

LUBRIFICANTES AUTO. DIESEL PESADO

TRACTION 15W40



DESCRIÇÃO

Lubrificante para motores a Diesel Pesado de elevado rendimento com qualificação "MILD EXTEND DRAIN", para motorizações EURO III e anteriores, em condições severas de utilização, sem DPF e que requerem lubrificantes de elevado controlo de "fuligem".

UTILIZAÇÃO DE PRODUTO

- Especialmente indicado para todo o tipo de equipamentos de obra públicas que requeiram um lubrificante de tipo API CH-4.
- Todo tipo de veículos industriais com motorizações Euro III e anteriores.
- Em veículos ligeiros em serviços urbanos com frequentes arranques e paragens.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Elevado controlo da "fuligem" (soot) no cárter, nos motores EURO III e EPA (americanos), evitando o excessivo espessamento do lubrificante, bloqueio de filtros e o desgaste da transmissão das válvulas.
- Elevado controlo da espuma para os equipamentos em que o lubrificante é aplicado como um fluido hidráulico para o acionamento do sistema de injeção do gasóleo.
- Produto com elevada relação desempenho/custo, é ideal para os serviços Urbanos e de Obras Públicas, com intervalos normais de muda de óleo.

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E2
- VOLVO VDS
- CATERPILLAR ECF-1-a
- API CH-4
- MACK EO-M
- CATERPILLAR TO-2
- MB-Approval 228.1
- MTU Type 1
- ALLISON C4
- MAN 271
- CUMMINS CES 20071/76

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION 15W40
Grau SAE	-	-	15W40
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,888
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	14,00
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	102,00
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	138
Viscosidade CCS a -20°C	cP	ASTM D 5293	4725
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 5950 / 97	-27
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>210
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,1

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.