

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.
- 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	HELVOSYT HTK-L 3800	HELVOSYT HTK-L 3800-Spray
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 ² /s 2200 mm ² /s	3800 mm ² /s ¹ 2200 mm ² /s ¹
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 Originalgebilde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre

¹ 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

500 ml Spray	12 x 500 ml
5 l PE-Kanister	
20 l PE-Kanister	
200 l Stahlfass	
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 / 21469