



# ELITE MULTIVÁLVULAS 10W-40

## Descrição

Lubrificante com base sintética desenvolvido para uso em motores modernos de veículos a gasolina ou a diesel sem sistemas de post-tratamento de gases de escape (DPF). Os seus componentes sintéticos conferem-lhe uma elevada estabilidade química que, aliada ao seu extraordinário rendimento, permite otimizar os intervalos de mudança do lubrificante. Devido à sua baixa viscosidade o ELITE MULTIVÁLVULAS 10W40 facilita o arranque a frio, e um funcionamento correcto nos sistemas de tuchos hidráulicos, mantendo posteriormente uma perfeita lubrificação a qualquer temperatura. Sendo estável termicamente, demora mais tempo a degradar-se que um lubrificante convencional em condições de uso normais.

## Qualidades

- Os ensaios de motor obtidos nas provas de homologação dos diferentes fabricantes garantem uma limpeza do motor e resistência à oxidação do lubrificante, permitindo as máximas prestações do motor durante todo o período de uso do lubrificante.
- A baixa viscosidade a frio facilita o arranque e correcto funcionamento dos sistemas hidráulicos.
- Consumos óptimos de combustível devido às suas características viscosimétricas e aditivção específica para reduzir a fricção.
- Mínimo consumo de lubrificante, inferior a outros produtos de viscosidade, devido à sua composição de bases sintéticas de baixa volatilidade.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SN/CF\*
- RENAULT: RN0700/RN0710\*
- ACEA: A3/B4
- MB-Approval: 229.3\*
- VW: 501 01/505 00\*
- MB: 226.5

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-40
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,857
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	15,0
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	97
Viscosidade CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	< 7.000
Índice de viscosidade		ASTM D2270	> 150
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 200
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-36
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1,2
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 12,5
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 13

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