



Shell Rimula R5 E 10W-40 (CI-4/228.3)

- Ahorro de Energía

Aceite de Tecnología Sintética para Motores Diesel de Trabajo Pesado

El aceite Shell Rimula R5 E Protección Energizada utiliza una exclusiva combinación de los últimos aditivos de alto desempeño para asegurar que el aceite se adapte y proteja bajo todo el rango de presiones y temperaturas encontradas en los motores modernos. Mejorado con aceites básicos de tecnología sintética que energiza aún más el rendimiento del aceite entregando; desempeño de ahorro de energía- economía de combustible, excelente control del hollín y viscosidad, sobresaliente protección contra el desgaste y excepcional versatilidad - un aceite para una flota con múltiples marcas de motores.



Rendimiento, Características & Ventajas

• Protección Sobresaliente

Presentando un exclusivo sistema de aditivos para asegurar al máximo el manejo del hollín, Shell Rimula R5 E provee una excelente protección contra el desgaste y una larga vida del aceite en Euro 3, US 2002 y otros motores avanzados.

• Capacidad de economía de combustible

El uso de componentes de aceites básicos sintéticos provee al Shell Rimula R5 E de la capacidad de mejorar el arranque en frío, reducir el consumo de combustible y ahorrar dinero, sin comprometer la protección y la durabilidad del motor.

• Mejora la limpieza del motor

El exclusivo sistema de aditivos entrega una mejorada limpieza del motor y protección contra los depósitos de pistón, permitiendo al Shell Rimula R5 E exceder los demandantes requerimientos de la mayoría de las OEMs.

• Motores de alta tecnología y bajas emisiones

Shell Rimula R5 E es apto para la mayoría de los motores modernos de bajas emisiones cumpliendo los requerimientos de emisiones Euro 2,3, US 2002.

Para los últimos motores de bajas emisiones, especialmente para aquellos equipados con filtros de partículas diesel de escape (DPF), recomendamos el uso de nuestros productos de bajas emisiones, Shell Rimula R6 LM/LME

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Cummins: CES 20078, 77, 76, 72, 71
- MACK: EO-M, EO-M+
- MAN: 3275
- MB Aprobación: 228.3
- Renault Camiones: RLD-2
- Volvo: VDS-3, VDS-2
- API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- ACEA: E7, E5, E3
- Global DHD-1
- Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte la página web de Aprobaciones de OEM.

Aplicaciones principales



• Motores Diesel de trabajo pesado severo

Shell Rimula R5 E proporciona una demostrada protección y rendimiento en los más modernos motores diesel de trabajo pesado de alta potencia de los fabricantes Europeos, Estadounidenses y Japoneses; ya sea en aplicaciones en ruta como en fuera de ruta.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Rimula R5 E 10W-40 (CI-4/228.3)
Grado de Viscosidad				10W-40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	90
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.4
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 Ecurrimiento	°C		ASTM D97	-39

- Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

Salud y Seguridad

Shell Rimula R5 E 10W-40 (CI-4/228.3) improbablemente presente riesgo significativo para la seguridad o para la salud cuando es adecuadamente utilizado para la aplicación recomendada y se mantengan buenas prácticas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

Proteja el Medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

Información adicional

consejo

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell