

# HEVOLIT DHS 70-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Langzeitfett

## Produktbeschreibung

HEVOLIT DHS 70-2 ist ein geräuscharmes Hochtemperaturschmierfett mit außergewöhnlich langer Gebrauchsdauer. HEVOLIT DHS 70-2 basiert auf einer speziellen, thermisch hochstabilem Esteröl mit mittlerer Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet ein hochstabiler spezieller Harnstoff. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus Syntheseöl und Harnstoff mit einer abgestimmten Additiv-Technologie in reiner Umgebung verarbeitet. Dadurch erhält HEVOLIT DHS 70-2 eine herausragend stabile Molekülkette, für eine exzellente thermische und mechanische Stabilität des Schmierfilms mit langer Lebensdauer, niedriger innerer Reibung und Geräuschentwicklung.

HEVOLIT DHS 70-2 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 70-2 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**
- **hohe Oxidationsbeständigkeit**
- **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 Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HEVOLIT DHS 70-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Langzeitfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	615
Farbe	hellbeige
Struktur	Glatt, weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +180 °C
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+200 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +260 °C
Basisflüssigkeit	Esteröl
Konsistenzgeber	Di-Harnstoff
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	70 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	11 mm <sup>2</sup> /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	1-120 Korrosionsgrad
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, FE9 bei +170 °C/6000 rpm	400 h
Gebrauchsdauer, ASTM D 3336 bei +150 °C/900 rpm	1989 h
VKA Schweißkraft, ASTM D 2596	2600 N
Drehzahlfaktor (n x dm)	700.000
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 70-2

Geräuscharmes Hochtemperatur-Langzeitfett

## 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 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**