

Terpel Oiltec 10W-30 Titanio

SAE 10W-30, API SN RC, ILSAC GF-5

Lubricante semisintético, para vehículos a gasolina.

1. DESCRIPCIÓN

El lubricante **Terpel Oiltec 10W-30 Titanio**, API SN RC, ILSAC GF-5, está desarrollado con una combinación de bases sintéticas y bases parafínicas del grupo II altamente refinadas y un balanceado 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 contribuyendo además al ahorro de combustible.

El **Terpel Oiltec 10W-30 Titanio** posee unas excelentes propiedades de fluidez a bajas y altas temperaturas garantizando el flujo apropiado en partes críticas del motor, manteniendo la viscosidad con menor consumo de aceite.

El lubricante **Terpel Oiltec 10W-30 Titanio** posee una buena retención de fósforo de sus aditivos antidesgaste durante el funcionamiento, disminuyendo efectos nocivos en los convertidores catalíticos, para un óptimo funcionamiento en el control de los gases de escape.

La buena propiedad de emulsión y tecnología química del lubricante **Terpel Oiltec 10W-30 Titanio**, aseguran una repuesta efectiva en la lubricación de los motores de vehículos que funcionan con biocombustibles (hasta E85), evitando problemas de corrosión.

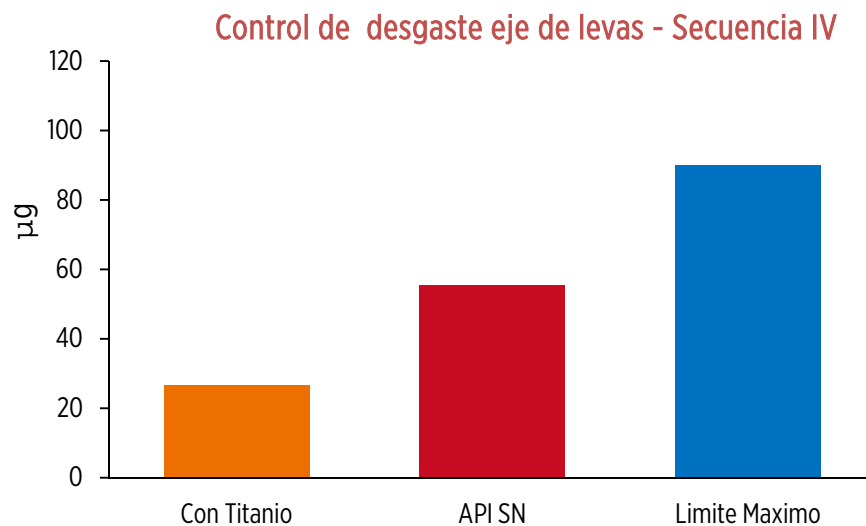


2. BENEFICIOS

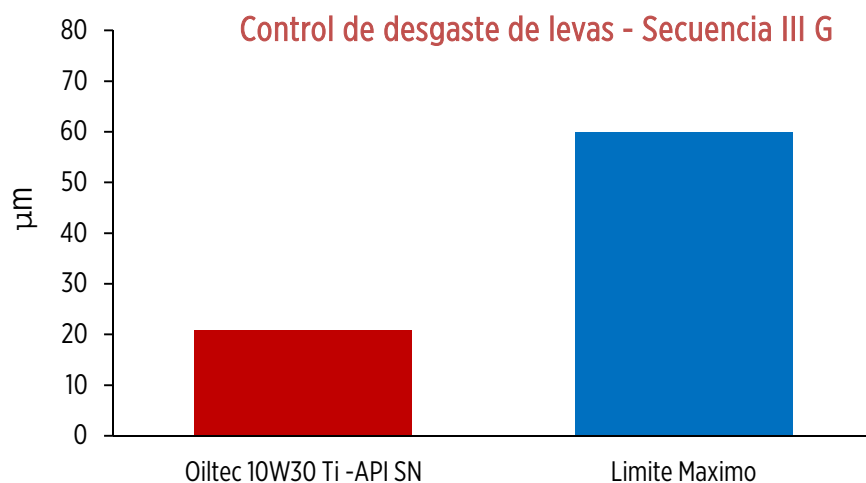
- Su propiedad **semisintético** provee una mejor fluidez a bajas temperaturas y una mejor película lubricante a altas temperaturas en partes críticas del motor, manteniendo la viscosidad con **menor consumo de aceite**.
- Licenciado con nivel de calidad **API SN-RC, ILSAC GF-5** que lo cataloga como conservador de recursos porque contribuye al **ahorro de combustible** y a la protección de los modernos sistemas de tratamiento de gases de escape que evitan la contaminación.

