

LUBRIFICANTES AUTO. LIGEIOS

CEPSA GENUINE 5W30 FE

DESCRIÇÃO



Lubrificante 100% sintético de elevado rendimento para motores a gasolina e diesel de última geração, formulado com uma aditivação de elevada tecnologia que garante a proteção do motor e oferece excelentes propriedades de economia de combustível (Tecnologia Fuel Eco) em comparação com um lubrificante convencional.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Especialmente formulado para a lubrificação dos motores de gasolina mais modernos (multiválvulas, common-rail, turbo alimentados, injeção direta), projetados para aplicação de lubrificantes de baixa fricção e viscosidade (Low HTHS) e que requerem um lubrificante de nível de qualidade API SN PLUS e ILSAC GF-5.
- Recomendado também para veículos híbridos de recarregamento "plug-in" (PHEV) e não recarregáveis (HEV), que equipam os motores a gasolina e elétrico.
- Permite intervalos de muda mais prolongados mesmo em aplicações sob uma ampla gama de condições operativas.
- É compatível com as anteriores especificações API SN, SM, SL e SJ e com as anteriores categorias ILSAC.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- A sua formulação oferece um elevado rendimento no mercado atual de lubrificantes ECO (Ecológicos porque ajudam a redução de emissões de CO₂, e económicos porque contribuem para uma economia de combustível).
- Permite economias de combustível acima de 3% em comparação com um lubrificante convencional, e minimiza os atritos internos do motor obtendo uma maior potência, redução de emissões contaminantes e economia de energia.
- O cumprimento da especificação API SN PLUS assegura a proteção contra o desgaste gerado pelas pré-ignições a baixa velocidade (LSPI) que podem produzir-se nos modernos motores gasolina turbo alimentados.
- O seu elevado poder de limpeza do motor (detergência) e proteção especial contra o desgaste nos rolamentos e pistões assegura uma vida útil do motor mais prolongada.
- Excelente fluidez a frio que permite uma rápida circulação do lubrificante para proteger o motor no arranque (importante nos sistemas start-stop).

ESPECIFICAÇÕES

- API SN PLUS
- ILSAC GF-5



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	METODO	CEPSA GENUINE 5W30 FE
Grau SAE	-	-	5W30
Densidade 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,846
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	10,9
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	61,1
Índice de Viscosidade	-	ASTM D 2270	171
Viscosidade CCS a -30°C	cP	ASTM D 5293	3848
Ponto de Congelamento	°C	ASTM D 5949	-45
Ponto de Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	226
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,5
Cinzas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,8
Viscosidade HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	3,2

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação vigente, que faculta informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manipulação, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.

Os valores das características típicas que figuram no quadro correspondem a valores médios, e são facultados a título indicativo, não constituindo qualquer garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.