

# Eurol Synmax NG ISO-VG 320

Número do artigo E115640 Versão 1.0 14/04/2026

## Informação do produto

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 é especialmente desenvolvido para a lubrificação de todos os tipos de engrenagens altamente carregadas e engrenagens de parafuso sem-fim, especialmente em aplicações de alta temperatura.

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 é aprovado para Flender AS 7300 Rev 16.2, cumprindo e superando assim os requisitos da Flender.

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 é um óleo EP suave com excelentes propriedades antioxidantes, antidesgaste e anticorrosivas, bem como propriedades EP (Extreme Pressure).

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 tem um baixo coeficiente de fricção graças aos óleos base sintéticos, o que resulta em menor consumo de energia e temperaturas de operação mais baixas.

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 possui excelente estabilidade à oxidação e térmica, permitindo intervalos de troca mais longos e reduzindo os custos de manutenção.

A perda por evaporação é minimizada graças ao óleo base sintético. Em combinação com o alto índice de viscosidade, forma-se uma película lubrificante mais espessa em altas temperaturas de operação do que em produtos minerais da classe ISO-VG.

Eurol Synmax NG ISO-VG 320 protege componentes metálicos (incluindo cobre) contra oxidação e corrosão, mesmo quando o sistema está contaminado com água. O óleo separa rapidamente a água do óleo. Graças à excelente compatibilidade com materiais de borracha comuns, evita-se a perda de qualidade e o inchaço dos materiais de vedação.

### Aprovado

- Flender AS 7300 Rev 16.2

### Nível de desempenho

- SEW 07 004 05 13
- ZF ZFN-W17-145

## Propriedades físicas

| Característica                   | Valor/Resultado | ASTM Standaard |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Cor                              | amarelo-claro   |                |
| Densidade a 20°C                 | 0.85 kg/l       | ASTM D 4052    |
| Viscosidade, cinemática a 40 °C  | 321.2 cSt       | ASTM D 445     |
| Viscosidade, cinemática a 100 °C | 42.0 cSt        | ASTM D 445     |
| Índice de viscosidade            | 186             | ASTM D 2270    |
| Ponto de inflamação              | 228 °C          | ASTM D 92      |
| Ponto de fluidez                 | -42 °C          | ASTM D 97      |

**Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Países Baixos, tel. +31 88 250 22 00, [info@eurol.com](mailto:info@eurol.com), [eurol.com](http://eurol.com)**

Este documento destina-se a informá-lo sobre as características do produto e possíveis aplicações dos produtos Eurol. A informação contida neste documento pode ser alterada a qualquer momento e sem aviso prévio devido à pesquisa e desenvolvimento contínuos dos produtos. Os dados da análise contidos nesta folha apresentam valores típicos. Pequenas variações, que podem ocorrer durante o processo normal de fabricação do produto, não afetarão a qualidade do produto. Embora esta ficha técnica tenha sido elaborada com o máximo cuidado, a Eurol não aceita qualquer responsabilidade por danos resultantes de omissões e/ou imprecisões no texto. Aconselhamo-lo a seguir sempre as instruções do fabricante. As traduções fornecidas aqui são feitas com a ajuda do ChatGPT, um modelo de linguagem de IA desenvolvido pela OpenAI. Embora nos esforcemos para fornecer traduções precisas e úteis, não podemos garantir que todas as traduções estejam isentas de erros ou que capturem sempre o contexto e as nuances corretas.