

HEVOLIT ZRA 800

Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

Produktbeschreibung

HEVOLIT ZRA 800 ist ein Spezial-Schmierfett für extrem belastete, offene Zahnradantriebe auf mineralischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte Lithium/Calcium-Komplexseife. Eine neuentwickelte feststofffreie Technologie, zur massiven Steigerung der Hochdruckeigenschaften, ist in die Seifenstruktur eingebunden. HEVOLIT ZRA 800 besitzt ein enormes Lasttragevermögen, eine hohe Metallaffinität sowie sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften. HEVOLIT ZRA 800 ist über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich hinweg, vielseitig einsetzbar.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT ZRA 800 ist speziell konzipiert für die Schmierung hochbelasteter, offener Zahnradantriebe wie z. B. in Erzmühlen. Darüber hinaus ist HEVOLIT ZRA 800 auch für die Schmierung von Kugel-, Rollen-, und Gleitlagern, Büchsen sowie Bogenzahnkupplungen hervorragend geeignet.

Qualitätsmerkmale

- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **hohe Metallaffinität**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **erhöhte thermische Belastbarkeit**
- **strahlenbeständig bis $1,2 \times 10^8$ Rad**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder eine ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT ZRA 800

Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	102
Farbe	braun
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	0
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis +150 °C
Kurzzeitig bis	+180 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +260 °C
Basisöl	mineralisch
Konsistenzgeber	spezielle Lithium/Calcium-Komplexseife
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 800 mm ² /s
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	ca. 40 mm ² /s
Korrosionsschutz DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität 100h/+99 °C DIN 51 808	< 0,3 bar
Ölseparation 168h/+40 °C DIN 51 817	4,6%
VKA Schweißkraft DIN 51 350-4	> 7800 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	355-385
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-1	1-90
FZG Sondertest DIN 51 354 A/2.76/50	> 12
Bezeichnung	OG P 0 N-30
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.

HEVOLIT ZRA 800

Spezial-Schmierfett für extrem belastete Zahnradantriebe

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-HOBBOCK – 50 KG	
STAHL-DECKFASS – 180 KG	
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