

VOLULIT GN-Reihe

EP-Getriebefließfett

Produktbeschreibung

VOLULIT GN bildet eine Reihe EP-Getriebefließfette auf mineralischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität in zwei NLGI-Klassen. Der Konsistenzgeber besteht aus einer stabilen Natrium-Seife. Die zuverlässige Schmierleistung erlangt VOLULIT GN insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze, welche die Druckaufnahmefähigkeit erhöhen. VOLULIT GN besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen. Belastete Getriebe sind vor Verschleiß, Korrosion und vorzeitigem Ausfall umfassend geschützt.

Anwendungsgebiete

VOLULIT GN eignet sich hervorragend zur Schmierung von langsam laufenden und mechanisch belasteten Getrieben.

VOLULIT GN wird überall dort verwendet, wo Hersteller die Verwendung einer Natrium-Seife vorschreiben.

Qualitätsmerkmale

- **walkstabil**
- **oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **guter Korrosionsschutz**
- **hohes Druckaufnahmevermögen**

Anwendungshinweis

- Getriebegehäuse bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder eine ähnliches Produkt.
- Bei Nachbefüllung mit VOLULIT GN bitte auf Verträglichkeit achten.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen oder manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Getriebebefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Natrium-Seifen, wie sie auch in VOLULIT GN verarbeitet ist, sind allgemein nicht wasserbeständig.

VOLULIT GN-Reihe

EP-Getriebefließfett

Technische Kenndaten

NLGI-Klasse	VOLULIT GN 0	VOLULIT GN 00
Artikel-Nr.	338	138
Farbe	braun	braun
Struktur	halbflüssig	halbflüssig
Temperatur-Einsatzbereich	-20 °C bis 100 °C	-20 °C bis 100 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	150 °C	150 °C
Basisöl	mineralisch	mineralisch
Konsistenzgeber	Natrium-Seife	Natrium-Seife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 220 mm ² /s	ca. 220 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-120 Korrosionsgrad	1-120 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/100 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar	< 0,3 bar
Ölseparation 18h/40 °C, DIN 51 817	2%	2%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2800 N	2800 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	355-385	400-430
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	3-90	3-90
Fließdruck bei -35 °C, DIN 51 805	60 hPa	50 hPa
Wassergehalt, DIN 51 777-1	0,1%	0,1%
Bezeichnung	GP 0 F-2	GP 00 F-20
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 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.

VOLULIT GN-Reihe

EP-Getriebefließfett

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 850 14

F. +49 (0) 2594 899 76

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001