

# FOODMAX GEAR PAG 320

Code Produit: 263501101



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

Ce produit est une gamme d'huiles pour engrenages synthétiques de qualité alimentaire, haute performance et longue durée, particulièrement adaptées à la lubrification des chaînes de transmission, des chaînes transporteuses, des boîtes de vitesses et des unités de réduction. Les fluides sont dotés d'excellentes propriétés anti-usure, d'une haute stabilité à l'oxydation et d'un point d'écoulement bas. Ils résistent au cisaillement mécanique, sont très stables au vieillissement et présentent un très bon comportement viscosité-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 broches de la chaîne, réduisant l'usure et prolongeant sa durée de vie
- 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 320

Code Produit: 263501101

## 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	320
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	>46
Viscosity index	ASTM D2270	>220
Flash point, °C	ASTM D92	>220
Pour point, °C	ASTM D97	-40
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	>14
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	240
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		151742
Kosher approved		YES
Halal approved		YES

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