

HEVOLIT OXY 450

Spezialgleitmittel für Sauerstoffarmaturen

Produktbeschreibung

HEVOLIT OXY 450 ist ein Spezialgleitmittel für Sauerstoffarmaturen. HEVOLIT OXY 450 besitzt eine hohe Sauerstoff-Druckstoßbeständigkeit bei gleichzeitig hohen Gebrauchstemperatur.

ⓘ Besondere Anwendungshinweise beachten!

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. HEVOLIT OXY 450 wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT OXY 450 wird zur Schmierung von Armaturen und Packungen mit Sauerstoffführung (flüssig oder gasförmig) in der Autogentechnik, Stahlindustrie (Sauerstoffanlagen) oder in Sauerstoffgeräten (Medizin/Tauchstationen) verwendet. Darüber hinaus eignet sich HEVOLIT OXY 450 für spezifische Wälz- und Gleitlageranwendungen.

Qualitätsmerkmale

- **hohe Sauerstoff-Druckstoßbeständigkeit**
- **weiter Temperatureinsatzbereich**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hohe Dichte**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Die volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.
- Bei Bestimmung der Schmierstoffmenge ist die Produktdichte zu beachten.
- Bei Lagerbefetzungen ist unbedingt die Produktdichte sowie Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Temperaturen > 280 °C können sich toxische Dämpfe bilden. Im angegebenen Gebrauchstemperaturbereich ist HEVOLIT OXY 450 jedoch völlig ungiftig.

ⓘ Bitte kontaktieren Sie vor Erstgebrauch unsere Anwendungstechnik. Jede Charge wird zur Sicherheit von der BAM geprüft.

HEVOLIT OXY 450

Spezialgleitmittel für Sauerstoffarmaturen

Technische Kenndaten

NSF H1 Registrierung	nicht beantragt
InS H1 Registrierung	nicht beantragt
Artikel-Nr.	472
Farbe	weiß
Struktur	pastös
Dichte bei 20 °C	2,0 g/cm ³
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 260 °C
NLGI-Klasse	2-3
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3200 N / 3400 N
Sauerstoff-Druckstoßgrenze bei Gebrauchstemperatur:	
bis 60 °C	450 bar
bis 100 °C	-
bis 200 °C	-
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	5 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.

HEVOLIT OXY 450

Spezialgleitmittel für Sauerstoffarmaturen

Liefergebinde

Verpackungseinheit

100 g PE-Tube	
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
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