



TOTAL

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



*
5000



**
7000



9000



INEO

ACEITE MOTOR GASOLINA & DIESEL
SAE 0W-40
SINTETICO

NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF retroaplicable API SM, SL etc.

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ MB-Approval 229.5 retroaplicable MB-Approval 229.3
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ FORD WSS-M2C937-A
- ✓ Porsche A40
- ✓ BMW LL-01

Aplicaciones

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 es un aceite motor sintético que cumple con las nuevas secuencias de la ACEA A3/B4 y de la API SN/CF. La conformidad hacia estas nuevas secuencias internacionales permite satisfacer las exigencias de las motorizaciones de gasolina más recientes, así como las motorizaciones diesel no equipadas con el filtro de partículas.

Las homologaciones obtenidas por **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** le convierten en un aceite motor premium para la post-venta, ya que permite satisfacer un amplio rango de motorizaciones, y para varios constructores: Mercedes-Benz, Smart, BMW, Mini, Porsche, Volkswagen, Seat, Audi, Skoda o Ford.

Es apto tanto para unas condiciones de uso normales como muy severas (ciudad, conducción deportiva, arranques repetidos, autopista...) y en cualquier época del año.

Beneficios para el cliente

- **Protección de las motorizaciones:** este lubricante proporciona un muy alto nivel de protección motor, favoreciendo la durabilidad de todas las piezas del motor.
- **Protección de los sistemas anti-contaminación gasolina:** este lubricante asegura 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 enmugrecimiento desde el arranque, en frío o a muy alta temperatura.
- **Arranques facilitados:** el grado 0W-40 acoplado a una aditivación específica permite facilitar los arranques motor tanto a muy bajas temperaturas como a altas temperaturas (ideal para los sistemas stop & start por ejemplo).
- **Intervalos de cambio:** TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 mantiene todas sus propiedades conforme al mantenimiento e intervalo de cambio preconizados por los constructores los más exigentes: la resistencia a los fenómenos de envejecimiento es un 35% superior a las expectativas de las exigencias de los constructores.

TOTAL PERÚ S.A.

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147

Edificio Real 1 Ofi. 602

Centro Empresarial San Isidro, Lima - Perú

<https://www.total.com.pe/>

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Abril 2016 / Junio 2016

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-40
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	76,41
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	13,4
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	183
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	231
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-39

* 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.