HOJA DE DATOS TÉCNICOS
- Uso de fuera de carretera
- Alta potencia

Shell Rimula R3 MV 15W40

Aceite de motor diesel de servicio pesado

Los aceites de Shell Rimula R3 MV proporcionan un bajo desgaste para una larga vida de motor, baja formación de depósitos para mantener el rendimiento del motor y resisten la degradación por el calor para la protección continua en aplicaciones exigentes de minería, construcción y explotación de canteras.

DYNAMIC PROTECTION

RENDIMIENTO, CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

» **Dura protección**
Shell Rimula R3 MV ofrece un rendimiento excepcional en los motores diesel modernos que trabajan duro y proporciona importantes mejoras en la protección contra el desgaste, depósitos y control de la viscosidad sobre los aceites existentes o más antiguos que típicamente satisfacen el estándar de CH-4 o ACEA E3.

• **Mayor vida útil de aceite**
La formulación dedicada de Shell Rimula R3 MV excede los requisitos de control de la oxidación de las especificaciones API y ACEA para una protección continua durante todo el intervalo de cambio de aceite, incluso en condiciones severas.

» **Aplicaciones fuera de carretera**
Shell Rimula R3 MV está especialmente diseñado para proporcionar protección sin compromiso para las principales marcas de motores diesel de trabajo pesado que se encuentran en equipos fuera de carretera de servicio severo, y cumple con las últimas especificaciones de Caterpillar y Cummins.

» **Motores con control de emisiones**
La formulación avanzada de Shell Rimula R3 MV ofrece un mayor rendimiento y protección para los últimos motores de baja emisión de US 2002/Euro3.

APLICACIONES PRINCIPALES



ESPECIFICACIONES, APROBACIONES Y RECOMENDACIONES

- Caterpillar ECF-1A, ECF-2
- Cummins CES 20071, 72, 78
- DDC 93K215
- MACK EO-M+
- MTU Category 2
- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- ACEA E3

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDADES			MÉTODO	SHELL RIMULA R3 MV 15W40
Viscosidad cinemática	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	111
Viscosidad cinemática	@100°C	mmz/s	ASTM D445	14.63
Viscosidad dinámica	@-20°C	mPa s	ASTM D5293	6343
Índice de viscosidad			ASTM D2270	136
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	230
Punto de fluidez		°C	ASTM D97	-39
Densidad	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.886

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.

MENÚ

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

» **Salud y seguridad**

- Es improbable que Shell Rimula R3 MV 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. Después de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.
- Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede obtener a partir http://www.epc.shell.com/

» **Proteja el medio ambiente**

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

» **Consejo**

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

MENÚ