

# QUARTZ INEO MC3 5W40



**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 Porsche.**

## APLICACIONES

- **QUARTZ INEO MC3 5W40** 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 5W40 es apto para unas condiciones de uso severas (conducción deportiva, arranques repetidos, ciudad).
- Conviene muy 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

### Homologaciones constructores

- **ACEA C3**
- **API SN / CF**
- **MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51** y retro-aplicable 229.31
- **BMW LL-04**
- **VOLKSWAGEN 502.00 / 505.01**
- **PORSCHE A40**
- **General Motors: licencia oficial Dexos 2™**, satisface las últimas exigencias técnicas de las motorizaciones GM (Opel, Vauxhall, Saab, Chevrolet), retro-aplicable GM-LL-A/B-025.
- **FORD: satisface las exigencias de la FORD WSS-M2C 917-A**
- **FIAT: satisface las exigencias de la FIAT 9.55535.S2**

## VENTAJAS CLIENTES

### Reducir el impacto medio-ambiental

### Longevidad de los sistemas de post-tratamientos

### Protección y limpieza Intervalos de cambio alargados

- **QUARTZ INEO MC3 5W40** asegura un funcionamiento óptimo de los catalizadores 3 vías (TWC) y filtros de partículas (DPF) que bajan las emisiones de partículas, NOx, CO<sub>2</sub> 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 emugrecimiento de los catalizadores tres vías.
- Garantiza la longevidad de las piezas de los motores y un nivel elevado de rendimiento.
- Satisface los programas de mantenimiento de los constructores más exigentes permitiendo intervalos de cambio alargados gracias a una resistencia a la oxidación reforzada.

## CARACTERÍSTICAS

QUARTZ INEO MC3	METODOS	UNIDADES	5W40
Viscosidad a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	83,9
Viscosidad a 100 °C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	13,9
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	170
Punto de inflamación	ASTM D97	°C	240
Punto de congelación	ASTM D92	°C	-42
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	7,5

Las características mencionadas representan valores típicos.

### TOTAL ESPAÑA S.A.U.

Ribera del Loira, 46 – 28042 Madrid  
Tel. :91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

### QUARTZ INEO MC3 5W40

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.