

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.

Cualitativamente equivalente según el derecho UE de conformidad con

- 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.

Valores característicos típicos

Propiedad	Método	Unidad	Valor
Densidad a 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.896
Viscosidad cinemática KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	98,0
Viscosidad cinemática KV 100	ASTM D-7042	mm ² /s	11,2
Índice de viscosidad	ASTM D-7042	-	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 para la producción actual. Los datos no contienen ninguna promesa de las propiedades ni una garantía de idoneidad para un caso de aplicación especial. Las disposiciones y los reglamentos legales existentes, que hacen referencia a la manipulación y utilización de los productos, deben ser respetados por el propio destinatario de nuestros productos. Los productos ROWE se perfeccionan constantemente. Por ello, ROWE se reserva el derecho de modificar los datos técnicos de esta información sobre el producto en todo momento y sin previo aviso. Toda venta y toda entrega, están sujetas a nuestras Condiciones Generales de Pago y Suministro (www.rowe-oil.com).

