



RUBIA TIR 7900 15W-40



Aceite **mineral** para motores a **Diesel** con tecnología “**low- SAPS**” adecuado para uso extremo en **carreteras**. Grado de viscosidad SAE 15W-40.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Especificaciones internacionales.

- API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4/SM
- ACEA E9/E7-04

Aprobaciones del fabricante, OEM's:

- ✓ Cummins CES 20081
- ✓ Detroit Diesel Power Guard 93K218
- ✓ Mack EO-O Premium Plus
- ✓ MAN M 3575
- ✓ MB-Approval 228.31
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Volvo VDS-4

Cumple los requerimientos:

- ✓ Caterpillar ECF-3
- ✓ DAF
- ✓ IVECO
- ✓ Isuzu
- ✓ Scania

APLICACIONES

TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 está adaptado a las tecnologías Diesel en carretera (Transporte pesado, urbano entrega...)

También es compatible con algunos motores de gas.

Con su tecnología “low-SAPS” (bajas cenizas sulfatadas, fósforo y azufre), TOTAL RUBIA TIR 7900 15W40 protege motores Diesel equipados con sistemas de post enfriamiento tales como filtros de partículas (DPFs).

TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 es adecuado para Euro 6 (y anteriores) Renault Trucks y motores Volvo y para la mayoría de otros fabricantes hasta Euro 5.

TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 permite la cobertura de flotas de marcas mixtas, con un número mínimo de productos.

DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 contiene una excelente estabilidad de viscosidad en servicio, garantizando una lubricación eficiente del motor en condiciones severas.

Los excepcionales detergentes y dispersantes mantienen limpias las partes más sensibles del motor y permiten un control eficaz 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
Commutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx



RUBIA TIR 7900 15W-40



La formulación "low-SAPS" de TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 mejora la durabilidad del sistema de post-tratamiento, previene el atascamiento del filtro de partículas.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS *

RUBIA TIR 7900 15W-40		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.878
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	114.5
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	15.5
Indice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	142
Viscosidad aparente a -20°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	6,800
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 92	218
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-33
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cenizas sulfatadas	%, peso	ASTM D 874	<1.0
Contenido de fósforo	%, peso	ASTM 5185	<0.12
Contenido de azufre	%, peso	ASTM 5185	<0.4

* 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

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
Commutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx