



Previous Name: Shell Donax TCS 10W-40

Shell Spirax S6 CXME 10W-40

Aceite de rendimiento premium y mezcla sintética para transmisiones fuera de carretera.

Shell Spirax S6 CXME 10W-40 está diseñado para proveer operaciones libres de problemas y máxima confiabilidad de los equipos en su vida útil. Spirax S6 CXME 10W-40 cumple los demandantes requerimientos de modernas transmisiones, diferenciales, mandos finales, frenos húmedos, engranajes reductores y sistemas hidráulicos de servicio pesado fuera de carretera en todos los climas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

- **Rendimiento friccional y compatibilidad con materiales**
Altamente consistente y rendimiento de fricción duradero cuando es usado con los avanzados materiales metálicos y no metálicos encontrados en modernos sistemas. Mínimo deslizamiento de embrages, suave y silenciosa operación de frenos y operación libre de problemas en transmisiones.
- **Protección antidesgaste**
La mezcla sintética de viscosidad grado SAE 10W-40, altamente estable al corte, utiliza mínimamente mejoradores de índice (VI) y espesantes, y entrega la mejor protección en componentes altamente cargados.
- **Características de baja temperatura**
La mezcla sintética 10W-40 está formulada para cumplir requerimientos de viscosidad y fluidez a baja temperatura, proveyendo excelente respuesta de componentes hidráulicos durante su puesta en marcha y operación en condiciones de baja temperatura, así como la protección requerida a altas temperaturas.
- **Óptimo rendimiento mecánico y larga vida de aceite**
Amplio rango de protección para componentes críticos, tales como discos de fricción de bronce en transmisiones powershift, engranajes y cojinetes en mandos finales, unidades diferenciales y engranajes reductores.
- **Prueba en bomba hidráulica Vickers 35V25**
Excelente rendimiento en esta exigente prueba.
- **Estabilidad a la oxidación**
Contiene inhibidores para reducir la oxidación y formación de depósitos. Protege tanto metales ferrosos como no ferrosos de la corrosión. Suprime la espuma, con mejoradas propiedades de flujo a bajas temperaturas, lo cual mejora la circulación y respuesta.

Aplicaciones principales



Shell Spirax S6 CXME 10W-40 es recomendado para uso en equipos de servicio pesado fuera de carretera producidos por los fabricantes líderes en el mundo incluyendo pero no limitado a Caterpillar y Komatsu. Puede ser usado también en equipos fabricados por Eaton, ZF, Dana, Rockwell entre otros en:

- Transmisiones Powershift y engranajes;
- Mandos finales, cajas de transferencia, engranajes diferenciales y engranajes reductores;
- Frenos en baño de aceite;
- Sistemas hidráulicos y mandos hidrostáticos.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Caterpillar TO-4, TO-4M
- ZF TE-ML 03C
- Adecuado para uso en aplicaciones donde fluidos tipo Allison C-4 sean requeridos.
- Shell Spirax S6 CXME 10W-40 es adecuado para uso en muchas transmisiones powershift o manuales, sistemas de frenos húmedos y algunos sistemas hidráulicos incluyendo Komatsu.

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de equipos, por favor consultar a su Servicio Técnico Local de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S6 CXME
Viscosidad grado SAE			SAE J-300	10W-40
Viscosidad cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100
Viscosidad cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.11
Estabilidad al corte (Viscosidad cinemática después 20 hrs KRL)	@100°C	mm ² /s	CEC L-45	13.3 (-5.0%)
Viscosidad dinámica (Brookfield)	@-20°C	mPa.s	DIN 51398	11500
Viscosidad dinámica (Brookfield)	@-30°C	mPa.s	DIN 51398	50000
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Punto de inflamación(COC)		°C	ISO 2592	238
Punto de escurrimiento		°C	ISO 3016	-36

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que Shell Spirax S6 CXME 10W-40 presente algún riesgo significativo para la salud o seguridad, cuando sea utilizado adecuadamente en la aplicación recomendada y donde se mantengan buenos estándares de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables para aceite usado. Después del contacto con la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Llevar aceite usado a un punto de recolección autorizado. No descargar en drenajes, suelo o agua.

Información adicional

• Consejo

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell