

## HELVOSYT KSS-R

Hochformuliertes Spezial-Kettenöl mit reinigender Wirkung

### Produktbeschreibung

HELVOSYT KSS-R ist ein hochformuliertes Spezial-Kettenöl mit reinigender Wirkung. Die hohe Kriechfähigkeit ermöglicht ein effektives Eindringen in engste Toleranzen, löst Verharzungen sowie Belagschichten und bildet anschließend einen extrem haftfähigen und belastbaren Schmierfilm, der auch bei Schwingungen, Stößen und Wassereinfluss lang anhaltend stabil bleibt. HELVOSYT KSS-R besitzt einen ausgezeichneten Korrosionsschutz, hohes Druckaufnahmevermögen und ist zudem neutral zu Kunststoffen, Gummi, Farben und Lacke.

### Anwendungsgebiete

HELVOSYT KSS-R bietet eine effiziente Reinigungs- und Schmierleistung bei belasteten und schwer zugänglichen Schmierstellen. Einsatzbeispiele: Antriebsketten, Kettenzapfen, Kettenbuchsen, Gleit- und Führungsbahnen, Fahrtreppen, Kreisförderern, Fließbändern, Drahtseile, Rollenanlagen.

HELVOSYT KSS-R ist universell einsetzbar und wird häufig in Anwendungen der Industrie und Bauindustrie sowie der Transport-, Land- und Forstwirtschaft verwendet.

### Qualitätsmerkmale

- **hohe Reinigungswirkung**
- **durchdringt enge Toleranzen**
- **hohe Tragfähigkeit**
- **außerordentlich scher- und strukturstabil**
- **sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders alterungs- und oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **sehr niedriger Reibekoeffizient**
- **neutral gegenüber Dichtungsmaterialien**
- **verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)**
- **hohe Druckaufnahmefähigkeit**
- **hoher Viskositätsindex**
- **zink- und aschefrei**
- **haftoptimiert**

### Anwendungshinweis

- Mischbar mit allen Mineralöl-basierenden Produkten.
- Bei gegebener Verträglichkeit kann HELVOSYT KSS-R ohne weitere Vorbehandlung verwendet werden.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Sprühsystemen oder auch manuell mit Pinsel, Spritzflasche oder Tauchbad etc. erfolgen.

# HELVOSYT KSS-R

Hochformuliertes Spezial-Kettenöl mit reinigender Wirkung

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	333
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 Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

\* Angaben basieren auf den ungelösten Zustand

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 KSS-R

Hochformuliertes Spezial-Kettenöl mit reinigender Wirkung

### Liefergebinde

### Verpackungseinheit

1 l Gebinde	
5 l Gebinde	
200 l Stahlfass	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Kennzeichnungspflichtig. 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 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469**