

**Motores a Gasolina e Diesel  
Technosynthese®****USO**

Óleo especialmente concebido para motores de alto rendimento, todo o tipo de motor a gasolina ou diesel, turbo ou atmosférico, multiválvulas, carburação ou injeção, com ou sem catalisador.

Recomendado para todo o tipo de combustíveis: gasolina standard, sem chumbo, gasóleo, GPL, biocombustíveis.

Todas as condições de utilização: cidade, estrada, auto-estrada.

**PRESTAÇÕES**

NORMAS	ACEA A3/B4 API SL/CF
HOMOLOGAÇÕES	VW 501 01 505 00
PRESTAÇÕES	MERCEDES-BENZ MB 229.1H

A norma API SL, ainda mais exigente que a norma API SJ em termos de resistência ao envelhecimento (intervalos de mudança aumentados), requer propriedades antioxidantes, permitindo a estabilidade da viscosidade ao longo do tempo e evitando a formação de lamas e depósitos no cárter, e propriedades antidesgaste e dispersantes melhoradas.

A base sintética Technosynthese® proporciona um alto poder de lubrificação e protege totalmente o motor de uma utilização intensiva na estrada, auto-estrada ou cidade.

A alta eficácia dos aditivos antidesgaste permite reduzir as fricções internas do motor e prolongar a sua vida útil, minimizando o desgaste.

A viscosidade a quente (SAE 50) é perfeitamente adequada para os motores que tendem a consumir óleo.

Poder de protecção contra depósitos e lamas de grande eficácia na limpeza do motor.

Antioxidação, anticorrosão, antiespuma.

**RECOMENDAÇÕES**

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

MOTUL 4100 POWER 15W-50 pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

**MOTUL****MOTUL 4100 POWER 15W-50****Motores a Gasolina e Diesel  
Technosynthese®****PROPRIEDADES**

Grau de viscosidade	SAE J 300	15W-50
Densidade a 20°C (68°F)		0.869
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	154.7 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	19.8 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	148.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
TBN	ASTM D2896	10.4 mg KOH/g
Ponto de inflamação	ASTM D92	228.0 °C / 442.0 °F