



Castrol Trans C 50

Aceite de transmisión TO

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 que la tecnología de aceite de motor comercial sobresalió en la anterior especificación CD/TO-2 requerida por Caterpillar donde prevalecían los embragues de bronce, Castrol Trans C proporciona tecnología probada en el campo para garantizar la durabilidad en las duras condiciones de funcionamiento actuales y donde se han producido cambios significativos en el material del embrague.

El enfoque de calidad tradicional de Castrol Heavy Duty prevalece en nuestro "Fluido Trans C" al tener una selección de aceite base superior (altos índices de viscosidad) junto con aditivos seleccionados para una notable estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión, inhibición de la formación de espuma, protección contra el desgaste y una excelente capacidad de bombeo en el grado SAE 10W o ISO 32.

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

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 de trabajador

Características Típicas

Prueba	Método	Unidades	Trans C 50
Gravedad Específica @60F	ASTM D1298	g/ml	0.897
Viscosidad Cinemática 100C	ASTM D445	mm ² /s	18.6
Viscosidad Cinemática 40C	ASTM D445	mm ² /s	213
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	Ninguno	100
Punto de Inflamación, COC	ASTM D92	°C (°F)	256 (493)
Punto de Escurrimiento	ASTM D97	°C (°F)	-27 (-17)

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 (SDS ó 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. Consulte a su representante local o en

www.castrol.com antes de usar el producto de una forma distinta a la indicada.

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.

Castrol Trans C 50
26 Jan 2022

Castrol, el Castrol logo y las marcas son marcas registradas de Castrol Limited, usados bajo licencia.

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/ar