



DESCRIÇÃO

Lubrificante sintético para os motores a diesel de última geração que cumpre a atual exigência dos lubrificantes com propriedades de "economia de combustível" e com períodos alargados entre mudas "Super Extend Oil Drain" seguindo as recomendações dos fabricantes e para motorizações Euro V e anteriores sem filtro de partículas DPF.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Destinado a veículos de última geração de transporte de mercadorias e de pessoas, em que se pretende intervalos de muda mais alargados dos lubrificantes combinados com uma baixa fricção e máxima proteção.
- Recomendado especificamente pelos construtores nos motores Euro V e anteriores sem filtro de partículas (DPF) que operam com serviço de Manutenção Alargado, e que utilizam SCR e/ou EGR.
- Especialmente formulado para a lubrificação de veículos pesados que requerem um lubrificante de máxima qualidade com a especificação ACEA E4 e E7.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Proporciona uma excelente limpeza dos pistões, proteção contra o desgaste e capacidade de conter elevados teores de fuligem, permitindo manter ao motor em perfeitas condições aumentando a sua vida útil.
- Permite alargar os períodos de muda do lubrificante, implicando menos paragens para manutenção e uma importante economia nos custos de lubrificação e manutenção do veículo.
- Devido às suas bases sintéticas e aditivação especial, verificam-se economias de combustível.
- A sua viscosidade SAE 5W-30 proporciona excelentes propriedades de fluidez a baixas temperaturas o que permite uma rápida lubrificação nos arranques a frio e uma excelente lubrificação durante o serviço, inclusive nas aplicações mais severas, reduzindo ao máximo os desgastes nas válvulas.

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E4/ E7
- VOLVO VDS-3
- DAF Extended Drain
- MB-Approval 228.5
- MACK EO-N
- DEUTZ DQC IV-10
- MAN M 3277
- RENAULT VI RLD-2/RXD
- CUMMINS CES 20077
- SCANIA LDF-3
- MTU Type 3

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICA | UNIDADES | MÉTODO | TRACTION ADVANCED LD 5W30 |
|------------------------------|----------|-------------|---------------------------|
| Grau SAE | - | - | 5W30 |
| Densidade 15°C | g/ml | ASTM D 4052 | 0,8606 |
| Viscosidade a 100°C | cSt | ASTM D 445 | 12,0 |
| Viscosidade a 40°C | cSt | ASTM D 445 | 72,5 |
| Índice de Viscosidade | - | ASTM D 2270 | 161 |
| Viscosidade CCS a -30°C | cP | ASTM D 5293 | 5625 |
| Ponto de Congelação | °C | ASTM D 97 | -45 |
| Ponto de Inflamabilidade V/A | °C | ASTM D 92 | >220 |
| Número de Base, TBN | mg KOH/g | ASTM D 2896 | 16 |
| Cinzas sulfatadas | % (m/m) | ASTM D 874 | 1,6 |

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Está disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor que proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.

Os valores de características típicas apresentadas no quadro são valores médios dados a título indicativo e não constituem uma garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.