



RUBIA TIR 9900 FE 5W-30



Lubricante **sintético** “**Low SAPS**” para motores **diesel de vehículos pesados** y con **tecnología Fuel Economy**.

ESPECIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Especificaciones internacionales

ACEA E6/E9/E4/E7

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

Homologaciones constructores

- ✓ MB-Approval 228.51
- ✓ MAN M 3477 / M 3677 / M 3271-1
- ✓ Mack EO-O Premium Plus
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Volvo VDS-4
- ✓ Scania LDF-4

Satisface las exigencias

- ✓ Cummins CES 20081
- ✓ IVECO
- ✓ DAF
- ✓ LIEBHERR T4F

APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 es un lubricante **sintético** de nueva generación destinado para su uso en todos motores diesel de vehículos pesados **Euro VI (DAF, Daimler, Iveco, MAN, Scania, Volvo)**. Igualmente compatible para algunos motores de gas.

Con su tecnología “**Low SAPS**” (bajo contenido en cenizas sulfatadas, fósforo y azufre), TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 está específicamente adaptado a la última generación de motores diesel equipados con **sistemas de post-tratamiento** como los filtros de partículas diesel (DPF o FAP).

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 está especialmente concebido para los vehículos **Euro VI de IVECO** con **intervalos de cambio prolongados definidos por el constructor**. Por otra parte, tiene la última especificación **MAN M 3677 y SCANIA LDF-4** para sus nuevos motores **EURO VI**.

PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

Su tecnología **FUEL ECONOMY** permite ahorrar de media un 1% de carburante, comparado con un lubricante de referencia de grado SAE 40. El ahorro de carburante puede alcanzar el 3% con una utilización simultánea con lubricantes **FUEL ECONOMY** para las transmisiones.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 es un lubricante con **prestaciones excepcionales** que combina aceites de base sintéticos de calidad superior con unos aditivos de muy altas prestaciones. Su composición 100% sintética genera una **excelente estabilidad térmica y facilita el arranque en frío**.

Los **aditivos detergentes, anti-oxidantes y anti-corrosivos** que contiene **TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30** ayudan en **alcanzar los intervalos de cambio alargados** definidos por IVECO y reducir los costes de mantenimiento.

Excepcionales propiedades **detergentes, dispersantes y anti-desgaste** mantienen el motor limpio y permiten el control efectivo de los hollines, barro y depósitos en los pistones.

Excelente **limpieza de pistón**, asegurando así una **protección contra el pulido y el desgaste de las camisas**. La formulación “**Low SAPS**” de **TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30** ayuda a prevenir el colmatado de los filtros de partículas (DPF o FAP) y prolongar la vida útil de los sistemas de post-tratamiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS*

Ensayos	Unidades	Métodos	Valor
Densidad a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	861
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	72.5
Viscosidad cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.2
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	166
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	223
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-42
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	13
Cenizas sulfatadas	% m/m	ASTM D874	0.95

* Los valores de las características que figuran en este cuadro son valores medios, y no constituyen una especificación.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, es importante comprobar el manual de instrucciones del vehículo y efectuar el cambio de aceite se realiza según las recomendaciones del constructor.

El producto no debe ser almacenado a una temperatura superior a 60°C ni a temperaturas extremadamente frías. Evitar una fuerte exposición, en el exterior, a la luz del sol, o a fuertes variaciones de temperatura.

Proteger los envases de la intemperie. Almacenar el bidón horizontalmente para evitar una contaminación eventual por agua, así como el borrado de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO-AMBIENTE

Este lubricante utilizado según nuestras recomendaciones y para la aplicación prevista no presenta un riesgo en particular. Una ficha de datos de seguridad conforme a la legislación en vigor en la U.E. está disponible a través su vendedor local o en la página web www.quickfds.com

Este producto no debe ser utilizado en aplicaciones que no sea la por la cual está destinado.

En caso de eliminación del producto usado, asegúrese de proteger el medio-ambiente y en respetar las reglamentaciones en vigor.