

# QUARTZ INEO MC3 5W-30



**Aceite de motor sintético Low SAPS especialmente formulado para cumplir los requerimientos técnicos de vehículos fabricados por BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen y Hyundai Kia.**

## RANGO DE USO

- **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** cumple con las últimas normas internacionales ACEA y API y también los requerimientos de las más altas demandas de los fabricantes de automoviles.
- El lubricante grado 5W-30 esta adaptado para las más severas condiciones de uso (puerta -a-puerta, conducción deportiva, partidas repetidas, conducción en ciudad y autopistas).
- Su especial formulación resiste las más extremas variaciones de temperaturas de operación. Esta particularmente bien adaptado para todos los últimos motores multi-valvulares equipados con turbocargadores e inyección directa.
- Su tecnología Low SAPS (bajo contenido en Cenizas Sulfatadas, Fósforo y Azufre) hace que sea el aceite elegido para una optima operación de las últimas generaciones de motores equipados con sistemas anti-contaminación.

## PERFORMANCE

Normas internacionales

**ACEA :** C3  
**API:** SN/CF

Aprobaciones de Fabricantes\*

**MERCEDES-BENZ:** MB-Aprobación 229.51 y compatible con versiones 229.31 LL-04  
**BMW:** 502.00 / 505.01  
**VOLKSWAGEN:** 502.00 / 505.01  
**HYUNDAI-KIA:** Aprobado por Hyundai Kia y recomendado en el llenado de post-venta\*

**GENERAL MOTORS:** **Official dexos2™ license:** Cumple los últimos requerimientos técnicos de motores GM (**Opel, Vauxhall, Chevrolet**) compatible con versiones anteriores GM-LL-A-025, GM-LL-B-025

## VENTAJAS

Reduce el impacto medio-ambiental

Longevidad de los sistemas de post-tratamiento

Protección y limpieza del motor

Intervalos extendidos entre cambios de aceite

- QUARTZ INEO MC3 asegura el óptimo funcionamiento de los convertidores catalíticos de tres vías y filtro de partículas, más bajas emisiones de NOx, CO2, CO y de partículas, garantizan el cumplimiento de niveles de rendimiento anunciados por los fabricantes y las normas medio-ambientales EURO V.
- Extendida vida en servicio de los sistemas de post-tratamiento, previniendo la obstrucción y llenado de los Filtros de Partículas y el convertidor catalítico de tres vías.
- Su excelente resistencia a las variaciones de temperatura garantizan la longevidad de las partes del motor y un óptimo nivel de rendimiento bajo todas las circunstancias.
- Satisface los planes de servicio más exigentes de los fabricantes permitiendo intervalos de cambio de aceite extra-largos.

## ESPECIFICACIONES

TOTAL QUARTZ INEO MC3	Método	Unidades	Grado 5W-30
Viscosidad Cinemática a 40°C	ASTM D445	mm2/s	69
Viscosidad Cinemática a 100°C	ASTM D445	mm2/s	12
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	-	171
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-36
OC Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	234
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	7

Los valores de especificación que aparecen en esta tabla son valores típicos entregados solo con el propósito de información. \*Se recomienda consultar el manual del propietario.

\*Por favor consulte con el manual del propietario del vehículo

\*\*en todo el mundo excepto Europa y Corea

**TOTAL PERÚ S.A.**  
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147  
Edificio Real 1 Ofi. 602  
Centro Empresarial San Isidro, Lima - Perú  
<https://www.total.com.pe/>

**QUARTZ INEO MC3 5W30**

Cuando se utiliza de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual esta destinado, este lubricante no presenta ningún riesgo particular.