

# HEVOLIT HOA 0

Sprühbares Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

## Produktbeschreibung

HEVOLIT HOA 0 ist ein Spezial-Schmierfett für die Sprühschmierung von extrem belasteten, offenen Zahnradantrieben auf teilsynthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte, stabile Aluminium-Komplexseife. Das enthaltende hochfeine Graphit-Compound ermöglicht einen exzellenten Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen, Drücken sowie korrosiven Einflüssen. HEVOLIT HOA 0 besitzt ein enormes Lasttragevermögen und eine hohe Metallaffinität. HEVOLIT HOA 0 ist über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich vielseitig einsetzbar.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT HOA 0 ist speziell entwickelt für die automatische Sprühschmierung von thermisch und stark druckbelasteten Zahnrädern, Zahnkränzen, Zahnstangen und Zahntrieben, z. B. an Drehrohröfen oder ähnlichen Heißschmierstellen.

## Qualitätsmerkmale

- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **hohe Metallaffinität**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **sprühfähig**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**

## Anwendungshinweis

- 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 Pinsel erfolgen.
- Bei Applikation über eine automatische Sprühschmiervorrichtung sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# HEVOLIT HOA 0

Sprühbares Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	172
Farbe	schwarz
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	0
Temperatur-Einsatzbereich	-20 °C bis 200 °C *
Kurzzeitig bis	> 250 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 260 °C
Basisöl	teilsynthetisch
Konsistenzgeber	spezielle Aluminium-Komplexseife
Festschmierstoffe	spezieller Graphit-Compound
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 500 mm <sup>2</sup> /s
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei 100 °C	ca. 32 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/99 °C DIN 51 808	< 0,2 bar
Ölseparation 168h/40 °C DIN 51 817	3,8 %
VKA Schweißkraft DIN 51 350-4	> 7000 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	355-385
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-1	0-90
FZG Sondertest DIN 51 354 A/2.76/50	> 12
Spezifische Gewichtsänderung	< 0,27 mg/Kwh
Bezeichnung	OGPF 0 S-20
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

- \* bei Dauertemperaturen > 200 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren

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 HOA 0

Sprühbares Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

25 kg PE-Hobbock	
180 kg 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**