



### 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 |
|------------------------------|----------|-------------|---------------------------|
| <b>Grau SAE</b>              | -        | -           | <b>5W30</b>               |
| 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.