



## ELITE COSMOS A3/B4 5W-30

### Descrição

Lubrificante sintético de longa duração (Long Life). A sua viscosidade, permite facilidade de circulação do lubrificante no arranque a frio e a quente, a alta ou baixa temperatura ambiente, reduzindo o desgaste dos componentes internos do motor e favorecendo a redução do consumo de combustível. O seu nível de qualidade, destaca igualmente propriedades de economia de consumo. Particularmente adequado a motores dotados de sistema de injeção por Common Rail, multiválvulas de admissão variável, valvetronic, turbocompressores e outros. Salientar que não é aplicável a motores equipados com filtro de partículas diesel, DPF. Adequado para veículos a gasolina ou a diesel ligeiro.

### Qualidades

Limita a espessura do lubrificante e a formação de resíduos produzidos por excesso de hollín, especialmente nos veículos diesel. Os ensaios de motor Mercedes Benz MB 229.5 garantem uma alta resistência à oxidação e formação de lodos, superior a outros lubrificantes, permitindo alargar o período de muda do lubrificante sem sacrificar a limpeza e durabilidade do motor.

Com aditivos antifricção de alta qualidade que atribuem propriedades de economia de combustível até 1,7 % em comparação com outros lubrificantes em condições normais do ensaio M111FE, sem sacrifício da proteção antidesgaste em motores de altas prestações.

Baixo consumo de lubrificante devido às bases sintéticas de alta qualidade.

Cumprir com os níveis de qualidade exigidos pela maioria dos fabricantes de motores tanto para veículos a diesel como a gasolina.

Não aplicável a motores com filtro de partículas diesel, DPF.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA A3/B4
- API SL/CF\*
- GM LL-B-025

- MB 226.5/229.5\*
- RENAULT RN0700/RN0710\*
- VW 502 00/505 00\*

\*Aprovação formal

**ELITE COSMOS A3/B4 5W-30****Características técnicas**

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,851
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	71
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,1
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	> 160
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6.600
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	ASTM D5481	>3,5
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 200
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 10

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