



# QUARTZ DIESEL 5000 15W-40

Aceite motor

## DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

### GAMA VEHICULO LIGERO



**ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL  
SAE 15W-40  
MINERAL**

### NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA A3/B3
- ✓ API SL/CF

### HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ PSA PEUGEOT CITROËN B71 2295
- ✓ Satisface las exigencias técnicas VW 501.01/505.00
- ✓ Satisface las exigencias técnicas MB-Approval 229.1
- ✓ Satisface las exigencias de ISUZU

## Aplicaciones

**QUARTZ DIESEL 5000 15W-40** es un lubricante multigrado, desarrollado para los motores Diesel de vehículos de turismo y utilitarios ligeros.

**QUARTZ 5000 15W-40** puede ser utilizado en condiciones de utilización de tipo carretera, autopista, o circulación urbana y en todas las estaciones del año.

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

## Beneficios para el cliente

- **Protección y limpieza:** QUARTZ 5000 15W-40 posee extraordinarias propiedades anti-corrosión, anti-herrumbre y anti-espumante.
- **Normas internacionales:** este lubricante satisface las especificaciones ACEA y API, y garantiza un elevado nivel de calidad.
- **Aumento de la vida útil del motor:** el uso de TOTAL QUARTZ 5000 15W-40 permite una protección óptima a cualquier temperatura, alargando así la vida útil del motor.

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

**QUARTZ DIESEL 5000 15W-40**  
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.



## Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Grado de viscosidad	—	SAE J300	15W-40
Densidad a 15° C	kg / m <sup>3</sup>	ASTM D1298	888
Viscosidad cinemática a 40° C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	112
Viscosidad cinemática a 100° C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,4
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	137
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-33
Punto de inflamación vaso abierto	°C	ASTM D92	238

\* 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.