

GRAPHOLIA TX



Lubricante para motores a diesel



Aceite multigrado de muy alto rendimiento, diseñado especialmente para motores diesel de nueva generación equipados con EGR. Formulado para lubricar motores que utilizan combustible con 0.5 % máximo de azufre para cumplir con la norma de emisiones EPA 2002. Reforzado con lubricantes sólidos.

APLICACIONES

Motores con EGR.

- ◆ Para la lubricación de motores diesel de última generación con EGR, Recirculación de gases de Escape.

Control de emisiones.

- ◆ Equipos que requieran cumplir con el nivel de emisiones EPA (Environmental Protection Agency, Agencia de Protección al Ambiente del Gobierno de los Estados Unidos) 2004.

Servicio pesado.

- ◆ Para motores que operan en servicio pesado.
- ◆ Servicio en carretera y fuera de la carretera.

ESPECIFICACIONES

Internacionales.

- ◆ API CI-4/SL
- ◆ Cubre calidades API anteriores: CH-4, CG-4, CF-4, CF y CE

Homologaciones de constructores

- ◆ Viscosidad SAE 15W-40
- ◆ Reforzado con grafito coloidal

PROPIEDADES

Control total de los efectos del EGR.

Excelente desempeño en las severas condiciones de trabajo de los motores equipados con EGR, como son: Presencia de elementos ácidos, altos perfiles térmicos que promueven la oxidación, nitración, incremento de viscosidad por presencia de material carbonoso, condiciones que controla con máxima eficiencia.

Control del desgaste. Alarga la vida del motor.

- ◆ Máximo control del desgaste abrasivo y químico
- ◆ Óptima protección contra la corrosión de elementos ferrosos y no – ferrosos.

Protección de las partes del motor.

Alta resistencia al corte.

- ◆ Excelente protección contra el incremento de viscosidad.
- ◆ Conserva su viscosidad de un cambio al otro.

Alta resistencia térmica.

- ◆ Alta retención del TBN.
- ◆ Reduce la emisión de partículas por el sistema de escape.

Economía de combustible.

- ◆ Flexibilidad para 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 (01555311-3161- Monterrey (0181) 8334-6381

www.total.com.mx



GRAPHOLIA TX



Lubricante para motores a diesel



CARACTERISTICA	METODO ASTM	GRAPHOLIA TX
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.882
Color	CYP-PL09	Verde Oscuro
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	116
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	14.8
Viscosidad dinámica a -20 °C (CCS), cP	D-5293	5,500
Indice de viscosidad	D-2270	128
Punto de inflamación, °C	D-92	218
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-27
Número total de base, mg KOH/g	D-2896	10

02/07

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 (01555311-3161- Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx



EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949