

Foodoil GGF

Art. 5706/5707/5708/5709

Beschreibung: Foodoil GGF sind synthetische Getriebeöle auf Basis ausgewählter Polyglykole und Additive für die Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharma-Industrie und deren Zulieferbetriebe.

Einsatzbereich:

- Mechanisch und thermisch extrem hoch belastete Industriegetriebe, z.B. Schnecken- und Kegelradgetriebe sowie Stirnrad- und Planetengetriebe.
- Umlaufschmierungen, Schmierung von Wälz- und Gleitlager, auch bei erhöhter thermischer Belastung bestens geeignet.

Produkteigenschaften

- Schmierstoff entsprechend der FDA Verordnung 21 CFR 178.3570, NSF H1 registriert, geruchs- und geschmacksneutral
- Entsprechen den Anforderungen der namhaften Maschinenhersteller sowie der DIN- und ISO-Normen. Verhindert in hohem Masse die Bildung von Grauflecken an der Verzahnung (Grübchen- und Pittingbildung / Micro-pitting)
- Ausgezeichnete Alterungs- und Oxydationsbeständigkeit sowie Scherstabilität
- Frei von pflanzlichen und tierischen Ester
- Frei von Lösungsmitteln und Mineralölen. Frei von genetisch veränderten Organismen (GVO)

Nutzen

- Eine hohe Sicherheit bezüglich der Kontamination des Fabrikationsgutes ist gegeben. Erleichtert die Einhaltung der Bestimmungen gemäss der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV). Unterstützt die Sorgfaltspflicht und Einhaltung des Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001.
- Vermindert den Verschleiss und begünstigt dadurch die Nutzungsdauer der Aggregate. Ermüdungserscheinungen (Haarrisse, Pittings) der Zahnflanken von Zahnrädern werden selbst bei niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment auch im Grenzschmierbereich vermindert.
- Lange Gebrauchsdauer der Öfüllung. Vermindert die Bildung von Alterungsprodukten und Ablagerungen auch bei erhöhten Betriebstemperaturen. Die Viskosität bleibt während der gesamten Gebrauchsdauer innerhalb der zulässigen Werte.
- Hohe Hydrolysebeständigkeit und dadurch verminderte Bildung von Ablagerungen und Ausscheidungen.
- Die Schmierstoffe entsprechen den aktuellen, gesundheitlichen Erkenntnissen der Schmiertechnik in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharma-Industrie.

Anwendung:

- Die Öle Foodoil GGF sind nicht mit Mineralöl mischbar. Beim Wechsel von mineralölbasischem Getriebeöl auf die Reihe Foodoil GGF ist das System sorgfältig zu reinigen und zu spülen um die Restmenge des vorher verwendeten Schmierstoffes auszutragen.
- Normale Farbanstriche sind nur bedingt beständig. Innenanstriche von Gehäusen sollten eliminiert werden oder durch beständige 2-Komponenten-Lacke ersetzt werden.
- Die Produkte verhalten sich gegenüber synthetischen Dichtungswerkstoffen (z.B. NBR) weitgehend neutral. Werkstoffe aus Leder neigen zum Schrumpfen und sind deshalb nicht zu empfehlen.
- Ölschaugläser aus Plexiglas können erblinden. Naturglas ist beständig und zu bevorzugen.
- Die Produkte sollen auch nicht untereinander vermischt werden.
- Bedeutung von NSF H1: Schmierstoffe, die für einen unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Pharmaprodukten zugelassen sind.

Physikalisch-chemische Daten: siehe Rückseite

Foodoil GGF

Art. 5706/5707/5708/5709

**Physikalisch-
chemische Daten:**

Bezeichnung	Norm	Foodoil GGF 220 Art. 5706	Foodoil GGF 320 Art. 5707	Foodoil GGF 460 Art. 5708	Foodoil GGF 680 Art. 5709
Legierungstyp	DIN 51502	CLP PG 220	CLP PG 320	CLP PG 460	CLP P6 680
Viskositätsklasse ISO-VG	DIN 51519 DIN ISO 3448	220	320	460	680
Viskosität (40° C)	DIN 51562	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s	680
Viskosität (100° C)	DIN 51562	41 mm ² /s	59 mm ² /s	78 mm ² /s	129
Viskositätsindex VI	DIN ISO 2909	240	284	257	273
Dichte (20° C)	DIN 51757	1.053 g/ml	1.058 g/ml	1.062 g/ml	1.069
Pourpoint	DIN 51579 DIN ISO 3016	-42°C	-24°C	-21°C	-30
Flammpunkt	DIN ISO 2592	276°C	274°C	284°C	268
FZG-Test	DIN ISO 14635-1	12	12	12	12
Flender	Flender BAT 7300	X	X	X	X

X Das Öl erfüllt die Anforderungen für CLP Öle nach DIN 51517-3

**Sicherheits- und
Umweltaspekte:**

ADR/RID:

Vorsichtsmassnahme:

Wassergefährdungsklasse:

LVA/EU-Abfallcode:

CH-Abfallcode:

Einstufung und Kennzeichnung:

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die
Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasser-
organismen

Schwach wassergefährdend (WGK 1)

13 02 06

Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom
01.01.06)

siehe Sicherheitsdatenblatt

**Gebindegrößen:**

Fass: 208 l

Kanister: 5 l • 25 l

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.

30.559 D (1025)