

Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46

Óleo hidráulico economizador de energia

Número do artigo E108840 Versão 1.3

Informações sobre o produto

Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 é um óleo hidráulico economizador de energia, sem cinzas e isento de zinco, baseado em um melhorador de VI estável ao cisalhamento. Como o melhorador de VI é e permanece estável ao cisalhamento, a viscosidade não diminuirá a longo prazo.

Devido ao alto índice de viscosidade, o Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 pode ser utilizado em uma ampla faixa de temperatura. Em baixas temperaturas, a viscosidade é relativamente menor, aumentando assim a eficiência mecânica. Em temperaturas mais altas, o Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 tem corpo suficiente para ser bombeado para frente, evitando que o óleo vaze na bomba (eventualmente bypass), o que essencialmente elimina a necessidade de ser bombeado.

A economia de energia do Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 é mais significativa em pressões de trabalho muito altas e temperaturas relativamente altas do sistema hidráulico.

Devido a uma combinação ajustada de óleos base e aditivos, o Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 tem uma vida útil extremamente longa devido à excelente estabilidade à oxidação. Além disso, as peças são excelentemente protegidas contra desgaste, corrosão e depósitos.

Nível de desempenho

- AFNOR NF E 48-603 HL
- Bosch Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-70
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- DIN 51524/3 (HVLP)
- ISO 11158: HV
- ISO 6743/4: HV
- SEB 181 222
- SS 155434
- US Steel 126/127/136
- Vickers 35VQ25A

Propriedades físicas

Property/Test	Value/Result	ASTM Standard
Cor	Amarelo	
Densidade a 20°C	0.86 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidade, cinemática a 40°C	47.4 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100°C	9.5 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	185	ASTM D 2270
Ponto de inflamação	227 °C	ASTM D 92
Ponto de fluidez	-45 °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.