

# VOLULIT EP 1

Veredeltes Mehrzweck-Schmierfett

## Produktbeschreibung

VOLULIT EP 1 ist ein Mehrzweck-Schmierfett auf mineralischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife. VOLULIT EP 1 ist wasserbeständig und bezieht seine außergewöhnliche Schmierleistung insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie effektiv wirkende Additive.

## Anwendungsgebiete

VOLULIT EP 1 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Radlagern und Gelenken aller Art. Auch wenn diese Vibrationen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind. VOLULIT EP 1 ist besonders für den Einsatz in Zentralschmieranlagen geeignet.

VOLULIT EP 1 wird zur allgemeinen Schmierung in der Bau-, Transport-, Land- und Forstwirtschaft, sowie in der Industrie verwendet.

## Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**

## 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 Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# VOLULIT EP 1

Veredeltes Mehrzweck-Schmierfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	24
Farbe	beige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	1
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 130 °C
Kurzzeitig bis	140 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 190 °C
Basisöl	Mineralöl
Konsistenzgeber	Lithium-12-Hydroxystearat
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 195 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-120 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/99 °C	< 0,2 bar
Ölseparation, DIN 51 817, 168h/40 °C	3,6%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3200 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	310-340
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Timken, OK Last, ASTM D 2509	45 lbs
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
Mech.-dyn. Prüfung, DIN 51 821-02 bei 130 °C	F <sub>50</sub> > 150h
Bezeichnung	KP 1 K-30
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 EP 1

Veredeltes Mehrzweck-Schmierfett

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

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**