

HEVOLIT LK 100-2

Synthetisches Premium-Schmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT LK 100-2 ist ein hochformuliertes Premium-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten thermostabilen Lithium-Spezialseife.

Die außergewöhnliche Schmierleistung erlangt HEVOLIT LK 100-2 insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie effektiv wirkende Hochleistungsadditive. Durch diese wird ein außergewöhnlicher Verschleiß- und Korrosionsschutz, sowie eine hohe Oxidationsbeständigkeit erreicht. Der hervorragende mechanische Wirkungsgrad ermöglicht ein niedriges Start- und Laufdrehmoment. HEVOLIT LK 100-2 bietet eine sichere Schmierung für tribologisch hoch beanspruchte Bauteile der Industrie und Erstausrüstung.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LK 100-2 eignet sich bei ausreichender thermischer Reserve für die Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern mit hohem Gleitreibungsanteil. Z.B: Kegelrollenlager, Zylinderrollenlager oder Pendelrollenlager.

Leistungsoptimiert ist HEVOLIT LK 100-2 zudem für die Langzeitschmierung von thermisch und mechanisch hochbelasteten Rillenkugellagern, Wälz- und Gleitlagern, auch bei hohen Lagerdrehzahlen. Z.B. Lüfter, Radlager, Radnaben und Ausrücklager von Kuppelungen.

HEVOLIT LK 100-2 ist auch in automotiven und militärischen Bauteilen etabliert, welche stoßweisen Druckbelastungen und Vibrationen ausgesetzt sind. Hevolit LK 100-2 erfüllt die Anforderungen TL 9150-0075/2 der deutschen Bundeswehr.

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.

* in einem Gebrauchstemperaturbereich von +70 °C bis max. +110 °C

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung***
- **Reduzierter Wartungsaufwand**
- **Hohes Lasttragevermögen**
- **Hohe Lagerdrehzahlen**
- **Besonders oxidationsbeständig**
- **Hohe thermische Belastbarkeit**
- **Wweiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **Enorme Adhäsionskraft**
- **Wasserbeständig**
- **Hervorragender Korrosionsschutz**
- **Hoher Verschleißschutz**
- **Spezielle Additive**

HEVOLIT LK 100-2

Synthetisches Premium-Schmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	636
Farbe	beige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Dichte, bei 20 °C	0,88 g/m ³
Gebrauchstemperaturbereich	-45 °C bis +160 °C
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+180 °C
Lebensdauerschmierung	<= +110 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +260 °C
Basisöl	Polyalphaolefin
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 110 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	ca. 14 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	< 0,3 bar
Ölseparation 168h/40 °C, DIN 51 817	ca. 2,5%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	4000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
Fließdruck bei -40 °C, DIN 51805 mod	< 1400 mbar
Mech.-dyn. Prüfung bei 150 °C, DIN 51 821-2	F ₅₀ > 100h
Bezeichnung	KPHC 2 N-45
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, 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 LK 100-2

Synthetisches Premium-Schmierfett

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-HOBBOCK – 50 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht Kennzeichnungspflicht (Stand: 07/2018)

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 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001