



## MOTUL 4000 MOTION 15W-50

**Aceite Motor para Gasolina y Diésel Mineral**

### USO

Especialmente diseñado para vehículos Diésel, turbo Diésel de inyección directa o no, y gasolina de carburador, inyección o inyección directa con o sin catalizadores.

Recomendable para usar con todo tipo de combustibles comerciales, gasolina con o sin plomo, Etanol, GLP, Diésel y biocombustibles.

### PRESTACIONES

NORMAS                      ACEA A3/B3  
API SERVICE SN

PRESTACIONES              MERCEDES-BENZ MB 229.1H

La norma API SN es más exigente que la norma API SM y SL en términos de resistencia al envejecimiento (intervalo de vida aumentado), impone las propiedades anti-oxidación y una estabilidad de la viscosidad, previene la formación de depósitos y lodos en el cárter, propiedades anti-desgaste y dispersantes aumentadas.

Los detergentes, dispersantes y la aditivación anti-oxidante están particularmente reforzados para resistir los intervalos de cambio de aceite recomendados por los fabricantes para los nuevos modelos de vehículos.

Protección reforzada a alta temperatura.

Anti-corrosión, Anti-espumante.

### RECOMENDACIONES

Intervalos de mantenimiento: según recomendación del fabricante y adaptado a su utilización.

MOTUL 4000 Motion 15W-50 es completamente miscible con otros aceites sintéticos o minerales.



## MOTUL 4000 MOTION 15W-50

**Aceite Motor para Gasolina y Diésel  
Mineral**

### PROPIEDADES

Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-50
Densidad a 20 °C		0.868
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	154.1 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	19.6 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	147.0
Punto congelación	ASTM D97	-43.0 °C / -45.0 °F
TBN	ASTM D2896	10.2 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 °C / 434.0 °F