



Descrição

Lubrificante de alta qualidade UHPD (Ultra High Performance Diesel) com baixo teor de cinzas (Mid SAPS), indicado para sistemas de pós tratamento de gases de escape, como filtros de partículas, SCR e catalisadores. A sua fórmula otimizada permite períodos de muda alargados e é compatível com todos os tipos de combustíveis (gasóleo, GLP, GNC e biodiesel). Válido para motores Euro VI e anteriores.

Qualidades

- O conteúdo limitado em fósforo e enxofre e o baixo nível de cinzas sulfatadas permite ser utilizado na maioria dos veículos devido à sua compatibilidade com os catalisadores SCR.
- A sua tecnologia Mid SAPS garante as prestações e a durabilidade dos motores equipados com filtros de partículas, evitando a obstrução prematura dos mesmos.
- Pode ser utilizado quando se utiliza biodiesel como carburante, seguindo os períodos recomendados pelos fabricantes para a muda do lubrificante.
- A aditivação deste produto permitiu obter excelentes resultados nos ensaios realizados, conseguindo-se um lubrificante de elevada duração e excelentes propriedades, que asseguram o prolongamento da vida útil do motor.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| • ACEA E6, E7, E8, E9, E11 | • MACK EOS-4.5 |
| • API CK-4 | • MAN M 3477/M 3775 |
| • CATERPILLAR CAT ECF-3 | • MB 228.31/228.51 |
| • CUMMINS CES 20086 | • MTU Type 3.1 |
| • DAF Extended Drain | • RENAULT RLD-3 |
| • DETROIT DIESEL DFS 93K222 | • VOLVO VDS-4.5 |
| • DEUTZ DQC IV-18 LA | |



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,863
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	95
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14,2
Viscosidade CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	156
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	<-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>215
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	<1,0
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10,9

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