



6100 Maxclean 5W-30



Lubrificante para Motores a Diesel, Flex ou Gasolina Euro IV, V e VI Technosynthese®

USO

Lubrificante technosynthese®, projetado especificamente para fornecer proteção e ao mesmo tempo economia de combustível em motores de última geração, turbo-alimentados ou não, que possuem injeção direta de combustível Diesel, Flex ou Gasolina.

Recomendável para veículos que atendem as normas EURO IV, V e VI e requerem de lubrificantes ACEA C3, de alta viscosidade HTHS (medida a Alta Temperatura e Alto Esforço de Cisalhamento) > 3,5 mPa.s e tecnologia "mid SAPS" de teor meio de cinzas sulfatadas ($\leq 0,8\%$), fósforo ($0,07\% \leq x \leq 0,09\%$) e enxofre ($\leq 0,3\%$)

Graças a sua formulação, o produto é compatível com conversores catalíticos (CAT's) e Filtros de Partículas Diesel (DPF's).

DESEMPENHO

STANDARDS

ACEA **C3**

HOMOLOGAÇÕES

API Performance **SN**

MB-Approval 229.51

VW 502.00 505.01

RECOMENDAÇÕES

Atende as exigências da norma FIAT 9.55535-S1, assim como também as da maioria dos motores Diesel das montadoras asiáticas.

Os motores que atendem as normas antipoluição Euro IV, V e VI estão associados a sistemas de post tratamento muito sensíveis. O enxofre e o fósforo inibem a função do catalisador, ocasionando um tratamento ineficaz dos gases de escape. Aliás, as cinzas sulfatadas entopem o DPF, aumentando a frequência das regenerações e o consumo de combustível, degradando rapidamente o óleo e diminuindo a potência do motor.

O Motul 6100 Maxclean 5W-30 possui básicos technosynthese® junto com aditivos específicos de modificação de fricção que, junto com a formulação mid-SAPS, fornecem uma película lubrificante resistente, diminui o atrito do motor e protege os sistemas de post tratamento. O alto valor da viscosidade HTHS assegura uma alta proteção contra o desgaste e a evaporação do óleo.

A homologação MB 229.51 é especialmente exigente no que se refere a conteúdo de Cinzas Sulfatadas, Fósforo e Enxofre, para garantir a compatibilidade com os DPF. A norma 229.51 é recomendada para alguns motores a gasolina e todos os motores diesel leve, com ou sem DPF (exceto os motores BlueTEC com SCR, que precisam de um lubrificante com a norma 229.52)

As especificações VW 502.00 e 505.01 são particularmente exigentes a respeito da capacidade detergente/ dispersante, resistência contra o desgaste e o aumento da viscosidade por fuligem, especialmente trabalhando com motores de injeção direta diesel ou de gasolina.

A norma FIAT 9.55535-S1 combina alguns testes próprios com a norma ACEA C3, para garantir a lubrificação dos motores diesel 1.3, 1.6 e 2.0L Multijet das marcas FIAT, Alfa Romeo e Lancia, produzidos a partir do ano 2007.

MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que aparecem nesta ficha técnica de maneira tal de 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.

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 / Contatos no Brasil: vendas@motul.es / tecnico@motul.es

BR 05/16 NFD

RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e com ajuste de acordo com seu uso. Não misturar com lubrificantes que não sejam ACEA C3. **Antes do uso, consulte o manual do veículo.**

PROPRIEDADES

Grau de Viscosidade	SAE J 300	5W-30
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.850
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	72.5 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	12.3 mm ² /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.4 mPa.s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	160
Ponto de Fluidez	ASTM D97	-32°C / -38.2 °F
Ponto de fulgor	ASTM D92	220 °C / 446 °F
Cinzas sulfatadas	ASTM D874	0,76% peso
TBN	ASTM D2896	8.54 mg KOH/g

MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que aparecem nesta ficha técnica de maneira tal de 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.

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 / Contatos no Brasil: vendas@motul.es / tecnico@motul.es

BR 05/16 NFD