



# MAKER FG GEAR SYNTH

## Description

MAKER 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).

## 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.
- Exempt de MOAH (hydrocarbures d'huile minérale aromatique)

## 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.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- NSF: H1\*
- ISO: 6743/6-CKS
- DIN: 51517/3 - CLP
- \*Approbation formelle





## MAKER FG GEAR SYNTH

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR			
Grade ISO VG			150	220	320	460
Numéro d'enregistrement NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841	0,844	0,844	0,845
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	147	222	323	450
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	21,4	28,2	36,9	47,5
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	160	160	160	160
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-46	-43	-42	-40
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	240	240	240	250
Corrosion au cuivre		ASTM D130	1 a	1 a	1 a	1 a
Essai FZG (A/2, 8/50)		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.

