

Foodoil GGF

Art. 5706/5707/5708/5709

Description: Foodoil GGF sont des huiles à engrenage synthétiques à base de polyglycoles et d'additifs spécifiques pour les industries alimentaires, pharmaceutiques et de fourrages et aliments pour animaux ainsi que de leurs sous-traitants.

Domaine d'utilisation:

- Engrenages industriels hautement sollicités d'un point de vue mécanique et thermique, par exemple engrenages à vis sans fin, engrenages coniques, engrenages cylindriques et engrenages planétaires.
- Graissage par circulation, lubrification de paliers à roulement et de paliers lisses. Convient parfaitement aussi en cas de sollicitation thermique plus élevée.

Caractéristiques

- Lubrifiant conforme à l'ordonnance FDA 21 CFR 178.3570, enregistré NSF H1, sans odeur ni goût
- Correspondant aux exigences des fabricants de machines renommés ainsi qu'aux normes DIN et ISO. Aide à éviter la formation de taches gris sur l'engrenage (cavitation / micro-pitting)
- Excellente résistance au vieillissement et à l'oxydation ainsi que très bonne stabilité au cisaillement
- Exempts d'ester d'origine végétal ou animale
- Exempts de solvants et d'huiles minérales. Exempts d'organismes génétiquement modifiés (OGM)

Avantages

- Sécurité élevée en matière de contamination des produits fabriqués. Facilite le respect des prescriptions conformément à l'Ordonnance sur les denrées alimentaires et les objets usuels (ODAIÖUs). Soutient le devoir de diligence et le respect de la gestion de la qualité selon la norme DIN EN ISO 9001.
- réduit l'usure et favorise ainsi la durée d'utilisation des appareils. Diminution des symptômes de fatigue (microfissures, pitting) sur les profils de dent de roues dentées, même à faible vitesse et au couple élevé ou encore en lubrification limite.
- longue durée d'utilisation d'un remplissage d'huile. Diminue la formation de produits dus au vieillissement ainsi que les dépôts aussi en présence de températures élevées. Pendant toute la durée d'utilisation, la viscosité reste dans les limites admissibles.
- haute résistance à l'hydrolyse et de ce fait moins de formation de dépôts et de sédimentations.
- correspond aux connaissances actuelles sur la santé dans le domaine de la technique de lubrification de l'industrie alimentaire, fourragère et pharmaceutique ainsi que leurs sous-traitants.

Application:

- Les huiles Foodoil GGF ne peuvent pas être mélangées avec de l'huile minérale. Lorsqu'on change une huile à engrenage à base minérale par une huile de la gamme Foodoil GGF, l'ensemble du système doit être soigneusement nettoyé et rincé afin d'éliminer complètement tous les restes d'huile utilisée précédemment.
- Les peintures standards ne résistent que partiellement. C'est pourquoi les couches de peinture intérieures des boîtiers devaient être éliminées ou remplacées par des vernis résistants à deux composants.
- Par rapport aux joints en matières synthétiques (par ex. NBR) les produits restent en majeure partie neutres. Parce que les matières en cuir ont tendance à rétrécir, celles-ci ne sont pas recommandées.
- Les regards en plexiglas peuvent devenir opaques. Le verre naturel est résistant et son utilisation conseillée.
- Les produits ne doivent pas non plus être mélangés entre-eux.
- Signification de NSF H1: lubrifiants qui sont approuvés pour un contact accidentel avec des produits alimentaires, pharmaceutiques et d'alimentation animale.

Données physico-chimiques: voir verso

Foodoil GGF

Art. 5706/5707/5708/5709

Données physico-chimiques:

Désignation	Norme	Foodoil GGF 220 Art. 5706	Foodoil GGF 320 Art. 5707	Foodoil GGF 460 Art. 5708	Foodoil GGF 680 Art. 5709
Type d'alliage	DIN 51502	CLP PG 220	CLP PG 320	CLP PG 460	CLP P6 680
Classe de viscosité ISO-VG	DIN 51519 DIN ISO 3448	220	320	460	680
Viscosité (40° C)	DIN 51562	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s	680
Viscosité (100° C)	DIN 51562	41 mm ² /s	59 mm ² /s	78 mm ² /s	129
Indice de viscosité VI	DIN ISO 2909	240	284	257	273
Densité (20° C)	DIN 51757	1.053 g/ml	1.058 g/ml	1.062 g/ml	1.069
Point d'écoulement	DIN 51579 DIN ISO 3016	-42°C	-24°C	-21°C	-30
Point d'éclair	DIN ISO 2592	276°C	274°C	284°C	268
Test FZG	DIN ISO 14635-1	12	12	12	12
Flender	Flender BAT 7300	X	X	X	X

X L'huile remplit les exigences pour les huiles CLP selon DIN 51517-3

Données de sécurité et d'environnement:

ADR/RID:

Pas de marchandise dangereuse selon la réglementation des transports.

Mesures de précaution:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques. Faible mise en danger de l'eau (WGK 1)

Classe de pollution des eaux:

13 02 06

Code de déchets LMD/CE:

Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)

Code de déchets CH:

Classification et étiquetage:

Indiquée dans la fiche de données de sécurité.

**Conditionnements:**

Fût: 208 l

Bidon: 5 l • 25 l

Les indications contenues dans cette feuille de données se basent sur les possibilités d'utilisation et les propriétés qui nous sont connues et que nous avons éprouvées. La maison Blaser Swissslube AG n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte des produits. Il va sans dire qu'il n'en résulte aucune obligation juridique de notre part.

30.559 F (1025)