



# QUARTZ INEO MC3 SAE 5W-30



## Aceite sintético de motor, con Tecnología Low SAPS

### APLICACIONES

Todo tipo de servicio

- **QUARTZ INEO MC3 5W30** cumple con los mas recientes estándares internacionales de fabricantes de automóviles. Es adecuado para todos los motores multi-valvulares equipados con turbo-cargadores e inyección directa.
- El nivel 5W-30 es adecuado para las condiciones de manejo más severas aún bajo variaciones extremas de temperaturas operativas. Su tecnología de bajos SAPS (bajo contenido de Cenizas Sulfatadas, Fósforo y Azufre) hace que sea al lubricante de elección para la operación óptima de la mas reciente generación de motores equipados con equipos para el control de contaminación.

### DESEMPEÑO

Estándares Internacionales

ACEA C3  
API SN

Estándares OEM

Mercedes-Benz: 229.51  
BMW Longlife-04 (LL-04)  
Volkswagen 502.00/505.01  
Hyundai-Kia Recomendado por Hyundai-Kia para servicio de relleno.  
GM Dexos 2, número de licencia GB2C0301070 (Opel, Vauxhall, Chevrolet)  
(Compatible con las anteriores GM LL-A-025, LL-B-025)

### BENEFICIOS

Alto desempeño técnico

Largos intervalos de drenaje

- Asegura el óptimo desempeño y longevidad de los convertidores catalíticos de tres vías y de los filtros de partículas para controles de emisiones
- Óptimo nivel de desempeño bajo todas las condiciones operativas.
- Cumple y excede los más exigentes requisitos de fabricantes Alemanes permitiendo largos intervalos de drenaje de aceite.

### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES TÍPICAS--QUARTZ INEO MC3 5W-30	
Gravedad específica @ 60/60°F	0.852
Viscosidad, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	12
Viscosidad, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	69
Índice de Viscosidad (ASTM D 2270)	171
Simulador de arranque en frío, cp @ -25°C (ASTM D 5293)	6200@ -30°C
Punto de Fluidez, °F (°C) (ASTM D 97)	-33 (-36)
Fósforo, ppm	760
NOACK, wt% de pérdida	10

TOTAL Lubricants USA, Inc.

**Quartz INEO MC3 5W-30**  
Página Actualizada: 12/15/2014

5 North Stiles Street  
Linden, NJ 07036  
908.862.9300 or 800.323.3198  
www.totallubricantsusa.com

TOTAL Lubricants USA, Inc. a través de su política de mejora continua, se reserva el derecho de cambiar especificaciones a medida que su tecnología avanza.  
No somos responsables por el mal uso y/o incorrecta aplicación de nuestros productos.  
Puede encontrar MSDS en nuestra página web total-techspecs.com