

# HELVOSYT HTK-L 3800

Synthetisches Spezial-Haftöl für vielfältig hochbelastete Anwendungen

## Produktbeschreibung

HELVOSYT HTK-L 3800 ist ein vielfältig einsetzbares Spezial-Haftöl auf synthetischer Grundölbasis mit extremer Viskosität. Die besondere Formulierung erlaubt den Einsatz bei thermisch und mechanisch stark beanspruchten Anwendungen, welche in chemisch aggressiven Atmosphären sowie in nassen und feuchten Umgebungen, zusätzlich physikalisch belastet werden. Permanente Mischreibungen, hohe spezifische Flächenpressungen, starken Stoßbelastungen und höchsten Temperaturen wirkt HELVOSYT HTK-L 3800 effektiv entgegen. HELVOSYT HTK-L 3800 ist absolut beständig gegenüber Wasser, Salzwasser, Heißwasser sowie heißen Wasserdampf. HELVOSYT HTK-L 3800 verharzt oder verkocht nicht und verhält sich zudem neutral gegenüber Kunststoffen, Gummi und Lacken. Die aktiv wirkende EX Additiv- und Wirkstofftechnologie schmiert zuverlässig und schützt die Bauteile umfassend vor Korrosion, Alterung, Verschleiß sowie vorzeitigem Ausfall.

## Anwendungsgebiete

HELVOSYT HTK-L 3800 ist vielfältig einsetzbar für thermisch und mechanisch extrem belastete Ketten, Seile, Spindeln, Zahnräder und offene Getriebe in nasser oder chemisch aggressiver Umgebung.  
Einsatzbeispiele: Steuerschiebern in Kraftwerken, Wasch- und Trockenanlagen, Vulkanisier- und Trockenöfen, Antriebs- und Transportketten in der Chemie-, Glas-, Keramik- und Metallindustrie etc.

## Qualitätsmerkmale

- **lange Lebensdauer**
- **für hohe Temperaturen bis +250 °C**
- **keine Verharzung und Verkokung**
- **sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders alterungs- und oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **geringer Abdampfrückstand**
- **exzellente Metallaffinität**

## Anwendungshinweis

- Mischbar mit mineralischen und anderen Syntheseöl-basierenden Produkten.
- 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 Tauchbad oder Aerosol erfolgen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.
- Für HELVOSYT HTK-L 3800-Spray gelten zusätzliche aerosoltypische Hinweise, die Sie bitte dem Etikett entnehmen.

# HELVOSYT HTK-L 3800

Synthetisches Spezial-Haftöl für vielfältig hochbelastete Anwendungen

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	<b>HELVOSYT HTK-L 3800</b>	<b>HELVOSYT HTK-L 3800 Spray</b>
Artikel-Nr.	115	115-38
Farbe	rötlich	rötlich
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12185	0,82 g/ml	0,82 g/ml
Temperatur-Einsatzbereich	-10 °C bis +250 °C	-10 °C bis +250 °C
Kinematische Viskosität, DIN 51 562 bei +40 °C bei +50 °C	3800 mm <sup>2</sup> /s 2200 mm <sup>2</sup> /s	3800 mm <sup>2</sup> /s <sup>1</sup> 2200 mm <sup>2</sup> /s <sup>1</sup>
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	140	140
Flammpunkt, DIN ISO 2592	21	21
Pourpoint, DIN ISO 3016	-10 °C	-10 °C
Basisöl	synthetisches Spezialöl	synthetisches Spezialöl
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN EN ISO 2160 24h/+100 °C	1-120 Korrosionsgrad	1-120 Korrosionsgrad
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A	0-A
Korrosionsschutz-Verhalten, DIN ISO 7120	kein Rost	kein Rost
Alterungsverhalten ASTM D2893	≤ 5%	≤ 5%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	4400 N	4400 N
Wasserlöslichkeit bei +20 °C	unlöslich	unlöslich
FZG-Test, DIN 51 354-2, Schadenskraftstufe	> 12	> 12
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre

<sup>1</sup> nach Verflüchtigung des Treibgases (Propan-Butan)

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 HTK-L 3800

Synthetisches Spezial-Haftöl für vielfältig hochbelastete Anwendungen

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

SPRAYDOSE – 500 ML	12 STK
PE-KANISTER – 5 L	
PE-KANISTER – 20 L	
STAHL-SPUNDFASS – 200 L	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Produkt	Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)
HELVOSYT HTK-L 3800	Nein
HELVOSYT HTK-L 3800 Spray	Kennzeichnungspflichtig, gemäß Aerosolpackungsverordnung. Bitte Sicherheitsdaten- blatt 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**