

# HEVOLIT OXY-Reihe

Spezialgleitmittel für sauerstoffführende Anwendungen

## Produktbeschreibung

HEVOLIT OXY bildet eine Reihe von Spezialgleitmitteln für sauerstoffführende Anwendungen. Die Produkte aus dieser Reihe unterscheiden sich im Wesentlichen in der Sauerstoff-Druckstoßbeständigkeit sowie in der Gebrauchstemperatur.

**ⓘ Besondere Anwendungshinweise beachten!**

## Anwendungsgebiete

Die Spezialgleitmittel der HEVOLIT OXY-REIHE werden zur Schmierung von Armaturen und Packungen mit Sauerstoffführung in der Autogentechnik, Stahlindustrie (Sauerstoffanlagen) oder in Sauerstoffgeräten (Medizin/Tauchstationen) verwendet. Darüber hinaus eignet sich die HEVOLIT OXY-Reihe 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 Lagerbefüllungen 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 jedoch völlig ungiftig.

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

# HEVOLIT OXY-Reihe

Spezialgleitmittel für sauerstoffführende Anwendungen

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	HEVOLIT OXY 40	HEVOLIT OXY 60	HEVOLIT OXY 250	HEVOLIT OXY 400
Artikel-Nr.	471	488	494	495
Farbe	grau	grau	grau	weiß
Struktur	homogen	homogen	homogen	homogen
Dichte bei 20 °C	1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,45 g/cm <sup>3</sup>	2,0 g/cm <sup>3</sup>	1,95 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 95 °C	-50 °C bis 160 °C	-30 °C bis 240 °C	-30 °C bis 220 °C
NLGI-Klasse	2	2	2	2
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2200 N / 2400N	2000 N / 2200 N	3000 N / 3200 N	3000 N / 3200 N
Sauerstoff-Druckstoßgrenze bei Gebrauchstemperatur:				
bis 60 °C	40 bar	60 bar	250 bar	100 bar
bis 100 °C	-	-	230 bar	-
bis 200 °C	-	-	220 bar	-
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Produktbezeichnung	HEVOLIT OXY 60 FLUID	HEVOLIT OXY 140 FLUID
Artikel-Nr.	496	497
Farbe	farblos / klar	transparent / klar
Struktur	flüssig	flüssig
Dichte bei 20 °C	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,90 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur-Einsatzbereich	-35 °C bis 160 °C	-30 °C bis 150 °C
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	132	75
bei 100 °C	38	10
Sauerstoff-Druckstoßgrenze bei Gebrauchstemperatur bis 60 °C	40 bar	60 bar
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	5 Jahre	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-Reihe

Spezialgleitmittel für sauerstoffführende Anwendungen

### 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**