

HEVOLIT CGL 320-23 FG

PFAS-freies Hochtemperaturschmierfett mit exzellenten Hochdruckeigenschaften



Produktbeschreibung

HEVOLIT CGL 320-23 FG ist ein neuentwickeltes, leistungsstarkes Hochtemperaturfett mit exzellenten Hochdruckeigenschaften. Die Basis bildet ein thermisch hoch stabiles Syntheseöl. Ein anorganischer Konsistenzgeber, spezielle Festschmierstoffe und eine abgestimmte Additiv-Technologie sorgen für außergewöhnliche Schmierleistungen bei extremen Leistungsanforderungen. Unser besonderes Herstellungsverfahren verbindet die Bestandteile zu einer besonders stabilen Struktur. Diese wird den Bauteilen langfristig zur Verfügung gestellt. Bei der Formulierung lag unser Entwicklungsziel speziell bei einem Verzicht von per- und polyfluorierten Chemikalien (PFAS).

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 CGL 320-23 FG wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT CGL 320-23 FG ist ein neuartiges Hochtemperatur- und Hochlastschmierfett für vielzählige Anwendungen mit extremen Leistungsanforderungen.

Es eignet sich herausragend für thermisch und mechanisch extrem belastete Wälz- u. Gleitlager, Führungen, Gelenke usw. Bauteile. HEVOLIT CGL 320-23 FG ist PFAS-frei, umweltfreundlich und besitzt zudem eine H1-Zulassung für die Verwendung in der Lebensmittel- und Medizintechnik.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **PFAS-frei**
- **frei von MOSH, MOAH u. POSH**
- **umweltfreundlich**
- **neutral gegenüber Kunststoffen u. Elastomeren**
- **Medienbeständig, z.B. gegenüber Wasser, Laugen uvm.**
- **sehr hohes Lasttragevermögen**
- **gutes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **sehr guter Schutz vor Korrosion, Verschleiss u. Alterung**

Anwender

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

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 Produkts kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT CGL 320-23 FG

PFAS-freies Hochtemperaturschmierfett mit exzellenten Hochdruckeigenschaften



Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	275
Farbe	Weisslich transparent
Struktur	glatt
NLGI-Klasse	2-3
Dichte bei +20 °C	1,1
Gebrauchstemperaturbereich - Fettschmierung	-40 °C bis +180 °C
Gebrauchstemperaturbereich - Festschmierstoffe	+180 °C bis +300 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	Keiner
Basisöl	Spezielles Esteröl
Konsistenzgeber	Anorganisch
Festschmierstoffe	Ja
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	320 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	> 140
Walkpenetration DIN ISO 2137	250-280
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-2 (dynamisch)	1-80
VKA-Schweißkraft, DIN 51 350-4	6200 N
VKA-Verschleiß 400N/1h	0,5 mm
Stahlkorrosion (EMCOR), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Kupferkorrosion, DIN 51 811	1-100
Drehzahlfaktor n x dm	200.000
Mech.-dyn. Prüfung bei +180 °C, DIN 51821-2	F50> 500h
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebäude, 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 CGL 320-23 FG

PFAS-freies Hochtemperaturschmierfett mit exzellenten Hochdruckeigenschaften



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-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Kennzeichnungspflichtig ohne Gefahrenpiktogramm und Signalwort. (Stand: 12/2024)

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