



# RUBIA TIR 7800 15W-40



Lubricante mineral de alto rendimiento para motores Diesel y gasolina, Grado de viscosidad SAE 15W-40.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

### Especificaciones internacionales.

- API CI-4 plus/CI-4/CH4/SL

### Aprobaciones del fabricante

- ✓ Mack EO-N
- ✓ MAN M 3275
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Volvo VDS-3

### Cumple los requisitos de:

- ✓ Cummins CES 20078,
- ✓ Caterpillar ECF-2,
- ✓ Detroit Diesel Power Guard 93K214,
- ✓ Tata, Ashok Leyland, Eicher

## APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 7800 15W-40 es un aceite de **motores Diesel y gasolina** de alto rendimiento formulado para cumplir con la especificación **API CI-4 plus**.

Este lubricante está especialmente adaptado a vehículos equipados con **sistema EGR**.

TOTAL RUBIA TIR 7800 15W-40 está aprobado por la mayoría de los fabricantes, como **Cummins, MAN, Mercedes Benz y Volvo**.

TOTAL RUBIA TIR 7800 15W-40 permite la cobertura de una flota de marcas mixtas (fabricantes americanos y europeos), con un número mínimo de productos.

## DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

TOTAL RUBIA TIR 7800 15W-40 contiene **excelente estabilidad a la viscosidad** en servicio, garantizando una lubricación eficiente del motor en condiciones severas.

Los excelentes aditivos **detergentes, antioxidantes y anticorrosivos** ayudan a alcanzar **intervalos prolongados de drenaje** de aceites definidos por el fabricante

TOTAL RUBIA TIR 7800 15W-40 exhibe un **alto nivel de T.B.N.** (11 mgKOH/g) para neutralizar los compuestos ácidos y prevenir su ataque corrosivo.

Las propiedades excepcionales de **detergencia, dispersante y antidesgaste** mantienen el motor limpio y permiten un control efectivo de los depósitos de hollín y lodos en el pistón.

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 7800 15W-40



## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS \*

RUBIA TIR 7800 15W-40		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.880
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	118
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	15
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	135
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 92	218
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-36
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	11
Cenizas sulfatadas	%, peso	ASTM D 128	1.1

\* 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 envases 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](http://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](http://www.total.com.mx)