



# RUBIA TIR 7400 15W-40



Lubricante mineral adecuado para motores Diesel en carretera.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

### Especificaciones internacionales.

- ACEA E7
- API CI-4/CH-4/SL
- SAE 15W-40

### Aprobaciones del fabricante

- ✓ Cummins CES 20076/77/78
- ✓ Mack EO-N
- ✓ MAN M 3275
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Renault Trucks RLD-2
- ✓ Volvo VDS-3

### Cumple los requisitos de:

- ✓ CATERPILLAR ECF-1a
- ✓ DAF
- ✓ IVECO
- ✓ SCANIA
- ✓ ISUZU
- ✓ Kamaz

## APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 7400 15W-40 es un lubricante **mineral** utilizado en la tecnología **Diesel en carretera**.

Se recomienda para **Euro 3** y los motores anteriores de la **mayoría de los fabricantes europeos y americanos**. También está adaptado a **Euro 5** y motores anteriores de **algunos fabricantes con intervalos de drenado de aceite adecuados**.

TOTAL RUBIA TIR 7400 15W-40 permite la cobertura de una flota de marcas mixtas (fabricantes estadounidenses 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.

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.

**El rendimiento de limpieza del pistón** proporciona una **efectiva protección** contra el pulido del cilindro.

### 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



# RUBIA TIR 7400 15W-40



## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS \*

RUBIA TIR 7400 15W-40		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.892
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
Viscosidad aparente a -20°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	6,600
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	125
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 92	>200
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-30
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10.3
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 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](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)