

HELVOSYT LMS 150 QS

Synthetisches H1 Schneidöl für Querschneider-Systeme



Produktbeschreibung

HELVOSYT LMS 150 QS ist ein helles, geruchs- und geschmacksneutrales H1-Schneidöl. Die Basis bildet ein synthetisches Grundöl (Polyalphaolefin) mit mittlerer Viskosität. HELVOSYT LMS 150 QS ist speziell für die Schmierung der Messer von Querschneidersystemen in der Papier- und Wellpappenindustrie entwickelt. HELVOSYT LMS 150 QS besitzt eine besonders hohe Oberflächenaffinität und bietet dabei eine optimale Filzdurchdringung.

Die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 sind erfüllt und eignen sich für den Einsatz an Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Die HELVOSYT LMS 150 QS-Reihe wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HELVOSYT LMS 150 QS ist ein H1 Schneidöl für die Schmierung der Querschneidermesser in der Papier- und Wellpappenindustrie.

Qualitätsmerkmale

- **lange Lebensdauer**
- **hohe Oberflächenaffinität**
- **Verschleiß- und Korrosionsschutz**
- **besonders Alterungs- und Oxidationsstabil**
- **optimale Kapillarwirkung**
- **sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **breiter Temperatureinsatzbereich**
- **geringe Schaumbildung**

Anwender

- Papier- und Wellpappenindustrie
- Erstausrüster (OEM)

Produktzertifikate



Anwendungshinweis

- Mischbar mit Mineralölen und anderen Polyalphaolefin (PAO) -basierenden Produkten.
- Bitte beachten Sie die allgemeinen H1 Anforderungen der Lebensmittelindustrie.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Viskositäts-Vorschriften der Hersteller sind zu beachten
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell, z. B. per Pinsel erfolgen.

HELVOSYT LMS 150 QS

Synthetisches H1 Schneidöl für Querschneider-Systeme



Technische Kenndaten

NSF-H1 Registrierungs-Nr.	123948
Artikel-Nr.	485
Farbe	klar
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12185	0,840 g/cm ³
Kinematische Viskosität, DIN 51 562 bei 40 °C	ca. 80 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	151
Flammpunkt, DIN ISO 2592	+272 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	-48 °C
Basisöl	Polyalphaolefin (PAO)
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN EN ISO 2160 24h/100 °C	1-100 Korrosionsgrad
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A
Alterungsverhalten ASTM D2893	≤ 6%
Schaumtest ASTM D892	
Sequenz I / 24 °C	≤ 100/10 ml
Sequenz II / 93,5 °C	≤ 100/10 ml
Sequenz III / 24 °C	≤ 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 LMS 150 QS

Synthetisches H1 Schneidöl für Querschneider-Systeme



Liefergebinde

Verpackungseinheit

5 l PE-Kanister	
20 l PE-Kanister	
208 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