



Castrol Trans C

Fluido de transmisión TO-4

Descripción

Castrol Trans C, aceite para transmisiones, cumple con los estrictos requisitos de Fluido TO-4 de Caterpillar, particularmente donde se utilizan materiales de disco de papel y elastómero y se debe optimizar la retención de fricción para prolongar la vida del embrague y controlar el deslizamiento en operaciones de carga pesada. Mientras que la tecnología comercial de aceite de motor sobresalió en la especificación anterior CD / TO-2 de Caterpillar donde prevalecían los embragues de bronce, Castrol Trans C proporciona tecnología comprobada para asegurar durabilidad bajo las condiciones de operación extenuantes de hoy y donde se han producido cambios significativos en el material de embrague.

Castrol Trans C también proporcionará rendimiento Detroit Diesel Allison C-4. **CASTROL TRANS C** sobresale en muchas aplicaciones hidráulicas en y fuera de carretera.

El enfoque de calidad tradicional de Castrol para servicio pesado prevalece en nuestro "Fluido Trans C" al tener una selección de aceites base premium (altos índices de viscosidad) junto con aditivos seleccionados para una estabilidad de oxidación notable, protección contra la herrumbre y la corrosión, inhibición de la formación de espuma, protección antidesgaste, "EP" suave y una excelente capacidad de bombeo asegurada en el grado "SAE 10W" o ISO 32.

Ventajas

- Diseñado específicamente para transmisiones, frenos de disco húmedos y mandos finales.
- Rendimiento de fricción y antidesgaste sustancialmente mejorado en comparación con los fluidos CD / TO-2.
- Mayor vida útil del equipo y menor riesgo de falla en el campo.
- Formulado para proporcionar un rendimiento de fricción controlado con varios modificadores de fricción diferentes (tanto metálicos como no metálicos).
- Elimina los problemas de fallas de campo experimentados con los fluidos CD / TO-2, como el ruido excesivo de los frenos, el debilitamiento del aglutinante en los materiales de papel y la fragilidad de los materiales elastoméricos para una vida útil sin problemas del equipo. Rendimiento de fricción estable durante la vida del vehículo.
- Sin degradación del rendimiento de fricción o deslizamiento del embrague, incluso bajo altas cargas en una pendiente.
- Excelente control de estabilidad oxidativa como lo demuestra el rendimiento en Allison C-4 / Dexron II Oxidation Test (THOT).
- El control de lodo evita que los depósitos bloqueen los pasos de lubricación.
- Excelente protección de engranajes de mandos finales. Margen de seguridad para el servicio severo.
- Excelente protección en sistemas hidráulicos para incluir sistemas de alta presión.
- Versatilidad del fluido para la consolidación en equipos dentro y fuera de carretera.
- Protección contra la corrosión del cobre y la herrumbre.
- Las partes del equipo funcionan "limpias" para una operación sin problemas.
- Máxima protección contra la espuma.
- Garantiza que no se pierda líquido por la formación de espuma, incluso con contaminación de agua.
- Protección contra el exceso de líquido y riesgos de incendio para una mejor seguridad del trabajador.
- Excelente fluidez a baja temperatura
- Arranque más fácil con menos desgaste a bajas temperaturas para una mayor vida útil de la transmisión y una mayor productividad del trabajador.

Requerimientos de protección y garantía:

- Supera todos los requisitos de garantía del fabricante para aplicaciones que requieren un fluido de transmisión que cumpla con la especificación TO-4 de Caterpillar.

Especificaciones de fabricantes:

- Cumple o excede los requerimientos de Caterpillar TO-4
- Rendimiento en bomba de paletas Vickers 35VQ25

Características físicas típicas

Nombre	Método	Valores		
		10W	30	50
Grado SAE				
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D-445	47	97	221
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D-445	7.19	11	19
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	113	99	96
Punto de inflamación, °C (°F)	ASTM D-92	203(397)	220(428)	228(442)
Punto de escurrimiento, °C (°F)	ASTM D-97	-42(-44)	-39(-38)	-24(-11)
Desgaste de engranajes FZG	ASTM D-5182	10 Pasa	11 Pasa	11 Pasa
Gravidad, API	ASTM D-287	29.5	27.9	24.2
Libras por galón	ASTM D-287	7.32	7.4	7.56
Gravedad específica a 60°F, g/ml	ASTM D-1298	0.879	0.889	0.907

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

Castrol Trans C

01 Sep 2018

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

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se dan garantías o se expresa o insinúa representación sobre la precisión o la totalidad de los datos y la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización (ya sea dada o insinuada) para llevar a práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del Usuario evaluar los productos y usarlos con prudencia y dentro del ámbito de seguridad recomendado en esta ficha técnica, para determinar su aplicación adecuada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad del producto o 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 apropiado y la disposición del producto usado. El Vendedor no deberá ser responsable por ninguna pérdida, daño o lesión como resultado del uso anormal del producto, por el incumplimiento con 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, (siempre que esta exención de responsabilidades no afecte ninguno de los derechos legales del Comprador de los productos de petróleo en cuestión). Todo producto, servicio e información provista se refieren a la condición de venta típica. Debe consultarse al representante local si se requiere información adicional.

PAN AMERICAN ENERGY LLC, sucursal Argentina Av. Leandro N. Alem 1180 Piso 11 – C1001AAT Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel. Consultas técnicas: 0800-888-8088 - Teléfono para emergencias (24 horas) CIQUIME: 0800-222-2933

www.castrol.com.ar