

HEVOLIT LPG 120-00

Synthetisches Langzeitfließfett für Anwendungen mit starker Druckbelastung

Produktbeschreibung

HEVOLIT LPG 120-00 ist ein Langzeitfließfett auf einer speziellen Polyglykol Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife. HEVOLIT LPG 120-00 besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie der hochwirksame Verschleißschutz, erlauben eine effiziente Schmierleistung bei Anwendungen mit starken und stoßweisen Druckbelastungen.

HELVOSYT LPG 00 besitzt ein enormes Maß an Fress- und Graufleckentragfähigkeit, Verschleiß- und Korrosionsschutz. Darüber hinaus ist es auch gegenüber Scherkräften, Alterung und Oxidation besonders stabil. HEVOLIT LPG 120-00 hat sich hervorragend als Langzeitfließfett für stark belastete Getriebe in der Industrie über Jahrzehnte bewährt. HEVOLIT LPG 120-00 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Elastomeren und Kunststoffen aus.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LPG 120-00 eignet sich hervorragend zur Schmierung von extrem belasteten Getrieben oder Linearführungen.

Darüber hinaus kann HEVOLIT LPG 120-00 für Wälz- und Gleitlager, Gelenken oder sonstigen Gleitpaarungen verwendet werden, wo Hersteller den Einsatz von Fließfetten vorschreiben.

Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **enormes Druckaufnahmevermögen**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **gute Elastomerverträglichkeit**
- **hervorragender Korrosionsschutz**

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 Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT LPG 120-00

Synthetisches Langzeitfließfett für Anwendungen mit starker Druckbelastung

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	364
Farbe	rot
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	00
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +140 °C
Kurzzeitig bis	+150 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +190 °C
Basisöl	Polyglykol
Konsistenzgeber	Lithium-12-Hydroxystearat-Seife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 120 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	ca. 28 mm ² /s
Dichte bei +20° C	1,84 g/cm ³
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	400-430
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
SKF-R2F-120 Mech.-dyn. Prüfung	bestanden
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 LPG 120-00

Synthetisches Langzeitfließfett für Anwendungen mit starker Druckbelastung

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-TUBE – 900 GR	
PE-DOSE – 1 KG	6 x 1 kg
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
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 9172-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001