

TRACTION ADVANCED LE 10W30



DESCRIÇÃO

Lubrificante 100% sintético de elevado rendimento para motores diesel pesado e veículos comerciais ligeiros. Especialmente indicado para motorizações Euro VI, V e anteriores equipadas com sistemas de pós-tratamento de gases, devido ao seu baixo teor em cinzas, fósforo e enxofre (Low SAPS), assim como para autocarros urbanos que funcionem com gás CNG.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Em frotas mistas de autocarros e camiões de percursos longos, com motores multimarca Euro V e Euro VI, sendo também apto em motorizações anteriores, assim como para os motores a gás funcionando com gás CNG.
- Formulado para os veículos que equipam sistemas de pós-tratamento de gases de escape, tais como os filtros de partículas (DPF), dispositivos de regeneração contínua (CRT) e sistemas de redução catalítica seletiva por injeção de EcoBlue® (SCR) que requerem lubrificantes de baixo teor em cinzas, otimizando a sua vida útil e reduzindo as paragens para manutenção dos mesmos.
- Produto focado na lubrificação das motorizações dos construtores europeus.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Proporciona um excelente nível de limpeza que assegura uma maior vida útil do motor e evita as avarias produzidas pela formação de depósitos e lodos.
- O seu elevado índice de viscosidade permite um fácil arranque a baixas temperaturas e a manutenção de uma película do lubrificante suficiente em climas quentes, protegendo o motor de desgastes excessivos nos momentos mais cruciais da sua utilização.
- Contribui para uma economia de combustível e permite períodos alargados de muda de óleo.
- Pode utilizar-se em motores que utilizem biodiesel como combustível (de acordo com o período de muda recomendado no manual do veículo).

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E6/E7/E9
- API CK-4
- MAN M 3677/3477/3271-1
- JASO DH-2
- MB-Approval 228.51
- Volvo VDS-4
- Renault RLD-3
- Mack EO-O Premium Plus
- Detroit Diesel DDC93K218
- Cummins CES 20081
- MTU Type 3.1
- Deutz DQC IV-10 LA
- CAT ECF-3



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED LE 10W30
Grau SAE	-	-	10W30
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,856
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	12
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	76
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	153
Viscosidade CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	4755
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 5949	-39
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	230
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,8
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,9

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

A correspondente Ficha de Dados de Segurança está disponível, conforme a legislação vigente, proporcionando informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados meio ambientais.

Os valores de características típicas que figuram no quadro são valores médios dados a título indicativo e não constituem uma garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.