



Shell Donax TC

Aceite de alto desempeño para transmisiones de vehículos fuera de carretera.

Los aceites Shell Donax TC están diseñados para brindar una operación sin problemas y una confiabilidad máxima durante la vida útil del equipo. Donax TC cumple con los exigentes requerimientos de las modernas transmisiones, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos diseñados para vehículos fuera de carretera de trabajo pesado.

Aplicaciones

-Se recomienda el uso de los aceites Donax TC para equipos fuera de carretera de trabajo pesado producidos por los fabricantes líderes en el mundo, como Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser y en transmisiones fabricadas por Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell, entre otros.

- Para transmisiones de potencia.
- Para mandos finales.
- Para frenos húmedos.
- Para sistemas hidráulicos.

Propiedades y Beneficios

• Desempeño antifricción y compatibilidad con materiales.

Tiene un desempeño altamente consistente y confiable en la fricción cuando se usa con los avanzados materiales metálicos o no metálicos que se encuentran en los sistemas modernos. Menor resbalamiento del embrague, una operación suave y silenciosa del freno y operaciones de transmisión libres de dificultades.

• Protección antidesgaste.

Los grados de viscosidad SAE 10W, 30 y 50, estables al esfuerzo cortante, están libres de mejoradores del índice de viscosidad y de agentes espesantes, brindando la mejor protección en los componentes con alta carga.

• Características a baja temperatura.

Formulado para cumplir con los requerimientos de fluidez y viscosidad a baja temperatura, entregando una protección superior durante la partida en frío y condiciones de operación a bajas temperaturas.

• Óptimo desempeño mecánico y larga vida útil del aceite.

Un amplio rango de protección para componentes críticos, como los discos de fricción de bronce en las transmisiones de potencia y engranajes en mandos finales y en unidades diferenciales.

• Aprueba ensayo de bombas hidráulicas Vickers 35V25.

Excelente desempeño en esta exigente prueba.

• Estabilidad de oxidación.

Contiene inhibidores para controlar la oxidación y la formación de depósitos. Protege los metales ferrosos y no ferrosos contra la corrosión. Suprime la formación de espuma. Las mejores propiedades de fluidez a bajas temperaturas aumentan la eficiencia.

Especificaciones y Aprobaciones

Los aceites Donax TC son ideales para usarse cuando se requieren las siguientes especificaciones:

Caterpillar	-	TO-4
Komatsu	-	KES 07.868.1 ¹
ZF	-	TE-ML 03C ² , 07F ³

Adecuado para aplicaciones en las que se requieren fluidos tipo Allison C-4

¹ Solo SAE 10W, 30 y 50

² Solo SAE 10W y 30

³ Solo SAE 10W

Requerimientos de Almacenamiento

Almacene a temperaturas ambientes y evite exposición a temperaturas sobre los 35°C.

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 TC			10W	30	50	60
Grado de Viscosidad SAE	SAE J 306		10W	30	50	60
Viscosidad Cinemática	ISO 3104					
a 40°C cSt			36	93,9	217,4	295,7
a 100°C cSt			6	10,9	19	23,4
Densidad a 15°C kg/m3	ISO 12185		884	899	910	912
Punto de inflamación COC °C	ISO 2592		200	205	205	215
Punto de escurrimiento °C	SIO 3016		-36	-30	-18	-6

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