

HEVOLIT SFG 700 Spezial

Feststofffreies H1 Spezial-Schmierfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und Erstausrüster



Produktbeschreibung

HEVOLIT SFG 700 Spezial ist ein neuentwickeltes, feststofffreies H1 Spezial-Schmierfett auf teilsynthetischer Grundölbasis. Den Konsistenzgeber bildet eine sehr spezielle Komplekseife. HEVOLIT SFG 700 Spezial ist hochformuliert und bietet eine sichere Schmierung für tribologisch stark beanspruchte Bauteile. HEVOLIT SFG 700 Spezial besitzt ein enormes Lasttragevermögen und ist beständig gegenüber Laugen, Kalt- und Heißwasser. Die Bauteile sind optimal vor Korrosion oder vorzeitigem Verschleiß geschützt. 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 SFG 700 Spezial wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SFG 700 Spezial ist ein H1-Langzeitschmierfett für hochbelastete Wälz- und Gleitlager, Gelenke oder sonstige Gleitpaarungen etc.

HEVOLIT SFG 700 Spezial hat sich bereits vielfach in der Industrie sowie in der Erstausrüstung bewährt.

Anwender

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

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitschmierung**
- **optimale Wasser- und Medienbeständigkeit**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **feststofffrei**

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

HEVOLIT SFG 700 Spezial

Feststofffreies H1 Spezial-Schmierfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und Erstausrüster



Technische Kenndaten

NSF H1 Registrierung	151286
Artikel-Nr.	57
Farbe	hellbeige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Dichte bei +20 °C	1,02 g/cm ³
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +160 °C
Kurzzeitig bis	+210 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +300 °C
Basisflüssigkeit	Syntheseöl
Konsistenzgeber	spezielle Komplekseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	100 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	17 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-2 (dynamisch)	1-80
VKA-Schweißkraft, DIN 51 350-4	> 6500 N
VKA-Verschleiß 1 min/1500 N	< 1,8 mm
Drehzahlfaktor (n x dm) Rillenkugellager	> 1.000.000
Stahlkorrosion (EMCOR), DIN 51 802	0/0
Kupferkorrosion, DIN 51 811	1-100
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, 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 SFG 700 Spezial

Feststofffreies H1 Spezial-Schmierfett mit Langzeitwirkung für die Nahrungsmittelindustrie und Erstausrüster



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

Kennzeichnungspflicht (Stand: 02/2025)

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