



**TOTAL**

# TOTAL QUARTZ 5000 SN 15W-40; 20W50

ACEITE DE MOTOR

## DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

### RANGO VEHICULOS LIVIANOS



**Aceite para motor a gasolina**

**SAE 15W-40; 20W-50**

**Mineral**

### NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ SN/CF
- ✓ Retro compatibilidad con API SM, SL, SJ

## APLICACION

La línea TOTAL QUARTZ 5000 SN son lubricantes multigrados premium de alto desempeño para vehículos livianos, diseñados para exceder los requisitos más recientes para aceites minerales de motor.

Estos lubricantes son adecuados para un amplio rango de aplicaciones (tráfico en ciudad, carretera, autopista) y en todos los climas.

Estos lubricantes exceden la especificación API y son completamente retro compatibles con los niveles anteriores. Pueden emplearse para el mantenimiento en un gran número de motores.

## BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- **Mejor desempeño del motor**
- Verdadera **protección al largo plazo** de las partes del motor contra el desgaste (distribución, anillos, pistón y cilindro) incrementando la vida útil del motor.
- **Cumple los requerimientos de un amplio rango de fabricantes automotrices.**
- **Intervalos de cambio de aceites normales.**
- Alta estabilidad térmica y contra la oxidación.

## CARACTERISTICAS\*

Pruebas	Unidad	Método	15W-40	20W-50
Densidad at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	884.9	883.3
Viscosidad Cinemática a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	107.2	156.8
Viscosidad Cinemática at 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.3	17.85
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	136	126
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-30	-30
Punto de inflamación COC	°C	ASTM D92	234	248

\* Las características mencionadas son valores típicos y no se pueden ser consideradas como especificaciones.

## CONSEJOS DE USO

Antes de utilizar el producto, es importante comprobar el manual de instrucciones del vehículo, el cambio de aceite debe realizarse según las recomendaciones del constructor.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a los 60°C. Debe evitarse su exposición directa al sol, frío intenso o variaciones fuertes de temperatura.

Se recomienda almacenar el producto bajo techo. En caso contrario, los bidones deben ser almacenados horizontalmente para evitar una contaminación eventual por agua, así como el deterioro de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Siga las instrucciones de salud y seguridad registradas en Hoja de Seguridad. Esta puede ser obtenida en la página web [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

Este producto no debe ser usado en otro tipo de aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado,

Una vez se ha usado el producto debe ser eliminado siguiendo las normativas y regulaciones establecidas por la ley.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

TOTAL QUARTZ 5000 SN  
15W-40; 20W50

Fecha de Actualización: April 2015

