



Shell Donax CFD 60

Aceite de alto desempeño para ejes y mandos finales de vehículos fuera de carretera.

Donax CFD es un aceite específico para ejes y mandos finales que ofrece una protección significativamente mejorada para engranajes y rodamientos en engranajes cónicos, diferenciales, mandos finales y ejes. Cumple con la especificación Cat FD-1 de aceites de mandos finales (FDAO). Donax CFD ha sido desarrollado para el uso continuo en temperaturas ambientes extremas en vehículos fuera de carretera.

Aplicaciones

-Se recomienda el uso de aceites Donax CFD en todos los ejes y mandos finales de Caterpillar que actualmente especifican el uso de fluidos Cat FD-1. También puede utilizarse en transmisiones que requieren de fluidos de especificación TO-4 que no contienen materiales de fricción. No se recomienda su uso para mandos finales que contienen frenos. Tampoco se recomienda su uso en motores, transmisiones o sistemas hidráulicos.

- Ejes
- Mandos Finales

Propiedades y Beneficios

- **Mejorada vida útil de los rodamientos.**
Donax CFD ha demostrado la habilidad de prolongar la vida útil de los rodamientos y engranajes en todas las pruebas de laboratorio, inclusive la fatiga por contacto.
- **Mejorada protección contra la corrosión.**
Donax CFD brinda una excelente protección contra la corrosión del cobre y la herrumbre. Contiene inhibidores para controlar la oxidación y la formación de depósitos. Protege los metales ferrosos y no ferrosos de la corrosión. Elimina la formación de espuma.
- **Mejorada vida útil del aceite.**
Donax CFD se oxida a una tasa muy baja, extendiendo la vida útil del aceite y los intervalos de cambio de aceite recomendados. Para camiones fuera de carretera, los intervalos de drenaje de aceite pueden extenderse hasta 4.000 horas, lo que es ampliamente superior a los aceites de ejes y mandos finales estándar (como se prescribe en los manuales de los OEMs).
- **Compatibilidad.**
Donax CFD es completamente compatible con todos los materiales de sellos que se emplean en equipos CAT; también es

compatible con aceites Donax TC y con aceites que cumplen las exigencias de CAT TO-4.

Los aceites Donax CFD no se deben utilizar en transmisiones que contienen materiales de fricción (por ejemplo, aquellas con frenos húmedos o con materiales de embrague). Para dicho tipo de transmisiones, se recomienda el uso de Donax TC.

Especificaciones y Aprobaciones

Los aceites Donax CFD son adecuados para usarse cuando se exigen las siguientes especificaciones

Caterpillar - CAT FD-1

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 Donax CFD			60
Grado de Viscosidad SAE		SAE J 306	60
Viscosidad Cinemática		ISO 3104	
	a 100°C	cSt	22,8 - 25,2
Punto	de	°C	ISO 2592 260

Inflamación			
Punto 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.