

# VOLULIT BA F

Biologisch abbaubares Synthetik-Fließfett für Langzeitanwendungen



## Produktbeschreibung

VOLULIT BA F ist ein neuentwickeltes biologisch schnell abbaubares Hochleistungs-Fließfett. Die Basis bildet ein hochviskoses, synthetisches Grundöl. Als Konsistenzgeber ist eine äußerst stabile Lithiumspezialseife verarbeitet. Die schnelle biologische Abbaubarkeit ermöglicht den Einsatz an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässern gelangen kann.

VOLULIT BA F ist hochformuliert und ermöglicht ein enormes Lasttragevermögen bei einer gleichzeitig hervorragenden Wasser- und Seewasserbeständigkeit. Der weite Gebrauchstemperaturbereich sowie die exzellenten Eigenschaften erlauben vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Selbst unter extremen Bedingungen.

## Anwendungsgebiete

VOLULIT BA F ist ein Synthetik-Fließfett für extrem belastete Getriebe. Darüber hinaus wird VOLULIT BA F auch an extrem beanspruchten Reibstellen eingesetzt. Auch wenn diese durch Zentralschmiereinrichtungen mit langen Leitungswegen versorgt werden.

VOLULIT BA F eignet sich hervorragend in allen Bereichen der Bauindustrie, des Tagebaus und der Forstwirtschaft.

## Qualitätsmerkmale

- **biologisch schnell abbaubar**
- **verlängerte Nachschmierintervalle**
- **optimale Wasser- und Seewasserbeständigkeit**
- **extremes Lasttragevermögen**
- **hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **exzellentes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Metallaffinität**
- **gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen**

## 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 oder manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Getriebebefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Bei verträglicher Umbefüllung mit VOLULIT BA F empfehlen wir anfänglich in kürzeren Intervallen nachzuschmieren. Somit steht bei einem zügigen Fettaustausch das volle Leistungspotenzial schneller zur Verfügung.

# VOLULIT BA F

Biologisch abbaubares Synthetik-Fließfett für Langzeitanwendungen



## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	127
Farbe	hellbeige
Struktur	Halbflüssig
NLGI-Klasse	00/000
Temperatur-Einsatzbereich	-45 °C bis 140 °C
Kurzzeitig bis	160 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	>200 °C
Basisöl	synthetischer Spezial-Ester
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 (40°C)	ca. 350 mm <sup>2</sup> /s
Ölseparation 168h/40°C DIN 51817	3,8%
VKA Schweißkraft DIN 51350-4	3200 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	400-460
Wasserbeständigkeit DIN 51807 T1	1-90
Mech.-dyn. Prüfung bei 120°C, DIN 51821-02	F <sub>50</sub> >170h
Korrosionsschutz, DIN 51802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811	1 Korrosionsgrad
Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B	78 Gew.%
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
Fließdruck bei -35°C DIN 51805	< 60 mbar
Bezeichnung	KPE 00/000 K-40
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 BA F

Biologisch abbaubares Synthetik-Fließfett für Langzeitanwendungen



## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

900 g PE-Tube	12 x 900 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**