



# Shell Rotella *DD(PLUS) 40*

*Aceite especial para motores Detroit Diesel de dos tiempos*

Shell Rotella DD(PLUS) Oil 40 es un aceite de alta calidad y avanzada tecnología para todo tipo de motores diesel de 2 tiempos. Ha sido especialmente desarrollado para cumplir con las más recientes especificaciones para este tipo de aceites, como la API CF-2. Es especialmente para cumplir con los últimos requerimientos de Detroit Diesel.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Rendimiento, Características & Ventajas

- **Tecnología de baja cenizas**  
Reducción del riesgo de distrés de la válvula y la acumulación de depósitos en la cámara de combustión. Cumple con los requisitos de Detroit Diesel para control de depósitos de asiento de válvula.
- **Alta estabilidad térmica y de oxidación**  
Mantiene excelente nivel de limpieza del motor.
- **Protección excelente**  
Contra la corrosión. Menor riesgo de rayaduras y desgaste acelerado.
- **Tecnología de detergentes avanzada**  
Control de los depósitos a largo plazo y la retención de TBN.
- **Estables al cizallamiento - monogrados SAE 40 y 50**  
Lubricación completa en todas las áreas críticas.

### Aplicaciones principales

- **Motores Detroit Diesel de dos tiempos**  
Adecuado para todos motores de dos tiempos de Detroit Diesel, en todas las aplicaciones, incluyendo motores de '149' utilizados en camiones de transporte de la mina.
- **Algunos motores de 4 tiempos**  
Puede ser utilizado en ciertos motores de 4 tiempos en aplicaciones fuera de carretera.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API Servicio Clasificación : CF-II, CF
- Detroit Diesel Corporation : 7SE 270 8810 (Cenizas sulfatadas- Menos de 0.8%) - Todos los equipos.  
Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de equipos, consulte su asistencia técnica local de Shell o la página web de aprobaciones OEM.

### Características físicas típicas

Propiedades			Método	Shell Rotella DD+ 40
Grado de viscosidad SAE				40
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	138
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.4
Índice de viscosidad			ASTM D2270	103
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	899
Punto de Inflamación (COC)			ASTM D92	250
Punto de fluidez			ASTM D97	-15

- Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción futura se ajusta a la especificación de Shell, pueden producirse variaciones en estas características.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y Seguridad**

Shell Rotella DD(Plus) 40 es improbable que presentará cualquier significativo salud o seguramente peligro cuándo adecuadamente usado en la recomendado aplicación y las buenas normas de higiene personal se mantienen.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Después de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre salud y seguridad está disponible en el correspondiente Hoja de Seguridad, que puede obtenerse en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteger el medioambiente**

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

## Información adicional

- **Consejo**

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