



Descrição

Óleo lubrificante sintético para motores a gasolina e diesel ligeiro de última geração. Caracteriza-se pelas suas importantes propriedades de economia de combustível (Fuel Economy) e por contribuir para uma menor emissão de CO₂ para a atmosfera em condições normais de condução. Especialmente desenvolvido para veículos Ford e adequado para veículos de qualquer marca que exijam um nível de qualidade ACEA A5/B5, incluindo alguns veículos híbridos.

Qualidades

- Os ensaios realizados segundo o método normalizado M111FE demonstram que a utilização deste lubrificante permite obter uma poupança de combustível superior a 3% em comparação com lubrificantes convencionais.
- Cumpre os requisitos da especificação Ford WSS-M2C913-D. Pode também ser utilizado quando sejam exigidos os níveis de qualidade Ford WSS-M2C913-A, WSS-M2C913-B ou WSS-M2C913-C.
- O seu grau de viscosidade facilita os arranques a frio, mantendo uma lubrificação perfeita e minimizando o desgaste.
- Os ensaios de formação de lamas a baixa temperatura e de depósitos a alta temperatura garantem excelentes níveis de limpeza, proporcionando um benefício significativo para a durabilidade do motor.
- Os testes de campo realizados numa frota de veículos híbridos (carsharing) demonstraram que o lubrificante manteve um nível ótimo de desempenho sob condições severas de utilização (condução urbana).
- Adequado para veículos a gasolina, diesel e respetivas versões híbridas.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA A5/B5
- API SL/CF
- FORD WSS-M2C913-D*
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003*
- RENAULT RN0700*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,850
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	54
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	9,9
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6.600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-36
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 200
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
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.