

# HEVOLIT PE 200-130 K

Synthetisches Hochtemperatur-Schmierfett mit exzellenten Korrosionsschutz für die Lebensdauerschmierung

## Produktbeschreibung

HEVOLIT PE 200-130 K ist ein Langzeit-Schmierfett auf Basis einer speziellen Grundölkombination (PFPE/Ester). Den Konsistenzgeber bildet ein spezieller Polyharnstoff. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus Perfluorpolyether, Esteröl, Polyharnstoff und PTFE mit einer abgestimmten Additiv-Technologie verarbeitet. Dadurch erhält HEVOLIT PE 200-130 K neben seiner herausragenden thermischen Stabilität eine besonders hohe Ölbindung.

HEVOLIT PE 200-130 K behält seine ausgezeichneten 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 PE 200-130 K eignet sich besonders zur Lebensdauerschmierung von thermisch und mechanisch hoch beanspruchten Wälzlagern bei wechselnden Temperaturbelastungen.

Einsatzbeispiele: Elektromotoren, Lüfterlager, Visco-kupplungslager, Stellmotoren etc.

## Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- oder Lebensdauerschmierung**
- **optimale Wasser- und Dampfbeständigkeit**
- **sehr hohes Lastragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **sehr hohe Dauertemperaturen**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **hervorragende Abdichtung gegen Verschmutzung**
- **außergewöhnlich strukturstabil**

## 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, Spachtel oder Ähnlichem erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HEVOLIT PE 200-130 K

Synthetisches Hochtemperatur-Schmierfett mit exzellenten Korrosionsschutz für die Lebensdauerschmierung

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	447
Farbe	weiß
Struktur	glatt
NLGI-Klasse	2-3
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis 200 °C
Kurzzeitig bis	220 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ 250 °C
Basisöl	Perfluorpolyether (PFPE)
Basisöl	Ester
Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Festschmierstoff	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 40 °C	130 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 100 °C	20 mm <sup>2</sup> /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	240-270
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	≤ 3 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-100 Korrosionsgrad
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.) oberer Grenzwert	8000 mPas
Unterer Grenzwert	4000 mPas
Fließdruck, DIN 51 805 bei -40 °C	≤ 1400 mbar
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
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 PE 200-130 K

Synthetisches Hochtemperatur-Schmierfett mit exzellenten Korrosionsschutz für die Lebensdauerschmierung

### Liefergebinde

### Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
7 kg PE-Hobbock	
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 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469**