HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Shell **Rimula** *R3 L 15W-40*

- *Bajas emisiones*

Aceite de motor diesel de servicio pesado

Diseñado para proporcionar protección adecuada para motores de bajas emisiones que se encuentran en aplicaciones dentro y fuera de carretera.

DYNAMIC PROTECTION

Desempeño, Características Y Ventajas

- **Capacidad del sistema de emisiones**
  La formulación avanzada de bajo contenido en cenizas ayuda a controlar el bloqueo de escape o el envenenamiento de dispositivos de tratamiento, ayudando a mantener la conformidad de emisiones en vehículos y la eficiencia de combustible del motor.
- **Menores costos de operación**
  Shell Rimula R3 L está formulado con un sistema mejorado de control de ácido para ayudar a los operadores de flotas a lograr la máxima flexibilidad de cambio de aceite.
- **Excelente protección contra el desgaste**
  Demostrado bajo millones de km de servicio al cliente, Shell Rimula R3 L proporciona niveles significativamente más altos de protección contra el desgaste que los aceites de la generación anterior para prolongar la eficiencia y la vida útil del motor.
- **Aplicaciones fuera de carretera**
  Adecuado para su uso en aplicaciones agrícolas y de construcción, incluso con altos niveles de azufre en el combustible.
- **Motores diesel de servicio pesado para condiciones severas**
  Shell Rimula R3 L es nuestro aceite HD 15W-40 de buen desempeño que proporciona una protección excepcional para prácticamente todos los motores, incluyendo los últimos Euro 5 y US 2007, así como equipos más antiguos.

Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

- ACEA E9, E7
- API CJ-4
- MB-Approval 228.31
- Volvo VDS-4

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Aplicaciones Principales



Características Físicas Típicas

Propiedades			Método	Shell Rimula R3 L 15W-40
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	110
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.8
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	139
Densidad	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	870
Punto de Inflamación		°C	ASTM D92	236
Punto de Fluidez		°C	ASTM D97	-30
Número Total de Base		mg KOH/g	ASTM D2896	9.6

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medioambiente

- **Salud y seguridad**

  Es improbable que Shell Rimula R3 L 15W-40 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

  Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

  La guía sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente hoja de datos de seguridad, que se puede obtener en https://www.epc.shell.com/

- **Proteja el medioambiente**

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

Información Adicional

- **Consejo**

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