

**APLICAÇÕES**

Especialmente projetado para veículos diesel, turbo diesel de injeção direta ou não e gasolina de carburador, injeção ou injeção direta com ou sem catalisadores.

Recomendado para utilizar com qualquer tipo de carburantes comerciais, gasolina com ou sem chumbo, Etanol, GLP, diesel e biocombustíveis.

**PRESTAÇÕES**

NORMAS                      ACEA A3 / B3  
                                      API SL / CF

PERFORMANCES            MERCEDES-BENZ MB 229.1

A norma API SL é mais exigente do que a norma API SJ em termos de resistência ao envelhecimento (intervalo de mudança aumentado). Impõe as propriedades de antioxidação e uma estabilidade da viscosidade, previne a formação de depósitos e lodos no cárter. Propriedades antidesgaste e dispersantes aumentadas.

Os detergentes, dispersantes e a aditivação antioxidante estão particularmente reforçados para resistir aos intervalos de mudança de óleo recomendados pelos fabricantes para os novos modelos de veículos.

Proteção reforçada a alta temperatura.

Anticorrosão, Antiespumante.

**RECOMENDAÇÕES**

Vantagens: de acordo com a recomendação do construtor e adaptado à sua utilização.

MOTUL 4000 Motion 20w50 é completamente miscível com outros óleos sintéticos ou minerais.

**MOTUL****4000 MOTION 20W-50****Óleo Motor para Gasolina e Diesel****CARACTERÍSTICAS  
TECNICAS**

Grau de viscosidade	SAE J 300	20w-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.883
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	163.6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	122.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-27.0 ° C / -16.6 ° F
Punto de inflamación	ASTM D92	228.0 ° C / 442.0 ° F
TBN	ASTM D2896	9.4 mg KOH / g