

## VOLULIT GF-Reihe

Hochformulierte EP-Getriebefließfette auf Basis einer stabilen Lithium-Seife

### Produktbeschreibung

VOLULIT GF bildet eine Reihe hochformulierter EP-Getriebefließfette auf mineralischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität in zwei NLGI-Klassen. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten strukturstabilen Lithium-Seife. Die zuverlässige Schmierleistung erlangt VOLULIT GF insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie effektiv wirkenden Additiven, auch bei erhöhten Betriebstemperaturen und hohen Druckbelastungen. VOLULIT GF besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen. Belastete Getriebe sind vor Verschleiß, Korrosion und vorzeitigem Ausfall umfassend geschützt.

### Anwendungsgebiete

VOLULIT GF eignet sich hervorragend zur Schmierung von mechanisch hochbelasteten Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetrieben usw.

### Qualitätsmerkmale

- **Blei-, Barium- und Chlorfrei**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **hohes Druckaufnahmevermögen**

### Anwendungshinweis

- Getriebegehäuse bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Bei Nachbefüllung mit VOLULIT GF bitte auf Verträglichkeit achten.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen oder manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Getriebebefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# VOLULIT GF-Reihe

Hochformulierte EP-Getriebefließfette auf Basis einer stabilen Lithium-Seife

## Technische Kenndaten

NLGI-Klasse	<b>VOLULIT GF 0</b>	<b>VOLULIT GF 00</b>
Artikel-Nr.	493	22
Farbe	gelblich	gelblich
Struktur	halbflüssig	halbflüssig
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis 120 °C	-40 °C bis 120 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 160 °C	> 160 °C
Basisöl	mineralisch	mineralisch
Konsistenzgeber	Li-12-Hydroxystearat	Li-12-Hydroxystearat
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 68 mm <sup>2</sup> /s	ca. 68 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/100 °C, DIN 51 808	< 0,2 bar	< 0,2 bar
Ölseparation 168h/40 °C, DIN 51 817	ca. 7%	ca. 7%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2400 N	2400 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	355-385	400-430
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90	1-90
Fließdruck bei -35 °C, DIN 51 805	60 hPa	50 hPa
FZG Sondertest, DIN 51 354 A/2.76/50	> 12	> 12
Elastomerprüfung SR-NBR 34, 100 °C/7d (Härteänderung), DIN 53 505	-2 Sha	-2 Sha
Elastomerprüfung SR-NBR 34, 100 °C/7d (Volumenänderung), DIN ISO 1817	+6,8%	+ 6,8%
Wassergehalt, DIN 51 777-1	0,1%	0,1%
Bezeichnung	GP 0 K-40	GP 00 K-40
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 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.

## VOLULIT GF-Reihe

Hochformulierte EP-Getriebefließfette auf Basis einer stabilen Lithium-Seife

### Liefergebinde

### Verpackungseinheit

900 g PE-Tube	
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**