

UBX HT Fluid TO-4

Aceite para Transmisiones y Diferenciales de Poder de Servicio Pesado

Descripción del producto

UBX HT Fluid TO-4 30 serie son aceites lubricantes específicamente diseñados para el uso en transmisiones de poder, mandos finales y frenos mojados de servicio pesado fuera de carreteras en equipos utilizados en el movimiento de tierras, extracción maderera y aplicaciones agrícolas. Formulados con bases lubricantes de elevado desempeño y aditivos de probado rendimiento, ofrecen una mayor estabilidad termo oxidativa, mayor control de la fricción y protección contra el óxido y la corrosión. Cumplen y exceden los requisitos de rendimientos Caterpillar TO-4, Transmisiones de poder Komatsu, transmisiones ZF de convertido par y transmisiones automáticas Allison C-4.

Servicios y Beneficios

- Excepcional estabilidad termo-oxidativa mejora la protección de las superficies metálicas contra las raspaduras y el desgaste, alargando el tiempo de servicio del aceite y del equipo.
- Excelente control de las propiedades de fricción, evita el deslizamiento del embrague y asegura un funcionamiento más suave de las transmisiones y los frenos.
- Excelente protección contra el óxido y la corrosión de los componentes de precisión de los equipos, cuando operan bajo condiciones de humedad.
- Mantiene las partes metálicas libres de barnices y lodos que se traducen en una operación confiable del equipo.
- Muy buenas propiedades de control de la espuma aseguran el óptimo desempeño de la transmisión, frenos húmedos y el embrague.
- Excelente compatibilidad con todos los sellos comunes, o'rings (junta tórica), empaques y materiales de embragues, lo que conlleva menores tiempos de para por mantenimiento.
- Muy buena fluidez a bajas temperaturas (grado SAE 10W), asegura una rápida puesta en marcha de los equipos.

Aplicaciones

- Transmisiones automáticas y powershift, frenos húmedos, convertidores de torque y sistemas hidrostáticos que requieran un aceite con este nivel de calidad.
- Transmisiones manuales de servicio pesado, cajas de cambio, mandos finales y sistemas hidráulicos utilizados en servicio fuera de carretera para aplicaciones en movimiento de tierra, agricultura, maderera, construcción y minería que requieren fluidos o aceites que satisfagan las especificaciones mencionadas.
- Convertidores de torque industriales y sistemas hidráulicos donde se especifica la utilización de este aceite.

Especificaciones, Aprobaciones y propiedades típicas

Aplicaciones: transmisión, mandos finales y giro.

Cumple las siguientes especificaciones		30
Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1		X
Allison C4, ZF TE-ML 03C		X
API CF, CF-2		X
Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad a 100 °C, cSt	D 445	10.5
Viscosidad a 40 °C, cSt	D 445	97
Índice de Viscosidad	D 2270	96
Punto de Inflamación, °C	D 92	222
Punto de fluidez, °C	D 97	-18
TBN, mg KOH/g	D 2896	7.56
Gravedad Específica @ 15°C, kg/m3	D 1298	880
Calcio % en peso	D 4951	0,3
Zinc, % peso	D 4951	0.15
Fósforo, % peso	D 4951	0.15
Estabilidad a la oxidación	D943	>5000
FZG (A/8.3/90)	D 5182	>12
Gravedad API	D 287	25