



QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20

Aceite motor

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

GAMA VEHICULO LIGERO



COLOR VERDE

ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL

SAE 0W-20

SINTÉTICO

BAJO CONTENIDO EN CENIZAS SULFATADAS

NORMAS INTERNACIONALES

✓ ACEA C5

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

✓ VOLKSWAGEN: VW 508.00/509.00

✓ PORSCHE: C20

Descripción

Actualmente, los motores se enfrentan con altas temperaturas y presiones de funcionamiento. Estas condiciones aceleran la oxidación del aceite y alteran la estabilidad de su estructura molecular, lo que favorece cada vez más fricción interna y formación de barro.

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20 con el concepto ART (Age Resistance Technology) es una fórmula de última generación, que fortalece las propiedades antioxidantes del aceite y así ofrece una mayor protección contra la formación de lodos y el desgaste del motor.

TOTAL QUARTZ con ART,
Mantén tu motor más joven, por más tiempo.

Aplicaciones

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20 con ART es un aceite motor sintético especialmente formulado para encajar con las normas ACEA y las exigencias técnicas de los fabricantes de automoción los más rigurosos. Proporciona una protección excepcional, una durabilidad alargada y mayores prestaciones en cuanto a la economía de combustible. Además, preserva y alarga la eficacia de los sistemas de tratamiento de emisiones de los últimos vehículos europeos que necesitan un grado SAE 0W-20. TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20 es particularmente recomendado para los vehículos del grupo VW que piden un lubricante con la norma VW 508.00/509.00*.

*consultar el libro de mantenimiento del vehículo

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

QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20
Enero 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.



Beneficios para el cliente

- **Reducción del impacto medio ambiental:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20 reduce los depósitos en el motor y asegura un funcionamiento óptimo de los filtros de partículas (DPF) y catalizadores que permite reducir las emisiones de NO_x, CO₂, CO y partículas.
- **Excelente resistencia a la oxidación:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-20 asegura una durabilidad motor fuera de normas y satisface los planes de mantenimiento de los constructores más exigentes permitiendo intervalos de cambio muy largos, gracias a una excepcional resistencia a la oxidación.
- **Mejor protección contra el desgaste:** Ofrece una excelente protección general de los motores contra el desgaste, por su sofisticada combinación de aditivos y bases.
- **Arranques en frío facilitados:** Este lubricante permite un arranque en frío más fácil, incluso a muy bajas temperaturas.
- **Limpieza del motor:** Reduce el enmugrecimiento del motor con el fin de optimizar sus prestaciones.

Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Grado de viscosidad	—	SAE J300	0W-20
Viscosidad cinemática a 40° C	mm ² /s	ASTM D445	40
Viscosidad cinemática a 100° C	mm ² /s	ASTM D445	8.1
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	183
Punto de ebullición	°C	ASTM D92	230
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-66
Densidad a 15°C	Kg/m ³	ASTMD1298	836.6

* 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.