

# TOTAL QUARTZ 4000 SL

## 40, 50, 10W-30, 15W-40, 20W-50.



**Lubricantes para motor a gasolina**



**TOTAL**

Lubricante de básicos minerales cuidadosamente seleccionados y aditivos de alta calidad que le brindan excelente desempeño y alargan la vida útil del motor.

### APLICACIONES

#### Motores a gasolina.

Recomendados para la lubricación de motores a gasolina de vehículos ultimo modelo y anteriores.

- ◆ Para motores; Turbocargados, supercargados ó de aspiración natural.
- ◆ Motores con inyección electrónica.

### ESPECIFICACIONES

#### Internacionales

Viscosidad SAE:

- ◆ 40, 50, 10W-30, 15W-40 y 20W-50.
- ◆ Calidad API SL.

### PROPIEDADES

#### Máxima protección de las partes con más cargas.

- ◆ Excelentes características de lubricación y contra el desgaste, conserva el motor como nuevo.
- ◆ Alto poder dispersante para mantener el motor limpio y libre de depósitos o barnices.

#### Limpieza del motor.

- ◆ Alta resistencia a la oxidación.
- ◆ Por sus características de aceite multigrado permite la lubricación inmediata en las partes altas del motor.

#### Economía de combustible.

- ◆ Controla la formación de espuma aún a altas temperaturas.
- ◆ Ahorro eficiente de combustible y de lubricante por volatilidad.
- ◆ Excelente resistencia térmica, le permite trabajar a altas temperaturas.

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](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# TOTAL QUARTZ 4000 SL

## 40, 50, 10W-30, 15W-40, 20W-50.



**Lubricantes para motor a gasolina**



**TOTAL**

CARACTERÍSTICAS:	MÉTODO ASTM	<b>Quartz 4000, SL</b>				
		<i>Monogrado</i>		<i>Multigrado</i>		
		<b>40</b>	<b>50</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>	<b>20W-50</b>
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.895	0.899	0.864	0.877	0.889
Color	D-1500	4.0	5.5	L-2.0	L-4.0	L-5.5
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	160	197	80	122	163
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	15.2	17.5	11.2	14.9	17.8
Viscosidad dinámica a -25 °C, cP	D-5293	-	-	6,200	-	-
Viscosidad dinámica a -20 °C, cP	D-5293	-	-	-	6,600	-
Viscosidad dinámica a -15 °C, cP	D-5293	-	-	-	-	8,800
Índice de viscosidad	D-2270	95	95	129	125	120
Punto de inflamación, °C	D-92	227	235	211	219	227
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-	-	-33	-27	-21

NOTA: Los valores mostrados son con fines informativos y no deben considerarse límites de especificación.

QUARTZ 4000SL\_V20012014

**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