



TOTAL QUARTZ 5000 SN 15W-40,20W-50

Aceite de Motor

DATOS CLAVES

GAMA DE VEHICULOS DE PASAJEROS



ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

- ✓ SN / CF
- ✓ COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES API SM, SL, SJ

Aceite de Motor

SAE 15W-40; 20W-50

TECNOLOGIA MINERAL

APLICACIONES

TOTAL QUARTZ 5000 SN son aceites premium multi-grados de alto desempeño para carros de pasajeros, diseñados para exceder los requerimientos de lubricación de motores recientes con aceite mineral.

Estos productos se desarrollaron tanto para motores de gasolina y Diesel no equipados con filtro de partículas Diesel.

Estos aceites son adecuados para un amplio rango de aplicaciones (tráfico de ciudad, carretera, autopista) en todas las estaciones.

Estos lubricantes exceden las últimas especificaciones API y son completamente compatibles con versiones anteriores. Puede servir a un número muy grande de motores en las operaciones de mantenimiento.

BENEFICIOS DEL CLIENTE

- El producto mejora el desempeño del motor
- Protección real a largo plazo de las piezas del motor contra el desgaste (distribución, anillos, émbolo y revestimiento) aumentando la vida útil general del motor.
- Este producto cumple con amplias gamas de requisitos del fabricante de automóviles.
- Intervalos de estándar de cambios de aceite

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

CARACTERISTICAS *

Prueba	Unidades	Método de prueba	QUARTZ 5000 SN	
			15W-40	20W-50
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.889	0.893
Viscosidad cinemática a 100°C	mm²/s	ASTM D 445	14.9	18.90
Viscosidad cinemática a 40°C	mm²/s	ASTM D 445	123	175
Indice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	124	123
Viscosidad dinámica a -20°C	cP	ASTM D 5293	6,100	-
Viscosidad dinámica a -15°C	cP	ASTM D 5293	-	8,200
Punto de inflamación COC	°C	ASTM D 92	217	235
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-30	-21
Número total de base	mg KOH/g	ASTM D 2896	8.7	8.7

* Las características mencionadas anteriormente son valores medios obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio del vehículo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx