

# HEVOLIT PHS 20-150 MF

Feststoffhaltiges Spezial-Schmierfett für die Langzeitschmierung thermisch belasteter Bauteile

## Produktbeschreibung

HEVOLIT PHS 20-150 MF ist ein feststoffhaltiges Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet ein spezieller Polyharnstoff. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus synthetischem Grundöl (PAO), Polyharnstoff und Feststoffkombination mit einer abgestimmten Additiv-Technologie in reiner Umgebung verarbeitet. Dadurch erhält HEVOLIT PHS 20-150 MF eine herausragende thermische und mechanische Stabilität.

HEVOLIT PHS 20-150 MF 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 20-150 MF eignet sich besonders zur Langzeitschmierung von thermisch und mechanisch hoch beanspruchten Wälz- und Gleitlagern. Einsatzbeispiele: Nassbearbeitungsmaschinen, Pumpen, Wasch- und Spülmaschinen, insbesondere gekapselte Lager.

## Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **optimale Wasser- und Dampfbeständigkeit**
- **sehr hohes Lastragevermögen**
- **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 lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HEVOLIT PHS 20-150 MF

Feststoffhaltiges Spezial-Schmierfett für die Langzeitschmierung thermisch belasteter Bauteile

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	248
Farbe	anthrazit
Struktur	Glatt
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis 200 °C
Kurzzeitig bis	210 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> 250 °C
Basisöl	synthetisch
Konsistenzgeber	Polyalphaolefin (PAO)
Festschmierstoffe	Hochfeines Molybdändisulfid
Basisölviskosität, DIN 51562-1 (40 °C)	150 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität, DIN 51562-1 (100 °C)	19 mm <sup>2</sup> /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51802	≤ 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
VKA Schweißkraft, DIN 51350-4	5500 N
Drehmoment Tieftemperatur bei -40 °C	
Start	≤ 1000 mNm
Lauf	≤ 150 mNm
Mech.-dyn. Prüfung bei 180 °C, DIN 51821-2	F <sub>50</sub> > 180h
Drehzahlfaktor (n x dm)	> 600.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebilde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 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 PHS 20-150 MF

Feststoffhaltiges Spezial-Schmierfett für die Langzeitschmierung thermisch belasteter Bauteile

## 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**