

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>(MAXLUBE 20W-50, 10W-30 API SN)</b>		Código CCF-PI-LI-012
			Fecha Versión Enero-2018
			Página 1 de 2

## MAXLUBE 20W-50,10W-30 API SN

### DESCRIPCIÓN

**MAXLUBE 20W-50/10W-30 API SN** es un aceite lubricante para motores a gasolina que cumple las especificaciones API SN y anteriores para vehículos de pasajeros, camionetas y camiones livianos para los cuales se recomiendan grados de viscosidad SAE 20W-50 o SAE 10W-30 o equivalentes.

El aceite **MAXLUBE 20W-50/10W-30 API SN** es formulado con bases del Grupo II que han sido destiladas y refinadas para obtener los mejores compuestos del petróleo para la elaboración de este lubricante que con su aditivación especial mejora las condiciones de trabajo del motor.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

La formulación especial del **MAXLUBE 20W-50/10W-30 API SN** le confiere un conjunto de beneficios y características para el mejor desempeño:

- Mejor desempeño con un consumo razonable de combustible.
- Mayor protección contra los depósitos a alta temperatura en los pistones, Mejor control de la formación de lodos y compatibilidad con los sellos brindan mayor vida al motor.
- Menores costos de mantenimiento.
- Mayor ahorro de combustible.
- Compatible con los sistemas de control de emisiones.
- Bajo contenido de fósforo que prolonga la vida del convertidor catalítico.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Las propiedades especiales del **MAXLUBE 20W-50/10W-30 API SN** cumplen o superan los requisitos de desempeño establecidos por normas y especificaciones de API SN, ILSAC GF-5, ILSAC GF-4, ACEA A3/B4-10, ACEA A3/B4-08, Dexos1, MB 228.3, MAN 3275, Volvo VDS-3, Volvo VDS-2, Mack EO-M+, Cummins CES 20078, Cummins CES 20077, Deutz DCQ-III, Deutz DCQ-II, MTU2.0, y la norma ICONTEC NTC 1295 (PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. ACEITES LUBRICANTES PARA CÁRTER EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA, A OPERACIÓN DUAL GASOLINA/GAS NATURAL PARA VEHÍCULOS (CUATRO TIEMPOS) Y DIÉSEL (CUATRO Y DOS TIEMPOS)).

### PRESENTACIÓN

- Tambor de 55 Galones.
- Minitambor de 15 Galones
- Garrafa de 5 Galones.
- Envase de 1 Galón.
- Envase de ¼ de Galón.

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>(MAXLUBE 20W-50, 10W-30 API SN)</b>		<b>Código</b> CCF-PI-LI-012
			<b>Fecha Versión</b> Enero-2018
			<b>Página 2 de 2</b>

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidades	MAXLUBE API SN	
			10W-30	20W-50
Apariencia			Ámbar	Ámbar
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	74,5	165
Viscosidad Cinemática @ 100°C	ASTM D445	cSt	10,9	18,8
Índice de Viscosidad	ASTM 2270		135	130
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	<-27	<-27
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	220	220
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	6,5	6,5
Contenido de Agua	ASTM D95	ppm	0	0
Corrosión al Cobre (3h @ 100°C) (máximo)	ASTM D130		2A	2A
Espuma (máximo)	ASTM D892			
Secuencia I		mL	10/0	10/0
Secuencia II		mL	50/0	50/0
Secuencia III		mL	10/0	10/0

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

## RECOMENDACIONES

**Técnicas:** Para mantener al máximo el desempeño del aceite en el motor recuerde realizar sencillos chequeos periódicos como chequear el nivel de aceite y cuando este cumpla con un tiempo prudente de trabajo, cámbielo junto con el filtro del mismo; revise el sistema de enfriamiento del motor, ya que un deficiente desempeño del mismo puede generar la carbonización del aceite y por consiguiente una mala lubricación; revise los filtros de aire y gasolina y cámbielos según las indicaciones del fabricante.

**Salud y seguridad:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Proteja el ambiente:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local.

Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la **"Ficha de datos de seguridad (Aceites Lubricantes) CCF-PI-LI-40"** de **GLOBAL OIL LUBRICANTES S.A.S.**

<b>Elaboró y Revisó:</b> Coordinador CCF –Coordinador SGC	<b>Aprobó:</b> Gerente General
---	--------------------------------