Lubrificantes Auto. Motor veículos pesados.

Traction Original SAE

Informação chave

- Lubrificante mineral monograduado.
- Motores diesel e gasolina de injeção indireta.

Especificações standard

- API CF, SF

Especificações dos fabricantes

- Caterpillar TO-2
- Allison C3
- CCMC D2

Aplicação

- Destinado a frotas e equipamentos de obras públicas que requerem mudas frequentes de lubrificante, devido à sua elevada contaminação ambiental.
- Adequado para motores de aspiração normal, transmissões e circuitos hidráulicos em tratores agrícolas, máquinas de pedreiras, etc.
- Também adequado para motores estacionários.
- Recomenda-se seguir as indicações do manual do veículo relativamente à viscosidade e especificações do lubrificante, assim como o seu período de muda de acordo com a quantidade de enxofre no combustível utilizado.

Desempenho

- Produto otimizado na sua relação qualidade/custo para frotas com elevada quilometragem.
- Controlo efetivo dos depósitos e desgaste com gasóleos de elevada percentagem de enxofre (≥ 0,5%).
- Elevado poder detergente-dispersante. Mantem limpos os órgãos do motor.
- Elevada estabilidade à oxidação.
- Elevada proteção contra a corrosão.
- Elevada resistência à formação de espuma.

Os valores das características típicas que figuram no quadro correspondem a valores médios, e são facultados a título indicativo não constituindo qualquer garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.

Propriedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Traction Original SAE		
Grau SAE	-	-	**30**	**40**	**50**
Densidade a 15ºC	kg/l	ASTM D 4052	0,896	0,899	0,904
Viscosidade a 100ºC	cSt	ASTM D 445	12,1	14,5	19,6
Viscosidade a 40ºC	cSt	ASTM D 445	112	148	234
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	97	96	96
Ponto de Congelação	ºC	ASTM D 5950	-21	-21	-18
Ponto de Inflamabilidade	ºC	ASTM D 92	248	276	284
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,5	8,5	8,5
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,85	0,85	0,85

Segurança, higiene e meio ambiente

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação vigente, que faculta informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manipulação, medidas de primeiros socorros e dados ambientais aplicáveis.

Os valores das características típicas que figuram no quadro correspondem a valores médios, e são facultados a título indicativo não constituindo qualquer garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.