

## HEVOLIT LK 460 SYN

Synthetisches Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

### Produktbeschreibung

HEVOLIT LK 460 SYN ist ein universell einsetzbares Hochtemperatur-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten thermostabilen Lithium-Komplexseife.

Die außergewöhnliche Schmierleistung erlangt HEVOLIT LK 460 SYN insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie eine effektiv wirkende Additiv-Technologie. Der hervorragende mechanische Wirkungsgrad ermöglicht ein niedriges Start- und Laufdrehmoment. HEVOLIT LK 460 SYN bietet eine sichere Schmierung für tribologisch stark beanspruchte Bauteile der Industrie und OEMs.

### Anwendungsgebiete

HEVOLIT LK 460 SYN eignet sich zur Schmierung von thermisch und mechanisch stark belasteten Wälz- und Gleitlagern, Gelenken oder sonstigen Gleitpaarungen. HEVOLIT LK 460 SYN bietet eine effiziente Schmierleistung bei erhöhten Dauertemperaturen bis zu 160 °C bei gleichzeitig starken oder stoßweisen Druckbelastungen und Vibrationen.

### Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **hoher mechanischer Wirkungsgrad**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **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 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.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HEVOLIT LK 460 SYN

Synthetisches Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	367
Farbe	gelb
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2-1
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis 160 °C
Kurzzeitig bis	220 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> 260 °C
Basisöl	Polyalphaolefin (PAO)
Konsistenzgeber	spezielle Lithium-Komplexseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 460 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar
Ölseparation 168h/40 °C, DIN 51 817	2,9%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3900 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	280-310
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
Mech.-dyn. Prüfung bei 150 °C, DIN 51 821-2	F <sub>50</sub> > 150h
Bezeichnung	KPHC 2-1 N-40
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 LK 460 SYN

Synthetisches Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	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**