

# Rubia TIR 9200 FE 5W-30

Lubricante para Motores Diésel

## DATOS CLAVE



Lubricante Sintético para Motores Diésel de Tecnología Fuel Economy, diseñado para aplicaciones de servicio pesado de carretera.

### NORMAS INTERNACIONALES

- ACEA E4, E7

### HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES

- Mack EO-N
- MAN M 3277
- DTFR 15B120 (228.5)
- Renault VI RLD-2
- Scania LDF-3
- Volvo VDS-3
- VOITH Class A
- Lubricante Recomendado por Isuzu (2021)

### CUMPLE LOS REQUISITOS DE

- Cummins CES 20077 / 20076
- IVECO TFE
- DAF

## TECNOLOGÍA

### Tecnología Pro-Efficient

La protección aprobada por los profesionales, para la máxima eficiencia.

La tecnología Pro-Efficient protege y mejora la eficiencia de los motores profesionales, garantizando un menor desgaste mecánico y mayores intervalos de cambio del aceite. Lo que significa una mayor vida útil del motor, menos averías y menores costes de mantenimiento.



## APLICACIONES

Rubia TIR 9200 FE 5W-30 es un lubricante sintético de alto rendimiento recomendado para aplicaciones diésel de servicio pesado en carretera.

Rubia TIR 9200 FE 5W-30 se recomienda para los modelos de motor Euro V y anteriores con homologaciones de la mayoría de los fabricantes. También es adecuado para motores IVECO Euro V con intervalos extendidos de cambio de aceite (hasta 150.000 km).

## PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- 🔥 Su tecnología FUEL ECONOMY permite lograr ahorros de combustible del 1% de promedio, en comparación con un lubricante de referencia de grado SAE 40. Este valor puede llegar al 3% si se utiliza en combinación con lubricantes de transmisión FUEL ECONOMY.
- 🔥 Sus excelentes aditivos detergentes, antioxidantes y anticorrosivos permiten alcanzar los intervalos extendidos de cambio aceite, recomendados por los fabricantes (como IVECO, MAN, Scania y Mercedes-Benz), reduciendo los costes de mantenimiento.
- 🔥 Sus sobresalientes propiedades detergentes, dispersantes y anti-desgaste mantienen limpios los componentes más sensibles del motor y ofrecen una protección eficaz contra el pulido de las camisas de los cilindros.

## CARACTERÍSTICAS\*

ENSAYO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Densidad a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	860
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72,4
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	158
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-45
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D92	220
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D2896	16
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	1,9

\* Las características reflejadas anteriormente se obtienen con un umbral de tolerancia estándar durante la producción y no pueden considerarse especificaciones

## RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, se debe revisar el manual de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, del frío intenso y de las variaciones extremas de temperatura. Si es posible, el embalaje no debe estar expuesto a la intemperie. De lo contrario, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua y que la etiqueta del producto se borre.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos dañinos en la salud si es utilizado para el propósito para el que ha diseñado y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la ficha de seguridad (SDS).

Estas pueden obtenerse a través de su representante local o en la página web

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este producto no debe ser utilizado para otras aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.



TotalEnergies Marketing España, S.A.U.  
c/. Ribera del Loira, 46  
28042 Madrid – España Tel.: +34 91 722 08 40  
Fecha actualización: mayo 24 / Rubia TIR 9200 FE 5W-30



Pueden producirse algunas variaciones en condiciones normales de producción, pero éstas no deberían afectar al rendimiento esperado del producto, independientemente del lugar de fabricación. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nuestros productos pueden verse en nuestro sitio web en [www.services.totalenergies.es](http://www.services.totalenergies.es).