



TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Lubricante de Cáster

DATOS CLAVE

GAMA VEHÍCULO LIVIANO



**LUBRICANTE PARA MOTORES
NAFTEROS Y DIESEL**

SAE 5W-30

TECNOLOGÍA SINTÉTICA

LOW SAPS

STANDARDS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN / CF

APROBACIONES DE FABRICANTES*

- ✓ **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52 (compatible MB-Approval 229.51-MB-Approval 229.31)
- ✓ **BMW** LL-04
- ✓ **VOLKSWAGEN:** 502.00 / 505.01
- ✓ **HYUNDAI-KIA:** Aprobado por Hyundai Kia
- ✓ **GENERAL MOTORS:** Licencia Oficial dexos2TM: Cumple los más recientes requerimientos técnicos de motores GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet)
- ✓ **PSA Peugeot Citroën** B71 2297
- ✓ **CHRYSLER** MS-11106 (nivel)

APLICACIONES

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 Aceite de tecnología sintética Low SAPS especialmente desarrollado para cumplir los requerimientos técnicos de vehículos de última generación (BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen, GM, PSA, Hyundai Kia y Chrysler).

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30 está acorde con los más recientes standards internacionales ACEA y API y cumple los requerimientos de los fabricantes de automóviles más exigentes.

Este lubricante grado 5W-30 es apto para las condiciones más severas de uso (conducción deportiva, arranques frecuentes, conducción urbana y en autopista).

Su formula especial resiste las más extremas variaciones de temperatura de operación. Está particularmente bien adaptado a los motores modernos multiválvulas equipados con turbo e inyección directa.

Su tecnología Low SAPS (bajo contenido en cenizas sulfatadas, Fósforo y Azufre) lo convierte en el lubricante a elegir para un óptimo funcionamiento de la generación de motores más reciente equipados con sistemas anti-polución.

*Por favor consultar el manual de mantenimiento del vehículo

VENTAJAS

- **Reducido impacto ambiental:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 asegura un óptimo funcionamiento del convertidor catalítico de tres vías y de los filtros de partículas, que reducen las emisiones de NOx, CO2, CO y partículas y aseguran la adecuación con los niveles de performance exigidos por los fabricantes y los standards ambientales Euro V.
- **Longevidad de los sistemas de post-tratamiento:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 extiende la vida útil de los sistemas de post-tratamiento previniendo el llenado y la obstrucción de los filtros de partículas y los convertidores catalíticos de tres vías.
- **Protección y limpieza del motor:** su excelente resistencia a las variaciones de temperatura garantiza la longevidad de los componentes del motor y una óptimo nivel de performance bajo cualquier circunstancia.
- **Intervalo entre cambios prolongado:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 satisface los planes de mantenimiento más exigentes de fabricantes, admitiendo mayor duración del intervalo entre cambios de aceite.

CARACTERÍSTICAS*

Test	Unidad	Método	Valor
Grado de viscosidad	-	SAE J300	5W-30
Viscosidad cinemática @ 40°C	mm ² /s	ASTM D445	69
Viscosidad cinemática @ 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	234
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-36
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	171
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	7

* Las características consignadas en la tabla de arriba corresponden a valores típicos consignados a título ilustrativo y no deben ser considerados como especificaciones.

RECOMENDACIONES PARA EL USO

Antes de utilizar el producto deberá chequearse el manual de mantenimiento del vehículo: los cambios de aceite deberían efectuarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse al resguardo de la luz solar, frío intenso y fluctuaciones extremas de temperatura.

Los envases no deben exponerse a la intemperie a fin de evitar contaminaciones y prevenir daños al mismo y a la etiqueta.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Basado en la información toxicológica disponible, este lubricante usado de acuerdo con las recomendaciones de la hoja de seguridad y para los usos para los cuales fue desarrollado, no presenta ningún efecto adverso en la salud. Puede obtener una hoja de seguridad acorde a la normativa vigente argentina de su representante comercial local.

Este producto no debe usarse para ningún otro propósito distinto de aquellos para los cuales está destinado.

Al disponer luego del uso, por favor tener a bien proteger el medio ambiente y cumplir las regulaciones locales.