Lubrificantes Auto. Motor veículos pesados.

Traction Full 10W-40 E4 LD

Long Drain

Informação chave

- Lubrificante de longo período de muda formulado com tecnologia sintética.
- Motores americanos e europeus Euro V e anteriores, com sistemas SCR/EGR.
- Não compatível com filtro de partículas (DPF).
- Apto para motorizações Euro VI de Scania que requerem a especificação LDF-3.

EELQMS

Especificações standard

- ACEA E4, E7
- API CI-4 – retro compatível com CH-4 e anteriores

Especificações dos fabricantes

- MAN M 3277
- DTFR 15B120, 15B110 (MB 228.5, 228.3)
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- Mack EO-N
- Scania LDF-3
- Cummins CES 20078/77/76
- MTU Type 3
- Deutz DQC IV-18
- DAF Extended Drain

Aplicação

- Destinado a camiões e autocarros, tanto em longo curso, como em interurbanos e urbanos que requerem intervalos de manutenção muito alargados e que utilizam filtros de óleo adicionais de grande capacidade e baixa micragem.
- Para motores que produzem alta taxa de fuligem, dada a sua elevada capacidade dispersante.
- Indicado também em frotas mistas, assim como em equipamentos de obras públicas.
- Recomenda-se seguir as indicações do manual 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

- Pelo seu carácter sintético e aditivação detergente de última geração, proporciona uma elevada limpeza dos pistões, cerca de 60% superior que os óleos SHPD convencionais, o que proporciona menos custos de manutenção e uma maior vida útil do motor.
- Pela sua baixa volatilidade, apresenta um valor muito reduzido consumo de lubrificante em condições severas.
- A sua fluidez, reduz o desgaste nos períodos críticos do arranque.

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 Full 10W-40 E4 LD
Grau SAE	-	-	**10W-40**
Densidade a 15ºC	kg/l	ASTM D 4052	0,867
Viscosidade a 100ºC	cSt	ASTM D 445	14,1
Viscosidade a 40ºC	cSt	ASTM D 445	95
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	152
Viscosidade CCS a -25ºC	cP	ASTM D 5293	6043
Viscosidade HTHS a 150ºC	cP	ASTM D 4683	3,8
Ponto de Congelação	ºC	ASTM D 5950	-45
Ponto de Inflamabilidade	ºC	ASTM D 92	238
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	15,3
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,55

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.