

# Terpel Oiltec 10W-40 Titanio

## SAE 10W-40, API SN

Lubricante con titanio líquido, para vehículos a gasolina.

### 1. DESCRIPCIÓN

El lubricante **Terpel Oiltec 10W-40 Titanio** API SN, cuenta con avanzada tecnología líquida en lubricantes, está desarrollado con bases lubricantes parafínicas grupo II, altamente refinadas y un balanceado y equilibrado paquete de aditivos que integran el **TITANIO LIQUIDO** para una extra protección contra el desgaste de los modernos y compactos motores a gasolina cuya ingeniería y regímenes de operación requieren lubricantes de superior desempeño.

**Terpel Oiltec 10W-40 Titanio** contiene refuerzos antioxidantes que brindan una mayor protección del lubricante contra las altas temperaturas de operación, disminuyendo la formación de depósitos y el espesamiento del lubricante, garantizando siempre el flujo adecuado en partes críticas del motor durante mayores intervalos de servicio.

El lubricante **Terpel Oiltec 10W-40 Titanio** posee una buena retención de fósforo de sus aditivos antidesgaste y moderados contenidos de azufre, disminuyendo efectos nocivos en los convertidores catalíticos, permitiendo el óptimo funcionamiento de estos sistemas de tratamiento de gases de escape.

La buena propiedad de emulsión y tecnología química del lubricante **Terpel Oiltec 10W-40 Titanio**, aseguran una repuesta efectiva en la lubricación de los motores de vehículos que funcionan con biocombustibles (hasta E85), evitando problemas de corrosión.



### 2. BENEFICIOS

- Posee la viscosidad ideal para proteger los motores modernos en el arranque en frío que operan en Colombia o países de similares condiciones de temperatura ambiente.
- Superior compatibilidad química con convertidores catalíticos protegiendo el ambiente.
- Superior desempeño con biocombustibles.
- Ayuda al ahorro de combustible.
- Superior protección contra el desgaste del motor con respecto a lubricantes del mercado API SM o anteriores.
- Efectivo control de depósitos a altas temperaturas debido a sus excelentes propiedades antioxidantes.

### 3. APLICACIONES

- **Terpel Oiltec 10W-40 Titanio** está recomendado para los últimos modelos de vehículos a gasolina 2011, nuevos o recién reparados, que requieran un lubricante API SN.

Lubricante con titanio líquido, para vehículos a gasolina.

#### 4. NIVEL DE CALIDAD

- Clasificación API SN, supera los requerimientos de desempeño de un lubricante nivel API SM, o anteriores.
- Licencia API N° 3029, mayo 1 de 2014.

#### 5. ENSAYO DE MOTORES Y BANCO DE PRUEBAS

- Supera las pruebas de desempeño de motores: Sec. IIIG, Sec IIIGA (ROBO), Sec IIIGB, Sec IVA, Sec. VG, Sec. VID, Sec. VIII.
- Supera los ensayos de laboratorio: TEOST MHT, EOFT, EOWTT, BRT, Elastomer Compatibility.

#### 6. INSPECCIONES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	SAE 10W-40
Viscosidad, cSt a 100 °C	13,8
Índice de viscosidad	150
T.B.N. ASTM D2896	8,2
Punto de inflamación, °C mínimo	230
Viscosidad aparente, cP máximo (Temperatura de prueba)	6580 (7000max, -25°C)
Viscosidad AT / AC*, cP. A 150 °C 10 <sup>6</sup> s <sup>-1</sup> mínimo	2,9
Punto de fluidez °C menor de	-35
Cenizas sulfatadas, %masa máximo	0,8
<b>Espuma, tendencia/estabilidad, ml/ml</b>	
Secuencia I	0/0
Secuencia II	0/0
Secuencia III	0/0
Contenido de fósforo, %masa	0,08
Contenido de azufre, %masa máximo	0,6

\*Viscosidad AT/AC: Viscosidad Alta Temperatura / Alto Corte

**NOTA:** Estos valores son típicos del producto, si se requieren los valores específicos del lote de producción solicite el Certificado de Calidad y/o consulte con el Departamento Técnico.

Lubricante con titanio líquido, para vehículos a gasolina.

---

## 7. RECOMENDACIONES

---

Para el óptimo desempeño del aceite se requiere de un adecuado mantenimiento del vehículo.

- Revise periódicamente el nivel de aceite.
- Mantenga un correcto afinamiento en inyectores y válvulas o sincronizado.
- Revise periódicamente el filtro de aire y combustible, efectúe los cambios según la recomendación del fabricante.
- Efectúe un buen mantenimiento del sistema de enfriamiento del motor. Deficiente desempeño del Sistema carbona el motor y consume aceite.
- Cambie el filtro de aceite en cada cambio de aceite del motor.

Los aceites lubricantes están desarrollados para cumplir con todas las exigencias de funcionamiento del motor, por lo tanto no requieren aditivación extra, no los contamine en el almacenamiento y durante su aplicación. Cuide el aceite, valiosa inversión en su vehículo.

---

## 8. ADVERTENCIAS

---

- Evite el contacto repetido o prolongado del aceite usado con la piel.
- Lávese con abundante agua y jabón.
- No arroje residuos aceitosos.