



# RUBIA TIR 7200 FE 15W-30



Lubricante **mineral** adecuado para motores de **Diesel**, con tecnología de **FUEL ECONOMY**, adecuado para usar en **carreteras** y aplicaciones de **servicio pesado**.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

### Especificaciones internacionales.

- ACEA E5/E7
- API CI-4

### Aprobaciones del fabricante

- ✓ Cummins CES 20077/78
- ✓ Mack EO-N
- ✓ MAN M 3275
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Renault Trucks RLD-2
- ✓ Volvo VDS-3

## APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 7200 FE 15W-30 es un lubricante **mineral** usado en aplicaciones de **servicio pesado de diesel en carretera**.

TOTAL RUBIA TIR 7200 FE 15W-30 se recomienda para **Euro 3**, y la **mayoría de motores antiguos de Europa y fabricados en América**. También está adaptado a **Euro 5** y motores antiguos de **algunos fabricantes** con **intervalos de drenaje de aceite adecuados**.

## DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

Su tecnología de **FUEL ECONOMY** ayuda a ahorrar 1% de combustible en promedio, en comparación con un lubricante de referencia de 40 grados. Este valor puede alcanzar el 3% si se utiliza en combinación con los lubricantes de transmisión **FUEL ECONOMY**.

Las excepcionales **propiedades de detergente, dispersante y anti-desgaste** mantienen **limpias las partes más sensibles** del motor y ofrecen una protección eficaz contra el pulido del cilindro, garantizando así una vida útil prolongada del motor.

### 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)



# RUBIA TIR 7200 FE 15W-30



## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS \*

RUBIA TIR 7200 FE 15W-30		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.883
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	91
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	12.1
Viscosidad aparente a -20°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	5,300
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	127
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 92	217
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-30
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10.5

\* 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)