

# QUARTZ 9000 5W-40



Lubricante para motores a gasolina / Diesel



Lubricante Multigrado de muy alto rendimiento utilizando la tecnología de síntesis para motores a gasolina o Diesel.

## APLICACIONES

Todo motor a Gasolina o Diesel, particularmente de tecnología reciente

Para aplicaciones severas

Manejo deportivo

Cambios de aceite extendidos

- ◆ Ha sido desarrollado para cubrir los requerimientos mas rigurosos de motores a gasolina y Diesel mas recientes.
- ◆ En particular para Motores, Turbo-Cargados, Multi-válvulas y de Inyección Directa
- ◆ Se puede utilizar en todas las condiciones de funcionamiento (tráfico de ciudad, autopista y cualquier estación).
- ◆ Se adapta a cualquier vehiculo con catalizador, usando gasolina sin plomo o gas licuado

## ESPECIFICACIONES

Internacionales

Aprobaciones OEM's

**ACEA:** A3/B4-07

**API:** SM/CF

**PEUGEOT CITROEN** Gasolina y Diesel- PSA E05/D05 Niv 3

**MB** 229.3

**VOLKSWAGEN** Nivel 502.00/505.00

**BMW:** Long Life oil 01

**PORCHE**

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

# QUARTZ 9000 5W-40



Lubricante para motores a gasolina / Diesel



## PROPIEDADES

**Cambios de aceite extendidos**

**En todas condiciones de operación**

**Protección en todas las partes mecánicas**

**Excelente limpieza y protección del motor**

- ◆ Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, evita la degradación del aceite, aún en aplicaciones muy severas
- ◆ Arranques en frío fáciles y economía de combustible debido a su fluidez extrema
- ◆ Protege las piezas mecánicas y preserva completamente la energía del motor. Así contribuyendo a su juventud y fuerza.
- ◆ Mantiene los motores y las piezas sensibles limpios gracias a sus aditivos añadidos detergentes y dispersantes avanzados.

<b>CARACTERISTICA</b>	<b>METODO ASTM</b>	<b>QUARTZ 9000 5W-40</b>
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.8543
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	82.19
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	13.60
Indice de viscosidad	D-2270	169
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-39
Punto de inflamación, °C	D-92	228

02/08

**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