

HEVOLIT SKG 140-1

Spezial-Schmierfett für hochbelastete Kleingetriebe

Produktbeschreibung

HEVOLIT SKG 140-1 ist ein Spezial-Schmierfett auf Basis einer speziellen Syntheseölmischung. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte Aluminium-Komplexseife. Sein herausragendes Leistungspotenzial bezieht HEVOLIT SKG 140-1, neben der besonderen Basisformulierung, aus den abgestimmten Additiven und der hochwirksamen EX-Feststofftechnologie.

HEVOLIT SKG 140-1 bietet einen hervorragenden Schutz vor Verschleiß und Tribokorrosion. Darüber hinaus verfügt HEVOLIT SKG 140-1 über eine sehr hohe Druckaufnahme- und Fresstragfähigkeit. HEVOLIT SKG 140-1 weist eine gute Verträglichkeit gegenüber polaren und unpolaren Elastomeren auf. Über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich hinweg, sorgt HEVOLIT SKG 140-1 für einen extrem tragfähigen Schmierfilm und schützt hochbelastete Kleingetriebe effektiv vor Verschleiß und vorzeitigem Ausfall.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SKG 140-1 wird zur Schmierung von Zahnrädern, Lagern, Gelenken und Gleitführungen in hochbelasteten Kleingetrieben, z. B. in Handwerkzeugen und Elektrohandgeräten verwendet. Ferner ermöglicht die Performance Gleitflächenschmierungen der Materialpaarungen Stahl-Stahl, Stahl-Aluminium, Aluminium-Aluminium oder auch eine Schmierung von Trapezspindeln.

Qualitätsmerkmale

- **sehr hoher Verschleißschutz**
- **gute Elastomerverträglichkeit**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **ausgeprägte Oberflächenaffinität**
- **ausgezeichnete Fresstragfähigkeit**
- **hervorragender Schutz gegen Tribokorrosion**
- **hohe Druckaufnahmefähigkeit**

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, Spatel oder Ähnlichem erfolgen.
- Bei Getriebebefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.

HEVOLIT SKG 140-1

Spezial-Schmierfett für hochbelastete Kleingetriebe

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	577
Farbe	gelb
Struktur	homogen, zügig
NLGI-Klasse	1
Gebrauchstemperaturbereich	-55 °C bis +140 °C
Obere Gebrauchtemperaturgrenze	+150 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> 200 °C
Basisöl	Spezielle Syntheseölmischung
Konsistenzgeber	Aluminium-Komplexseife
Festschmierstoffe	EX-Technologie
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25 °C, untere Grenze	320 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25 °C, obere Grenze	360 x 0,1 mm
Antibrinellingtest, SNR FEB 2 50h/25 °C Verschleiß	ca. 0,001 mgr
Fließdruck, DIN 51 805 bei -55 °C	≤ 1400 mbar
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	≥ 4000 N
Scherviskosität bei 25 °C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.)	3000 mPas
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	1 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 SKG 140-1

Spezial-Schmierfett für hochbelastete Kleingetriebe

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: 06/2018)

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 9174200

F. +49 (0) 2594 9174220

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469