

LUBRIFICANTES AUTO. DIESEL PESADO

TRACTION 10W30



DESCRIÇÃO

Lubrificante para motores a Diesel Pesado de elevado rendimento com especificação "MILD EXTEND DRAIN", para motores a diesel, ligeiros e pesados EURO III e anteriores, em condições severas de aplicação e que requerem lubrificantes de elevado controlo de "fuligem".

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Especialmente indicado para todo o tipo de equipamentos que necessitam de um lubrificante do tipo API CH-4.
- Todo o tipo de veículos industriais com motorização de última geração. Veículos ligeiros em serviços urbanos com frequentes arranques e paragens.
- Adequado em veículos com controlo de emissões (EURO III).
- Para veículos em tráfico urbano, com limitações nas emissões de los gases de escape e seus contaminantes.
- Em veículos ligeiros em serviços urbanos com frequentes arranques e paragens.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Produto formulado com uma mistura de bases de primeiro refino e hidrocrackeadas, que lhe confere excelentes qualidades a baixa temperatura, com elevada resistência à congelação mesmo em climas extremos.
- Devido à sua baixa viscosidade na temperatura de trabalho, permite reduzir as fricções internas do motor, facilitando a operação e favorecendo a economia de combustível em relação aos lubrificantes SAE 15W-40.
- 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 do trem de válvulas.
- Elevado controlo da espuma para os equipamentos que necessitam de um lubrificante como fluido hidráulico para o acionamento do sistema de injeção do gasóleo.
- Produto com elevada relação prestação/custo, é ideal em serviços Urbanos e de Obras Públicas, com intervalos normais de muda de óleo.

ESPECIFICAÇÕES

- API CH-4

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION 10W30
Grau SAE	-	-	10W30
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,880
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	11,59
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	76,07
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	146
Viscosidade CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	6000
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 97	-36
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>200
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,2
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,2

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.