



Technical Data Sheet

- Rendimiento en Motores Turboalimentados

Shell Rimula R2 Extra 15W-40 (CF-4/228.1)

Lubricante Multigrado para Motores Diesel de Servicio Pesado

Los aceites Shell Rimula R2 Extra usan una combinación probada de aditivos que reaccionan a las variables necesidades de su motor. Incluye dispersantes activos para mantener el motor limpio. Cada aditivo libera su energía protectora para asegurar una protección fiable y consistente contra los depósitos y el desgaste y para resistir al espesamiento por calor. Aprobado por los principales fabricantes de motores del mercado, adecuado para la mayoría de las aplicaciones de servicio pesado incluyendo los motores turboalimentados.



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Desempeño, Características y Beneficios

■ Ventajas de los multigrado

Comparado con un lubricante monogrado, Shell Rimula R2 Extra puede entregar beneficios asociados al uso de lubricantes multigrados. Esto incluye la reducción del consumo de aceite hasta un 30%*, alargando la vida del aceite y mejorando la economía de combustible. (* Como afirmó un fabricante líder de motores).

■ Protección motores turboalimentados

A diferencia de algunos aceites multigrados de costo más bajo, Shell Rimula R2 Extra puede ser usado con confianza en muchos motores turboalimentados proveyendo protección y alargando la vida del motor.

■ Limpieza del pistón

Shell Rimula R2 Extra excede los estándares normales de limpieza del pistón asociados con otros aceites API CF-4 -el uso de una formulación química moderna provee al pistón de limpieza que cumple con la aprobación Mercedes Benz 228.1 garantizando un desempeño consistente de alto desempeño en un amplio rango de aplicaciones.

■ Mayor aceptación entre fabricantes de motores

Shell Rimula R2 Extra cumple con las recomendaciones de muchos de los grandes fabricantes motores de vehículos en Europa y America, entregando flexibilidad al vehículo y al dueño del equipo.

Principales Aplicaciones



■ Automotores Diesel

Shell Rimula R2 Extra es la elección ideal para un amplio rango de motores turboalimentados o de aspiración natural bajo operación normal. Es particularmente recomendado para ser usado en antiguos camiones y colectivos Mercedes Benz, así como para mejorar el costo de la lubricación en equipos fuera de carretera como los tractores agrícolas.

Para operaciones severas y aplicaciones en motores modernos de baja emisión recomendamos los aceites multigrado de motor Shell Rimula R3 o Shell Rimula R4.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Volvo: VDS
- MB Aprobación: 228.1
- API: CF-4, CF
- ACEA: E2
- MAN: 271
- Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Helpdesk Técnico de Shell, o el sitio web de homologaciones de los fabricantes de equipos.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Rimula R2 Extra (CF-4/228.1)
Grado de Viscosidad SAE				15W-40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	104
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	14.3
Viscosidad Dinámico	@-20°C	mPa s	ASTM D 5293	6600
Índice de Viscosidad			ASTM D 2270	141
Densidad	@15°C	kg/l	ASTM D 4052	0.89
Punto de Inflamación (COC)		°C	ASTM D 92	226
Punto de Escurrimiento		°C	ASTM D 97	-33

Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, variaciones en estas características pueden ocurrir.

Seguridad, Higiene y Medioambiente

■ Salud y Seguridad

Shell Rimula R2 Extra (CF-4/228.1) es poco probable que presente algún riesgo para la salud y la seguridad cuando se usan apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantienen los estándares de higiene industrial y personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables al manipular aceite usado. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto que se puede obtener en <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteger el medioambiente

Disponer en un punto autorizado. No descargar en drenajes, suelos o agua.

Información adicional

■ Consejo

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