

HEVOLIT SBK 30-2

Synthetisches Wälz- und Gleitlagerfett mit hohem Lasttragevermögen sowie guter Wasser- und Medienbeständigkeit

Produktbeschreibung

HEVOLIT SBK 30-2 ist ein Spezial-Schmierfett auf synthetischer Kohlenwasserstoffbasis mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine außerordentlich stabile Barium-Komplexseife. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus synthetischem Grundöl, Barium-Komplexseife und einer abgestimmten Additiv-Technologie zu einem innovativen Schmierfett verarbeitet. HEVOLIT SBK 30-2 besitzt ein hohes Lasttragevermögen, bei einer gleichzeitig hervorragenden Wasser- und Medienbeständigkeit. Darüber hinaus verfügt HEVOLIT SBK 30-2 über ein gutes Korrosionsschutzverhalten und ist zudem stabil gegenüber Alterung und Oxidation. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie die exzellenten Eigenschaften, erlauben der Industrie und OEMs vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SBK 30-2 eignet sich hervorragend als Schmierfett für schnelldrehende und belastete Wälz- und Gleitlager, Zahnflankenbefettung, Stellantriebe für Ventile etc. - auch bei tiefen Temperaturen.

HEVOLIT SBK 30-2 behält seine exzellenten Eigenschaften auch dann, wenn Anwendungen durch Einfluss von Wasser oder wässrigen Medien, Lasten und Vibrationen etc. zusätzlich physikalisch belastet werden. HEVOLIT SBK 30-2 wird bevorzugt in der Automobilindustrie und im Maschinenbau eingesetzt.

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **optimale Wasser- und Medienbeständigkeit**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **oxidations- und alterungsstabil**

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.
- Für die Automobil- und Zulieferindustrie erklären wir die LABS-Freiheit (z. B. silikonhaltige Substanzen).

HEVOLIT SBK 30-2

Synthetisches Wälz- und Gleitlagerfett mit hohem Lasttragevermögen sowie guter Wasser- und Medienbeständigkeit

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	270
Farbe	hellbeige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis 150 °C
Kurzzeitig bis	180 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 240 °C
Basisöl	synthetischer Kohlenwasserstoff
Konsistenzgeber	Barium-Komplekseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 40 °C	ca. 30 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 100 °C	ca. 5,9 mm ² /s
Walkpenetration DIN ISO 2137	265-295
Dichte bei 20 °C	0,96 g/cm ³
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-1	1-90
Scherviskosität bei 25 °C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.) oberer Grenzwert	8000 mPas
Unterer Grenzwert	4000 mPas
Ölseparation 30h/100 °C DIN 51 817	2,9%
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/99 °C DIN 51 808	≤ 0,3 bar
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, 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 SBK 30-2

Synthetisches Wälz- und Gleitlagerfett mit hohem Lasttragevermögen sowie guter Wasser- und Medienbeständigkeit

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 850 14

F. +49 (0) 2594 899 76

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469