

LUBRIFICANTES AUTO. DIESEL PESADO

TRACTION MAX 10W40



DESCRIÇÃO

Lubrificante formulado com bases sintéticas, de elevado rendimento, de carácter GLOBAL, que cumpre com os requisitos das especificações ACEA E7 e API CI-4. Especialmente recomendado para todos os veículos pesados, tanto europeus como americanos de última tecnologia e de baixas emissões, cumprindo a especificação EURO V e anteriores que não equipem DPF.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Especialmente indicado para frotas mistas de veículos de várias marcas e idades, permitindo, devido ao seu carácter GLOBAL, uma economia nos custos logísticos e de manutenção.
- Cumpre as especificações dos principais construtores europeus, melhorando os resultados dos lubrificantes minerais, pelo que pode ser empregado em qualquer tipo de frotas inclusive nos equipamentos de Obras Públicas que requerem um lubrificante do tipo API CI-4.
- Especialmente indicado para aqueles veículos que satisfazem as normas mais recentes de emissões Euro V e Euro IV que utilizem os sistemas SCR com EcoBlue® ou EGR e EPA 2007.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Devido ao seu excelente comportamento e estabilidade num amplo intervalo de temperaturas, proporciona uma maior proteção de todas as partes do motor tanto no momento do arranque, crítico para o desgaste, assim como durante o funcionamento do motor, aumentando a vida útil do mesmo.
- A sua elevada aditivação detergente/dispersante, evita a formação de depósitos, lodos e concentrações de partículas, muito prejudiciais para o funcionamento da bomba de óleo e para a correta lubrificação do motor.
- Os resultados obtidos na formação de lodos e desgaste no recente teste de motor OM 646 LA da Daimler, que introduz o uso de Biodiesel (B5) nos testes, asseguram um excelente comportamento inclusive na presença de biodiesel.

ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E7
- VOLVO VDS-3
- API CI-4
- MACK EO-N
- MB-Approval 228.3
- RENAULT VI RLD-2
- MAN M 3275-1
- CUMMINS CES20077



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION MAX 10W40
Grau SAE	-	-	10W40
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,873
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,5
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	84
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	160
Viscosidade CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	5713
Ponto de Congelação	°C	ASTM D 5950 / 97	-33
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	>210
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11,8
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,31

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.