

HEVOLIT DHS 80-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Spezialschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT DHS 80-2 ist ein geräuscharmes Hochtemperaturschmierfett mit außergewöhnlich langer Gebrauchsdauer. HEVOLIT DHS 80-2 basiert auf einer speziellen, thermostabilen Syntheseölmischung mit mittlerer Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet ein außergewöhnlich stabiler Harnstoff. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus synthetischem Grundöl und Harnstoff mit einer abgestimmten Additiv-Technologie in reiner Umgebung verarbeitet. Dadurch erhält HEVOLIT DHS 80-2 eine herausragend stabile Molekülkette, für eine exzellente thermische und mechanische Stabilität des Schmierfilms mit langer Lebensdauer, niedriger innerer Reibung und Geräuschentwicklung.

HEVOLIT DHS 80-2 behält seine exzellenten Eigenschaften auch dann, wenn Anwendungen durch Einfluss von Wasser, Dampf, hohen und tiefen Temperaturen, Lasten, Vibrationen etc. zusätzlich physikalisch belastet werden. Die Bauteile sind optimal vor Korrosion, Oxidation, Alterung und vorzeitigem Ausfall geschützt.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT DHS 80-2 eignet sich besonders zur Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung von Wälzlagern mit drehendem Außenring, Gleitlagern und Führungen, sowie anderen Bauteilen, die in ihren Anwendungen thermisch oder physikalisch extrem beansprucht werden. Anwendungsbeispiele: Generatoren, elektromagnetische Kupplungen, Radiatoren, Riemenspanner uvm.

Qualitätsmerkmale

- **sehr hohe Gebrauchsdauer**
- **besondere thermische Stabilität**
- **geräuscharmes Laufverhalten**
- **Wasser- und Dampfbeständig**
- **gutes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **ausgeprägte Benetzungsfähigkeit**
- **gutes Start- und Laufmoment**

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 DHS 80-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Spezialschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	659
Farbe	hellbeige
Struktur	Glatt, weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +200 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +260 °C
Basisflüssigkeit	Syntheseölmischung
Konsistenzgeber	Di-Harnstoff
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 40 °C	80 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 100 °C	11 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, ASTM D 4048, 24h bei +100 °C	OK
Oxidationsbeständigkeit, ASTM D 942, 100h bei 99 °C	10 kPa
Verdunstungsverluste, ASTM D 972, 22h bei +99 °C	0,47 %
Ölseparation, FTMS 791B321 mod., 24h bei +100 °C	0,6
Reibmoment Tieftemperatur bei -40 °C	
Start	79 N cm
Lauf	27 N cm
Gebrauchsdauer, ASTM D 3336m bei +180 °C	> 600 h
Gebrauchsdauer, SKF-ROF 10.000 min-1 / +170 °C / F50	1989 h
VKA Schweißkraft, ASTM D 2596	2600 N
Drehzahlfaktor (n x dm)	500.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	5 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 DHS 80-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Spezialschmierfett

Liefergebinde

Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
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 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469