

HEVOLIT CSS 46 SYN FG 00

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



Produktbeschreibung

HEVOLIT CSS 46 SYN FG 00 ist ein hochformuliertes Calciumspezielseifen-Fließfett auf synthetischer Grundölbasis (PAO). Es bietet eine sichere Schmierung für tribologisch stark beanspruchte Bauteile. HEVOLIT CSS 46 SYN FG 00 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 SYN FG 00 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 SYN FG 00 wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT CSS 46 SYN FG 00 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



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 SYN FG 00

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



Technische Kenndaten

InS H1 Registrierung	1796477
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	1-80
Drehmoment Tieftemperatur bei -40 °C	
Start	273 mNm
Lauf	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 Originalgebilde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werkspezifikationen. 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 SYN FG 00

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



Liefergebinde

Verpackungseinheit

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 Spezialelemente sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 850 14

F. +49 (0) 2594 899 76

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469