

# HEVOLIT G 3000

Teilsynthetisches Mehrzweck-Schmierfett

## Produktbeschreibung

HEVOLIT G 3000 ist ein Mehrzweck-Schmierfett auf teilsynthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife.

HEVOLIT G 3000 ist wasserbeständig und bezieht seine außergewöhnliche Schmierleistung insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie effektiv wirkende Additive. HEVOLIT G 3000 eignet sich besonders für selten nachgeschmierte Lager - auch unter rauen Betriebsbedingungen.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT G 3000 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Radlagern und Gelenken aller Art. Auch wenn diese Vibrationen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind.

HEVOLIT G 3000 wird zur allgemeinen Schmierung in der Bau-, Transport-, Land- und Forstwirtschaft sowie der Industrie verwendet.

## Qualitätsmerkmale

- **vrlängerte Schmierintervalle**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gutes 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 Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# HEVOLIT G 3000

Teilsynthetisches Mehrzweck-Schmierfett

## Technische Kenndaten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Artikel-Nr.   | 3                            |
| Farbe   | gelblich-transparent         |
| Struktur  | glatt / weich                |
| NLGI-Klasse   | 2                            |
| Temperatur-Einsatzbereich   | -30 °C bis 140 °C            |
| Kurzzeitig bis  | 150 °C                       |
| Tropfpunkt DIN ISO 2176   | > 190 °C                     |
| Basisöl   | teilsynthetisch              |
| Konsistenzgeber   | Lithium-12-Hydroxystearat    |
| Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bis 40 °C  | ca. 800 mm <sup>2</sup> /s   |
| Korrosionsschutz, DIN 51 802  | 0 Korrosionsgrad             |
| Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811  | 1-120 Korrosionsgrad         |
| Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/99 °C  | < 0,2 bar                    |
| Ölseparation, DIN 51 817, 168h/40 °C  | 3,4%                         |
| VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4  | 3200 N                       |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137   | 265-295                      |
| Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1   | 1-90                         |
| Timken, OK Last, DIN 51 434-3   | 222,5 N                      |
| Drehzahlfaktor (n x dm)   | 250.000                      |
| FE9, DIN 51 821 A/1500/6000-140 °C  | F <sub>50</sub> > 200h       |
| FE8, DIN 51 819-2 A7,5/80-RT (Typ 536050 TP)  | Wälzkörperverschleiss < 5 mg |
| SKF-R2F-120 Mech.-dyn. Prüfung  | bestanden                    |
| Bezeichnung   | KP 2 N-30                    |
| Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt) | 2 Jahre                      |

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werkspezifikationen. 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 G 3000

Teilsynthetisches Mehrzweck-Schmierfett

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 400 g Pull-Off Kartusche     | 50 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 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469**