TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHÍCULO LIGERO

INEO

ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL
SAE 5W-30
TECNOLOGÍA SINTÉTICA AVANZADA
LOW SAPS
AHORRO DE COMBUSTIBLE

LOW SAPS PARTICULATE FILTER

FUEL ECONOMY

NORMAS INTERNACIONALES

- ACEA C3
- API SN Plus / CF

HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES[1]

- **MB-Approval** 229.52
- **BMW** LL-04
- Aprobado por **Hyundai Kia Motors** Corporation

- Satisface las exigencias técnicas de **GM** Dexos 2
- Satisface las exigencias técnicas de **CHRYSLER** MS-11106
- Adecuado para las aplicaciones que requieran la especificación **VW** 505.01

[1] Por favor, consulte siempre el manual de mantenimiento del vehículo

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA AGE-RESISTANCE

El aceite de última generación para una protección excepcional.

La tecnología Age-Resistance proporciona protección experta para combatir los desafíos diarios a largo plazo.

La tecnología Age-Resistance ofrece una imbatible protección inmejorable para el motor. Su combinación única de moléculas crea una resistente película de aceite en todos los componentes del motor. Los motores están totalmente protegidos contra una multitud de desafíos, desde el desgaste hasta la oxidación del aceite, incluso a temperaturas extremas.

AGE-RESISTANCE TECHNOLOGY

APLICACIONES

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 es un aceite de motor sintético Low SAPS especialmente formulado para satisfacer los requisitos técnicos de los vehículos fabricados por BMW, Mercedes-Benz, General Motors e Hyundai Kia Motors Corporation*.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 cumple con las últimas especificaciones internacionales ACEA y API y satisface las exigencias más severas de los principales fabricantes de automóviles.

Su grado SAE 5W-30 lo hace adecuado para las condiciones de uso más severas (conducción deportiva, arranques repetidos, conducción en ciudad y autopista). Su formulación especial resiste las variaciones más extremas de temperatura de funcionamiento.

Es especialmente adecuado para los motores multiválvulas actuales equipados con turbocompresores e inyección directa. Su tecnología Low SAPS (Bajo contenido de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre) lo convierte en el lubricante de elección para un funcionamiento óptimo en la última generación de motores equipados con sistemas de post tratamiento.

**En todo el mundo excepto Corea*

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **Reducción del impacto ambiental: TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30** asegura el funcionamiento óptimo de los convertidores catalíticos de tres vías y los filtros de partículas, que reducen las emisiones de NOx, CO y partículas y asegura el cumplimiento de los niveles de prestaciones anunciados por los fabricantes y las normas medioambientales Euro V.
- **Longevidad de los sistemas de postratamiento:** Este aceite prolonga la vida útil de los sistemas de postratamiento evitando que los DPFs y los convertidores catalíticos de tres vías se llenen y obstruyan.
- **Protección y limpieza del motor:** Su excelente resistencia a las variaciones de temperatura garantiza la longevidad de las piezas del motor y un nivel de rendimiento óptimo en todas las circunstancias.
- **Intervalos más largos entre los cambios de aceite**: **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30** satisface los planes de mantenimiento más exigentes de los fabricantes permitiendo intervalos de cambio de aceite extralargos.

CARACTERISTICAS[2]

ENSAYO	UNIDADES	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
Grado de Viscosidad	-	SAE J300	5W-30
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm²/s	ASTM D445	69
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm²/s	ASTM D445	12
Densidad a 15ºC	-	ASTM D4052	852
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	171
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-42
Punto de Inflamación COC	°C	ASTM D92	233

[2] Las características reflejadas anteriormente se obtienen con un umbral de tolerancia estándar durante la fabricación y no pueden considerarse especificaciones.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, se debe revisar el manual de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, del frío intenso y de las fluctuaciones extremas de temperatura.

Si es posible, el embalaje no debe estar expuesto a la intemperie. De lo contrario, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua y para evitar que la etiqueta del producto se borre.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos dañinos en la salud si es utilizado para el propósito para el que ha diseñado y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la ficha de seguridad (SDS). Estas pueden obtenerse a través de su representante local o en la página web: www.quickfds.com.

Este producto no debe ser utilizado para otro tipo de aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid - España
Tel. : 91 722 08 40

Pueden producirse algunas variaciones en condiciones normales de producción, pero éstas no deberían afectar al rendimiento esperado del producto, independientemente del lugar de fabricación. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nuestros productos pueden consultarse en nuestra página web: www.total.es