



QUARTZ INEO MC3 5W-30

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL
SAE 5W-30
SINTETICO
LOW SAPS

NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN / CF

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.52 (retro-aplicable 229.51 & 229.31)
- ✓ BMW LL-04
- ✓ CHRYSLER: MS-11106 (nivel de prestaciones)
- ✓ HYUNDAI - KIA: aprobado por Hyundai - Kia y recomendado en post-venta*.
- ✓ GENERAL MOTORS: licencia oficial Dexos 2™ satisface las ultimas exigencias técnicas de las motorizaciones GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet)

* Todos los territorios excluidos Europa y Corea del Sur

Aplicaciones

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 es un aceite para motor, sintético; "Low SAPS", especialmente formulado para satisfacer las exigencias técnicas de los vehículos de BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen, GM y Hyundai-Kia.

Este lubricante sintético ofrece la mejor protección al motor contra los fenómenos de desgaste y de enmugrecimiento. Los sistemas de post-tratamiento, sensibles a los lubricantes utilizados y costosos de mantener, son protegidos a lo largo de su vida útil gracias a su formulación "Low SAPS" (bajo contenido en cenizas sulfatadas, azufre y fósforo).

Este lubricante de grado 5W-30 es apto para las condiciones de utilización más severas (puerta a puerta, conducción deportiva, arranques repetidos, ciudad, autopista).

Su formulación específica resiste a las variaciones de temperatura de funcionamiento las más extremas, en caliente como en frío. Conviene especialmente para las motorizaciones recientes equipadas de multiválvulas, turbocompresores e inyección directa.

Consultar siempre el libro de mantenimiento del constructor.

Beneficios para el cliente

- **Reducción del impacto medio ambiental:** **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30** asegura un funcionamiento óptimo de los catalizadores de tres vías y de los filtros de partículas (FAP o DPF), que reducen las emisiones de partículas, NO_x, HC y CO y aseguran los niveles de prestaciones requeridos por los constructores y las normas de emisiones.
- **Longevidad de los sistemas de post-tratamientos:** este lubricante prolonga la vida de los sistemas de post-tratamiento evitando el colmatado del FAP y el enmugrecimiento de los catalizadores de tres vías.

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Ribera del Loira, 46 – 28042 Madrid
Tel. :91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

QUARTZ INEO MC3 5W-30
Mayo 2017
www.total.es

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.



- **Protección y limpieza:** la excelente resistencia a las variaciones de temperaturas garantiza la longevidad de las piezas del motor y un nivel elevado de rendimiento en cualquier circunstancia.
- **Alarga los intervalos de cambio:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 satisface los planes de mantenimiento más exigentes de los constructores, permitiendo unos intervalos de cambio alargados.

Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Grado de viscosidad	—	SAE J300	5W-30
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	69
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	12
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	171
TBN	mg KOH / g	ASTM D2896	7
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-36
Punto de inflamación vaso abierto	°C	ASTM D92	233

* Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

Recomendaciones de uso

Antes de utilizar el producto, es muy importante revisar la guía de mantenimiento del vehículo: el cambio de aceite debe realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a los 60°C evitando una fuerte exposición a los rayos de sol, a un frío intenso o a fuertes variaciones de temperaturas.

El almacenaje de los envases es preferible fuera de intemperies. En caso contrario, los bidones deben ser almacenados horizontalmente para evitar una contaminación eventual por agua así como el borrado del etiquetado.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos nefastos en la salud, al ser utilizado en las funciones para las que ha sido diseñado, y siguiendo las indicaciones que se proporcionan en las fichas de seguridad. Estas pueden ser obtenidas en la página web www.quickfds.com.

Este producto no debe ser usado en otro tipo de aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado,

Una vez se ha usado el producto debe ser eliminado siguiendo las normativas y regulaciones establecidas por la ley.