



MOTUL 4100 SYN-ENERGY 15W-50

**Aceite lubricante para motores Gasolina y Diesel
Technosynthese®**

USO

Lubricante sintético Technosynthese® especialmente diseñado para automóviles con motores de gasolina o diesel, atmosféricos o turboalimentados, de inyección indirecta o directa.

Proporciona una limpieza superior del motor y una alta protección para prolongar su vida útil.

Apto para todo tipo de combustibles: gasolina con o sin plomo, etanol, GLP, gasóleo y biocombustibles.

Compatible con catalizadores.

Antes de utilizarlo, consulte siempre el manual del propietario o el manual de mantenimiento del vehículo.

PRESTACIONES

NORMAS

ACEA A3/B4

API PERFORMANCE SP

El nivel ACEA B4 requiere una excelente capacidad detergente/dispersante y una mejor resistencia al aumento de viscosidad debido al hollín producido por los motores diesel de inyección directa (excepto los motores VW de inyector bomba que requieren MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).

El nivel API SP es totalmente compatible con el API SN y con todos los niveles API anteriores.

Los lubricantes que cumplan el nivel API SP proporcionan una excelente resistencia a la oxidación, una mejor protección anti-depósitos, una mayor limpieza del motor, protección anti desgaste y un mayor rendimiento a bajas temperaturas para ahorrar combustible durante toda la vida útil del aceite.

Su grado de viscosidad SAE 15W-50 es totalmente adecuado para muchos motores de gasolina y Diesel que funcionan en todas las condiciones climáticas y está diseñado para permitir un consumo reducido de aceite.

La base sintética reforzada con Technosynthese® proporciona un poder lubricante muy elevado que reduce la fricción, disminuye la volatilidad y garantiza la resistencia a las temperaturas muy elevadas que se alcanzan en los motores modernos.

Posee grandes propiedades antioxidantes, anti-desgaste, anticorrosión y antiespumantes.



MOTUL 4100 SYN-ENERGY 15W-50

**Aceite lubricante para motores Gasolina y Diesel
Technosynthese®**

RECOMENDACIONES

Intervalo de mantenimiento: según las recomendaciones del fabricante y ajuste a su propio uso.

Se puede mezclar con aceites sintéticos y minerales.

Antes de usar, consulte siempre el manual del propietario o el manual del vehículo.

PROPIEDADES

Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-50
Densidad a 20 °C	ASTM D1298	0.870
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	146.0 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	19.6 mm ² /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	154.0
Punto congelación	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
TBN	ASTM D2896	11.0 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 °F / 439.0 °F