

HEVOLIT PHS 460-2

Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT PHS 460-2 ist ein Hochtemperatur-Langzeitfett auf hochviskoser, synthetischer Grundölbasis. Den Konsistenzgeber bildet ein spezieller Polyharnstoff. Das besondere Herstellungsverfahren in Verbindung mit hochwertigsten Produktbestandteilen, ermöglicht eine herausragende thermische und mechanische Stabilität in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich.

HEVOLIT PHS 460-2 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 460-2 eignet sich besonders zur Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung von thermisch und mechanisch sehr hoch beanspruchten Wälz- und Gleitlagern, Führungen oder Getrieben.

Einsatzbeispiele: Förder- und Lackieranlagen in der Automobilindustrie, beheizte Kalander-Trockenzylinderlager, Lüfterlager.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **hohe thermische Beständigkeit**
- **optimale Wasser- und Dampfbeständigkeit**
- **sehr hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **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 460-2

Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	449
Farbe	beige
Struktur	glatt
NLGI-Klasse	1-2
Gebrauchstemperaturbereich	-30 °C bis +200 °C *
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+210 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +250 °C
Basis	Syntheseölgemisch
Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	460 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	44 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	310-340
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0/0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
Drehmoment Tieftemperatur bei -40 °C	
Start	≤ 890 mNm
Lauf	≤ 72 mNm
Mech.-dyn. Prüfung bei +180 °C, DIN 51 821-2	F ₅₀ > 180h
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 Jahre

* bei dauerhaften Betriebstemperaturen von > +180 °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 460-2

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

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 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001