



## Technical Data Sheet

- Bajas emisiones
- Ahorro en costes de mantenimiento

# Shell Rimula R5 LM 10W-40

## Aceite de tecnología sintética para motores de vehículos pesados

Shell Rimula R5 LM es un aceite de bajo contenido en cenizas, "Low-SAPS", formulado con tecnología sintética para incrementar la protección y el rendimiento del motor, prolongando el intervalo de cambio y ahorrando en costes de mantenimiento.



### Propiedades y ventajas

- **Compatibilidad con sistemas de emisiones**

Formulación avanzada de bajo contenido en cenizas, "low ash", que contribuye a evitar el bloqueo de los filtros de partículas y ayuda a cumplir las normativas de emisiones y a un consumo eficiente de combustible.

- **Menos mantenimiento**

Shell Rimula R5 LM ha sido formulado para cumplir con los requerimientos de intervalos de cambio de aceite extendidos de Mercedes-Benz, permitiendo a los operadores optimizar los planes de mantenimiento.

- **Limpieza del motor mejorada**

Su avanzada formulación proporciona mayor limpieza del motor y previene de la formación de depósitos en el pistón. Shell Rimula R5 LM asegura una excelente protección incluso durante periodos prolongados de cambio.

- **Motores europeos de vehículo pesado**

Shell Rimula R5 LM proporciona protección y alto rendimiento en los motores modernos de vehículos pesados de los principales fabricantes, como Mercedes-Benz, y aquellos que requieran del cumplimiento de ACEA E6.

- **Motores de bajas emisiones**

Shell Rimula R5 LM cumple los requerimientos de Mercedes-Benz, para motores modernos.

### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- ACEA E6
  - MB-Approval 228.51
  - Cumple los requerimientos de DAF (Cumple ACEA E6)
- Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

### Aplicaciones principales



### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Viscosidad cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	98.8
Viscosidad cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.5
Viscosidad dinámica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6133
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	152
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Cenizas sulfatadas		%	ASTM D874	1.0
Densidad	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.866
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	232
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-42

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 LM 10W-40 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen 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.

Puede encontrar más información relativa a la seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en: <http://www.epc.Shell.com/>

- **Protección del medioambiente**

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

## Información adicional

- **Asistencia técnica**

Para información sobre otras aplicaciones no mencionadas en este documento, por favor contacte con su representante de Shell.