

QUARTZ INEO MC3 5W30



Aceite motor Low SAPS de tecnología de síntesis especialmente formulado para satisfacer las exigencias técnicas de los vehículos de los grupos BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen y Hyundai-Kia.

APLICACIONES

- **QUARTZ INEO MC3 5W30** es conforme con las últimas normas internacionales ACEA y API y responde a las expectativas de los fabricantes de automóviles más exigentes.
- Este lubricante de grado 5W30 es adaptado a las condiciones de utilización las más severas (puerta a puerta, conducción deportiva, arranques repetidos, ciudad, autopista).
- Su formulación específica resiste a las variaciones de temperatura de funcionamiento las más extremas, en caliente como en frío. Conviene especialmente para las motorizaciones recientes equipadas de multiválvulas, turbocompresores e inyección directa.
- Su tecnología Low SAPS (bajo contenido en cenizas sulfatadas, fósforo y azufre) le convierte en un lubricante de primer orden para optimizar el funcionamiento de los sistemas de post-tratamientos de última generación.

PRESTACIONES

Especificaciones

- **ACEA C3**
- **API SN / CF**
- **MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51** y retro-aplicable 229.31
- **BMW LL-04**
- **VOLKSWAGEN 502.00 / 505.01**
- **HYUNDAI - KIA:** aprobado por Hyundai - Kia y recomendado en post-venta*.
- **General Motors: licencia oficial Dexos 2™** satisface las últimas exigencias técnicas de las motorizaciones GM (Opel, Vauxhall, Saab y Chevrolet) retro-aplicable GM-LL-A-025 y GM-LL-B-025.

Homologaciones constructores

VENTAJAS CLIENTES

Reducir el impacto medio-ambiental

- **QUARTZ INEO MC3 5W30** asegura un funcionamiento óptimo de los catalizadores 3 vías (TWC) y filtros de partículas (DPF) que bajan las emisiones de partículas, NOx, CO₂ y CO y aseguran el respeto de los niveles de prestaciones anunciadas por los constructores y las normas medioambientales Euro V.
- Prolonga la vida útil de los sistemas de post-tratamiento evitando el colmatado del FAP y el enmugrecimiento de los catalizadores tres vías.
- La excelente resistencia a las variaciones de temperaturas garantiza la longevidad de las piezas de los motores y un nivel elevado de rendimiento en toda circunstancia.
- Satisface los programas de mantenimiento de los constructores más exigentes permitiendo intervalos de cambio alargados (20000 a 40000 km).

Longevidad de los sistemas de post-tratamientos

Protección y limpieza

Intervalos de cambio alargados

CARACTERÍSTICAS

QUARTZ INEO MC3	MÉTODOS	UNIDADES	5W30
Viscosidad a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	69
Viscosidad a 100 °C	ASTM 445	mm ² /s	12
Punto de inflamación	ASTM D97	°C	230
Punto de congelación	ASTM D92	°C	-36
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	7

Las características mencionadas representan valores típicos.

* todos los territorios excluido Europa y Corea del Sur

TOTAL ESPAÑA S.A.U.

Ribera del Loira, 46 – 28042 Madrid

Tel. :91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

QUARTZ INEO MC3 5W30

Enero 2012 / Marzo 2012



Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.