



# 6100 SAVE-lite 5W-30



**Lubrificantes para motores que pedem  
Economia de Combustível**

**Technosynthese®**

## USO

Lubrificante Technosynthese®, com características de Economia de Combustível e Alta Performance. Recomendado para CHRYSLER, FORD e GM – General Motors.

Especialmente desenvolvido para motores modernos a Gasolina, Etanol e/ou Flex, de aspiração natural ou sobrealimentados, que utilizem injeção direta ou indireta, que requeiram o uso lubrificante “Economia de Combustível” e de baixa fricção HTHS (Alta temperatura – Alto esforço de corte) extremamente baixa ( $\geq 2,9$  mPa.s).

Recomendado para todos os motores gasolina, etanol e/ou flex modernos que requeiram um lubrificante de grau SAE 30 e que ajudem a economizar combustível (norma API SN e/ou ILSAC GF-5).

Atende à norma GM dexos 1 para motores Gasolina, Etanol e/ou Flex: BUICK, CADILLAC, CHEVROLET ou GMC.

Produto é compatível com sistemas de pós-tratamento, tais como os conversores catalíticos.

Este tipo de óleo pode ser inadequado para alguns tipos de motores. Sempre consulte o manual do proprietário.

## DESEMPENHO

NORMAS	API SERVICE <b>SN</b> ILSAC <b>GF-5</b>
DESEMPENHOS	CHRYSLER MS 6395 FORD M2C 946-A GM dexos1® GM 6094M
RECOMENDAÇÕES	Motores gasolina, etanol e/ou flex: ACURA, CHEVROLET, CHRYSLER, JEEP, FORD, HONDA, HYUNDAI, INFINITI, LEXUS, MAZDA, NISSAN, SUBARU, TOYOTA ...

A norma API SN é totalmente retro compatível com as gerações anteriores tais como API SM.

O lubrificante com norma API SN proporciona uma excepcional resistência a oxidação, gera maior proteção aos depósitos, limpeza do motor, proteção ao desgaste e desempenho aprimorado para baixas temperaturas para Economia de Combustível durante toda a vida do óleo.

Baseado na API SN, a norma ILSAC GF-5 é ainda mais severa especialmente quanto ao critério de economia de energia. Os requisitos de baixa viscosidade "Economia de Combustível" do lubrificante, também possibilitam longos intervalos de troca, limpeza dos pistões e anéis, compatibilidade com as juntas de vedações e redução da quantidade de fósforo para o cuidado aprimorado com os sistemas de pós tratamento. A especificação ILSAC GF-5 garante uma perfeita proteção para gasolina, etanol e/ou flex.

A norma GM dexos1® é recomendada para toda a gama de motores GM que utilizam gasolina, etanol e/ou flex desde de o ano de 2011 que requeiram lubrificante aprovado pela norma dexos1® (exceto

A MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que constam nesta ficha técnica de tal maneira a oferecer aos nossos clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França por:

**MOTUL** - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 – Tel: 33 1 48 11 70 00 – Fax: 33 1 48 33 28 79 – Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@br.motul.com](mailto:vendas@br.motul.com) / [tecnico@br.motul.com](mailto:tecnico@br.motul.com) **BR 07/17 LGF**

para enchimento de serviço na Europa). A especificação GM dexos1<sup>®</sup> foi desenvolvida para motores gasolina, etanol e/ou flex e substitui GM-LL-A-025, GM 6094M e GM 4718M. Também é compatível com veículos GM antes de 2011.

A norma GM dexos1<sup>®</sup> é a combinação das normas internacionais mais severas tais como API, ACEA e ILSAC, juntamente com as exigências e especificações da GM criam um lubrificante que proporciona "Economia de Combustível" e a durabilidade do motor.

A GM desenvolveu a norma dexos1<sup>®</sup> com o intuito de criar um óleo lubrificante que proporciona uma alta estabilidade térmica para evitar borra e aumento de viscosidade e fuligem, que possam ser provenientes da combustão.

MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-30 contempla todas estas altas exigências de performance e durabilidade definidas pela GM, incluindo as particularidades da norma dexos1<sup>®</sup>, totalmente compatível com veículos biocombustível que utilizam GLP (Gás Liquefeito de Petróleo), GNV (Gás Natural Veicular) e Etanol.

A norma CHRYSLER MS 6395 requer que o óleo lubrificante seja certificado pela API e tenha pelo menos o nível mínimo ILSAC GF-4 para a perfeita lubrificação de alguns motores a gasolina da CHRYSLER, DODGE e JEEP.

Para outros OEMs que solicitam API SN e/ou ILSAC GF-5 para seus motores mais modernos que utilizam gasolina, etanol e/ou flex lubrificantes para garantir máxima performance e durabilidade. Exemplo MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-30 pode ser utilizado para essas montadoras: HONDA, SUBARU e TOYOTA em motores gasolina, etanol e/ou flex.

MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-30 proporciona propriedades de alto poder de lubrificação tais como proteção ao desgaste e alta resistência para temperaturas elevadas proporcionando melhor controle do consumo de óleo lubrificante, melhorando o fluxo de óleo nas partidas e garantindo a pressão de óleo adequada mais rapidamente, aumento mais rápido das rotações, atingindo a temperatura de trabalho rapidamente e benefícios de economia de combustível.

**Amigo do meio ambiente, este tipo de óleo lubrificante reduz o consumo de combustível e consequentemente reduz a emissão de gases que causam o efeito estufa (CO<sub>2</sub>)**

## **RECOMENDAÇÕES**

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e com ajuste de acordo com seu uso. MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-30 pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

**Antes do uso, consulte o manual do veículo.**

## **PROPRIEDADES**

Grau de viscosidade	SAE J 300	<b>5W-30</b>
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.844
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	67.9 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	11.4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	2.9 mPa.s
Índice de viscosidade	ASTM D2270	159
Ponto de fluidez	ASTM D97	-36°C / -32.8°F
Ponto de fulgor	ASTM D92	238°C / 460°F
Cinzas sulfatadas	ASTM D874	0.88% peso
TBN	ASTM D2896	8.6 mg KOH/g

A MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que constam nesta ficha técnica de tal maneira a oferecer aos nossos clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França por:

**MOTUL** - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@br.motul.com](mailto:vendas@br.motul.com) / [tecnico@br.motul.com](mailto:tecnico@br.motul.com) **BR 07/17 LGF**