

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320

Óleo de caixa de engrenagens totalmente sintético à base de PAO

Número do artigo E115506 Versão 2.0 15/04/2025

Informações sobre o produto

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 é um óleo para caixas de engrenagens especialmente desenvolvido para aplicações industriais, como a lubrificação por banho de engrenagens e transmissões de parafuso sem-fim com cargas pesadas e/ou de choque, e lubrificação por circulação.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 é um chamado óleo Mild EP com uma grande capacidade de suportar pressão (EP), permitindo que cargas de pico repentinas sejam absorvidas de forma excelente.

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

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 é extremamente estável termicamente e à oxidação, permitindo seu uso prolongado em altas temperaturas; as perdas por evaporação são limitadas devido ao óleo base sintético. Devido ao alto índice de viscosidade, forma-se uma película lubrificante mais espessa em altas temperaturas de operação do que em produtos minerais da mesma classe ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 protege as partes metálicas (incluindo metais não ferrosos) contra ferrugem e corrosão, mesmo quando há infiltração de água no sistema. A água é rapidamente separada por este óleo. Devido à boa compatibilidade com tipos comuns de borracha, evita-se a degradação ou o inchaço dos materiais de vedação.

Nível de desempenho

- AGMA 9005/E02
- AISE (US Steel) 224
- ANSI/AGMA 9005-F16: 2016 AS
- Cincinnati Machine P-74
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1: 2018-01 CKD

Propriedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standard
Cor	Amarelo	
Densidade a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidade, cinemática a 40°C	313.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100°C	40.0 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	180	ASTM D 2270
Ponto de inflamação	229 °C	ASTM D 92
Ponto de fluidez	-51 °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.