

# RUBIA TIR 9900



**Lubricante para motor Diesel**



**TOTAL**

Lubricante premium universal sintético de bajas emisiones de residuos sulfatados y sulfo-fosforados "low SAPS" (Low Sulfated Ash Phosphorus-sulfur)

Recomendado para motores Diesel de trabajo pesado en las carreteras (Heavy Duty Diesel, HDD)

## APLICACIONES

Todo tipo de  
maquinaria

**TOTAL RUBIA TIR 9900 10W-40** combina los requerimientos globales de los Estándares de Calidad Europeos ACEA y Americanos API, en un singular lubricante sintético de muy alto rendimiento.

- ◆ Apropriado para la lubricación de motores a Diesel de última generación equipados con sistemas de post-tratamiento.
- ◆ **TOTAL RUBIA TIR 9900 10W-40** es apropiado también para motores a gas y motores de flotillas con combinación de maquinas de origen Americanas y Europeas.
- ◆ Este lubricante pertenece a una nueva generación de Tecnología sintética para todos los tipos de motores a Diesel turbo-cargados ó de aspiración natural que se puedan encontrar en el mercado de la Industria de vehículos del transporte

## ESPECIFICACIONES

Homologaciones  
constructores de equipo  
original (OEM'S)

- ◆ **API:** CJ-4/ CI-4 /CH-4
- ◆ **ACEA:** E9/E7/E6/E4.
- ◆ MB – Approval 228.51
- ◆ MAN M 3477 / M 3575 M 3271-1
- ◆ VOLVO VDS-4
- ◆ Mack EO-O Premium Plus
- ◆ Cummins CES 20081
- ◆ Renault Trucks RLD-3

**Satisface las exigencias:**  
IVECO y DAF

**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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# RUBIA TIR 9900



**Lubricante para motor Diesel**



**TOTAL**

## BENEFICIOS

Debido a su tecnología de base sintética y aditivos de alto rendimiento provee exhaustiva protección a los catalizadores y filtros de los vehículos por lo que los intervalos de cambio de aceite son alargados, reduciendo los costos de mantenimiento y acortando los tiempos de inmovilización de los equipos.

- ◆ Excelente limpieza de los pistones.
- ◆ Excepcionales propiedades anti – desgaste y detergentes.
- ◆ Control efectivo de hollín, barnices y depósitos en el sistema
- ◆ Elevada resistencia térmica en el servicio.
- ◆ Excelente protección de filtros y catalizadores de gases de escape en vehículos modernos.

**TOTAL RUBIA TIR 9900 SAE 10W-40** Cuenta con elevado Número de Base NTB para neutralizar los compuestos derivados de la combustión y prevenir los ataques corrosivos.

<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>METODO ASTM</b>	<b>RUBIA TIR 9900 SAE 10W-40</b>
Peso específico a 15°C	D-1298	0.867
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	14
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	92.5
Viscosidad aparente a -25°C (CCS), cP	D-5293	4,900
Indice de viscosidad	D-2270	154
Punto de inflamación (COC), °C	D-92	>230
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	< -30
Número total de base, mg KOH/g	D-2896	12.9
Cenizas sulfatadas, %	D-974	0.95

Los valores mostrados representan un promedio de resultados y no deberán considerarse especificación.

RUBIA 9900 10w40\_V10072015

**RECOMENDACIÓN DE USO:** Antes de utilizar el producto es importante consultar el manual de instrucciones del vehículo, el cambio de aceite se realiza según las recomendaciones del fabricante. El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores de 60 °C, evitar la exposición a la luminosidad del sol ó fuertes variaciones de temperaturas. Proteger los contenedores de la intemperie y almacenar en forma horizontal para evitar contaminación eventual por agua así como el borrado de la información en la etiqueta del producto.

### 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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949