatur-Einsatzbereich	-45 °C bis +150 °C
Kurzzeitig bis	+160 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ +220 °C
Basisöl	Polyalkylenglykol (PAG)
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C bei +100 °C	380 mm ² /s 60 mm ² /s
Viskositätsindex	240
Dichte bei +20 °C	0,94 g/cm ³
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	0 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/+99 °C	< 0,15 bar
Scherviskosität bei +25°C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.) oberer Grenzwert Unterer Grenzwert	5500 mPas 4000 mPas
Walkpenetration, 60 DH, DIN ISO 2137	420
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Fließdruck (Kesternich), DIN 51 805 bei -40 °C	200 hPa
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebilde, 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 SF 380-00

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