



QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



**ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL
SAE 5W-40
SINTETICO**

NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ MB-Approval 229.5
- ✓ PORSCHE A40

SATISFACE LAS EXIGENCIAS DE :

- ✓ CHRYSLER MS-12991
- ✓ FIAT 9.55535-M2

Aplicaciones

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 ha sido desarrollado para todos los motores de gasolina (multi-válvulas, turbos, equipados o no con catalizadores) y diesel sobrealimentados o no de vehículos de turismo y furgonetas no equipados con filtro de partículas

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 es apto para las condiciones de uso las más difíciles (autopista, circulación urbana intensa...), en cualquier época del año. Este lubricante es también perfectamente adaptado a todos los tipos de conducción, particularmente deportiva y a alto régimen.

Especialmente concebido para satisfacer las necesidades de los constructores en términos de intervalos de cambio alargados.

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

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.
- **Prolonga la vida del motor:** la excepcional estabilidad térmica y resistencia frente a la oxidación que ofrece este lubricante, garantiza cualquier degradación incluso en utilización severa.
- **Arranques en fríos facilitados:** el QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 permite una lubricación inmediata de los órganos del motor en los arranques en frío, y por lo tanto un aumento de la longevidad del motor.
- **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 ENERGY 5W-40
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	5W-40
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	89,7
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	14,7
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	172
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-45
Punto de inflamación vaso abierto	°C	ASTM D92	230
TBN	mg KOH / g	ASTM D2896	10

* 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.