Lubrificantes Auto. Motor veículos pesados.

Traction Full 10W-40 E4

Informação chave

Long Drain

- Lubrificante 100% sintético de elevado período de muda.
- Motores americanos e europeus Euro V e anteriores, com sistemas SCR/EGR
- Não compatível com filtros de partículas (DPF).

Especificações standard

- ACEA E4, E7
- API CI-4 – retro compatível com CH-4 e anteriores
- Global DHD-1

EELQMS

Especificações dos fabricantes

- MAN M 3377
- DTFR 15B120, 15B110 (MB 228.5, 228.3)
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- MACK EO-N
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Cummins CES 20078/77/76
- MTU Type 3
- Deutz DQC IV-10

Aplicação

- Destinado a camiões e autocarros, tanto em percursos de longa distância como em serviços interurbanos e urbanos, que requerem intervalos de manutenção muito longos.
- Para motores que produzem uma elevada taxa de fuligem, devido à sua elevada capacidade dispersante.
- Ao superar a especificação MAN M 3377, pode ser utilizado em motorizações Euro VI de MAN, desde que sejam cumpridos os requisitos de manutenção dos filtros de partículas estabelecidos por MAN
- Indicado também em frotas mistas, assim como em equipamentos de obras públicas.
- 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

- Proporciona uma elevada limpeza dos pistões, cerca de 60% superior que os SHPD convencionais, o que resulta em menores custos de manutenção e uma maior vida útil do motor.
- Excelente proteção contra a oxidação e à corrosão.
- Devido à sua melhor 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
Grau SAE	-	-	**10W-40**
Densidade a 15ºC	kg/l	ASTM D 4052	0,861
Viscosidade a 100ºC	cSt	ASTM D 445	13,4
Viscosidade a 40ºC	cSt	ASTM D 445	90
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	150
Viscosidade CCS a -25ºC	cP	ASTM D 5293	6291
Viscosidade HTHS a 150ºC	cP	ASTM D 4683	4,0
Ponto de Congelação	ºC	ASTM D 5950	-36
Ponto de Inflamabilidade	ºC	ASTM D 92	220
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	13,2
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,45

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.