



# QUARTZ 9000 FUTURE ECO B 5W-20

Aceite motor

## DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

### GAMA VEHICULO LIGERO



**ACEITE MOTOR GASOLINA**  
**SAE 5W-20**  
**SINTETICO**  
**AHORRADOR DE COMBUSTIBLE**

### NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA C5
- ✓ API SN

### HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ FORD WSS-M2C-948-B
- ✓ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004

## Aplicaciones

Lubricante para motor, sintético, que ofrece la mejor protección contra los fenómenos de desgaste y de enmugrecimiento. Los órganos de post-tratamientos de los motores de gasolina, sensibles a los lubricantes que se emplean y costosos de mantener, también están protegidos gracias al bajo contenido en fósforo del producto. El grado 5W-20 permite reducir al máximo las fricciones internas del motor y así extraer toda la potencia realizando un ahorro de consumo de combustible.

**TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE EcoB 5W-20** homologado Ford WSS-M2C-948-B está especialmente adaptado a las motorizaciones de gasolina Ford (salvo Ford Ka, Focus ST y Focus RS). Este lubricante se recomienda para los motores 1.0L 3 cilindros Ecoboost.

**TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE EcoB 5W-20** se recomienda para los vehículos Jaguar y Land Rover que exigen la homologación STJLR.03.5004

Consulte el libro de mantenimiento de su vehículo para conocer la recomendación del constructor.

## Beneficios para el cliente

- **Reducción del impacto medio-ambiental:** 3,55% de ahorro de consumo de carburante sin cambiar los hábitos de conducción (resultado del ensayo normalizado M111 FE).
- **Protección de los sistemas anti-contaminación:** gracias a su formulación con bajo contenido en fósforo, este lubricante asegura también un funcionamiento óptimo de los catalizadores de 3 vías, evitando el colmatado y enmugrecimiento, lo que permite bajar las emisiones especialmente los NOx, HC y CO.
- **Protección y limpieza:** este aceite ofrece el mejor nivel de protección de su categoría contra el desgaste y el enmugrecimiento desde el arranque. La aditivación detergente y dispersante mantiene los órganos motor en un excelente estado de limpieza.

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

QUARTZ 9000 FUTURE EcoB 5W-20  
Julio 2018  
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.

- **Arranque en frío facilitado:** fluidez a baja temperatura, lo que facilita los arranques motores incluso a muy bajas temperaturas.
- **Intervalos de cambio:** a adaptar según utilización. Comprobar siempre el libro de mantenimiento.

## Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
<b>Grado de viscosidad</b>	—	SAE J300	5W-20
<b>Densidad a 15° C</b>	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	851
<b>Viscosidad cinemática a 40° C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	42,44
<b>Viscosidad cinemática a 100° C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,94
<b>Punto de congelación</b>	°C	ASTM D97	-36

\* 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](http://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.