



Antiguo Nombre: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Hidráulico y de Trasmisión de Alta Performance para la Mayoría de las Aplicaciones Fuera de Carretera

Shell Spirax S4 CX 10W está diseñado para operar equipos sin problemas y con la máxima confianza. Shell Spirax S4 CX cumple lo requerimientos que demandan las transmisiones modernas, mandos finales, frenos en baño de aceites y sistemas hidráulicos instalados para servicio pesado fuera de carretera.

Aplicaciones

Shell Spirax S4 CX 10W está recomendado para servicio pesado en equipos fuera de carretera producidos por los fabricantes líderes incluyendo: Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser y transmisiones fabricadas por Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell entre otras:

- Transmisiones Powershift
- Mandos finales
- Frenos en baño de aceite
- Sistemas hidráulicos

Características de Desempeño y Beneficios

● **Buen desempeño friccional y compatibilidad con materiales**

Posee un desempeño friccional consistente y confiable cuando es utilizado con materiales metálicos y no metálicos de avanzada presentes en los sistemas modernos. Limita el deslizamiento en embragues, proporciona una operación confiable y libre de ruidos en el frenado.

● **Protección antidesgaste**

La estabilidad al corte del grado de viscosidad SAE 10W está libre de mejoradores del índice de viscosidad, espesantes y brinda la mejor protección a componentes sometidos a cargas elevadas.

● **Características óptimas a bajas temperatura**

Formulado para cumplir con los requerimientos de viscosidad y fluidez a bajas temperaturas, proveyendo una protección superior durante el arranque y servicio en condiciones de bajas temperatura.

● **Óptimo desempeño mecánico y larga vida del aceite**

Amplio rango de protección para componentes críticos, como son los discos de fricción de bronce en las transmisiones "Powershift" y engranajes de mandos finales y diferenciales.

● **Ensayo Vickers 35V25 para bombas hidráulicas**

Excelente performance en este estricto ensayo.

● **Estabilidad a la oxidación**

Contiene inhibidores para controlar la oxidación y la formación de depósitos. Protege tanto metales ferrosos como no ferrosos de la corrosión. Elimina la formación de espuma con propiedades de flujo mejorado que a bajas temperaturas aumenta la eficiencia.

Especificaciones y Aprobaciones

Shell Spirax S4 CX 10W es indicado para utilizar donde se pidan las siguientes especificaciones:

Caterpillar Tractor - TO-4
ZF - TE-ML 03C

Indicado para usar en aplicaciones donde se requieren tipos de fluidos Allison C-4

El aceite Shell Spirax S4 CX 10W es indicado para usar en la mayoría de las transmisiones manuales ó "powershift", sistemas de frenos húmedos y algunos sistemas hidráulicos incluyendo Komatsu.

Asesoramiento

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

Proteja el Ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o agua.

Características Físicas Típicas

Shell Spirax S4 CX			
Grado de Viscosidad SAE		SAE J 300	10W
Viscosidad Cinemática		ISO 3104	
a 40°C	mm ² /s		36.0
a 100°C	mm ² /s		6.0
Densidad at 15°C	kg/m ³	ISO 12185	884
Punto de Inflamación COC	°C	ISO 2592	200
Punto de Ecurrimiento	°C	ISO 3016	-36

Estas son las características típicas que refleja la producción actual. La producción futura, aunque siempre se hará de conformidad con las especificaciones de Shell, puede reflejar variaciones