



MOTUL 4100 SYN-ENERGY 15W-50

Lubricante para motor a Gasolina y Diesel
Technosynthese®

USOS

Lubricante Technosynthese especialmente diseñado para vehículos a gasolina o Diesel, aspirados o turbocargados, de inyección directa o indirecta.

Provee óptima limpieza y elevada protección, extendiendo la vida útil de los motores.

Utilizable con todo tipo de combustibles: gasolina con o sin plomo, etanol, LPG, GNC, gasoil o biocombustibles.

Compatible con catalizadores simples.

Antes de usar, consulte el manual de usuario del vehículo.

RENDIMIENTOS

ESTANDARES

ACEA A3/B4

API PERFORMANCE SP

ACEA B4 solicita una detergencia/dispersancia excepcional y una mejorada resistencia al engrosamiento de la viscosidad por el hollín producido por la inyección directa Diesel y por la inyección directa de gasolina. (para motores Diesel con inyector-bomba, utilice MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).

El grado API SP es compatible con el anterior API SN y otros grados inmediatamente anteriores.

API SP proporciona una resistencia excepcional a la oxidación, a la nitración y control de depósitos con mayor limpieza del motor. Superior protección antidesgaste en el arranque en frío y excelente ahorro de combustible durante toda su vida útil. El grado API SP fue creado con vista a evitar el fenómeno del LSPI en motores a gasolina de inyección directa.

Su viscosidad SAE 15W-50 es totalmente aplicable para muchos motores Diesel o a gasolina que estén sometidos a altos esfuerzos y requieran un mayor sellado, ocasionado por incipiente desgaste y consumo de aceite.

Su base sintética reforzada Technosynthese provee un elevado poder lubricante que reduce la fricción, reduce la volatilidad y asegura una resistencia tenaz a las elevadas temperaturas desarrolladas en los motores modernos.



MOTUL 4100 SYN-ERGY 15W-50

Lubricante para motor a gasolina y Diesel
Technosynthese®

RECOMENDACIONES

Intervalo de cambio: de acuerdo a las recomendaciones del fabricante a su propio criterio. Puede ser eventualmente mezclado con lubricantes sintéticos o minerales.

Antes del uso consulte el manual de usuario del vehículo.

PROPIEDADES

Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-50
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.870
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	146.0 mm²/s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	19.6 mm²/s
Indice de viscosidad	ASTM D2270	154.0
Punto de goteo	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

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development.

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - www.motul.com

motul.com