
Descripción del producto

IGNITIA SP SAE 5W-30 es un lubricante de alto desempeño diseñado para motores a gasolina de última generación, incluidos motores turboalimentados e inyección directa (GDI). Su formulación avanzada protege contra la pre-ignición a bajas revoluciones (LSPI), reduce el desgaste de la cadena de distribución, controla depósitos a altas temperaturas y ayuda a mejorar la eficiencia de combustible.

La línea IGNITIA está disponible también en otros grados SAE (0W-20, 5W-20, 10W-30 y 0W-16), adaptándose a los requerimientos específicos de cada fabricante. Cada viscosidad ofrece características distintas de arranque en frío, estabilidad térmica y ahorro de combustible.

Aplicaciones

- Vehículos de pasajeros, SUVs y pickups.
- Motores turboalimentados y de inyección directa (GDI).
- Compatible con catalizadores de tres vías (TWC) y sistemas de control de emisiones.
- Puede utilizarse con combustibles que contengan etanol hasta E85.
- Retrocompatible con categorías anteriores (API SN, SN Plus y SM), salvo indicación contraria del fabricante.

Beneficios clave

- Protege contra la pre-ignición a bajas revoluciones (LSPI), común en motores turbo.
- Reduce el desgaste de la cadena de distribución.
- Mantiene limpio el motor gracias al control de depósitos a altas temperaturas.
- Fluidez mejorada en arranques en frío y estabilidad de viscosidad en altas temperaturas.
- Compatible con sistemas de post-tratamiento de emisiones.
- Contribuye a mayor economía de combustible y menor desgaste en operación severa.

Especificaciones y normas

- API SP.
- ILSAC GF-6A para SAE 0W-20, 5W-20, 5W-30 y 10W-30.
- ILSAC GF-6B exclusivo para SAE 0W-16.
- Cumple con los requisitos de desempeño de los principales fabricantes de motores.
- Preparado para alinearse con la transición a ILSAC GF-7 conforme evolucione el mercado.

Grados y presentaciones

Base principal: SAE 5W-30.

Otros grados disponibles: SAE 0W-20, 5W-20, 10W-30 y 0W-16.

Presentaciones: Cubeta 20 L, Tambor 200 L y suministro a granel.

Propiedades típicas (SAE 5W-30)

Valores de referencia que pueden variar ligeramente según lote de producción:

Viscosidad cinemática @40 °C: 55–70 mm²/s

Viscosidad cinemática @100 °C: 9.8–11.8 mm²/s

Índice de viscosidad: 150–170

Viscosidad HTHS @150 °C: 3.0–3.2 mPa·s

Viscosidad CCS @–30 °C: ≤6600 cP

Punto de fluidez: –36 a –48 °C

Punto de inflamación: 220–240 °C

Pérdida por evaporación Noack: 10–14 %

Cenizas sulfatadas: 0.7–0.9 % m/m

TBN: 6–8 mgKOH/g

Densidad @15 °C: 0.84–0.86 g/mL

Recomendaciones de uso

Revisar siempre el manual del fabricante para seleccionar el grado SAE y la categoría API adecuada.

Los intervalos de drenaje dependen de las condiciones de uso, combustible, y pueden ampliarse con programas de análisis de aceite.

Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la contaminación.

Seguridad y medio ambiente

Consultar la Hoja de Seguridad (SDS). Evitar descargas en suelo o agua.

Manejar y disponer los envases según la normativa local.

