



MOLYGRAF F1 SAE 15W- 50

Lubricante para motores a gasolina

Aceite de Motor

DATOS CLAVES

PARA VEHICULOS DE PASAJEROS

ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

- ✓ API SL
- ✓ VISCOSIDAD SAE 15W50

Aceite de Motor

SAE 15W-50

TECNOLOGIA MINERAL

APLICACIONES

MOLYGRAF F1 SAE 15W-50 es un lubricante de origen mineral con viscosidad SAE 15W-50, su formulación especial única en México incluye grafito y bisulfuro de molibdeno.

Está exclusiva formula le permite trabajar al motor en condiciones muy demandantes. Automóviles último modelo y modelos anteriores

Motores turbo cargados, súper cargados y aspiración natural.

Vehículos de servicio particular y público, así como motores de carburador y de inyección de combustible.

BENEFICIOS DEL CLIENTE

- Su moderna formulación le permite dar protección extrema.
- Conserva el motor como nuevo.
- Excelente en el trabajo a altas temperaturas.
- El motor trabaja prácticamente sin desgaste desde el arranque en frío debido al grafito y bisulfuro de molibdeno.
- Mantiene el motor limpio y libre de depósitos.
- Evita la formación de barnices
- Aumento de la vida útil del motor

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México

Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264

México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381

www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

CARACTERÍSTICAS *

Prueba	Unidades	Método de prueba	Molygraf F1 SAE 15W-50
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.890
Color	-	DOP-MPL09	Verde oscuro
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	ASTM D 445	160
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm²/s	ASTM D 445	20
Viscosidad dinámica a -20 °C (CCS)	cP	ASTM D 5293	6,400
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	130
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	215
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5895	-27

* Las características mencionadas anteriormente son valores medios obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio del vehículo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx