



Shell Rotella DD+ 40

Aceite para motores diesel de dos tiempos de trabajo pesado.

Rotella DD+40 es un aceite de alto desempeño para motores de trabajo pesado que está diseñado específicamente para todos los motores diesel de dos tiempos fabricados por Detroit Diesel Corporation.

Aplicaciones

-Para motores de dos tiempos de Detroit Diesel.

Se usa en todos los motores de dos tiempos de Detroit Diesel, en todas las aplicaciones, incluso los motores "149" que se utilizan en los camiones mineros de transporte de carga.

-Para ciertos motores de 4 tiempos.

Se puede usar en ciertos tipos de motores de 4 tiempos en aplicaciones fuera de carretera.

Propiedades y Beneficios

- **Tecnología con bajo nivel de cenizas.**
Hay menor riesgo de deformación de válvulas y de la formación de depósitos en la cámara de combustión. Cumple los requerimientos de Detroit Diesel para el control de depósitos en el asiento de válvulas.
- **Alta estabilidad térmica y de oxidación.**
Mantiene excelentes estándares de limpieza del motor.
- **Excelente protección.**
Contra la corrosión. Hay menor riesgo de rayadura y desgaste acelerado.
- **Tecnología avanzada en agentes detergentes.**
Control de depósitos a largo plazo y mantención del número total base (TBN).
- **Aceite monogrado de viscosidad SAE 40 con estabilidad al corte.**
Lubricación completa en todas las áreas críticas.

Especificaciones y Aprobaciones

Clasificación de Servicio API - CF-II / CF
Detroit Diesel Corporation - 7 SE 270 8810
(Menos de un 0,8% de cenizas

sulfatadas)

- Para todos los equipos.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Rotella DD+		40
Grado de Viscosidad SAE		40
Viscosidad Cinemática	ASTM D 445	
a 40°C cSt		138
a 100°C cSt		14,4
Indice de Viscosidad	ISO 2909	103
Densidad a 15°C kg/m ³	ASTM D4052	899
Punto de Inflamación COC	°C ISO 2592	250
Punto de escurrimiento de	°C ISO 3016	-15

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.