

## 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/mL	ASTM D 4052	0,850
Viscosidade a 100° C	cSt	ASTM D 445	14,4
Viscosidade a 40° C	cSt	ASTM D 445	86
Viscosidade a -30° C	cP	ASTM D 5293	6600 max.
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	172
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	215 min.
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-39
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,4
Cisalhamento injector Bosch: Viscosidade a 100 °C após cisalha	cSt	CEC L-14-93	12,5
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% peso	CEC L-40-93	12% max.
HTHS, viscosidade a 150°C	cP	CEC-L-36-90	>3,5

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