

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	Proc. ASTM	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidad @ 100 C, cSt	D445	6.00	11.50	20.00
Viscosidad @ 40 C, cSt	D445	37.0	100.0	235.0
Índice de Viscosidad	D2270	106	102	98
TBN mg KOH/g aceite	D2896	8.0	8.0	8.0
Punto de Inflamación, °C	D92	230	240	250
Punto de Escurrimiento, °C	D97	-12	-9	-9
Gravedad API	D287	31.0	29.0	26.5

Presentación disponible	Código		
Balde 5 Galones	PTAUTRTA10W0500	PTAUTRTRA300500	PTAUTRTRA500500
Tanque 55 Galones	PTAUTRTA10W5500	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.

™ Marca registrada Valvoline y sus filiales en varios países.

Esta información solo aplica a los productos elaborados en los siguientes lugares: Ecuador.

Fecha de Revisión:
01/11/2016

Fecha de Expiración:
N/A

Reemplaza:
20/07/2012

Elaborado por:
JLV