



Shell Rimula R4 L 15W-40 (CJ-4)

- Bajas Emisiones
- Vida Extra - Protección Mejorada

Aceite de motor multigrado para vehículos pesados diésel

Shell Rimula R4 L incluye tecnología de aditivos con bajo contenido en cenizas "Low-SAPS", protegiendo los motores modernos de bajas emisiones incluso en las condiciones más severas de conducción. Sus aceites base "Grupo II" de elevada pureza junto con la última tecnología en aditivos, proporcionan una excelente protección frente al desgaste, formación de depósitos y resistencia a altas temperaturas*.

Su formulación exclusiva de bajo contenido en cenizas protege los filtros de partículas y el catalizador de los últimos motores de bajas emisiones. Recomendado por una gran cantidad de fabricantes, adecuado para motores de bajas emisiones de última generación (Euro 4, 5, US 2007) y anteriores.

* comparado con aceites con especificaciones API CI-4 y ACEA E7



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Rendimiento, Características & Ventajas

• Simplifica las necesidades de inventario

Shell Rimula R4 L es aprobado por un amplio rango de los principales fabricantes de equipos originales, simplificando el inventario de necesidades de flotas con varios marcas de motores.

• Capacidad del sistema de emisiones

Formulación avanzada de bajo contenido en cenizas ayuda a controlar el bloqueo o envenenamiento de dispositivos de postratamiento, ayudando a mantener el cumplimiento de emisiones de los vehículos y la eficiencia de combustible del motor.

• Menores costos de operación

Shell Rimula R4 L está formulado con un sistema de control de acidez que permite alargar los intervalos de cambio.

• Excelente protección contra el desgaste

Demostrada a través de millones de kilómetros de servicio al cliente, Shell Rimula R4 L proporciona niveles significativamente más altos de protección contra el desgaste que los aceites de la generación anterior para prolongar la eficiencia del motor y la vida.

• Aplicaciones fuera de carretera

Apropiado para su uso en maquinaria agrícola y de construcción, incluso con altos niveles de azufre del combustible.

Aplicaciones principales



• Motores diésel de vehículos pesados operando en condiciones severas

Shell Rimula R4 L es un lubricante 15W-40 de alto rendimiento, que proporciona una protección superior para prácticamente todos los motores, incluyendo los de última generación con especificaciones Euro 5 y US 2007 y anteriores.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Caterpillar: ECF-2, ECF-3
- Cummins: CES 20081, 77, 72, 71
- DDC: 93K218
- Deutz: DQC III-10 LA
- MACK: EO-O Premuim Plus
- MAN: 3575
- MB Aprobación: 228.31
- MTU: Categoría 2.1
- Renault Trucks: RLD-3
- Scania: Ceniza baja
- JASO: DH-2
- IVECO: T2 E7 (Cumple la especificación)
- Volvo: VDS-4, VDS-3
- API: CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- ACEA: E9, E7
- Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de equipos, consulte su asistencia técnica local de Shell o la página web de aprobaciones OEM.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Rimula R4 L 15W-40 (CJ-4)
Grado de Viscosidad				15W-40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	118
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.5
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	139
Densidad	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.883
Cenizas Sulfatadas			ASTM D874	1.0 max
TBN			ASTM D2896	10.6
Punto de Inflamación (COC)			ASTM D92	227
Punto de fluidez			ASTM D97	-33

- Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción futura se ajusta a la especificación de Shell, pueden producirse variaciones en estas características.

Seguridad, higiene y medio ambiente

Salud y Seguridad

Shell Rimula R4 L 15W-40 (CJ-4) es improbable que presentará cualquier significativo salud o seguramente peligro cuándo adecuadamente usado en la recomendado aplicación y las buenas normas de higiene personal se mantienen.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Después de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre salud y seguridad está disponible en el correspondiente Hoja de Seguridad, que puede obtenerse en <http://www.epc.shell.com/>

Proteger el medioambiente

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

Información adicional

Consejo

Para aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.