



MOTUL SPECIFIC 948B 5W-20



Óleo Motor Gasolina - FORD
100% Sintético

USO

Lubrificante de motor, "**Fuel Economy**" 100% sintético de alto desempenho, especialmente desenvolvido para a FORD e para fabricantes que exigem óleos de baixo atrito e baixa viscosidade HTHS ($\geq 2,6 \times < 2,9$ mPa.s) como a FORD, JAGUAR, LAND ROVER, CHRYSLER, JEEP,...

Especialmente desenvolvidos para veículos de última geração, equipados com motores a gasolina ou diesel, atmosféricos ou sobrealimentados, com injeção directa ou indirecta, com normas de regulação antipoluição Euro 4, 5, 6, e exigem que o óleo seja ACEA C5, ou seja, viscosidade HTHS muito baixa ($\leq 2,6 \times < 2,9$ mPa.s) e "mid SAPS", com um teor reduzido de cinzas sulfatadas ($\leq 0,8\%$), Fósforo ($\leq 0,07 \times \leq 0,09\%$) e enxofre ($\leq 0,3\%$). Recomendado também para motores a Gasolina que necessitem de lubrificante "Fuel Economy", com viscosidade 5W-20 e normas ACEA A1/B1, C5 ou API SN.

Compatível com catalisadores.

Compatível com todo os tipos de gasolina e biocombustíveis.

Antes de utilizar, consulte sempre o manual de manutenção do veículo.

PRESTAÇÕES

NORMAS	ACEA C5 API PERFORMANCE SN
HOMOLOGAÇÕES	FORD WSS-M2C948-B (Compatível com 913 A, 913 B, 913 C, 925 A & 925 B) JAGUAR STJLR.03.5004

Este óleo de motor 100% sintético foi formulado para lubrificar perfeitamente os motores a gasolina FORD de última geração, excepto Ford Ka 2009 (08/2008) que requer 917 A, Ford Focus ST 2.5L Duratec (2004) que requer 913 D, Ford Focus RS (2004) que requer 937 A, e também motores 1.3L, 1.6L e 1.8L Duratec que requerem 913 D.

A especificação FORD WSS-M2C 948-B é especialmente necessária para os motores a gasolina 1.0L EcoBoost de 3 cilindros, mas também é totalmente compatível com os restantes motores a gasolina FORD, salvo exceções. Assim, a especificação FORD WSS M2C 948 B cobre a maioria dos motores a gasolina que atualmente exigem as especificações FORD WSS-M2C913-A, 913-B, 913-C ou 925-A, 925-B, como para JAGUAR e LAND ROVER.

Para estes motores JAGUAR e LAND ROVER que anteriormente exigiam as normas FORD WSS-M2C925-A ou 925-B, a especificação STJLR.03.5004 aplica-se agora como substituição deles. STJLR.03.5004 cobre a maioria dos motores a gasolina JAGUAR LAND ROVER, exceto V6 e V8 sobrealimentados.

Ao combinar as normas ACEA C5 e API SN para lubrificantes, o MOTUL SPECIFIC 948 B 5W-20 proporciona poupanças

MOTUL**MOTUL SPECIFIC 948B 5W-20****FUEL
ECO****Óleo Motor Gasolina - FORD
100% Sintético**

significativas no consumo de combustível (>3,3%), mantendo ou excedendo os requisitos de robustez da especificação de óleo lubrificante FORD WSS-M2C913C. Esta característica melhorada de "Fuel Economy" e o desempenho em baixas emissões permitem que estes requisitos dos fabricantes OEM sejam cumpridos para a redução das emissões de CO₂.

MOTUL SPECIFIC 948 B 5W-20 oferece uma excelente resistência da película de óleo, e por sua vez, facilita o arranque a frio e reduz o atrito no motor, mantendo a pressão do óleo e reduzindo as temperaturas de funcionamento do motor.

Devido às suas excepcionais propriedades lubrificantes, o MOTUL SPECIFIC 948 B 5W-20 oferece um elevado nível de proteção contra o desgaste, resistência a altas temperaturas e oxidação. Reduz a formação de depósitos, o desgaste e permite um perfeito controlo do consumo de óleo.

Propriedades antidesgaste, anticorrosão e antiespuma.

RECOMENDAÇÕES

Intervalos de mudança: seguir as recomendações do fabricante e adaptar ao tipo de utilização.

MOTUL SPECIFIC 948 B 5W-20 pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

Antes da sua utilização, consultar sempre o manual de manutenção do veículo.

PROPRIEDADES

Grau de viscosidade	SAE J 300	5W-20
Densidade a 20°C (68°F)		0.847
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	46.1 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	8.2 mm ² /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	2.6 mPa.s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	153.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Cinza Sulfatada	ASTM D874	% peso 0.80
TBN	ASTM D2896	8.0 mg KOH/g
Ponto de inflamação	ASTM D92	228.0 °C / 442.0 °F