



Gulf HT FLUID TO-4

Fluido para transmisiones Powershift de alto rendimiento

Descripción del Producto

Gulf HT FLUID TO-4 está diseñado específicamente para transmisiones Powershift, mandos hidráulicos y frenos húmedos en equipos fuera de carretera para trabajos pesados utilizados en movimiento de tierra, minería, transporte por carretera y aplicaciones agrícolas. Este aceite es elaborado utilizando aceites base de calidad Premium y aditivos de rendimiento comprobado para proporcionar una mayor protección contra el desgaste, el herrumbre y la corrosión, la estabilidad termo-oxidativa y las características de la fricción.

Gulf HT FLUID TO-4 ha sido diseñado 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

- Mejora la estabilidad termo-oxidativa y la protección de las superficies metálicas contra rasguños y el desgaste, dando una mayor vida útil del lubricante y del equipo.
- Excelente control de las propiedades de fricción, evitando el deslizamiento del embrague y garantiza un funcionamiento más suave de las transmisiones y los frenos.
- Proporciona una buena protección contra el óxido y la corrosión de los componentes del equipo de precisión cuando se opera bajo condiciones de humedad.
- Mantiene las piezas metálicas libres de lodos y barniz que lleva a un funcionamiento confiable.
- Excelente control de la espuma asegura un desempeño efectivo de los frenos húmedos y la transmisión, y de los controles de frenado.
- Su buena compatibilidad con todos los sellos comunes, O´ring, materiales de embalaje y de embrague lleva a menores tiempos de inactividad.
- Muy buena fluidez a baja temperatura (grado SAE 10W) asegura un arranque rápido de los equipos

Aplicaciones

- Transmisiones Powershift y automáticas, frenos húmedos, convertidores de par y sistemas hidrostáticos que requieren esta calidad de fluidos.
- Transmisiones de servicio pesado manuales, cajas de cambio, mandos finales y sistemas hidráulicos utilizados en equipos fuera de carretera para el movimiento de tierras, la agricultura, la explotación forestal, la construcción y aplicaciones de minería que requieren fluidos que cumplan las especificaciones mencionadas a continuación.
- Los convertidores de torque industriales y sistemas hidráulicos donde se especifica este tipo de fluidos

Especificaciones y propiedades típicas

Cumple las siguientes Especificaciones		SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, API CF, CF-2		X	X	X
Allison C-4, ZF TE-ML 03		X	X	
Propiedades Típicas				
Parámetros de control	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 Escurrecimiento, °C	D 97	-24	-15	-12
Densidad a 15°C, g/ml	D 1298	0.895	0.902	0.906

Octubre 2007

Las propiedades mencionadas anteriormente son solamente típicas y pequeñas variaciones, que no afectan el rendimiento de los productos, son de esperar en una fabricación normal. Respete las recomendaciones de fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad. La Ficha Técnica de Seguridad de este producto se encuentra disponible en su distribuidor Gulf más cercano.

Gulf Oil Argentina

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se presenta ninguna garantía expresa o implícita en relación con la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Oil Argentina se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.