



## Metalub® SN/GF-5 Series SemiSintetico

### Información Técnica del Producto:

Metalub SN Series 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 SN Series** 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 SN Series

- 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 prolongar la vida útil de su motor



## Metalub® SN/GF-5 Series SemiSintetico

- 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 SN Series** 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/Especificaciones**

**Metalub SN Series** 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® SN/GF-5 Series SemiSintetico

### Características Típicas

<b>Metalub SN Series SemiSintetico</b>						
<i>Propiedades</i>	<i>Método ASTM - D</i>	<i>SAE Grado de Viscosidad</i>				
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Punto de ignición, CoC °C /°F	92	234	234	230	232	230
Punto de Fluidez, °C /°F	97	-35	-35	-33	-33	-30
Viscosidad, cSt @ 100°C	445	7.5	10.8	11.3	15.3	18.8
Índice de Viscosidad	2270	158	157	160	158	157
Viscosidad CCS (mPa·s)	5298	9000@-30	6200@-30	6750@-25	6800@-25	8500@-15
NOACK Volatilidad (%wt)	5800	12.8	12.8	13.5	13.5	14
Categoría de servicio API		Licencia para SN, también cumple con SM, SL, SJ				
ILSAC GF-5		Si	Si	Si		
Conserva Recursos		Si	Si	Si		

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.