



Descrição

Lubrificante sintético desenvolvido para qualquer motor de altas prestações. A sua formulação torna-o insubstituível na lubrificação dos motores TDI, do grupo Seat-Audi-VW-Skoda que utilizam bomba de injeção unitária. Devido às suas características é compatível com outros combustíveis como GLP (Gás Liquefeito do Petróleo) e GNC (Gas Natural Comprimido), usual em veículos de transporte público. O reduzido conteúdo em cinzas, compatibilidade com os sistemas de tratamento de gases de escape e particular viscosidade, contribui para minimizar os desgastes nas partes críticas do motor e reduzir as emissões nocivas de partículas para o meio ambiente.

Qualidades

- Especialmente desenvolvido para proteger o conjunto de válvulas e o sistema mecânico de injectores unitarios especialmente do grupo SEAT-AUDI-VW-SKODA.
- O seu baixo teor em cinzas permite ser utilizado em veículos diesel cujo requisito de qualidade seja ACEA C3 e que incorporem filtros de partículas para minimizar as emissões de contaminantes para a atmosfera.
- Ensaiado nos exigentes testes de desgaste da norma VW 505.01. A excelente prestação técnica garante a durabilidade do motor.
- Desenvolvido com aditivos de altas prestações que conseguem uma melhor estabilidade da viscosidade, e uma alta fluidez a baixa temperatura, inclusive os ensaios de oxidação, permitindo reduzir os consumos de lubrificante.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• ACEA C3

• VW 505 00/505 01*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-40
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,850
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	86
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14,4
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	ASTM D5481	>3,5
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6.600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	172
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 215
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,4
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 12

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