



Previous Name: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Aceite hidráulico y de transmisión fuera de carretera de alto rendimiento

Shell Spirax S4 CX 10W está diseñado para proporcionar a los operadores una operación sin problemas y una confiabilidad máxima durante toda la vida útil del equipo. El Spirax S4 CX 10W satisface los requerimientos exigentes de los sistemas modernos de transmisión, frenos en baño de aceite y sistemas hidráulicos instalados en equipos pesados fuera de carretera.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Ventajas

- **Rendimiento de fricción y compatibilidad de materiales**
Rendimiento de fricción altamente consistente y confiable cuando es usado junto con materiales avanzados metálicos y no metálicos que se encuentran en sistemas modernos. Deslizamiento mínimo del embrague, funcionamiento suave y silencioso del freno y operación hidráulica y de transmisión sin problemas.
- **Protección contra el desgaste**
El grado de viscosidad resistente al cizallamiento de SAE 10W está libre de mejoradores de índice de viscosidad (VI) y espesantes y proporciona la mejor protección en componentes altamente cargados.
- **Características de baja temperatura**
Formulado para satisfacer los requerimientos de viscosidad y fluidez a baja temperatura, proporcionando una protección superior durante las condiciones de arranque y de baja temperatura de funcionamiento.
- **Rendimiento mecánico óptimo y larga duración del aceite**
Amplia protección para componentes críticos, como discos de fricción de bronce en transmisiones toma fuerza y bombas hidráulicas de alta carga.
- **Prueba de bomba hidráulica de Vickers 35V25**
Excelente rendimiento en esta exigente prueba.
- **Estabilidad a la oxidación**
Contiene inhibidores para controlar la oxidación y la formación de depósitos. Protege los metales ferrosos y no ferrosos de la corrosión. Suprime la formación de espuma. Aumenta la eficiencia con propiedades de flujo mejoradas a bajas temperaturas.

Principales Aplicaciones



- Shell Spirax S4 CX 10W es recomendado para uso en equipos fuera de carretera de servicio pesado producidos por los principales fabricantes mundiales incluyendo; Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser y en transmisiones fabricadas por Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell, entre otros:
- Transmisiones toma fuerza
- Frenos en baño de aceite
- Sistemas hidráulicos

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Adecuado para uso en aplicaciones donde se requieren fluidos de tipo Allison C-4.
- Shell Spirax S4 CX 10W es adecuado* para uso en muchas transmisiones toma fuerza o manuales, sistemas de frenos húmedos y muchos sistemas hidráulicos fuera de carretera incluyendo los de Komatsu y Caterpillar.

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

*Compruebe por favor los manuales del equipo para la selección apropiada del grado de la viscosidad.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 CX 10W
Grado de Viscosidad SAE			SAE J 300	10W
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	36
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	6
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	884
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	200
Punto de Fluidez		°C	ISO 3016	-36

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que Shell Spirax S4 CX 10W presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

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

Información adicional

• Consejo

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



Calle 100 No 7-33 Torre 1 Piso 20 /
Bogotá