



Shell Rimula R5 E 10W-40

- Ahorro de energía

Aceite de tecnología sintética para motor de vehículos pesados

Shell Rimula R5 E protege en un amplio rango de presiones y temperaturas de trabajo. Su tecnología sintética avanzada contribuye a ahorrar combustible, a mejorar el control de la viscosidad y ofrece excelente protección frente al hollín y el desgaste, siendo un producto muy versátil para distintas aplicaciones de vehículos pesados.



Propiedades y ventajas

- **Sobresaliente protección**

Formulado mediante un paquete de aditivos exclusivo para asegurar la máxima protección frente a la formación de hollín, protege del desgaste y aumenta la vida útil del aceite en vehículos Euro 3, Us 2002 y otros motores avanzados.

- **Economía de combustible capacidad**

El uso de la tecnología sintética en su aceites base provee a Shell Rimula R5 E de la capacidad de mejorar el arranque en frío y reducir el consumo de combustible, sin comprometer la protección y durabilidad del motor.

- **Limpieza del motor mejorada**

Estos aditivos exclusivos proporcionan limpieza excelente de los pistones y permite que Shell Rimula R5 E supere las especificaciones y requerimientos de la mayor parte de fabricantes de equipos originales.

Aplicaciones principales



- **Servicio intensivo vehículos pesados**

Shell Rimula R5 E proporciona protección y mayor rendimiento en los más modernos motores diésel pesados, tanto en aplicaciones dentro como fuera de carretera.

Shell Rimula R5 E es adecuado para uso con biodiésel siguiendo los intervalos de cambio recomendados por el fabricante (OEM).

- **Motores de bajas emisiones**

Shell Rimula R5 E es adecuado para motores modernos de bajas emisiones Euro 2, 3 y US 2002.

Para los motores de más bajas emisiones, especialmente aquellos equipados con filtros de partículas (DPF), se recomienda utilizar aceites de bajo contenido en cenizas, como Shell Rimula R6 LM/LME.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- Cummins CES 20078, 20077, 20076, 20072, 20071
- Mack EO-M, M Plus
- MAN M 3275-1
- MB-Approval 228.3
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3
- API CI-4, CH-4
- ACEA E7, E5, E3

Consulte la lista completa de aprobaciones y recomendaciones a su Servicio Técnico local de Shell.

Características físicas típicas

| Properties | | | Method | Shell Rimula R5 E 10W-40 |
|----------------------------|--------|--------------------|------------|--------------------------|
| Viscosidad cinemática | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 90 |
| Viscosidad cinemática | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 14.2 |
| Viscosidad dinámica | @-25°C | mPa s | ASTM D5293 | 6600 |
| Índice de Viscosidad | | | ASTM D2270 | 150 |
| TBN | | mg KOH/g | ASTM D2896 | 10 |
| Cenizas sulfatadas | | % | ASTM D874 | 1.2 |
| Densidad | @15°C | kg/l | ASTM D4052 | 0.882 |
| Punto de inflamación (COC) | | °C | ASTM D92 | 220 |
| Punto de congelación | | °C | ASTM D97 | -39 |

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Seguridad e higiene

Shell Rimula R5 E 10W-40 no debe presentar ningún riesgo para la seguridad y salud siempre que se utilice conforme a la aplicación recomendada, siguiendo las normas de seguridad e higiene.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Para más información, puede consultarse la Ficha de Datos de Seguridad del producto, disponible en:
<http://www.epc.Shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.

Información adicional

• Asistencia técnica

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ofrecerle soporte en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en esta ficha.