

Descrição

Lubrificante de tecnologia sintética MID SAPS desenvolvido para cumprir os requisitos mais exigentes dos motores diesel de última geração (EURO VI). O reduzido conteúdo em cinzas assegura um adequado funcionamento nos motores com sistemas de pós-tratamento de gases de escape, como filtro de partículas. Especialmente recomendado para motores que necessitem o nível de qualidade API CK-4, ACEA E9 e utilizem combustível com baixo teor em enxofre.

Devido à sua viscosidade e pacote de aditivos contribui para poupança de combustível, ajudando a proteger o meio ambiente.

Qualidades

- Lubrificante de longa duração compatível com sistemas de pós-tratamento dos gases de escape que permite reduzir os custos de manutenção e os resíduos.
- Pode utilizar-se onde se utilize GNC, GLP e biodiesel como combustível, seguindo as recomendações de períodos de muda estabelecidos pelos fabricantes.
- A sua tecnologia MID SAPS (cinzas médias) assegura as prestações e durabilidade dos motores modernos equipados com filtros de partículas evitando a obstrução prematura dos mesmos.
- Devido ao seu nível de qualidade e prestações é um lubrificante válido para cumprir as exigências dos motores mais modernos Euro VI e anteriores.
- A sua fórmula estudada diminui o consumo de combustível, ajudando a cuidar do meio ambiente.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API CK-4/CJ-4/CI-4/CI-4 Plus*
- ACEA E9/E7
- VOLVO VDS-4.5*
- MACK EO.S-4.5*
- MTU Type 2.1*
- CUMMINS CES 20086
- MB-Approval 228.31*
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- RENAULT RLD-3*
- DEUTZ DQC-III-10 LA*
- CAT ECF-3

*Homologação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-30
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,8686
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	12
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	82
Viscosidade a -25 °C	cP	ASTM D 5293	<7000
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	141
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	232
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-45
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,9
Cisalhamento Injector Bosch: Viscosidade a 100 °C após cisalha a 90 ciclos	cSt	CEC L-14-A-93	>9,3
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D 874	0,9

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.