

# HELVOSYT SHT 200

Hochtemperatur-Kettenöl für Anwendungen in der Glasindustrie

## Produktbeschreibung

HELVOSYT SHT 200 ist ein spezielles Hochtemperatur-Kettenöl. Die Basis bildet ein thermisch sehr stabiles, synthetisches Grundöl in mittlerer Viskosität. HELVOSYT SHT 200 wurde speziell auf die Anforderungen der Glasindustrie für thermisch und mechanisch hochbelastete Rollenketten oder Rollenlager entwickelt und formuliert. Die herausragenden detergierenden Eigenschaften von HELVOSYT SHT 200 ermöglichen auch einen Einsatz in Ölumlaufsystemen bei Betriebstemperaturen bis 270 °C. Physikalische Einflüsse wie z. B. permanente Mischreibungen, hohe spezifische Flächenpressungen, starken Stoßbelastungen und hohe Temperaturen, beeinträchtigen die Lebensdauer der Ketten oder Lager. Durch den Einsatz von HELVOSYT SHT 200 wird dem effektiv entgegengewirkt. HELVOSYT SHT 200 bietet ein hohes Maß an Kapillarwirkung, Verschleiß- und Korrosionsschutz. Zudem verhält es sich gegenüber Scherkräften, Alterung und Oxidation außergewöhnlich stabil. HELVOSYT SHT 200 neigt auch bei dauerhafter Verwendung im oberen Gebrauchstemperaturbereich nicht zur Verlackung. Die Lebensdauer der Ketten werden erheblich verlängert und tragen somit aktiv zur Prozesssicherheit bei.

## Anwendungsgebiete

HELVOSYT SHT 200 wird zur Schmierung von thermisch und mechanisch hochbelasteten Rollenketten oder Rollenlagern in der Glasindustrie verwendet.

## Qualitätsmerkmale

- **lange Lebensdauer**
- **für hohe Temperaturen bis 270 °C**
- **sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders alterungs- und oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **geringer Abdampfrückstand**
- **exzellente Metallaffinität**
- **keine Verlackung bei hohen Betriebstemperaturen**

## 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 lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HELVOSYT SHT 200

Hochtemperatur-Kettenöl für Anwendungen in der Glasindustrie

Artikel-Nr.	479
Farbe	gelblich
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12185	0,955 g/ml
Temperatur-Einsatzbereich	-20 °C bis +250 °C
Kurzzeitig bis	+270 °C
Kinematische Viskosität, DIN 51 562 bei 40 °C bei 100 °C	220 mm <sup>2</sup> /s 20 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	> 120
Flammpunkt, DIN ISO 2592	> 270 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	-33 °C
Basisöl	hochstabiles 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 SHT 200

Hochtemperatur-Kettenöl für Anwendungen in der Glasindustrie

## 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**