

# RUBIA TIR 6400



**Lubricante para motores a diesel**



Aceite multigrado de muy alto rendimiento, diseñado especialmente para motores diesel de nueva generación turbocargados o de aspiración normal. Formulado para lubricar motores que utilizan combustible con el 0.5 % máximo de azufre.

## APLICACIONES

### Para motores EPA 2000

Motores de cuatro tiempos.

Operación severa.

Se recomienda para la lubricación de motores a Diesel turbocargados o de aspiración natural, incluidos los post-enfriados para condiciones severas de operación.

- ◆ Para motores que tienen que cumplir con reglas de emisión de la EPA.
- ◆ Motores de cuatro tiempos: Cummins, Caterpillar, Mack, Volvo, Scania, Perkins, Detroit Diesel, etc.
- ◆ Motores en operación: de carretera, construcción, minas, ciudad y otros servicios.

## ESPECIFICACIONES

### Internacionales

- ◆ API CH-4/SJ
- ◆ Cubre especificaciones API anteriores: CG-4, CF-4, CF y CE
- ◆ Cummins, MB p228.3, MAN M 3275, VOLVO VDS 2, MTU Oil Tipe 2, MACK EOM, RENAULT TRUCKS RD/RD-2, CES 2007/72, ZF TE-ML 04C, CATERPILLAR TO-2
- ◆ Viscosidad SAE 15W40 , 20W50

## PROPIEDADES

Alto control del hollín generado dentro del motor.

Máxima vida del motor.

Eliminación constante de ácidos.

Control de la formación de depósitos en pistones.

Economía de combustible.

La tecnología de aditivos empleada en la formulación, le permite trabajar eficientemente en el control de hollín, que reduce el desgaste abrasivo de los motores.

- ◆ Máximo control del desgaste.
- ◆ Optima protección contra la corrosión de elementos ferrosos y no – ferrosos.
- ◆ Muy alta resistencia al aumento de viscosidad por oxidación.
- ◆ Mejorada característica para la retención de la viscosidad.
- ◆ Alta retención del TBN.
- ◆ Evita la emisión de partículas a la atmósfera en motores de nueva generación.
- ◆ 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 (0155) 5311-3161- Monterrey (0181) 8334-6381

www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# RUBIA TIR 6400



Lubricante para motores a diesel



## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO ASTM	RUBIA TIR 6400	
		15W-40	20W-50
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.890	0.904
Color	D-1500	4	5
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	121	158
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	15	18
Viscosidad dinámica a -20 °C (CCS), cP	D-5293	6,300	-
Viscosidad dinámica a -15 °C (CCS), cP	D-5293	-	6,600
Indice de viscosidad	D-2270	128	125
Punto de inflamación, °C	D-92	216	222
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-23	-18
Número total de base, mg KOH/g	D-2896	8.5	8.5
Cenizas sulfatadas, wt. %	D-128	1.9	1.9

10/11

### 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