



Technical Data Sheet

- Aceite monogrado de elevado rendimiento

Shell Rimula R3 10W

Aceite monogrado para motores diésel de vehículos pesados

Shell Rimula R3 se adapta a sus necesidades de conducción y proporciona la protección adecuada a su motor. Sus propiedades detergentes mantienen los pistones y otras partes del motor limpias, protegiendo frente al desgaste y la formación de depósitos, para prolongar la vida de su motor y optimizar su rendimiento.



Propiedades y ventajas

- **Aprobado por los fabricantes**

El aceite monogrado Shell Rimula R3 está aprobado para uso en aplicaciones de los principales fabricantes.

- **Elevada limpieza de los pistones**

Su elevada estabilidad térmica y resistencia a la oxidación proporcionan una elevada limpieza de los pistones.

- **Reduce el desgaste e incrementa la vida de los componentes**

La limpieza del motor contribuye a reducir su desgaste, alargar la vida de los componentes, mantener la potencia y disminuir los costes de mantenimiento.

- **Aplicaciones en industria de la construcción**

El aceite de motor en ocasiones está especificado para su uso en aplicaciones hidráulicas y de transmisión. Shell Rimula R3 ofrece el mejor rendimiento y protección para estas aplicaciones.

- **Equipos estacionarios**

Shell Rimula R3 es adecuado para algunos equipos estacionarios, como bombas, que operan en condiciones constantes.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- **API CF**

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell o la página web del fabricante del equipo.

Aplicaciones



- **Aceite de alto rendimiento para motores diésel**

Shell Rimula R3 ha sido formulado para proporcionar elevado rendimiento a su motor en variedad de aplicaciones fuera de carretera o en aplicaciones en carretera de vehículos diésel antiguos.

Compatibilidad y miscibilidad

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

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Rimula R3 10W
Viscosidad cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	43
Viscosidad cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	7
Viscosidad dinámica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6240
Índice de viscosidad			ASTM D2270	122
Densidad	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.885
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	219
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-33

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 (CF) 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 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

- **Consejo**

Póngase en contacto con su representante Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.