

Rubia Optima 1100 FE 10W-30

Lubricante para motores diésel

INFORMACIÓN CLAVE DEL PRODUCTO



Lubricante LOW SAPS para motores diésel, adecuado para su uso en aplicaciones en carretera, con tecnología Fuel Economy basado en la última especificación CK-4.

ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES:

- ACEA E7, E9, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4/SN

HOMOLOGACIONES DE CONSTRUCTORES:

- Cummins CES 20086
- Mack EOS-4.5
- DTFR 15C100
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- FORD WSS-M2C 171-F1

CUMPLE LOS REQUISITOS DE:

- DAF PSQL 2.1E
- DAF PSQL 2.4
- IVECO
- DDC DFS 93K222

ADECUADO PARA:

- DAF (ACEA E11)

TECNOLOGÍA

Tecnología Inno-Boost

Listo para el próximo capítulo de tecnología de motores.

Con la tecnología Inno-Boost, las formulaciones incorporan la combinación correcta de fuertes moléculas antioxidantes. Estas moléculas activas inhiben la formación de radicales y mantienen intactas las cadenas de hidrocarburos. Como resultado, la viscosidad del aceite del motor permanece estable y conserva sus propiedades durante más tiempo.



APLICACIONES

RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 está desarrollado para los motores diésel de carretera más nuevos y es adecuado para los motores diésel existentes debido a su compatibilidad con versiones anteriores.

Con su tecnología "low-SAPS" (bajo contenido en cenizas sulfatadas, fósforo y azufre), RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 protege los motores diésel equipados con sistemas postratamiento como los filtros de partículas diésel (DPF).

RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 permite la cobertura de una flota de marcas mixtas, con un solo producto.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- 🔥 Rubia Optima 1100 FE 10W-30 está formulado con una excelente estabilidad al cizallamiento, manteniendo así su viscosidad en contactos altamente cargados y una fuerte protección del motor en condiciones severas.
- 🔥 RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 tiene una estabilidad a la oxidación mejorada que interrumpe las reacciones de oxidación, previene la formación de lodos nocivos y protege los motores más calientes.
- 🔥 RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 Está diseñado para controlar la aireación, limitando la formación de burbujas de aire en los lubricantes para una mejor eficiencia del motor.
- 🔥 Los aceites base de alta calidad combinados con aditivos de alto rendimiento convierten a Rubia Optima 1100 FE 10W-30 en un lubricante de excepcional rendimiento técnico. Sus aditivos avanzados mantienen limpias las piezas más sensibles del motor gracias a sus propiedades detergentes, dispersantes y antidesgaste, además de un control eficaz del hollín, los lodos y los depósitos.

CARACTERÍSTICAS*

ENSAYO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Densidad a 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	869.9
Viscosidad Cinemática a 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	82.6
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	12.2
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	143
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-36
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	221
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	0.99

* Las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de usar el producto, es importante consultar el manual de servicio del vehículo: el drenaje se realiza de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a 60 ° C. Debe evitarse la exposición a la luz solar intensa, el frío extremo o las variaciones de temperatura elevadas. Todos los empaques deben protegerse de las inclemencias del tiempo. Los bidones deben almacenarse en posición horizontal para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Según 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). Puede solicitarla a su distribuidor local o en el sitio web <http://sds.totalms.total.com>. Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a aquellas para las que está destinado.

Al disponer el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumpla con las regulaciones locales.



TotalEnergies Colombia Marketing S.A.S. / Última actualización de la ficha técnica: junio 25 / Rubia Optima 1100 15W-40

Some variations can be expected under normal production conditions, but these should not affect the product's expected performance irrespective of the site. The information contained in this document is subject to change without notice. Our products can be viewed on our website at www.lubricants.totalenergies.com.