



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

## Gulf MAX X

### *Aceite 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.

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



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. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. 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 [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.

**Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas****Cumple o excede las siguientes especificaciones:**

ACEA A3, ACEA B 4, ACEA E2, API SL, API CG-4, Allison C-4, MIL-L-2104E  
API SN/SM/SL/SJ

Tiene las siguientes Aprobaciones		20W-50
API SN		X
API SM, CF		X
Propiedades Típicas		
Parámetro de Prueba	Métodos ASTM	Valores típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	178
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	19.5
Índice de viscosidad	D 2270	126
Punto de Inflamación, °C	D 92	240
Punto de fluidez, °C	D 97	-30
TBN, mg KOH/g	D 2896	7.5
Densidad @ 15 °C, Kg/l – g/ml	D 1298 / D 4052	0,8833 (883.3 kg/m3)
Gravedad API	D 287	29.5
Cenizas Sulfatadas, %wt	D 874	0.9
Fósforo, %wt	D 4951	0.077
Zinc, %wt		0.088
Magnesio, %wt		0.004
Volatilidad NOACK, 1h a 250°C, CEC-L-40-93, %wt	D 5800	15 máx.
Cizallamiento inyector bosch Viscosidad a 100°C después de la cizalla, cst. CEC-L-14-93	D 3945	16.3 min
CCS, cP	D 5293	8000
		(-15 °C)
MRV, cP, bombeo a bajas temperaturas.	D 4684	51900
		(-20 °C)
HTHS, Cp a 150°C, CEC-L-36-90	D 4683	3.7 mín

## Presentaciones:

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

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



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. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. 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 [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoiland.com](http://www.gulfoiland.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.