

LUBRIFICANTES AUTO. DIESEL PESADO

TRACTION ADVANCED LE 10W40

DESCRIÇÃO

Lubrificante sintético de elevado rendimento para motores diesel pesados 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 em autocarros urbanos funcionando com gás CNG.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Em frotas mistas de autocarros e camiões de longo curso, com motores multimarca Euro V e Euro VI, sendo também apto para motorizações anteriores, assim como para os motores a gás funcionando com gás CNG.
- Formulado para veículos que equipam sistemas de pós-tratamento de gases de escape, 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 com baixo teor em cinzas, otimizando a sua vida útil e contribuindo para uma economia na manutenção dos mesmos.
- Produto focado na lubrificação de motorizações de 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 e a resposta a frio deste produto permite um fácil arranque mesmo em condições severas a baixas temperaturas e uma película suficiente de lubrificante 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 de vida mais alargados do lubrificante.

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E6/E7
- MB-Approval 228.51
- MTU Type 3.1
- API CI-4
- VOLVO VDS-3
- CATERPILLAR ECF-1-a
- MAN M 3477
- RENAULT RLD-2
- CUMMINS CES20076/77
- MAN M 3271-1
- MACK EO-N
- DEUTZ DQC III-10LA

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED LE 10W40
Grau SAE	-	-	10W40
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,861
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,85
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	92
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	150
Viscosidade CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	6500
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 97	-36
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>220
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	<1,0

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Está disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor que proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.

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