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 particulas diesel, DPF. Adequado para veículos a gasolina ou a diesel ligeiro.

Qualidades

- Limita a espessura do lubrificante e a formação de residuos 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, permitiendo alargar o periodo 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.
- Cumpre com os niveis de qualidade exigidos pela maioria dos fabricantes de motores tanto para veículos a diesel como a gasolina.
- Não aplicável a motores com filtro de particulas diesel, DPF.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SL/CF*
- RENAULT: RN0700/RN0710*
- ACEA: A3/B4
- MB: 226.5/229.5*
- VW: 502 00/505 00*
- GM: LL-B-025

*Aprovação formal

ELITE COSMOS A3/B4 5W-30

Características técnicas

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