



## Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético

### Información Técnica del Producto:

**Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético** utiliza una tecnología recientemente desarrollada de aditivos y formulaciones que proporcionan los niveles más altos de rendimiento y protección jamás ofrecidos en Aceites de Motor para Automóviles de Pasajeros (PCMO's). Estos lubricantes cumplen con los últimos estándares de economía de combustible (2011), al mismo tiempo superior a los estándares nuevos ILSAC GF-5 de los fabricantes de automóviles para control de desgaste, depósitos de pistón, limpieza, barniz y lodo, control de oxidación, sistema de emisiones y compatibilidad para los sellos. En repetidas pruebas sobre la amplia gama de pruebas y variantes, Metalub demostró estar entre las tasas más bajas de desgaste en la industria para mezcla sintética para los "PCMO's".

El lubricante **Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético** se formula con un sistema de aditivos específicamente diseñados para proteger a los motores con alto kilometraje y extender su vida útil.

### Características / ventajas

#### **Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético**

- Diseñado para los motores con alto kilometraje
- Avanzado control de viscosidad y estabilidad al esfuerzo cortante - mantiene el rendimiento en las condiciones más severas y ofrece intervalos entre cambios de aceite más extensos
- Los niveles pesados de los depósitos del pistón - exceden las especificaciones mínimas de la industria
- Alto nivel de control de depósitos por alta temperatura
- Avanzada protección contra ruptura térmica
- Protección anti-desgaste que se mide en átomos / hora
- La protección más avanzada contra barniz, corrosión, lodos y espuma para



## Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético

prolongar la vida útil de su motor

- Supera los niveles de economía de combustible establecidos por la industria
- Supera las especificaciones GF-5 o SN para el control de la oxidación, desgaste, sistema de limpieza y lodo, sistema de emisiones y compatibilidad con los sellos del motor.

### Aplicaciones

Los aceites de motor **Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético** están diseñados específicamente para su uso en todos los motores de gasolina, donde ILSAC GF-5 y/o API-SN son denominados y/o recomendados, o con las especificaciones anteriores.

### Recomendaciones/Nivel de Calidad

**Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético** se recomienda para aplicaciones que requieran de aceites servicio API Categoría SN, SM, ILSAC GF-5, GF-4

### Manejo especial, notificaciones y advertencias

Utilice el mismo cuidado y manejo que usaría con cualquier otro producto de petróleo. La sobreexposición al producto puede causar irritación de los ojos, piel, o respiratoria. El contacto continuo con el aceite usado ha causado cáncer de piel en pruebas de laboratorio. Evite el contacto permanente. Lave la piel con agua y jabón. Lave o deseche la ropa sucia. Envases vacíos contienen vapores y residuos. No re-utilizar.

**MANTENERLO ALEJADO DE LOS NIÑOS.**



## Metalub® SAE 10W-30 SN/GF-5 SemiSintético

### Características Típicas

<b>METALUB SN/GF-5</b>	<b>Método</b>	<b>10W-30</b>
Viscosidad a 100°C.,cSt.	ASTM D-445	11,3
Viscosidad a 40°C.,cSt.	ASTM D-445	68,2
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	160
Simulación Arranque en Frío CP @-30°C	ASTM D-5293	<u>6750</u>
Punto de Ignición, COC, °C	ASTM D-92	232
Punto de Congelación, °C.	ASTM D-97	-33
Color	ASTM D-1500	2,5
TBN, mg/g KOH	ASTM D-2896	7,9
Gravedad Específica	ASTM D-1298	0,857

Los datos típicos de prueba son sólo valores promedio.

Variaciones menores que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse durante su fabricación normal.