

# FOODMAX GEAR PAG 680

Code Produit: 263501301



## Huile synthétique pour engrenages et chaînes destinée à l'industrie alimentaire

Ce produit est une gamme d'huiles pour engrenages synthétiques de qualité alimentaire, à haute performance et à longue durée de vie, particulièrement adaptée pour la lubrification des chaînes de transmission, des chaînes de convoyeurs, des boîtes de vitesses et des réducteurs. Les fluides possèdent d'excellentes propriétés anti-usure, une grande stabilité à l'oxydation et un point de congélation bas. Ils résistent au cisaillement mécanique, sont très stables au vieillissement et offrent un très bon comportement de la viscosité en fonction de la température. Ces fluides sont adhésifs et préviendront donc l'usure lors des opérations de démarrage. Ce produit est enregistré NSF H1 pour un contact alimentaire accidentel.

Ce produit est destiné à la lubrification des boîtes de vitesses, des vis sans fin, des systèmes de circulation, des roulements et des chaînes de convoyeurs (jusqu'à 240 °C). Ce produit convient très bien dans des environnements très humides car il reste insensible à l'eau.

### Avantages et Bénéfices

- Excellente stabilité à l'oxydation, prolongeant la durée de vie du lubrifiant
- Excellentes propriétés de résistance à l'eau, la démulsiabilité assure une séparation totale de l'eau et de l'huile
- Adhérent
- Pénètre jusqu'aux maillons et aux broches de la chaîne, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie de la chaîne
- Ne goutte pas
- Protège contre la corrosion même en présence de matériaux alcalins
- Plage de température extrêmement large
- Excellente résistance aux charges élevées.

### Niveau de Performance

- FZG GEAR TEST (DIN 51354) A/8.3/90: > 12
- FAG FE 8 ROLLER BEARING TEST WEIGHT LOSS ROLLER (MG): 12
- VICKERS VANE PUMP TEST V 104-C-10 (DIN 51389 PART 2): 2
- BRUGGER-WEINGARTEN MAX LOAD (N/MM2): 47
- BUSAK & SHAMBAN MICRO SCRATCHING TEST: PASS
- DIN 51517-3
- DAVID BROWN TYPE G

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.

# FOODMAX GEAR PAG 680

Code Produit: 263501301

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Colour	Visual	Colorless
Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	1
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	680
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	>92
Viscosity index	ASTM D2270	>240
Flash point, °C	ASTM D92	>220
Pour point, °C	ASTM D97	-30
Rust Test A: distilled water	ASTM D665 Part A	pass
Rust Test B: seawater	ASTM D665 Part B	pass
FZG test A/8.3/90	DIN 51 354	>12
Copper Corrosion 3h @ 100 °C	ASTM D130	1a
TAN, mg KOH/g	ISO 6618	0.8-1.2
FAG FE8 roller wear weight loss, mg	DIN 51 819-3	<12
4 ball wear 1 h 40kg scar diameter, mm	ASTM D4172	0.3
4 ball weld load, kg	ASTM D2783	260
Air Release @ 50°C, min	DIN 51 381	10
Foam test Seq I, II, III, ml	ASTM D892	<20/0
Temperature range, °C		-30 to 160
NSF H1 registration		159105
Kosher approved		YES
Halal approved		YES

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.