



# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

## VALVOLINE™ TRANSMISSION TO-4

**Valvoline Transmission TO-4** es un fluido diseñado para transmisiones de equipos especialmente asignados a trabajos donde se requiere un óptimo rendimiento en operaciones fuera de carretera.

Ha demostrado cualidades muy altas de antifricción y protección contra el desgaste, posee una total compatibilidad con metales y elastómeros; evitando la corrosión, herrumbre y fugas del fluido. Posee alta protección antiespumante, fluidez a bajas temperaturas, control de adelgazamiento de película a altas temperaturas y garantiza larga vida útil a las bombas hidráulicas del sistema.

Este fluido está dirigido especialmente para ser usado en transmisiones con convertidores de torque, frenos húmedos de disco y mando finales.

**Transmission TO-4** está normalizado bajo la especificación **Allison C-4** y **Komatsu Dresser**. Para el caso de aplicaciones misceláneas como aceite de motor este excede los niveles de servicio **API CF, CF-2**. Cumple con las siguientes especificaciones: **Caterpillar TO-4, Allison C-4, ZF TE-ML 03, KOMATSU**.

Normalmente este fluido se produce en los grados de viscosidad SAE 30 y 50, pero puede elaborarse en cualquiera de las viscosidades SAE mostradas en la tabla que se muestra a continuación:

Propiedades típicas:	ASTM	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	6.0	11.4	20.0
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	36.5	100.5	231.0
Índice de Viscosidad	D 2270	108	100	99
Punto de Inflamación, °C	D 92	218	246	268
Punto de Escurrimiento, °C	D 97	-27	-21	-24
Gravedad API	D 1298	31.6	29.3	28.0

Números de partes:	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Balde 5 galones	PTAUTRTA10W0500	PTAUTRTA300500	PTAUTRTA500500
Tanque de 55 galones	PTAUTRTA10W5500	PTAUTRTA305500	PTAUTRTA505500

\*Caterpillar no recomienda el uso de aceites multigrados para estas aplicaciones.

Consulte la hoja de datos de seguridad (MSDS) de Valvoline para obtener información de salud y seguridad. Esta información solo aplica a los productos elaborados en los siguientes lugares: Ecuador.

Fecha de Revisión:  
15/06/2023

Elaborado por:  
JCA