

POWERING
PERFORMANCE

FICHA TÉCNICA

Eurol Syntan EP ISO-VG 460

Óleo sintético para caixas de engrenagens à base de polialquilenoglicol

Número do artigo E115140 Versão 1.0 15/04/2025

Informações sobre o produto

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 é um óleo totalmente sintético à base de polialquilenoglicóis para a lubrificação de todos os tipos de engrenagens e redutores de parafuso altamente carregados, especialmente em aplicações com temperaturas elevadas.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 possui excelentes propriedades anti-oxidação, anti-desgaste, anti-ferrugem e de alta pressão, além de um baixo coeficiente de fricção. Tem uma tendência muito baixa à formação de espuma e possui um índice de viscosidade naturalmente muito alto.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 é durável e prolonga a vida útil da máquina. Permite intervalos de troca prolongados e reduz os custos de manutenção.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 não é miscível com óleo mineral; ao mudar de óleo mineral para Eurol Syntan EP ISO-VG 460, recomenda-se lavar o sistema primeiro. Eurol Syntan EP ISO-VG 460 só pode ser misturado com óleos sintéticos equivalentes à base de polialquilenoglicóis.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 não deve entrar em contato com engrenagens de alumínio, eixos, etc., e suas ligas. No entanto, carcaças de alumínio podem ser expostas ao Eurol Syntan EP ISO-VG 460.

Tintas e vernizes podem ser afetados por este produto; recomendamos o uso de tinta de 2 componentes para revestimento interno do sistema. Borrachas de vedação também podem ser afetadas; até 100°C, recomenda-se NBR; acima disso, borracha FKM.

Nível de desempenho

- AGMA 9005/E02
- DIN 51 517/3 (CLP)
- Flender
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC/CKD/CKE/(CKS)/CKT

Propriedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Cor	amarelo-claro	
Densidade a 20°C	1.07 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidade, cinemática a 40°C	460.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100°C	75.1 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	245	ASTM D 2270
Ponto de inflamação	280 °C	ASTM D 92
Ponto de fluidez	-36 °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.