

FOODMAX GEAR PAG 680

Productcode: 263501301

Lubrificante sintético para engrenagens e correntes para indústria alimentícia

Foodmax Gear PAG é uma gama de lubrificantes sintéticos de grau alimentício de alta performance, particularmente desenvolvido para lubrificação de correntes de acionamento, correntes transportadoras, caixas de engrenagens e redutores. Os fluidos são dotados de excelentes propriedades anti desgaste, alta estabilidade a oxidação e baixo ponto de fluidez. Resiste ao cisalhamento mecânico, é muito estável ao envelhecimento e apresenta ótimo comportamento da viscosidade diante da temperatura. Os lubrificantes Foodmax Gear PAG tem boa adesividade e previnem conta o desgaste durante o arranque do equipamento. Foodmax Gear PAG é registrado na NSF H1 para contato eventual com alimentos.

Foodmax Gear PAG pode ser utilizado em redutores, caixas de engrenagens, roscas sem fim, sistemas de circulação, rolamentos e correntes transportadora (acima de 240 °C). Foodmax Gear PAG tem ótimo desempenho em ambientes muito úmidos.

Atenção: O produto não é miscível com óleos de base mineral ou outras bases sintéticas. Por isso, é aconselhável uma boa limpeza, e procedimento de flushing antes de utilizar o óleo.

Vantagens e Benefícios

- Excelente estabilidade à oxidação, estendendo a vida do lubrificante
- Excelente resistência à água, sua demulsibilidade garante a total separação da água do óleo
- Alta adesividade
- Penetra nos pinos e buchas, reduzindo o desgaste e aumento a vida útil das correntes
- Não escorre
- Protege contra corrosão na presença de materiais alcalinos
- Grande faixa de temperatura de operação
- Excelente resistência a cargas elevadas

Níveis 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

Todos os dados de desempenho nesta Ficha Técnica são apenas indicativos e podem variar durante a produção.

FOODMAX GEAR PAG 680

Productcode: 263501301

Typical Performance Data

Property	Test method	Value
Colour	Visual	Colorless
Density @ 20 °C, kg/dm ³	ASTM D1298	1
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	680
Viscosity @ 100 °C, mm ² /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 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

Todos os dados de desempenho nesta Ficha Técnica são apenas indicativos e podem variar durante a produção.