

Información del Producto

UN PRODUCTO DE VALVOLINE, UNA DIVISIÓN DE ASHLAND INC.



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	6.000	12.00	20.00
Viscosidad @ 40 C, cSt	D445	38.00	108.0	235.0
Índice de Viscosidad	D2270	101	100	98
TBN mg KOH/g aceite	D2896	8.0	8.0	8.0
Punto de Inflamación, °C	D92	236	240	250
Punto de Escurrimiento, °C	D97	-12	-9	-9
Gravedad API	D287	30.0	28.0	27.0

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

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

Fecha de Revisión:
05/12/2013

Fecha de Expiración:
N/A

Reemplaza:
20/07/2012

Elaborado por:
JLV