

# HEVOLIT CSS 30-0 FG

Medienbeständiges Langzeitfliessfett

## Produktbeschreibung

HEVOLIT CSS 30-0 FG ist ein neuentwickeltes Langzeit-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine außerordentlich stabile Calciumspezialseife. In einem besonderen Herstellungsverfahren werden die hochwertigen Bestandteile aus dem Grundöl, Calciumspezialseife und einer abgestimmten Additiv-Technologie zu einem innovativen Schmierfett verarbeitet. HEVOLIT CSS 30-0 FG besitzt neben seiner herausragenden thermischen und mechanischen Stabilität ein enormes Lasttragevermögen, bei einer gleichzeitig hervorragenden Wasser- und Medienbeständigkeit. HEVOLIT CSS 30-0 FG verfügt über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich. Das herausragende Tieftemperaturverhalten ermöglicht ein besonders niedriges Start- und Laufmoment.

HEVOLIT CSS 30-0 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. Dadurch sind Bauteile optimal vor Korrosion, vorzeitigem Verschleiß oder Ausfall geschützt. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie die exzellenten Eigenschaften, erlauben der Industrie und OEMs 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 30-0 FG wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT CSS 30-0 FG eignet sich hervorragend als Langzeitschmierfett für schnelllaufende Wälz- und Gleitlager, die unter schwierigen Einsatzbedingungen wie Feuchtigkeit oder tiefen Temperaturen extrem belastet werden. Die hohe Affinität zur Metalloberfläche sowie die außergewöhnliche Stabilität ermöglicht die Verwendung in Klein- oder Präzisionsgetrieben.

## Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **optimale Wasser- und Medienbeständigkeit**
- **enormes Lasttragevermögen**
- **herausragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **beständig gegenüber Kalt- und Heißwasser, Waschlaugen etc.**
- **besonders niedriges Start- und Laufmoment**

## 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.
- Frei von lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

# HEVOLIT CSS 30-0 FG

Medienbeständiges Langzeitfliessfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	464
Farbe	hellbeige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	0-00
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis +150 °C
Kurzzeitig bis	+180 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +300 °C
Basisöl	Syntheseöl
Konsistenzgeber	Calciumspezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 30 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN EN ISO 2909	> 140
Ölseparation 168h/+40 °C DIN 51 817	1,1%
VKA Schweißkraft DIN 51 350-4	4400 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	385-415
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-2	1-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	≤ 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
Drehzahlfaktor (n x dm)	> 1.000.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	ca. 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 30-0 FG

Medienbeständiges Langzeitfliessfett

## Liefergebände

## 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 Gebände 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**