



Trans-C Fluid

Aceite de transmisión TO-4

Descripción

Castrol Trans-C, es un lubricante para transmisiones y mandos finales que cumple con las especificaciones más rigurosas de Caterpillar TO-4, particularmente donde se utilizan papel y elastómeros como materiales para el disco y donde se debe optimizar la retención de la fricción para extender la vida útil del embrague y controlar el patinaje bajo condiciones severas de operación a altas cargas.

Aplicación

Mientras la tecnología para aceites de motor comerciales sobresalió en la especificación Caterpillar previa CD/TO-2, donde prevalecían los embragues de bronce, Castrol Trans-C proporciona tecnología probada en el campo para asegurar la durabilidad bajo condiciones de operación muy severas y donde hayan ocurrido cambios significativos en el material del embrague.

Castrol Trans-C también cumple con los requisitos de desempeño Detroit Diesel Allison C-4. Castrol Trans-C sobresale en muchas aplicaciones como aceite hidráulico dentro y fuera de carretera.

Supera el desempeño de la especificación Caterpillar TO-4.

Cumple con la especificación Vickers 35VQ25 Vane Pump Performance.

Ventajas

- Diseñado especialmente para transmisiones, frenos de disco húmedos, y mandos finales
- Mejoras sustanciales en la fricción y el rendimiento antidesgaste comparado a lubricantes que cumplen con la especificación CD/TO-2
- Alarga la vida del equipo y reduce el riesgo de fallas en operación
- Formulado para proporcionar un rendimiento de fricción controlada con varios modificadores de fricción diferentes (tanto metálicos como no-metálicos)
- Elimina los problemas de fallas en el campo, experimentadas con fluidos CD/TO-2, como por ejemplo el ruido excesivo de los frenos, el debilitamiento de la cubierta en materiales de papel y las fisuras en los elastómeros, brindando una vida al equipo libre de problemas
- Rendimiento estable en propiedades de fricción a lo largo de la vida útil del equipo
- No existe degradación en las propiedades de fricción ni ocurre patinaje del embrague aún bajo altas cargas
- El control de lodos previene que los depósitos bloqueen las galerías de lubricación
- Excelente protección de los engranajes en los mandos finales, brindando un margen de seguridad en servicio severo
- Excelente protección en sistemas hidráulicos, incluyendo sistemas de alta presión
- Versatilidad para ser usado en equipos dentro y fuera de carretera
- Protección contra la herrumbre y la corrosión de cobre
- Máxima protección contra la espuma
- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Facilidad en el arranque, con menos desgaste a bajas temperaturas, brindando mayor vida útil a la transmisión y una mayor productividad del trabajador

Características Típicas

Prueba	Método	Unidades	50W
Viscosidad @ 40°C	ASTM D-445	cSt	221
Viscosidad @ 100°C	ASTM D-445	cSt	19
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270		96
Punto de Inflamación	ASTM D-92	°C	228
Punto de escurrimiento	ASTM D-97	°C máx.	-24
FZG Gear Scuffing	ASTM D-5182	Load Stage	11 Pass
Libras por galón	ASTM D-287		7.56
Gravedad Específica @15.6°C	ASTM D-1298		0.907

Los datos anteriores son típicos con valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.

Requisitos de Desempeño Standard

CAT TO-4

Advertencias de Uso

La información de salud, seguridad y medio ambiente se entrega a través de la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS ó Material Safety Data Sheet). Ésta entrega los detalles de potenciales daños, precauciones y primeros auxilios, junto con la información sobre los efectos al medio ambiente y la eliminación del producto usado. Castrol no aceptará responsabilidad si el producto es usado para otros propósitos o sin las precauciones según lo especificado.

Almacenamiento

Todos los envases deben ser almacenados a cubierto. Si los tambores se almacenan al aire libre, deben mantenerse en posición horizontal a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los tambores. Los productos no deben almacenarse a temperaturas superiores a los 60°C, ni exponerse directamente al sol o las heladas.

Trans-C Fluid
12 Mar 2013

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com contactus@bp.com