

VOLULIT FT 00-000

Vollsynthetisches Hochleistungsfließfett

Produktbeschreibung

VOLULIT FT 00-000 ist ein hochformuliertes EP-Fließfett auf synthetischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten strukturstabilen Lithium-Spezialseife. Die zuverlässige Schmierleistung erlangt VOLULIT FT 00-000 insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie effektiv wirkenden Additiven, auch bei erhöhten Betriebstemperaturen und hohen Druckbelastungen. VOLULIT FT 00-000 besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen. Belastete Bauteile bei Nutzfahrzeugen und Aggregaten mit langen Leitungswegen sind vor Verschleiß, Korrosion und vorzeitigem Ausfall umfassend geschützt. VOLULIT FT 00-000 eignet sich für alle gängigen Zentralschmieranlagen

Anwendungsgebiete

VOLULIT FT 00-000 eignet sich hervorragend als Fließfett für Zentralschmieranlagen in hochbelasteten Anlagen und Aggregaten mit langen Leitungswegen. VOLULIT FT 00-000 ist bei tiefen Temperaturen sehr gut förderbar. VOLULIT FT 00-000 eignet sich auch zur Schmierung von belasteten Getrieben und in automotiven Anwendungen

Qualitätsmerkmale

- **Blei-, Barium- und Chlorfrei**
- **Langzeitschmierung**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **Wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **hohes Druckaufnahmevermögen**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **sehr gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen**

Anwendungshinweis

- Entspricht den Anforderungen der Fließfettspezifikationen der Mercedes-Benz Daimler Truck Fluid DTFR 33B100, der Willy Vogel AG Berlin, sowie der MAN Werknorm: MAN 283 Li-P00-000, usw.
- Das Einfüllen des Produktes kann mit automatischen oder manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Nachbefüllung mit VOLULIT FT 00-000 in Zentralschmieranlagen bitte auf Verträglichkeit achten.
- Als Getriebeflößfett: bitte die Getriebegehäuse vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder eine ähnliches Produkt.
- Bei Getriebebefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

VOLULIT FT 00-000

Vollsynthetisches Hochleistungsfließfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	21
Farbe	grün
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	00-000
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +120 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +170 °C
Basisöl	Syntheseöl
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 40 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/100 °C, DIN 51 808	< 0,2 bar
Ölseparation 168h/+40 °C, DIN 51 817	ca. 7%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2400 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	420-460
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck bei -35 °C, DIN 51 805	56 hPa
FZG Sondertest, DIN 51 354 A/2.76/50	> 12
Elastomerprüfung SR-NBR 34, 100 °C/7d (Härteänderung), DIN 53 505	-2 Sha
Elastomerprüfung SR-NBR 34, 100 °C/7d (Volumenänderung), DIN ISO 1817	+6,8%
Wassergehalt, DIN 51 777-1	0,1%
Bezeichnung, DIN 51502	MP00/000K-40
Delimon, 7 mm, -20 °C, 1/10/100	0,25 g/min / 0,98 g/min / 3,62 g/min
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	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 FT 00-000

Vollsynthetisches Hochleistungsfließfett

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-TUBE – 900 GR	
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
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