

HEVOLIT ESL 800

Spezial-Schwerlastschmierfett für extrem druckbelastete Anwendungen

Produktbeschreibung

HEVOLIT ESL 800 ist ein Spezial-Schwerlastschmierfett für extrem druckbelastete Anwendungen 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 ESL 800 besitzt ein enormes Lasttragevermögen, eine hohe Metallaffinität sowie sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften. HEVOLIT ESL 800 ist über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich vielseitig einsetzbar.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT ESL 800 ist ein Schwerlastschmierfett für die Schmierung hochbelasteter Kugel-, Rollen-, Gleitlager, Büchsen, Bogenzahnkupplungen oder sonstige hochbeanspruchte Anwendungen.

Darüber hinaus kann HEVOLIT ESL 800 auch für die Schmierung offener Zahnradantriebe wie z. B. in Erzmühlen eingesetzt werden.

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 ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell, z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT ESL 800

Spezial-Schwerlastschmierfett für extrem druckbelastete Anwendungen

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	401
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-Komplekseife
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 ESL 800

Spezial-Schwerlastschmierfett für extrem druckbelastete Anwendungen

Liefergebinde

Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
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