

HEVOLIT RSO 600

Strukturstabiles Hochtemperatur-Schmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT RSO 600 ist ein überaus strukturstabiles Hochtemperatur-Schmierfett auf Basis einer speziellen synthetischen Grundölkombination. Darin sind ein anorganischer Konsistenzgeber (Silikat) und eine abgestimmte Additiv-Technologie verarbeitet. HEVOLIT RSO 600 ist speziell für thermisch und mechanisch stark belastete Bauteile entwickelt und verfügt über hervorragende Schmierleistungen in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT RSO 600 wird als Hochtemperatur-Schmierfett bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen eingesetzt. Einsatzbeispiele: Ofenlager, Spannrahmen sowie Anwendungen die Temperaturen von 175 °C dauerhaft überschreiten.

Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **enorme thermische Belastbarkeit**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder eine 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.

HEVOLIT RSO 600

Strukturstabiles Hochtemperatur-Schmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	261
Farbe	rot
Struktur	homogen, zügig
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 260 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	nicht tropfend
Basisöl	synthetische Grundölkombination
Konsistenzgeber	Silikat
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	> 600 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 100 °C	> 47 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-120 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/99 °C DIN 51 808	< 0,7 bar
Ölseparation 168h/40°C DIN 51 817	2,9%
Timken, Gutlast ASTM D-2509	> 50 lbs
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3600 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck, DIN 51 805 bei -30 °C	1095 mbar
Drehzahlfaktor (n x dm)	250.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 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 RSO 600

Strukturstabiles Hochtemperatur-Schmierfett

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