



PENNZOIL® SAE 10W-30 MOTOR OIL, del fabricante del aceite de motor líder en América, es una fórmula convencional avanzada patentada con Active Cleansing Agents (Agentes de Limpieza Activa). Ayuda a evitar que la suciedad y los contaminantes se conviertan en depósitos de disminuyen el rendimiento. En Pennzoil® sabemos que un motor más limpio está mejor protegido y es más responsivo. Cumple o excede la protección del motor requerida por ILSAC GF-5, y está especialmente formulada para brindar protección adicional contra los efectos dañinos de paro y arranque al manejar y el funcionamiento del motor a altas y bajas temperaturas.

Rediseñado para motores modernos turboalimentados: API SN PLUS, API SN-Resource Conserving y todas las categorías anteriores.

### Desempeño, Características Y Ventajas

Pennzoil® SAE 10W-30 Motor Oil con Active Cleansing Technology:

- Ningún aceite líder convencional proporciona una mejor protección contra el desgaste<sup>2</sup>
- Ayuda a prevenir los lodos y otros depósitos dañinos.
- Controla la oxidación y los depósitos a alta temperatura.
- Proporciona una protección comprobada contra el desgaste.
- La fórmula de baja fricción ayuda a mejorar el consumo de gas en comparación con las viscosidades más altas o con la categoría de servicio GF-4 y anteriores.
- Protección mejorada del sistema de emisiones en comparación con GF-4 y categorías de servicios anteriores.
- Protección contra la preignición a baja velocidad (LSPI) en motores modernos turboalimentados.<sup>3</sup>

2 Basado en la prueba de desgaste de Sequence IVA con SAE 5W-30

3 Basado en la prueba de motor ASTM Sequence IX

### Aplicaciones Principales

Pennzoil® SAE 10W-30 Motor Oil es recomendado para uso en todos los vehículos que requieran el uso de aceites de motor de viscosidad SAE 10W-30 en todas las condiciones de manejo.

Adecuado para motores modernos turboalimentados donde se requiere protección contra la preignición a baja velocidad.

Pennzoil® SAE 10W-30 Motor Oil puede ser mezclado con otros aceites sintéticos y minerales y es recomendado para su uso en todas las aplicaciones de vehículos bajo todas las condiciones de manejo.

Consulte siempre su manual de usuario para obtener el grado correcto de viscosidad y la recomendación requerida de desempeño para su vehículo.

## PENNZOIL® SAE 10W-30 MOTOR OIL

### Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

- GM 6094M

Excede los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria:

- API SN PLUS, API SN-RC
- ILSAC GF-5

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Para encontrar el producto adecuado de Pennzoil® para sus vehículos y equipos, consulte [www.pennzoil.com](http://www.pennzoil.com) para encontrar la recomendación correcta de aceite de motor usando nuestro selector de aceite.

### Características Físicas Típicas

Propiedades	Método	Pennzoil® SAE 10W-30 Motor Oil
Grado de Viscosidad	SAE J300	10W-30
Categoría de Servicio		API SN PLUS, API SN-RC
ILSAC		GF-5
ACEA		N/A
Densidad @15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	869.9
Punto de Inflamación °C	ASTM D93	212
Punto de Inflamación °C	ASTM D92	236
Punto de Fluidez °C	ASTM D97	-42
Viscosidad Cinemática @100°C cSt	ASTM D445	10.73
Viscosidad Cinemática @40°C cSt	ASTM D445	71.91
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	138
Viscosidad CCS @-25°C cP	ASTM D5293	6 420
Viscosidad MRV @-30°C cP	ASTM D4684	19 800

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Pennzoil®, se pueden producir variaciones en estas características.

### Salud, Seguridad Y Medioambiente

#### Salud y seguridad

Es improbable que Pennzoil® SAE 10W-30 Motor Oil presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente hoja de datos de seguridad, que se puede obtener en <https://www.epc.shell.com/>

#### Proteja el medioambiente

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

© SOPUS Products 2019. Todos los derechos reservados.

## ***PENNZOIL® SAE 10W-30 MOTOR OIL***

### **Información Adicional**

#### **Consejo**

Puede obtener sugerencias sobre aplicaciones no incluidas aquí en sus representantes de Pennzoil® Lubricants de distribuidores o de servicio local de asistencia técnica.