

# HEVOLIT LI 25-23

Geräuscharmes Langzeitschmierfett

## Produktbeschreibung

HEVOLIT LI 25-23 ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett auf Basis einer speziellen synthetischen Grundölmischung mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte, überaus stabile Lithium-Spezialseife. Die hochwertigen Bestandteile aus zwei Syntheseölen, der Lithium-Spezialseife und abgestimmten Additiven, verleihen HEVOLIT LI 25-23 ein geräuscharmes Laufverhalten sowie eine außergewöhnlich hohe Gebrauchsdauer in hochbelasteten Bauteilen. Der Schmierfilm bildet sich schnell aus und verbleibt in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich, bei hohen Lagerdrehzahlen, zuverlässig im Reibkontakt. Bauteile werden effektiv vor Alterung, Oxidation, Korrosion und vorzeitigem Ausfall geschützt. HEVOLIT LI 25-23 ist in vielfältigen Anwendungen der Industrie, Automotive und Erstausrüstung etabliert und leistet einen aktiven Beitrag zur Prozesssicherheit.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT LI 25-23 ist ein außergewöhnlich leistungsfähiges Schmierfett und eignet sich zur Langzeitschmierung von Wälzlagern, Gleitlagern, Führungen, Gelenken und anderen hochbelasteten Bauteilen. Anwendungsbeispiele: Präzisionsgeräte oder kleine Elektromotoren.

## Qualitätsmerkmale

- **außergewöhnlich lange Gebrauchsdauer**
- **geräuscharmes Laufverhalten**
- **hohe Lagerdrehzahlen**
- **exzellentes Tieftemperaturverhalten**
- **extrem alterungsstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **hohe Bauteilverfügbarkeit**

## 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 Lagerbefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.

# HEVOLIT LI 25-23

Geräuscharmes Langzeitschmierfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	661
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, kurzzügig
NLGI-Klasse	2-3
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis +150 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	>+190 °C
Basisöl	Sytheseölmischung
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife
Grundölviskosität bei +40 °C	ca. 25 mm <sup>2</sup> /s
Grundölviskosität bei +100 °C	ca. 5 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, ASTM D 942, 100h bei +99 °C	25 kPa
Walkpenetration, DIN ISO 2137	250
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Verdampfungsverluste 22h bei 99 °C	0,3 %
Ölseparation, 24h bei 100 °C	1,2 %
Gebrauchsdauer, ASTM D 1471 bei 125 °C	>4000 h
Drehzahlfaktor (n x dm)	>1.500.000
Drehmoment Tieftemperatur bei -40 °C	
Start	11 mNm
Lauf	2,8 mNm
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 LI 25-23

Geräuscharmes Langzeitschmierfett

## 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**