Lubrificantes Auto. Motor veículos pesados.

Traction Original 15W-40

Informação chave

- Lubrificante mineral multigraduado.
- Motores Euro III e anteriores, sem filtros de partículas (DPF).
- Motores em condições severas de utilização.

Especificações standard

- ACEA E2
- API CH-4, SJ– retro compatível com CG-4 e anteriores

Especificações dos fabricantes

- MAN M 271
- MB 228.1
- Cummins CES 20076
- MTU Type 1
- Caterpillar ECF-1-a
- Volvo VDS
- Mack EO-M

Aplicação

- Especialmente indicado para todo os tipos de equipamentos de obras públicas que requerem um lubrificante do tipo API CH-4.
- Para todos os tipos de veículos industriais com motorizações Euro III e anteriores.
- Veículos ligeiros e carrinhas em serviços urbanos e interurbanos, com arranques e paragens frequentes
- 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

- Controlo muito elevado da fuligem no cárter, em 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 um lubrificante como fluido hidráulico para o acionamento do sistema de injeção do gasóleo.
- Produto com elevada relação desempenho/custo, é ideal em serviços urbanos e de obras públicas, com intervalos normais de muda de óleo.

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 15W-40
Grau SAE	-	-	**15W-40**
Densidade a 15ºC	kg/l	ASTM D 4052	0,887
Viscosidade a 100ºC	cSt	ASTM D 445	13,9
Viscosidade a 40ºC	cSt	ASTM D 445	102
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	138
Viscosidade CCS a -20ºC	cP	ASTM D 5293	4725
Viscosidade HTHS a 150ºC	cP	ASTM D 4683	3,5
Ponto de Congelação	ºC	ASTM D 5950	-30
Ponto de Inflamabilidade	ºC	ASTM D 92	>210
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,2
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.