

# TRANSMISSIONS TO-4 10W, 30 Y 50



CAJAS Y TRANSMISIONES

Lubricantes

## Descripción

Aceite lubricante formulado especialmente para satisfacer los requisitos de las especificaciones CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU, aplicables en servotransmisiones, embragues y frenos, así como en mandos finales, coronas y diferenciales (según grado SAE). También en alguna aplicación hidráulica especial como es el caso del grado SAE 10W.

## Cualidades

- Evita el deslizamiento de la transmisión.
- Gran capacidad para soportar cargas y propiedades antidesgaste.
- Aumenta la vida útil de los discos de embrague y suaviza el funcionamiento de los frenos.
- Posibilita una mayor fuerza de arrastre y arranque de las máquinas.
- Compatibilidad con juntas.
- Excelentes propiedades anticorrosivas.
- No es aplicable como aceite de motor.

## Niveles de calidad

- API GL-4 (SAE 30 y 50)
- API CF (SAE 30 y 50)
- ZF TE-ML 03C, Approval ZF003469 (SAE 10W)
- ZF TE-ML 03C, 07F, Approval ZF003472 (SAE 30)
- CATERPILLAR TO-4
- ALLISON C-4 (SAE 10W y 30)
- KOMATSU KES 07.868.1

## Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR		
Grado SAE			10W	30	50
Densidad a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,87	0,89	0,90
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	6,5	11,3	18
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	37	111	208
Viscosidad a -25 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máx.	-	-
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	115	100	97
Punto de inflamación, V/A	°C	ASTM D 92	200 mín.	220 mín.	220 mín.
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-42	-33	-18
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D 2896	10	10	10

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 7. Septiembre 2018.