HEVOLIT CSS 46-00 FG

Hochformuliertes H1 Spezial-Fließfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und OEMs

Produktbeschreibung

HEVOLIT CSS 46-00 FG ist ein hochformuliertes Calciumspezialseifen-Fließfett auf synthetischer Grundölbasis (PAO). Es bietet eine sichere Schmierung für tribologisch stark beanspruchte Bauteile. HEVOLIT CSS 46-00 FG ist reversibel, d.h. es behält seine Konsistenz und exzellente Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften, selbst unter sehr hohem Wassereinfluss. Durch die thermische Stabilität wird seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur vollständig zurückgebildet. HEVOLIT CSS 46-00 FG bietet ein sehr hohes Maß an Fresstragfähigkeit und Verschleißschutz. Darüber hinaus ist es besonders stabil gegenüber Scherkräften, Alterung und Oxidation. Der weite Gebrauchstemperaturbereich sowie die exzellenten Eigenschaften erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

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 CSS 46-00 FG wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT CSS 46-00 FG ist ein H1-Langzeitschmierfett für hochbelastete Getriebe, Wälz- und Gleitlager, Gelenke oder sonstige Gleitpaarungen etc. Der spezielle Konsistenzgeber ermöglicht ein enormes Lasttragevermögen bei einer gleichzeitig hervorragenden Wasser- und Medienbeständigkeit. Die Bauteile sind optimal vor Korrosion oder vorzeitigem Verschleiß geschützt.

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **optimale Wasser- und Medienbeständigkeit**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Metallaffinität**
- **hohe Fresstragfähigkeit**
- **äußerst alterungsbeständig**

Anwender

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische und kosmetische Industrie
- Erstausrüster (OEM)

Produktzertifikate

koscher parve

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unser HEVOCLEAN H1 oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen oder manuellen Systemen erfolgen.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Bei Befettungen von Lagern oder Getrieben sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT CSS 46-00 FG

Hochformuliertes H1 Spezial-Fließfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und OEMs

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	362
Farbe	braun
Struktur	halbflüssig
NLGI-Klasse	00
Temperatur-Einsatzbereich	-45 °C bis +180 °C
Kurzzeitig bis	+210 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +300 °C
Basisöl	Polyalphaolefin (PAO)
Konsistenzgeber	Calciumspezialseife
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 46 mm^2/s
Walkpenetration DIN ISO 2137	400-430
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-2	0-90
Drehmoment Tieftemperatur bei -40 °C Start Lauf	 273 mNm 36 mNm
VKA-Verschleiß 40 daN/1h/+75 °C	0,4 mm
Drehzahlfaktor (n x dm)	> 1.300.000
Ölseparation 168h/+40 °C, DIN 51 817	1,1%
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 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 CSS 46-00 FG

Hochformuliertes H1 Spezial-Fließfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und OEMs

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2018)

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 Prozess-sicherheit 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