

VALVOLINE™ TRANSMISSION TO-4 FLUID

Valvoline Transmission TO-4 Fluid 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 Fluid 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:	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidad @ 100°C, cSt	6.00	11.50	20.00
Viscosidad @ 40°C, cSt	37.0	100.0	235.0
Índice de Viscosidad	106	102	98
Punto de Inflamación, °C	230	240	250
Punto de Ecurrimiento, °C	-12	-9	-9
Gravedad API	31.0	29.0	26.5
TBN mg KOH/g	8.0	8.0	8.0

Números de partes:	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Balde 5 galones	PTAUTRTRA10W0500	PTAUTRTRA300500	PTAUTRTRA500500
Tambor de 55 galones	PTAUTRTRA10W5500	PTAUTRTRA305500	PTAUTRTRA505500

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.