

Eurol SHPD 15W-40 TBN 16

Óleo de motor SHPD à base mineral

Número do artigo E100103 Versão 1.2 14/04/2025

Informações sobre o produto

Eurol SHPD MF TBN 16 é um óleo de motor robusto especialmente desenvolvido para intervalos de drenagem prolongados. Como os lubrificantes Eurol SHPD MF TBN 16 demonstram altos valores de TBN, oferecem proteção prolongada contra corrosão, proporcionando máxima proteção ao motor.

Eurol SHPD MF TBN 16 é especialmente adequado para motores diesel altamente carregados, mas também pode ser aplicado em motores a gasolina que utilizam combustível com alto teor de enxofre.

A formulação do Eurol SHPD MF TBN 16 é determinada por um estudo de mistura. Só pode ser afirmado que o produto atende aos níveis de desempenho especificados (ou atende aos requisitos/é adequado para uso). O nível de desempenho do Eurol SHPD MF TBN 16 está totalmente alinhado com o aditivo de óleo de motor SHPD.

Devido à alta estabilidade térmica e de envelhecimento, bem como à presença de aditivos de limpeza fortes, o Eurol SHPD MF TBN 16 garante que tanto o óleo quanto o motor permaneçam em bom estado. O desgaste é minimizado, mesmo nas condições de operação mais severas, garantindo a qualidade do Eurol SHPD MF TBN 16 durante todo o intervalo de drenagem, independentemente do tipo de motor. Um impulsor de TBN está incluído, fazendo com que a cinza sulfatada exceda os limites indicados pelo OEM. Isso significa que o nível de desempenho é válido, com exceção do valor para cinza sulfatada.

Nível de desempenho

- API CF/CI-4
- API SL

Recomendado para uso

- ACEA E7
- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1-A
- Caterpillar ECF-2
- CES 20076
- CES 20077
- CES 20078
- Deutz DQC III-10
- DTFR 15B110 (MB 228.3)
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- Mack EO-N
- MAN M 3275
- MTU type 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

Propriedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standard
Cor	castanho	
Densidade a 20°C	0.87 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidade, cinemática a 40°C	103.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidade, cinemática a 100°C	15.3 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidade	157	ASTM D 2270
Viscosidade, dinâmica (CCS)	3,116 cP	ASTM D 5293
Ponto de inflamação	213 °C	ASTM D 92
Cinza de sulfato	2.2 wt%	ASTM D 874
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, 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.