

HELVOSYT HKS-E 100

Hochtemperatur-Kettenöl

Produktbeschreibung

HELVOSYT HKS-E 100 ist ein leistungsstarkes Hochtemperatur-Kettenöl. Die Basis bildet ein thermisch sehr stabiles Esteröl in niedriger Viskosität. HELVOSYT HKS-E 100 ist speziell für thermisch hochbelastete Transport-, Antriebs- und Steuerketten entwickelt und formuliert. HELVOSYT HKS-E 100 bietet ein hohes Maß an Kapillarwirkung, Verschleiß- und Korrosionsschutz. Zudem verhält es sich gegenüber Scherkräften, Alterung und Oxidation außergewöhnlich stabil. Auch bei Überschreitung der zulässigen, oberen Gebrauchstemperatur verlackt HELVOSYT HKS-E 100 nicht. Die Lebensdauer der Ketten werden erheblich verlängert und tragen somit aktiv zur Prozesssicherheit bei.

Anwendungsgebiete

HELVOSYT HKS-E 100 wird durch das exzellente Schmier- und Schutzverhalten als Hochtemperaturschmieröl für Antriebs-, Steuer- und Transportketten zum Beispiel in Förder- und Trockenanlagen in der Dämmstoffindustrie eingesetzt.

Qualitätsmerkmale

- **lange Lebensdauer**
- **für Temperaturen bis 250 °C**
- **sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders alterungs- und oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **geringer Abdampfdruckstand**
- **exzellente Metallaffinität**

Anwendungshinweis

- Mischbar mit mineralischen und anderen Syntheseöl-basierenden Produkten.
- Ketten 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 Tauchbad oder Sprühkanne erfolgen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HELVOSYT HKS-E 100

Hochtemperatur-Kettenöl

Artikel-Nr.	478
Farbe	hellbraun
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12185	0,95 g/ml
Temperatur-Einsatzbereich	0 °C bis +250 °C
Kinematische Viskosität, DIN 51 562 bei 40 °C bei 100 °C	95 mm ² /s 13 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	> 120
Flammpunkt, DIN ISO 2592	> 270
Pourpoint, DIN ISO 3016	-20 °C
Basisöl	Esteröl
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN EN ISO 2160 24h/100 °C	1-100 Korrosionsgrad
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A
Korrosionsschutz-Verhalten, DIN ISO 7120	kein Rost
Alterungsverhalten ASTM D2893	≤ 5%
Schaumtest ASTM D892 Sequenz I / 24 °C Sequenz II / 93,5 °C Sequenz III / 24 °C	≤ 100/10 ml ≤ 100/10 ml ≤ 100/10 ml
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

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 HKS-E 100

Hochtemperatur-Kettenöl

Liefergebinde

Verpackungseinheit

5 l PE-Kanister	
20 l PE-Kanister	
200 l 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 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469