



Technical Data Sheet

Shell Rimula R3+ 30

- Rendimiento Extra

Aceite de motor para vehículos pesados

Shell Rimula R3 se adapta a las condiciones de conducción y proporciona protección extra y mantiene los pistones y otras piezas del pistón limpias. Proporciona protección frente al desgaste y vida prolongada al motor, ofreciendo protección frente a la formación de depósitos y rendimiento mejorado del motor.



Propiedades y ventajas

- **Aprobación del fabricante del equipo**
Shell Rimula R3 monogrados están aprobados para su uso en una gran variedad de motores de los principales fabricantes de equipos.
- **Elevados estándares de limpieza de los pistones**
Su elevada estabilidad térmica y resistencia a la oxidación proporciona un elevado estándar de limpieza de los pistones.
- **Desgaste reducido y vida útil prolongadas del motor**
La limpieza global del motor contribuye a menor desgaste, mayor vida útil, mayor potencia y rendimiento y menores gastos operativos.

Aplicaciones principales



- **Rendimiento adecuado para motores diésel**
Shell Rimula R3 ha sido formulado para proporcionar rendimiento sobresaliente en una gran variedad de aplicaciones fuera de carretera o en motores de carretera de mucha antigüedad.

- **Aplicación en la industria de la construcción**
Puede ser adecuado para determinadas aplicaciones de transmisión o sistemas hidráulicos. Shell Rimula R3 ofrece rendimiento notable y protección adecuada para estas aplicaciones.
- **Motores estacionarios**
Shell Rimula R3 es adecuado para determinadas aplicaciones en motores estacionarios, como bombas que funcionan continuamente en condiciones estables.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- MAN 270
- MB-Approval 228.0
- MTU Category 1
- API CF

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Servicio Técnico local o distribuidor autorizado.

Compatibilidad y miscibilidad

- Shell Rimula R3 no debe utilizarse en los motores de 2 tiempos de Detroit Diesel. En este caso, debe utilizarse un aceite de viscosidad SAE 40, que cumpla la especificación API CF-II, con un contenido en cenizas sulfatadas inferior al 1%.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Rimula R3+ 30
Cinemática Viscosidad	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	93
Cinemática Viscosidad	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	11
Dinámico Viscosidad	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	-
Viscosidad Índice			ASTM D2270	103
densidad	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.89
Inflamar Punto (COC)		°C	ASTM D92	242

Properties	Method	Shell Rimula R3+ 30
Congelación Punto °C	ASTM D97	-18

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 R3+ no debe presentar ningún peligro para la salud y seguridad siempre que se utilice de acuerdo con las normas recomendadas 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 orientación sobre Seguridad e higiene y la ficha de seguridad del producto a través de nuestra página: <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

- **Consejo**

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se puede obtener poniéndose en contacto con el Representante de Shell.