



QUARTZ 9000 5W-40

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL
SAE 5W40
SINTETICO

NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ PSA PEUGEOT CITROEN B71 2296
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ BMW LL-01
- ✓ MB-Approval 229.3
- ✓ PORSCHE A 40

Aplicaciones

QUARTZ 9000 5W-40 ha sido desarrollado para todos los motores de gasolina y diesel. Este lubricante se adapta perfectamente a motorizaciones con turbocompresores, multiválvulas e inyección directa.

QUARTZ 9000 5W-40 es apto para las condiciones de uso las más difíciles (autopista, circulación urbana intensa...), en cualquier época del año.

Este producto es perfectamente apto para los motores equipados con catalizadores y compatible con cualquier motor que use carburante sin plomo o gas licuado de petróleo (GLP).

Beneficios para el cliente

- **Protección y limpieza:** este aceite ofrece una excelente protección contra el desgaste y el enmugrecimiento gracias a su rápida lubricación desde el arranque y a su aditivación detergente y dispersante.
- **Protección de las motorizaciones:** QUARTZ 9000 5W-40 protege las piezas mecánicas y preserva la potencia entera la potencia del motor. Contribuyendo así a evitar su envejecimiento y en conservar su potencia.
- **Arranques en fríos facilitados:** la fluidez a baja temperatura de este lubricante facilita los arranques en frío, y ofrece igualmente una buena resistencia a temperaturas más elevadas.
- **Intervalos de cambio:** la resistencia frente a la oxidación de este lubricante permite cumplir con los intervalos de cambio alargados.

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

QUARTZ 9000 5W-40
Agosto 2013 / Noviembre 2014
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	5W-40
Densidad a 15° C	kg/m ³	ASTM D4052	855
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	90
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	14,7
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	172
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-39
Punto de inflamación vaso abierto	°C	ASTM D92	230

* 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.

