



# RUBIA TIR 9900 FE 5W-30



**Lubricante Sintético premium "low-SAPS" con tecnología FUEL ECONOMY para motores diesel y a gas, apto para cualquier aplicación en transporte de servicio pesado.**

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

### Especificaciones Internacionales

ACEA E6/E9/E4/E7

API CJ-4/CI-4/CH-4

### Aprobaciones de Fabricantes

- ✓ MB-Approval 228.51
- ✓ MAN M 3477 / M 3677
- ✓ Mack EO-O Premium Plus
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Volvo VDS-4
- ✓ Scania Low Ash

### Cumple los requerimientos de

- ✓ Cummins CES 20081
- ✓ IVECO
- ✓ DAF

## APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30: lubricante **sintético** de nueva generación apto para uso en cualquier **aplicación Euro 6 (DAF, Daimler, Iveco, MAN, Scania, Volvo)**. También es compatible con varios motores a gas.

Con su tecnología "**Low SAPS**" (bajo contenido de Cenizas Sulfatadas, Fósforo y Azufre), TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 se adapta específicamente a los motores diesel de última generación equipados con **sistemas de post-tratamiento, como los filtros de partículas diesel (DPF)**.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 es especialmente apto para los vehículos **IVECO Euro 6 con intervalos de cambio de aceite prolongados definidos por el fabricante** y tiene la última aprobación de **MAN M 3677**, que lo hace **apto para sus motores Euro 6**.

## PERFORMANCE Y VENTAJAS PARA EL USUARIO

Tecnología **FUEL ECONOMY** que promueve ahorro de combustible comparado con un lubricante estándar referencia grado xxW-40. El ahorro puede aumentar si combina con lubricantes **FUEL ECONOMY** de transmisión.

Gracias a sus bases sintéticas de alta calidad que se agregan a aditivos de alta performance, Total RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 permiten un **rendimiento excepcional**.

Su composición 100% sintética permite una **excelente estabilidad térmica y facilita el arranque en frío**.

Los **aditivos detergentes, anti-oxidantes y anti-corrosión** de TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 ayudan a alcanzar intervalos de cambio de aceite extendidos, definidos por IVECO, y reducen los costos de mantenimiento.

Excepcionales **propiedades detergentes, dispersantes y anti- desgaste** mantienen el **motor limpio** y permiten un control efectivo de hollín, lodos y depósitos en el pistón.

**Excelente performance de limpieza del pistón** permite una protección eficaz contra el pulido de la camisa del cilindro.

La formulación avanzada "**low-SAPS**" de TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 ayuda a prevenir la obstrucción del filtro de partículas diesel (DPF) y extiende la durabilidad del sistema de post-tratamiento.

Total Especialidades Argentina  
S.A. F. N. de Laprida 3163, Piso 7  
Complejo NODUS – Ed. San  
Rafael B1603AAA Villa Martelli -  
Buenos Aires, Argentina

**TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30**

Revisión 05/2016

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS\*

<b>TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30</b>		<b>Método</b>	<b>Valor</b>
Densidad a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	861
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72.5
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.2
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	166
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	223
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-42
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	13
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	0.95

\* Los valores expuestos en esta tabla son valores típicos consignados a título ilustrativo y no constituyen una especificación.

## RECOMENDACIONES

Antes de utilizar el producto deberá chequearse el manual de mantenimiento del vehículo: los cambios de aceite deberían efectuarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse al resguardo de la luz solar, frío intenso y fluctuaciones extremas de temperatura.

Los envases no deben exponerse a la intemperie a fin de evitar contaminaciones y prevenir daños al mismo y a la etiqueta.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Basado en la información toxicológica disponible, este lubricante usado de acuerdo con las recomendaciones de la hoja de seguridad y para los usos para los cuales fue desarrollado, no presenta ningún efecto adverso en la salud. Puede obtener una hoja de seguridad acorde a la normativa vigente argentina de su representante comercial local.

Este producto no debe usarse para ningún otro propósito distinto de aquellos para los cuales está destinado.

Al disponer luego del uso, por favor tener a bien proteger el medio ambiente y cumplir las regulaciones locales.