



DESCRIÇÃO

Lubrificante de motor de elevado rendimento e carácter global, especialmente recomendado para os veículos pesados americanos e europeus que cumpram com as especificações de emissões Euro V, Euro IV e anteriores que não equipem filtro de partículas DPF.

UTILIZAÇÃO DE PRODUTO

- Especialmente formulado para motores diesel sobrealimentados em veículos pesados destinados ao transporte de longa distância, transporte urbano e obras públicas quando se require um lubrificante de baixo consumo e qualidade superior.
- Apto para aplicação com Combustíveis diesel até 0,5% de teor em Enxofre, respeitando sempre os períodos de muda recomendados pelos fabricantes.
- Apto para utilização em motorizações que equipam sistema de recirculação dos gases de escape (EGR).
- Não compatível com veículos equipados com Filtro de Partículas Diesel (DPF).

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Contribui um nível de proteção e limpeza do motor e do turbocompressor superior a outros lubrificantes do tipo SHPD.
- Mantem o motor limpo de depósitos de fuligem e ajuda a eliminar os vernizes, garantindo a máxima proteção contra a formação de ácidos provenientes da combustão do combustível até ao último dia de utilização sempre que se repetem os intervalos de muda recomendados pelo construtor.
- Elevada estabilidade à cisalha, evitando assim desgastes por rutura da película protetora do lubrificante entre as partes móveis, garantindo uma lubrificação perfeita inclusive em situações de alta carga e baixa velocidade.

ESPECIFICAÇÕES

- API CI-4
- ACEA E7
- MAN M 3275-1
- MB-228.3
- VOLVO VDS-3
- CUMMINS CES 20078
- CATERPILLAR ECF-2

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION MULTI-TRUCK 15W40
Grau SAE	-	-	15W40
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,8865
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,7
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	99,11
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	130
Viscosidade CCS a -20°C	cP	ASTM D 5293	4670
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 5950 / 97	-42
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>200
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11,3
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,46

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.