

# TOTAL QUARTZ 5000 M



**Lubricante para motores a gasolina**



Lubricante multigrado para motores a gasolina y diesel

## APLICACIONES

**Motores a gasolina y Diesel.**

- ◆ **SN** Introducida en el 2010. Diseñada para mayor resistencia a la oxidación, formación de depósitos, desgaste y un mejor desempeño a bajas temperaturas durante la vida del aceite algunos aceites SN pueden cumplir con la especificación ILSAC y/o calificar como Energy Conserving.
- ◆ Para motores; Turbo-cargados, Supercargados o de aspiración natural.
- ◆ Se puede utilizar en todas las condiciones de funcionamiento (tráfico de ciudad, autopista y cualquier estación).
- ◆ Se adapta a cualquier vehículo con catalizador o usando gasolina sin plomo
- ◆ Motores con inyección electrónica.

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales**

**Aprobaciones OEM's**

- ◆ Viscosidad SAE 10W30 15W-40 y 20W-50
- ◆ **ACEA** A2/B2
- ◆ **API** SN/CF
- ◆ **ILSAC GF-5** 10W30



## PROPIEDADES

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

**Limpieza del motor.**

**Economía de combustible.**

- ◆ Cumple con los requerimientos ACEA, Garantía de alta calidad y constancia para el lubricante.
- ◆ Aceite Multigrado
- ◆ Alto Índice de viscosidad.
- ◆ Excelente estabilidad en su viscosidad.
- ◆ Excelente detergencia y dispersancia.
- ◆ Muy buenas propiedades anticorrosivas y antidesgaste
- ◆ Muy buenas propiedades antioxidantes, antiherrumbrantes y antiespumantes.

**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 5000 M



*Lubricante para motores a gasolina*

## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO	QUARTZ 5000 M		
	ASTM	10W30	15W-40	20W-50
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.866	0.888	0.893
Color	CYP-PL09	Ambar	Ambar	Ambar
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	72.3	110	171
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	12.0	14.3	18.8
Viscosidad dinámica a -25 °C, cP	D-5293	5,000	-	-
Indice de viscosidad	D-2270	135	135	124
Punto de inflamación, °C	D-92	212	234	247
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-30	-30	-24

2012

**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