



## Gulf MAX X

### *Aceite semisintético de Motor para Vehículos Livianos*

#### Descripción del Producto

**Gulf MAX X 20W50 SN** es un aceite lubricante premium para motores de vehículos Livianos desarrollados especialmente para los motores de gasolina de alto rendimiento y turbo alimentados.

**Gulf MAX X 20W50 SN** brinda una excelente protección contra el desgaste, los depósitos, la acumulación de lodos y ayuda con la protección incluso cuando funciona con combustible que contiene etanol hasta E85. En todos sus grados de viscosidad cumplen con las más exigentes recomendaciones de calidad de servicio API para vehículos a gasolina de última generación (API SN).

#### Beneficios y Servicios

- La tecnología de aditivos de última generación combinada con fluidos premium hace que estos aceites sean muy robustos en términos de mejorar la protección contra lodos, limpieza del pistón, protección del turbocompresor, compatibilidad con sellos, protección contra el desgaste y compatibles con combustibles que contienen etanol hasta E85.
- Ofrece una excelente lubricación a bajas temperaturas y protege al motor a altas temperaturas.
- Las características superiores de volatilidad reducen el consumo de aceite y la contaminación por hidrocarburos.
- Los especiales agentes modificadores de la fricción proporcionan un ahorro de combustible.
- La avanzada química de los aditivos ayuda a la durabilidad del sistema de emisión.

#### Aplicaciones

- Está especialmente recomendada para los vehículos livianos, deportivos utilitarios, furgonetas, camionetas ligeras y vehículos livianos que funcionan con combustible que contiene etanol hasta E85, donde se requiera la especificación de aceite de calidad API SN, API SM, API SL.
- Viscosidad SAE 20W-50 está recomendada para motores de vehículos livianos a gasolina que operan a altas temperaturas ambientales y en ciclos de servicio severo.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos. LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)



## Gulf MAX X

**Aceite semisintético de Motor para Vehículos Livianos**

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

**Aplicación:** para motores a gasolina de 4 tiempos.

Tiene las siguientes Aprobaciones		20W-50
API SN/SM/SL		X
Propiedades Típicas		
Parámetro de Prueba	Métodos ASTM	Valores típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	179
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	19,5
Índice de viscosidad	D 2270	136
Punto de Inflamación, °C	D 92	205
Punto de fluidez, °C	D 97	-24
TBN, mg KOH/g	D 2896	8
Gravedad Específica @ 15.6°C (60°F), Kg/l	D 1298	0.888
Densidad @ 60°F, lb/ gal	D 1298	7.35
Gravedad API	D 287	30
Volatilidad NOACK, 1h a 250°C, CEC-L-40-93, %wt	D 5800	15 máx.
Fósforo, masa %		0.109
Titanio, masa %		0.010
Zinc, masa %		0.120
Cenizas sulfatadas, % peso	D 874	0.99
CCS, cP	D 5293	6300 (-15 °C)
MRV, cP, bombeo a bajas temperaturas.	D 4684 ML-PRF-2104	55710 (-20 °C)
HTHS, Cp a 150°C, CEC-L-36-90	D 4683	4.9
RENDIMIENTO	HORAS Y/O KM	Min 250 horas y/o 5000km

Presentaciones:

55 galones	5 galones	2.5 galones	CJ 1X6 galones	CJ 1X12 litros	Granel
✓	✓				✓

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos. LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.