

## HEVOLIT ELC 140

Spezial-Schmierfett mit exzellenter elektrischer Leitfähigkeit

### Produktbeschreibung

HEVOLIT ELC 140 ist ein Spezial-Schmierfett auf Basis einer teilsynthetischen Grundölkombination mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine besonders stabile Lithiumspezialseife.

HEVOLIT ELC 140 weist eine exzellente Stabilität gegenüber Alterung und Oxidation sowie einen hervorragenden Schutz vor Korrosion auf. Eine spezielle Additivierung mit elektrisch leitfähigen Komponenten ermöglichen bei Anwendungen in Wälzlagern Leitwerte von  $> 0,01 \text{ S}$  ( $< 100 \text{ Ohm}$ ) bei kleinen Spannungen ( $< 1 \text{ V}$ ) möglich.

### Anwendungsgebiete

HEVOLIT ELC 140 eignet sich besonders zur Langzeitschmierung in Elektromotoren, wo Stromflüsse die Anwendungen beeinflussen.

HEVOLIT ELC 140 wird darüber hinaus für belastete Wälz- und Gleitlager eingesetzt.

### Qualitätsmerkmale

- **elektrisch leitfähig**
- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **besonders alterungsstabil**
- **gutes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**

### 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 ELC 140

Spezial-Schmierfett mit exzellenter elektrischer Leitfähigkeit

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	469
Farbe	schwarz
Struktur	glatt
NLGI-Klasse	2-3
Temperatur-Einsatzbereich	-35 °C bis 140 °C
Kurzzeitig bis	150 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> 250 °C
Basisöl	synthetisches Kohlenwasserstoff-Öl
Basisöl	Mineralöl
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 40 °C	ca. 80 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 100 °C	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	250-265
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	≤ 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51 805 bei -35 °C	1400 hPa
Drehzahlfaktor (n x dm)	500.000
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 ELC 140

Spezial-Schmierfett mit exzellenter elektrischer Leitfähigkeit

## 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**