

Description

FG GEAR SYNTH est un lubrifiant 100% synthétique formulé avec une base polyalphaoléfine (PAO) non toxique et une sélection d'additifs inoffensifs pour la santé qui lui requièrent toutes les propriétés nécessaires pour pouvoir être utilisé dans les engrenages industriels. Toutes les matières premières utilisées pour sa formulation apparaissent sur la liste des substances acceptées par la FOOD AND DRUGS ADMINISTRATION (FDA).

Ce lubrifiant est conforme à la norme H1 de la NSF (lubrifiant qui peut être en contact alimentaire accidentel).

Principales applications:

- Engrenages et transmissions.
- Engrenages coniques et hélicoïdaux.
- Tous les mécanismes qui nécessitent des lubrifiants travaillant parfaitement avec une large amplitude de températures.
- Paliers, chaînes, vis et en général tous les mécanismes qui requièrent une additivation EP.

Performances

- Excellent comportement au cours du travail en charge.
- Excellente résistance à l'oxydation.
- Grand pouvoir antirouille et antiusure.
- Très bas coefficient de friction.
- Excellente qualité antimousse.
- Excellent comportement face au cisaillement mécanique et thermique.



Caractéristiques Techniques

	UNITE	METODE	VALEUR			
Grade ISO			150	220	320	460
Numéro d'enregistrement NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densité à 20°C	g/ml		0.841	0.844	0.844	0.845
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	135/165	198/242	288/352	414/506
Viscosité à 100°C	cSt	ASTM D 2270	21.4	28.2	36.9	47.5
Indice de viscosité		ASTM D 92	160	160	160	160
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-46	-43	-42	-40
Point d'inflammation	°C	ASTM D 130	240	240	240	250
Corrosion au cuivre			1 a	1 a	1 a	1 a
Essai FZG		DIN 51354	>12	>12	>12	>12

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.

Il existe une fiche de données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiants. 1^{ière} version. Juillet 2016.