



TOTAL QUARTZ 4000

SAE 40, 50, 10W-30, 15W-40, 20W-50

Aceite de motor

DATOS CLAVES

GAMA DE VEHICULOS LIGEROS



ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

- ✓ API SL / CF
- ✓ COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES API, SJ Y SH/CF

ACEITE Y DIESEL DE MOTOR

ACEITE 40,50,10W-30,15W-40,20W-50

ACEITE DE MOTOR A BASE DE MINERALES

APLICACIONES

Los aceites de motor TOTAL QUARTZ 4000 están disponibles en el servicio post-venta.

Estos aceites de motor son particularmente adecuados para países calientes con temperaturas medias a altas.

Estos aceites pueden utilizarse con tecnologías de motores de gasolina o diesel sin filtros de partículas y motores construidos antes de 2004 y diseñados para su uso con aceites minerales en estas viscosidades.

Estas formulaciones son adecuadas para condiciones normales de conducción.

TOTAL QUARTZ 4000 proporciona a los motores una protección contra depósitos.

BENEFICIOS DEL CLIENTE

- Protege los motores contra el desgaste: Mantiene las partes móviles del motor separadas
- Fórmula "viscosa" bien adaptada a largas estancias en países calientes (20W por ejemplo)
- Película de aceite capaz de soportar altas temperaturas de funcionamiento
- Protege los motores contra depósitos.
- Intervalo estándar de drenaje.

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 4000 SL				
			40	50	10W-30	15W-40	20W-50
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.895	0.899	0.864	0.877	0.889
Color	-	DOP-MPL09	4.0	5.5	L-2.0	L-4.0	L-5.5
Viscosidad cinemática a 40°C	mm²/s	ASTM D 445	160	197	80	122	163
Viscosidad cinemática a 100°C	mm²/s	ASTM D 445	15.2	17.5	11.2	14.9	17.8
Viscosidad aparente a -25°C	cP	ASTM D 5293	-	-	4,200	-	-
Viscosidad aparente a -20°C	cP	ASTM D 5293	-	-	-	4,500	-
Viscosidad aparente a -15°C	cP	ASTM D 5293	-	-	-	-	6,800
Indice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	95	95	129	125	120
Punto de inflamación COC	°C	ASTM D 92	227	235	211	219	227
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-	-	-33	-27	-21

* 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 de 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.