HEVOLIT PHS 440-3

Synthetisches Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT PHS 440-3 ist ein sehr stabiles Hochtemperatur-Langzeitschmierfett für tribologisch hochbelastete Bauteile. Die Basis bildet ein spezielles hochviskoses Grundöl, welches mit einer besonderen Polyharnstoffseife verdickt wird. Die hochwertigen Bestandteile verleihen HEVOLIT PHS 440-3 eine außergewöhnliche thermische und mechanische Stabilität.

HEVOLIT PHS 440-3 behält seine exzellenten Eigenschaften auch dann, wenn Anwendungen durch Einfluss von Wasser, Dampf, hohen Temperaturen, Lasten, Vibrationen etc. zusätzlich physikalisch belastet werden. Die Bauteile sind optimal vor Korrosion oder vorzeitigem Verschleiß geschützt.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT PHS 440-3 eignet sich besonders zur Langzeitschmierung von thermisch und mechanisch sehr hoch beanspruchten Wälz- und Gleitlagern.
Einsatzbeispiele: Förder- und Lackieranlagen in der Automobilindustrie, beheizte Kalander-Trockenzylinderlager, Ofenwagenlager, Lüfterlager

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **sehr hohe thermische Stabilität**
- **optimale Wasser- und Dampfbeständigkeit**
- **sehr hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**

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 Systemen oder manuell z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT PHS 440-3

Synthetisches Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	650
Farbe	beige
Struktur	zügig glatt
NLGI-Klasse	3
Gebrauchstemperaturbereich	-20 °C bis +200 °C *
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+220 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +250 °C
Basisöl	spezielles Esteröl
Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	440 mm^2/s 36 mm^2/s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	250-280
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51 805, Prüftemperatur -20 °C	≤ 1400 mbar
Mech.-dyn. Prüfung bei +180 °C, DIN 51 821-2	F_{50}> 180h
Drehzahlfaktor (n x dm)	250.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

* **bei Dauertemperaturen > 190 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren**

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 PHS 440-3

Synthetisches Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Liefergebinde

	Verpackungseinheit
PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
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 Prozess-sicherheit 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