



QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL
SAE 0W-30
SINTETICO
LOW SAPS & FUEL ECONOMY

NORMAS INTERNACIONALES

✓ ACEA C2 & C3

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51

✓ Apropriado para aplicaciones que requieran la especificación
BMW LL-04 (BMW y Mini)

* Todos los territorios excluidos Europa y Corea del Sur

Aplicaciones

TOTAL QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 está especialmente formulado para los motores de gasolina y diesel de los vehículos de turismo y utilitarios ligeros del grupo BMW.

TOTAL QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 es un lubricante de motor, sintético, que ofrece la mejor protección del motor contra los fenómenos de desgaste y de enmugrecimiento. Los sistemas de post-tratamientos, sensibles a los lubricantes no Low SAPS y costosos de mantener, son así protegidos a lo largo de su vida útil gracias a su formulación "Low SAPS" (bajo contenido en cenizas sulfatadas, azufre y fósforo).

Este lubricante permite también realizar ahorros de carburante sin cambiar sus hábitos de conducción. Igualmente apto para las condiciones de utilización más severas (puerta a puerta, conducción deportiva, arranques repetidos, ciudad, autopista...).

Consultar siempre el libro de mantenimiento del constructor.

Beneficios para el cliente

- **Protección de los sistemas anti-contaminación:** este lubricante asegura un funcionamiento óptimo de los catalizadores de tres vías y de los filtros de partículas (FAP o DPF), evitando un colmatado y enmugrecimiento, lo que permite reducir las emisiones de partículas, NO_x, HC y CO.
- **Protección y limpieza del motor:** este lubricante posee excelentes propiedades anti-desgaste que protegen los órganos más sensibles del motor, así como excelentes propiedades dispersantes y detergentes que mantienen la limpieza del motor y sus prestaciones.
- **Arranques en frío facilitados:** el grado 0W-30 sumado a una aditivación específica permite facilitar los arranques del motor, incluso a muy bajas temperaturas.

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

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30
Julio 2019
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.

Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Grado de viscosidad	—	SAE J300	0W-30
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	64
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	11,6
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	180
TBN	mg KOH / g	ASTM D2896	7,5
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-45
Punto de inflamación vaso abierto	°C	ASTM D92	239

* 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.