2. BENEFICIOS

- El **TITANIO** líquido le brinda capa extra protectora que se adhiere a las superficies metálicas del motor que le confiere superior protección contra el **desgaste** del motor y disminuye la fricción.



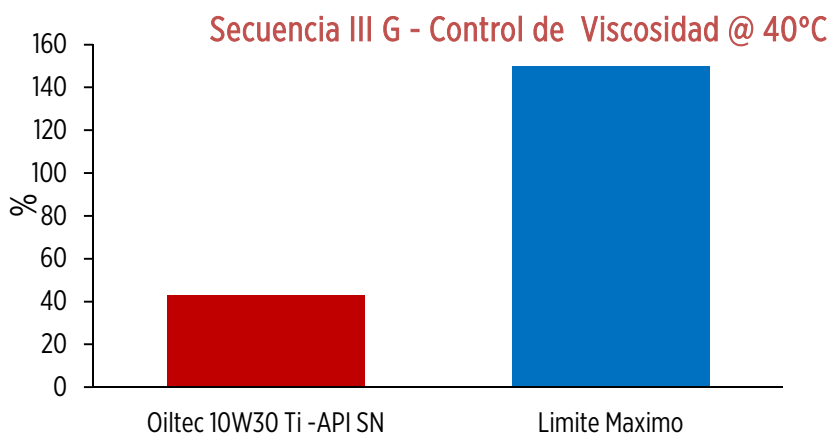
Terpel Oiltec con Titanio provee hasta un 70% más de control de desgaste del motor



Los beneficios están basados en los resultados de pruebas de estándar de motor Secuencias IIIG Y IVG.

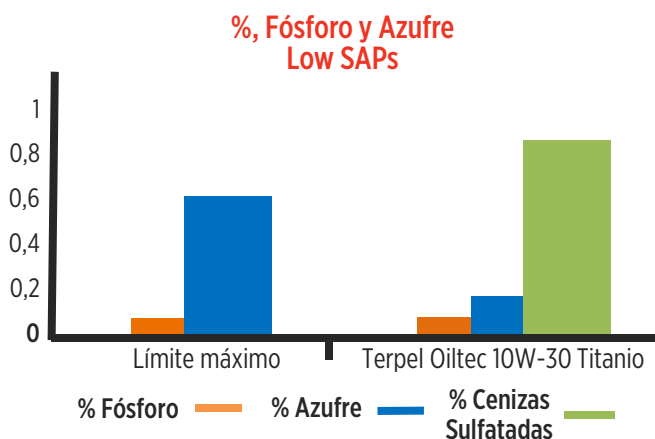
2. BENEFICIOS

- Motor más limpio debido al excelente control de lodos y depósitos generados a altas temperaturas.



Terpel Oiltec con Titanio con excelentes propiedades antioxidantes evita la formación de lodos y depósitos y el incremento de la viscosidad del aceite.

- Máxima protección de convertidores catalíticos.



Terpel Oiltec 10W-30 Titanio posee una equilibrada tecnología química antidesgaste (Fósforo, Azufre y Zinc) y de bajo contenido de cenizas sulfatadas (LowSAPs) que permite minimizar impactos nocivos en convertidores catalíticos y otros sistemas de tratamiento de gases de escape, manteniendo el control efectivo de las emisiones.

Los beneficios están basados en los resultados de pruebas de estándar de motor Secuencias IIIG Y IVG

Terpel Oiltec 10W-30 Titanio

SAE 10W-30, API SN RC, ILSAC GF-5

Lubricante semisintético, para vehículos a gasolina.

3. APLICACIONES

- **Terpel Oiltec 10W-30 Titanio** está recomendado para los últimos modelos de vehículos a gasolina 2011, nuevos o recién reparados, que requieran un lubricante API SN.

4. NIVEL DE CALIDAD

- Clasificación **API SN RC, ILSAC GF-5**, supera los requerimientos de desempeño de un lubricante nivel API SM, ILSAC GF-4 y anteriores.
- Con Licencia API N° 3029, mayo 4 de 2015.

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-30
Viscosidad, cSt a 100 °C	10,5
Índice de viscosidad	140
T.B.N. ASTM D2896	8,0
Punto de inflamación, °C mínimo	230
Viscosidad aparente, cP (Temperatura de prueba)	5500 (7000max, -25°C)
Viscosidad AT / AC*, cP. A 150 °C 10 ⁶ s ⁻¹ mínimo	2,9
Punto de fluidez °C menor de	-35
Cenizas sulfatadas, %masa máximo	0,8
Espuma, tendencia/estabilidad, ml/ml	
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.



Terpel Oiltec 10W-30 Titanio

SAE 10W-30, API SN RC, ILSAC GF-5

Lubricante semisintético, 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.