

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

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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949