

Eurol Synmax NG ISO-VG 680

Número do artigo E115660 Versão 1.0 14/04/2026

Informação do produto

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 é especialmente desenvolvido para a lubrificação de todos os tipos de transmissões de engrenagens e transmissões de parafuso sem-fim altamente carregadas, especialmente em aplicações com altas temperaturas.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 é aprovado para Flender AS 7300 Rev 16.2, cumprindo e superando assim os requisitos da Flender.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 é um óleo EP suave com excelentes propriedades anti-oxidação, anti-desgaste e anti-corrosão, bem como propriedades EP (Extreme Pressure).

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 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 680 tem 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 680 protege peças metálicas (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	675.4 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100 °C	78.0 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	199	ASTM D 2270
Ponto de inflamação	235 °C	ASTM D 92
Ponto de fluidez	-39 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Países Baixos, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, 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.