

TDTO-TMS™ Cat®

Aceite del tren de impulsión y de transmisión multiclima para transmisiones, frenos húmedos, mandos finales y compartimientos hidráulicos Cat.

Mezcla sintética



Usos recomendados

- transmisiones, frenos húmedos y compartimientos hidráulicos Cat que deben funcionar en una amplia gama de temperaturas;
- compartimientos de máquinas Cat donde se recomiendan aceites de especificación TO-4 y TO-4M;
- máquinas de otros fabricantes, que recomiendan aceites de especificación TO-4 o TO-4M para sus transmisiones, mandos finales y compartimientos de frenos húmedos (consulte "Características típicas" en la página 2 para obtener más información).

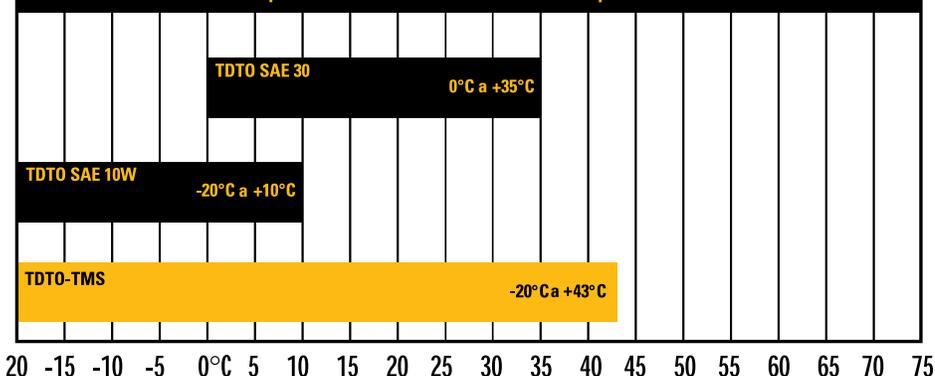
Descubra la diferencia

TDTO-TMS Cat es una fórmula patentada que Caterpillar desarrolló, probó y ratificó específicamente para asegurar un rendimiento óptimo de la transmisión y para cumplir con los mismos estándares de alta exigencia que todas las piezas Cat originales.

- Mayor vida útil de los componentes: se reduce el desgaste de los engranajes de la transmisión.
- Mejor rendimiento en tiempo frío: se aumenta el rendimiento y la eficiencia de las transmisiones en tiempo frío, especialmente en máquinas con controles electrónicos.
- Vida útil de desgaste óptima: se asegura una vida útil prolongada y un rendimiento excelente de los engranajes, los cojinetes y el material del disco de fricción.
- Menos aceites, menos cambios: se puede utilizar en varios compartimientos con intervalos de drenaje extendidos en varios tipos de climas.



Gamas de temperatura recomendadas para las transmisiones¹



Características típicas*

Grado de viscosidad	Viscosidad múltiple
Prueba de Caterpillar	TO-4M
Prueba de Allison	C-4
Gravedad, API (ASTM D287)	29,2
Punto de encendido, °C (°F) (ASTM D92)	222 (432)
Punto de fluidez, °C (°F) (ASTM D97)	-39 (-38)
Viscosidad	
cSt a 40 °C (ASTM D445)	107
cSt a 100 °C (ASTM D445)	14,2
Índice de viscosidad (ASTM D2270)	134
Estabilidad a la cizalladura KRL	10 %
Zinc, % de peso (ASTM D4951)	0,127
Fósforo, % de peso (ASTM D4951)	0,110
TBN (ASTM D2896)	8,4

¹ Contacte a su distribuidor Cat para consultar las gamas de temperaturas aplicables para su máquina o consulte SSBUE6250.

² Los valores que se muestran son valores típicos y no deben utilizarse como parámetros de control de calidad a fin de aceptar o rechazar productos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Servicios S•O•SSM para una detección anticipada de problemas

Proteja su inversión con el análisis de aceite Cat S•O•S, la mejor herramienta de detección y diagnóstico para los equipos. Mediante S•O•S podrá detectar problemas potenciales antes de que se produzcan fallas importantes y tiempo de inactividad no programado con un alto costo.

Filtros Cat: protección completa para la máquina

Combine los fluidos Cat con los filtros Cat para obtener el máximo nivel de control de contaminación y protección para el motor. Recomendamos los filtros Cat para todas las aplicaciones de máquinas Cat.

Salud y seguridad

En condiciones normales de uso, este producto no presenta un riesgo para la salud. La exposición excesiva puede causar irritación en los ojos, la piel o el sistema respiratorio. Siempre respete las medidas de higiene. Lea y comprenda la hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS, Material Safety Data Sheet) antes de utilizar este producto. Para obtener una copia de la MSDS, contáctenos o visite la página web www.catmsds.com.

LOS DISTRIBUIDORES CAT DEFINEN UN RESPALDO AL PRODUCTO DE PRIMER NIVEL.

Ofrecemos las piezas y soluciones de servicio correctas, en el momento y en el lugar en que las necesita.

La red de expertos altamente calificados de los distribuidores Cat está diseñada para mantener toda su flota en funcionamiento para que pueda sacar el máximo provecho de su inversión.

CONSTRUIDA PARA PRODUCIR.

