Specific MB 229.31

Lubricante Motor Gasolina
y Diesel ligeros según Euro IV
100% Sintético
SAE 5W-40

APLICACIONES

Aceite lubricante tipo "Low SAPS" especialmente desarrollado para los nuevos motores Mercedes Benz diseñados con el objetivo de cumplir la normativa **EURO IV.**
Motul Specific MB 229.31, puede ser utilizado en todas las aplicaciones donde el constructor requiera lubricantes de nivel MB 229.1 o MB 229.3.

PRESTACIONES

ESPECIFICACIONES: ACEA A3 / B3 / B4 – API SL / CF
HOMOLOGACIONES: MB 229.31

Los motores que responden a la norma EURO IV, están equipados con sistemas de tratamiento de gases de escape altamente sensibles:

- El Azufre (S) y el Fósforo (P), habitualmente presentes en los lubricantes clásicos de motor, desactivan el funcionamiento de los catalizadores legando a su inutilización.
- Las Cenizas Sulfatadas (SA), obstruyen los filtros de partículas, produciendo la necesidad de regeneración más frecuente.

Los lubricantes "**Low SAPS"** son aceites con bajo contenido en Cenizas Sulfatadas (Sulphated Ash < 0,8 %), Fósforo (P < 0,08%) Azufre (S < 0,2%).
Mercedes Benz ha desarrollado la norma MB 229.31 para controlar los lubricantes de bajo contenido en azufre, fósforo y cenizas sulfatadas, ya que son los únicos compatibles con los sistemas de post tratamiento actuales. Estos lubricantes hacen posible los intervalos de mantenimiento extendidos indicados por los ordenadores de a bordo de cada vehículo.
ATENCIÓN: Los aceites "Low Saps" y la norma MB 229.31 sustituirán progresivamente a los lubricantes de norma MB 229.1, MB 229.3 y MB 229.5, que dejarán de ser recomendados de forma progresiva. ***La utilización indebida de estas especificaciones significa la destrucción de los componentes catalíticos del sistema de post – tratamiento.***

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Cambios: Recomendamos seguir escrupulosamente las instrucciones del constructor y/o adaptar a la severidad del servicio. No mezclar con aceites que no cumplan la especificación MB 229.31

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de Viscosidad	SAE J 300	**5W-40**
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.843
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	13.9 mm²/s
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	84.9 mm²/s
Viscosidad HTHS @ 150º (302Fº)	ASTM D 4741	3,7 mPa.s
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	167
Punto de congelación	ASTM D97	-36°C / -33°F
Punto de inflamación	ASTM D92	215°C / 419°F
Volatilidad NOACK	NTF 60101	7,1 % peso
TBN	ASTM D2896	7.4 mg KOH/g

EMBALAJES

Formato : 1, 5, 60 y 208 Litros

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

MOTUL IBÉRICA, S.A.
Provença, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081131
Correo motul@motul.es

8307
Sp MB22931
E09/04