



Gulf HT Fluid TO-4

Fluido de trabajo pesado para Transmisiones Powershift

Descripción del producto.

Gulf HT Fluid TO-4 ha sido diseñado específicamente para transmisiones Powershift, mandos finales y frenos sumergidos en equipos pesados fuera de la carretera utilizados en movimiento de tierras, minería, transporte terrestre y aplicaciones agrícolas. Estos aceites se mezclan a partir de aceites base de primera calidad y aditivos de alto rendimiento que proporcionan mayor protección al desgaste, estabilidad termo-oxidativa, características de fricción y protección contra la oxidación y la corrosión. Estos aceites han sido diseñados específicamente para satisfacer los requisitos de rendimiento de CATERPILLAR TO-4, transmisiones Powershift KOMATSU, transmisiones / convertidores de torque ZF y transmisiones automáticas ALLISON C-4.

Características y Beneficios.

- Mejorada estabilidad termo-oxidativa y protección de las superficies metálicas contra la abrasión y el desgaste, ofreciendo larga vida al aceite y el equipo.
- Excelente control de las propiedades de fricción que evita el deslizamiento del embrague y asegura un funcionamiento más suave de la transmisión y los frenos.
- Proporciona una buena protección contra el óxido y corrosión en los componentes y equipo de precisión cuando se opera en condiciones de humedad.
- Mantiene las piezas libre de lodos y barnices conllevando a tener una confiable operación.
- Excelente control de la espuma que asegura un efectivo funcionamiento de los frenos húmedos y desempeño en la transmisión, además de controlar la vibración en los frenos.
- Buena compatibilidad con todos los sellos, O-ring, empaques y embragues conllevando a reducir el tiempo muerto.
- Muy buena fluidez a bajas temperaturas (grado SAE 10W) que garantiza el arranque rápido del equipo.

Aplicaciones.

- Transmisiones Powershift y automáticas, frenos húmedos, convertidores de par y sistemas hidrostáticos que requieren fluidos de calidad
- Transmisiones de servicio pesado manuales, cajas de cambio, mandos finales y sistemas hidráulicos utilizados en equipos de fuera de carretera para el movimiento de tierra, agricultura, tala, construcción y minería que requieren fluidos que cumplan las especificaciones mencionadas a continuación.
- Convertidores de torque industriales y sistemas hidráulicos donde se especifique el uso de este tipo de fluidos.

Properties mentioned above are typical only and minor variations, which do not affect the product performances, are to be expected in normal manufacturing. The above information is based on past history of the grade only and must not be construed as a guarantee of performance. Follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Material Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor.

Gulf Oil International

The information contained herein is believed to be correct at time of publication. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

www.gulfoilltd.com



Gulf HT Fluid TO-4

Fluido de trabajo pesado para Transmisiones Powershift

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		10W	30	50
Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1		x	x	x
Allison C4, ZF TE-ML 03		x	x	
API CF, CF-2		x	x	x
Propiedades típicas				
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos		
Viscosidad a 100 ° C, cSt	D 445	7.12	10.88	18.4
Índice de Viscosidad	D 2270	100	95	96
Punto de inflamación, ° C	D 92	182	238	248
Punto de fluidez, ° C	D 97	-24	-15	-12
TBN, mg de KOH / g	D 2896	7.56	7.56	7.56
Densidad a 15 ° C, Kg / l	D 1298	0.895	0.902	0.908

Properties mentioned above are typical only and minor variations, which do not affect the product performances, are to be expected in normal manufacturing. The above information is based on past history of the grade only and must not be construed as a guarantee of performance. Follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Material Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor.

Gulf Oil International

The information contained herein is believed to be correct at time of publication. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

www.gulfoilltd.com