

LUBRAL HIDRÁULICO MF SAE 30 TO₄

ACEITE PARA TRANSMISIÓN Y MANDOS FINALES

DESCRIPCIÓN

Elaborado con aceites básicos parafínicos seleccionados y con un paquete de aditivos antiherrumbrantes, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes y mejoradores del índice de viscosidad.

Producto de muy alto rendimiento para transmisiones y mandos finales formulado para cumplir las rigurosas especificaciones requeridas por Caterpillar TO-4.

Diseñado para optimizar el rendimiento de las transmisiones "powershift", cajas de cambio y mandos finales.

BENEFICIOS

- Estabilidad a la oxidación
- Excelente resistencia a la corrosión,
- Gran compatibilidad con los elastómeros,
- Controla la fricción,
- Excelente fluidez a bajas temperaturas,
- Mayor vida útil de engranajes
- Aumenta la vida útil de los discos de embragues hasta en un 45%.
- Mejor tracción de la máquina.
- Controla la vibración de los frenos.
- Gran capacidad de carga, para evitar el desgaste en engranes y cojinetes altamente cargados

APLICACIONES

En aplicaciones hidráulicas proporcionan máxima protección, en sistemas con altas presiones. Su tecnología combina aceites básicos seleccionados con aditivos de elevada calidad, que confieren la lubricación adecuada para así maximizar la productividad en los equipos que operan bajo condiciones severas en la construcción, minería y extracción.

Aseguran la vida útil y rendimiento óptimo en frenos de disco, aceite de transmisión y mandos finales de máquinas Caterpillar, para usarse en dispositivos de fricción de los vehículos Caterpillar servotransmisiones, embragues y frenos y en otros componentes del tren de impulsión de vehículos, tales como mandos finales, coronas y diferenciales.

ESPECIFICACIONES

Este producto cumple con los requerimientos de Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch sirve para lubricar la transmisión/tren de impulsión (TDTO).

LUBRAL HIDRÁULICO MF SAE 30 TO₄

ACEITE PARA TRANSMISIÓN Y MANDOS FINALES

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado de Viscosidad SAE	SAE J300	30
Color	ASTM D1500	3.0
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D1298	0.88
Viscosidad Cinemática @40°C, cSt	ASTM D445	99
Viscosidad Cinemática @100°C, cSt	ASTM D445	11
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	100
Temperatura de Inflamación COC °C	ASTM D92	236
Temperatura mínima de fluidez, °C, máx.	ASTM D92	-15
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación ml/min, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com