

**Lubricante «Fuel Economy» Gasolina y Diésel
100% Sintético****APLICACIONES**

Aceite motor **"Fuel Economy"** 100% sintético formulado especialmente para los motores Gasolina y Diésel, turbo o atmosféricos, de inyección indirecta o directa, previstos para usar aceites Fuel Economy, de baja fricción y baja viscosidad HTHS (High Temperature High Shear).

Recomendado para todo tipo de motores gasolina y diésel donde se solicite un **"Fuel Economy"**: Estándares ACEA A1/B1 o A5/B5. Compatible con los sistemas post catalíticos.

Recomendado para todo tipo de carburantes: Gasolina con o sin plomo, Etanol, GPL, Diésel, y bio-carburantes.

Ciertos motores no pueden usar este tipo de lubricantes, antes de su uso consultar con el manual de mantenimiento del vehículo.

PRESTACIONES

NORMATIVAS	ACEA A5 / B5 API SL
HOMOLOGACIONES	FORD WSS M2C 913 D JAGUAR STJLR.03.5003 RENAULT RN0700

La norma ACEA A5/B5 exige al lubricante prestaciones en economía de carburante y bajo nivel de emisiones contaminantes. El aceite MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 contiene una base 100% sintética y un modificador de fricción específico permitiendo obtener una película muy resistente, reducir las fricciones internas del motor, así como mantener a presión del aceite y reducir la temperatura general de funcionamiento del motor. MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 es particularmente resistente a elevadas temperaturas para permitir un mayor control del consumo de aceite y una reducción del desgaste gracias a sus excelentes propiedades lubricantes, todo procurando una economía de carburante de hasta un 10% en las fases de arranque y trayectos urbanos (respecto al aceite 15W-40 de referencia).

Este tipo de aceites permiten reducir el consumo de carburante, a la vez que reduce las emisiones de gases efecto invernadero (CO₂) para una mayor protección del medio ambiente.

Especialmente diseñado para responder a las exigencias técnicas de los motores gasolina y diésel recientes de FORD donde un lubricante tenga que responder a la norma FORD WSS M2C 913C o 913D. La norma FORD « 913D » es total-

mente compatible y cubre todas las normas anteriores 913 A, 913 B y 913 C. La norma FORD « 913C » corresponde en equivalencia a la norma JLR « 03.5003 » cubre ciertas motorizaciones gasolina y diésel de JAGUAR y LAND ROVER.

La norma ACEA A5/B5, MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 proporciona prestaciones reales de economía de carburante (hasta un 3% de ahorro de carburante) con el fin de satisfacer las exigencias de FORD en materia de reducción del CO₂.

La especificación 913D exige igualmente al lubricante una mayor resistencia al cizallamiento con el fin de garantizar una viscosidad estable durante todo el intervalo de mantenimiento. Esta propiedad esta fundamentalmente dentro del contexto de desarrollo en la utilización de biocarburantes tales como el biodiesel. MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 garantiza una protección máxima contra el desgaste para una utilización con biodiesel de hasta el 7% (Biodiesel - B7).

La especificación FORD 913D incluye una mayor capacidad en el control de residuos, residuos procedentes de la combustión respecto a la norma 913C. Gracias a sus propiedades dispersantes únicas, MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 impide la formación de lodos negros y el aumento de la viscosidad que provocan las suciedades. La resistencia a elevadas temperaturas y a la oxidación están aseguradas durante todo el ciclo de vida del lubricante y manteniendo el motor protegido.

La especificación Renault RN0700 exige a los lubricantes que respondan a condiciones térmicas muy severas y compatibles con los sistemas de post tratamiento de RENAULT.

La norma Renault RN0700 es aplicada notablemente en todos los motores gasolina atmosféricos (excepto Renault Sport) del grupo RENAULT (Renault, Dacia, Samsung).

La norma RN0700 es aplicada así también en los modelos diésel de RENAULT equipados con motores 1.5L dCi Sin FAP (Filtro de Partículas) donde la potencia sea inferior a 100 CV y con intervalos de mantenimiento de 20 000 km o 1 año.

RECOMENDACIONES

Mantenimientos: Según preconización del fabricante y adaptado a su propia utilización.

MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 puede ser mezclado con aceites sintéticos o minerales.

Ciertos motores no son capaces de utilizar este tipo de lubricantes.

Antes de su utilización verificar manual del vehículo.

MOTUL**8100 ECO-ENERGY 5W30****Lubricante «Fuel Economy» Gasolina y Diésel
100% Sintético****CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

Grado de viscosidad	SAE J 300	5W-30
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.847
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	57.6 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	10.1 mm ² /s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	3.2 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	163.0
Punto congelación	ASTM D97	-36.0 °C
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 °C
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	1.07 % masa
TBN	ASTM D2896	10.2 mg KOH