

VOLULIT BA M

Biologisch abbaubares Spezial-Schmierfett für universelle Anwendungen im Schienenverkehr



Produktbeschreibung

VOLULIT BA M ist ein biologisch schnell abbaubares Hochleistungs-Fließfett auf Basis eines niedrigviskosem Grundöls. Den Konsistenzgeber bildet ein äußerst stabile Calziumspezialseife. Ein hoher Graphitanteil ermöglicht VOLULIT BA M einen exzellenten Wirkungsgrad bei hohen Drücken und korrosiven Einflüssen. VOLULIT BA M ist absolut wasserbeständig. Die schnelle biologische Abbaubarkeit ermöglicht den Einsatz an Verlustschmierstellen, an denen überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässern gelangen kann.

Anwendungsgebiete

VOLULIT BA M ist speziell formuliert für die Schmierung an Berührungsflächen von Radspurkränzen und Schienenflanken. Darüber hinaus hat sich VOLULIT BA M auch für die Schmierung von Weichen oder in Zug- und Stoßeinrichtungen hervorragend bewährt. VOLULIT BA M ist für den Einsatz in Spurkranzschmieranlagen geeignet.

Qualitätsmerkmale

- **biologisch schnell abbaubar**
- **optimale Wasserbeständigkeit**
- **extremes Lasttragevermögen**
- **hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **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.
- Die Lagerfähigkeit von biologisch schnell abbaubaren Produkten ist naturgemäß begrenzt. Bitte beachten Sie den entsprechenden Hinweis in den nachfolgenden technischen Kenndaten.

VOLULIT BA M

Biologisch abbaubares Spezial-Schmierfett für universelle Anwendungen im Schienenverkehr



Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	129
Farbe	schwarz
Struktur	fließfähig
NLGI-Klasse	000
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 80 °C
Kurzzeitig bis	90 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	140 °C
Basisöl	Spezial-Ester
Biologische Abbaubarkeit	21 Tage > 90%
Konsistenzgeber	Calciumspezialseife
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 (40°C)	ca. 25 mm ² /s
VKA Schweißkraft DIN 51350-4	2400 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	460-480
Wasserbeständigkeit DIN 51807 T1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51802	0 Korrosionsgrad
Fließdruck bei -30°C DIN 51805	< 60 mbar
Bezeichnung	MFE 000 E-30
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	1 Jahr

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 M

Biologisch abbaubares Spezial-Schmierfett für universelle Anwendungen im Schienenverkehr



Liefergebände

Verpackungseinheit

5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebände 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 / 21469