

## HIGHTEC TF-TO4 SAE 30

Aceite multifuncional de alto rendimiento (UTTO) para cambios de marcha, transmisiones y sistemas hidráulicos en maquinaria de construcción y de trabajo.

### Descripción

HIGHTEC TF-TO4 SAE 30 es un UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) de alto rendimiento elaborado con aceites base selectos y aditivos especiales. Ha sido especialmente desarrollado para responder a los requisitos de la especificación Caterpillar TO-4.

### Aplicación

HIGHTEC TF-TO4 SAE 30 es un aceite multifuncional para máquinas de construcción, de trabajo y agrícolas. Se utiliza según las especificaciones del fabricante en cambios de marcha, cambios de marchas intermedios, accionamientos finales y en sistemas hidráulicos. HIGHTEC TF-TO4 SAE 30 es mezclable y compatible con aceites CAT-TO 2 anteriores así como con aceites hidráulicos y para motor convencionales. Por ello, el cambio a este aceite se realiza sin problemas.

### La calidad de este producto cumple las directivas de la UE

- API CF/GL4
- Allison C-4/TES-439
- Caterpillar TO-4
- Dana Powershift Transmissions
- Komatsu KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C, 07F

### Ventajas

- mezclable y compatible con CAT-TO2, aceites hidráulicos y para motor convencionales
- excelente comportamiento de formación de espuma
- elevada constancia del coeficiente de fricción para mantener estable la potencia de frenado
- excelente protección al desgaste de engranajes y sistemas hidráulicos
- uso multifuncional en cambios de marcha, cambios de marchas intermedios, accionamientos finales, así como sistemas hidráulicos
- buen comportamiento de la viscosidad respecto a la temperatura y gran estabilidad al cizallamiento
- película lubricante estable e inmejorable protección contra el desgaste también con aceite caliente y esfuerzos extremos
- buena estabilidad a la oxidación gracias a los aceites base selectos y aditivos especiales
- mezclable y compatible con aceites multifuncionales convencionales y sintéticos. Si bien, para agotar todas las ventajas de HIGHTEC TF-TO4 SAE 30 se recomienda realizar un cambio de aceite completo.



# INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

# ROWE®

## Valores característicos típicos

Propiedad	Método	Unidad	Valor
Densidad a 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.896
Viscosidad cinemática KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	11,2
Viscosidad cinemática KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	98,0
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	100
Punto de inflamabilidad	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	258
Punto de fluidez	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-25
Índice de base total	DIN 51639-1	mgKOH/g	7,6
Índice de acidez	mgKOH/g	-	< 1

Estos valores característicos son típicos de una producción actual. Los datos no garantizan las propiedades ni la idoneidad para una aplicación específica. El destinatario de nuestros productos debe respetar las disposiciones legales y reglamentarias vigentes relativas a la manipulación y el uso de los productos. Los productos ROWE están en continuo desarrollo. Por lo tanto, ROWE se reserva el derecho a modificar todos los datos técnicos de esta información de producto en cualquier momento y sin previo aviso. Nuestras Condiciones Generales de Entrega y Pago actuales ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)) se aplican a todas las entregas.

