Lubrificantes Auto. Motor veículos pesados.

Traction Original 20W-50

Informação chave

- Lubrificante mineral multigraduado de elevada viscosidade.
- Motores Euro IV e anteriores, com sistema EGR.
- Não compatível com os filtros de partículas (DPF).

Especificações standard

- API CI-4, SL – retro compatível com CH-4, SJ e anteriores

Especificações dos fabricantes

- MAN M 3275-2
- DTFR 15B110 (MB 228.3)
- Cummins CES 20076
- MTU Type 2
- Deutz DQC II-10
- Caterpillar TO-2
- Allison C4

Aplicação

- Lubrificante apto para todos os tipos de motorizações de diesel pesado que requerem um lubrificante com estas características.
- Recomendado para veículos ligeiros, médios e pesados que necessitam de um lubrificante de rendimento superior contra a formação de fuligem e espessamento do óleo no cárter.
- Em obras públicas e minas quando se requer um lubrificante de baixo consumo e qualidade superior aos normalmente recomendados para estas aplicações.
- 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 presente no combustível utilizado.

Desempenho

- Devido ao seu alto nível de detergência e dispersância, evita a formação de lodos no cárter, mantendo limpo o motor.
- A sua elevada viscosidade oferece uma ótima proteção de todas as partes do motor, inclusive nas aplicações a altas temperaturas.
- Reduz o consumo de lubrificante em comparação com os lubrificantes de viscosidade inferior.

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 20W-50
Grau SAE	-	-	**20W-50**
Densidade a 15ºC	kg/l	ASTM D 4052	0,882
Viscosidade a 100ºC	cSt	ASTM D 445	16,9
Viscosidade a 40ºC	cSt	ASTM D 445	148
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	139
Viscosidade CCS a -15ºC	cP	ASTM D 5293	4082
Viscosidade HTHS a 150ºC	cP	ASTM D 4683	4,6
Ponto de Congelação	ºC	ASTM D 5950	-33
Ponto de Inflamabilidade	ºC	ASTM D 92	246
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,1
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,10

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.