



GRAPHOLIA TX

15W-40



Aceite **multigrado de muy alto rendimiento**, para motores Diesel equipados con EGR, formulado para motores que utilizan combustible con 0.5% máximo de azufre. Reforzado con lubricantes sólidos.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Especificaciones internacionales.

API CI-4/SL

Especificaciones

- ✓ Cubre API anteriores CH-4,CG-4,CF-4,CF y CE
- ✓ Viscosidad SAE 15W-40
- ✓ Reforzado con grafito coloidal

APLICACIONES

- GRAPHOLIA TX SAE 15W-40 está elaborado para la lubricación de motores Diesel de última generación con EGR, recirculación de gases de escape.
- Equipos que requieren cumplir con el nivel de emisiones EPA (Environmental Protection Agency) (Agencia de protección al ambiente del gobierno de los Estados Unidos) 2004.
- Para motores que operan en servicio pesado.
- GRAPHOLIA TX SAE 15W-40 está formulado para aplicarse en equipos de carretera y fuera de carretera

DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

- GRAPHOLIA TX SAE 15W-40 desarrolla excelente desempeño en condiciones severas de operación en equipos con EGR.
- Máximo control del desgaste abrasivo y químico, provee óptima protección contra la corrosión de elementos ferrosos y no ferrosos.
- Excelente protección contra el incremento de viscosidad, alta retención del TBN.
- GRAPHOLIA TX SAE 15W-40 es flexible para ser aplicado en usos mixtos, excelentes propiedades de bombeabilidad.

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



GRAPHOLIA TX

15W-40



CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS *

GRAPHOLIA TX 15W-40		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.882
Color	-	DOP-MPL09	Verde Oscuro
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	116
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	14.8
Viscosidad Dinámica a -20°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	5,500
Indice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	128
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 92	218
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-27
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10

* 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 de 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