



## Castrol Trans C 10W

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. 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 sobresa en muchas aplicaciones como aceite hidráulico dentro y fuera de carretera.

La calidad tradicional de Castrol Heavy Duty prevalece en nuestro "Trans C Fluid" al seleccionar bases lubricantes de primera calidad (índices de alta viscosidad) formulados con aditivos seleccionados para lograr estabilidad a la oxidación, protección contra el óxido y la corrosión, inhibición de la espuma, protección contra el desgaste y una excelente capacidad de bombeo en el grado" SAE 10W "o ISO 32.

### Aplicación

#### Especificaciones de OEM:

Cumple o excede el requerimiento Caterpillar TO-4  
Desempeño 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 desempeño 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
- Desempeño estable en propiedades de fricción a lo largo de la vida útil del equipo
- El control de lodos previene que los depósitos bloqueen las galerías de lubricación
- Excelente control de estabilidad de oxidación como se muestra en el test de desempeño Allison C- 4/Dexron II (THOT).
- 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
- Las partes del equipo funcionan "limpias" para operación sin inconvenientes.
- Protección contra la herrumbre y la corrosión de cobre
- Máxima protección contra la espuma
- Asegura la no pérdida de fluido por espuma, aún con contaminación de agua
- 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
- Protección contra el desbordamiento de fluido y riesgo de incendio para la seguridad del trabajador

## CaracterísticasTípicas

| Prueba                      | Método      | Unidades   | Valores Típicos |
|-----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Viscosidad @ 40°C           | ASTM D-445  | cSt        | 47              |
| Viscosidad @ 100°C          | ASTM D-445  | cSt        | 7.19            |
| Índice de Viscosidad        | ASTM D-2270 |            | 113             |
| Punto de Inflamación        | ASTM D-92   | °C         | 203(397)        |
| Punto de escurrimiento      | ASTM D-97   | °C máx.    | -42(-44)        |
| FZG Gear Scuffing           | ASTM D-5182 | Load Stage | 10 Pass         |
| Libras por galón            | ASTM D-287  |            | 7.32            |
| Gravedad Específica @15.6°C | ASTM D-1298 |            | 0.879           |

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

## Requisitos de Desempeño Standard

CAT TO-4

Castrol Trans C 10W  
26 Oct 2017

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