

## HELVOSYT FL

Spezialöl zur Schmierung von Drahtseilen

### Produktbeschreibung

HELVOSYT FL ist ein sehr gut haftendes Spezialöl zur Schmierung von Drahtseilen. Besondere Additive verleihen HELVOSYT FL eine besondere Stabilität, um biegungsbedingte Reibungskräfte zwischen den Drähten und Litzen, aber auch zwischen Seil und Seilscheibe, zu mindern. Bei Be- und Entlastungen des Seiles, gelangt HELVOSYT FL in das Seilinnere (Seilseele) und sorgt dadurch für eine umfassende Schmierung.

HELVOSYT FL besitzt einen sehr guten Korrosionsschutz und ein hohes Druckaufnahmevermögen. Als Schmieröl ist HELVOSYT FL für Seilgeschwindigkeiten von  $\leq 2,5$  m/s ausgelegt. Für schnellere Seilgeschwindigkeiten stehen unsere zähflüssigen bis pastösen Seilschmierstoffe zur Verfügung.

### Anwendungsgebiete

HELVOSYT FL eignet sich für normale bis hohe Belastungen im Trocken- und Nassbereich. HELVOSYT FL findet Anwendung im Baubereich, z. B. zur Kranseil-schmierung und zur Schmierung von Transport- und Förderseilen in der Industrie, Bergbau sowie in Hafengebieten.

### Qualitätsmerkmale

- **außerordentlich scher- und strukturstabil**
- **sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders alterungs- und oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **sehr niedriger Reibkoeffizient**
- **verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)**
- **hohe Druckaufnahmefähigkeit**
- **hoher Viskositätsindex**
- **zink- und aschefrei**
- **haftoptimiert**

### Anwendungshinweis

- Mischbar mit allen Mineralöl-basierenden Produkten.
- Drahtseile bitte vor Erstanwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.  
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HEVOCLEAN SR oder ein ähnliches Produkt.

# HELVOSYT FL

Spezialöl zur Schmierung von Drahtseilen

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	23
Farbe	gelblich
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12185	900 kg/m <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität, DIN 51 562 bei 40 °C bei 100 °C	220 mm <sup>2</sup> /s 19,3 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	99
Flammpunkt, DIN ISO 2592	260 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	-12 °C
Basisöl	mineralisch
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN EN ISO 2160 24h/100 °C	1-120 Korrosionsgrad
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A
Alterungsverhalten ASTM D2893	≤ 7%
FZG-Test, DIN 51 354-2, Schadenskraftstufe	> 12
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, 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.

## HELVOSYT FL

Spezialöl zur Schmierung von Drahtseilen

### Liefergebinde

### Verpackungseinheit

500 ml Spray

12 x 500 ml

weitere Gebinde auf Anfrage

### CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnungspflichtig, gemäß Aerosolpackungsverordnung. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten ggf. anfordern.

### 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