

# VOLULIT BA S

Biologisch abbaubares Drahtseil­schmierfett



## Produktbeschreibung

VOLULIT BA S ist ein Hochleistungs-Schmierfett auf Basis eines biologisch schnell abbaubaren Grundöls. Als Konsistenzgeber ist eine äußerst stabile Calciumspezialseife verarbeitet. 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.

VOLULIT BA S behält seine exzellenten Eigenschaften auch dann, wenn Drahtseile durch Einfluss von Wasser, Temperaturen oder Lasten etc. zusätzlich physikalisch stark belastet werden. Ein hoher Anteil an synergistisch wirkenden weißen Festschmierstoffen erhöhen signifikant die Lastenaufnahmefähigkeit. Die Drahtseile sind optimal vor Korrosion oder vorzeitigem Verschleiß geschützt.

## Anwendungsgebiete

VOLULIT BA S wird speziell für die Schmierung von Drahtseilen verwendet. Die schnelle biologische Abbaubarkeit erlaubt den Einsatz in Natur-, Wasser- und Vogelschutzgebieten oder wo diese gefordert ist.

## Qualitätsmerkmale

- **biologisch schnell abbaubar**
- **extrem scher­stabil**
- **optimale Wasserbeständigkeit**
- **extremes Last­tragevermögen**
- **hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **exzellentes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Metallaffinität**

## 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 Systemen oder manuell, z. B per Rolle, Schwamm, Spachtel oder Ähnlichem erfolgen.
- Die Lagerfähigkeit von biologisch schnell abbaubaren Produkten ist naturgemäß begrenzt. Bitte beachten Sie den entsprechenden Hinweis in den nachfolgenden technischen Kenn­daten.

# VÖLULIT BA S

Biologisch abbaubares Drahtseilschmierfett



## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	12
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-15 °C bis 80 °C
Kurzzeitig bis	120 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 150 °C
Basisöl	biologisch abbaubares Spezialöl
Konsistenzgeber	Calciumspezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 (40°C)	ca. 36 mm <sup>2</sup> /s
Ölseparation 168h/40°C, DIN 51 817	4,8%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2800 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-40
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-80 Korrosionsgrad
Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B	78 Gew. %
Bezeichnung	MPFE 2 E-10
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 S

Biologisch abbaubares Drahtseil­schmierfett



## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

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 / 21469**