

EPT-J193 R:01-270123

# Raloy Syn-Tec Platinum API SP

## SAE 5W-50

### Aceite para motor a gasolina multigrado

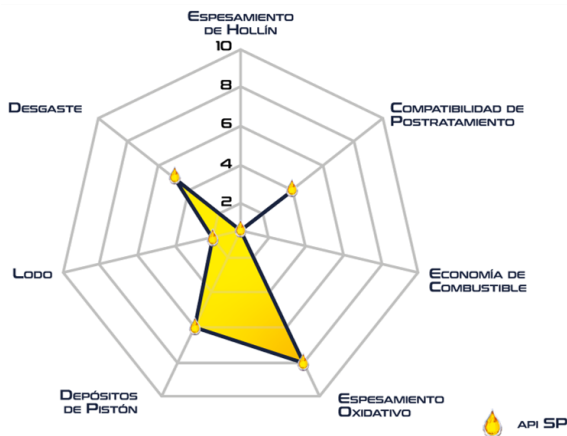
#### DESCRIPCIÓN

Raloy Syn-Tec Platinum SAE 5W-50 está formulado con bases sintéticas y un paquete exclusivo de aditivos de alto rendimiento. Su formulación totalmente sintética, en comparación con los aceites de motor convencionales, proporciona una protección superior contra la degradación de la viscosidad y la formación de depósitos a altas temperaturas en el motor; ofrece una menor volatilidad para reducir el consumo de aceite; y un flujo de lubricante más rápido a bajas temperaturas para un arranque más eficaz, brindando una mayor protección durante el arranque del motor en frío. El paquete de aditivos empleado proporciona una mayor protección al desgaste y una mayor limpieza del motor, reduce la fricción en el motor y mejora el rendimiento del combustible más allá de los requisitos de API SP. La fórmula exclusiva empleada ayuda a combatir el pre-encendido a baja velocidad (LSPI) en motores de inyección directa de gasolina o turboalimentados.

#### VENTAJAS

- Protección insuperable contra el desgaste.
- Brinda la protección adicional requerida por los nuevos motores GDI (Inyección Directa de Gasolina), Turbo GDI, especialmente contra la Pre-ignición a baja velocidad (LSPI).
- Proporciona una excelente lubricación del Turbocompresor.
- Bajo coeficiente de fricción, que incrementa la vida útil del motor.
- Mantiene siempre limpio el motor debido a su baja formación de lodos y barnices.
- Facilita un excepcional arranque en frío, lo que disminuye el desgaste durante el encendido del motor.

#### RENDIMIENTO API SP



#### APLICACIÓN

Raloy Syn-Tec Platinum SAE 5W-50 se recomienda para la lubricación de todos los motores a gasolina americanos, europeos, asiáticos y otros de última generación que requieran aceites con el nivel de servicio API SP en el grado de viscosidad SAE 5W-50. Los aceites SP satisfacen también la lubricación necesaria para los motores que recomiendan lubricantes SN PLUS y aceites de motor de categoría "S" anteriores. Raloy Syn-Tec Platinum SAE 5W-50 cumple y supera los requisitos API SP, protección del sistema de emisiones, la lubricación requerida por el turbocompresor/ motores GDI y la protección de motores que funcionan con combustibles que contienen etanol hasta E85. Se recomienda para su utilización en cualquier tipo de circulación como ciudad y carretera.

#### ESPECIFICACIONES

Raloy Syn-Tec Platinum SAE 5W-50 API SP cumple y excede las especificaciones:

- API SP
- API SN Plus

Cumple y satisface:

- API SP, SN Plus, SN, SM, SL; SJ

#### IMAGEN DE PRODUCTO








DISPONIBLE EN:

SÍMBOLO DE SERVICIO API



-  Caja 6 botellas 946 mL
-  Caja 4 garrafas 5 L
-  Tambor 200 L



MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Propiedades Típicas

Pruebas	Método ASTM	Valores Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J300	5W-50
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D6045	L2.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D4052	0.8446
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D445	19.00
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D445	126.0
Índice de Viscosidad	D2270	171
Número Base, procedimiento B, mg KOH/g	D2896	7.25
Viscosidad Aparente por C.C.S. @ -30 °C; mPa·s	D5293	6600
Viscosidad MRV @ -35 °C (Procedimiento B), mPa·s	D4684	60000
Punto de Inflamación, °C	D92	239
Punto de Ecurrimiento, °C	D5949	-36
Cenizas Sulfatadas, % peso	D874	0.60
Espuma Secuencia I, mL/mL	D892	10/0
Espuma Secuencia II, mL/mL		50/0
Espuma Secuencia III, mL/mL		10/0

Los resultados indicados como propiedades típicas del producto se proporcionan como referencia. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet [www.raloylubricantes.mx](http://www.raloylubricantes.mx)  
Empresa certificada por ISO 9001 e IATF 16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (NMX-EC-17025-IMNC-2017 ISO/IEC 17025:2018).