

# FOODMAX GEAR PAG 150

Productcode: 263500901

## 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 150

Productcode: 263500901

## Typical Performance Data

| 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        | 162       |
| Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445        | 27        |
| Viscosity index                        | ASTM D2270       | 202       |
| Flash point, °C                        | ASTM D92         | 278       |
| Pour point, °C                         | ASTM D97         | -39       |
| 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       | 160       |
| Air Release @ 50°C, min                | DIN 51 381       | 10        |
| Foam test Seq I, II, III, ml           | ASTM D892        | <20/0     |
| Temperature range, °C                  |                  | -35 - 160 |
| NSF H1 registration                    |                  | 169626    |
| Kosher approved                        |                  | Yes       |
| Halal approved                         |                  | Yes       |

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