

Descrição

Lubrificante sintético com tecnologia Mid Saps adaptado às necessidades dos motores modernos de veículos pesados. O seu conteúdo reduzido em cinzas é apropriado para os motores equipados com filtros de partículas. A sua viscosidade e aditivação específica contribuem para um menor consumo de combustível. É um lubrificante recomendado para motores que cumprem com a norma EURO VI e EURO V sobre emissões contaminantes.

Qualidades

- Lubrificante de longa duração compatível com sistemas de pós-tratamento de gases de escape que permite reduzir os custos de manutenção e a geração de resíduos.
 - A sua tecnologia MID SAPS (baixo teor de cinzas) assegura as prestações e durabilidade dos motores modernos equipados com filtros de partículas evitando a obstrução prematura dos mesmos.
 - Pelo seu nível de qualidade é um lubrificante adequado para as exigências dos motores Euro VI e anteriores.
 - Adequado caso se utilize GNC, GLP e biodiesel como combustível, segundo as recomendações de muda indicadas pelos fabricantes.
 - Os resultados obtidos revelam uma poupança de combustível superior a 450 litros/ano comparado com outros lubrificantes 10W40 do mercado (*).
- (*). Dados obtidos com uma estimativa média de um camião que percorre 150.000 km/ano.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API CK-4*
- MAN M3777/M3677/M3477/M3271-1*
- ACEA E4/E6/E7/E9
- VOLVO VDS-4.5/VDS-3/CNG*
- SCANIA LDF-4*
- MB 228.52/228.51*
- RENAULT RXD, RLD-3, RLD-2/RGD*
- CUMMINS CES 20086 & 20081*
- MACK EOS-4.5*
- MTU Type 3.1*
- CAT ECF-3/ ECF-2/ECF-1-a
- DEUTZ DQC IV-18 LA*
- DETROIT DFS 93K222
- DAF EXTENDED DRAIN

*Homologação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,855
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,7
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	68
Viscosidade a -30 °C	cP	ASTM D 5293	<6600
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	164
Ponto de inflamação, vaso aberto	° C	ASTM D 92	>215
Ponto de congelação	° C	ASTM D 97	<-40
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cisalhamento I. Bosch a 100 °C	cSt	CEC-L-14-93	>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.