

LUBRAL HIDRÁULICO MF SAE 10W TO₄

LUBRICANTE PARA TRANSMISIÓN TO₄

DESCRIPCIÓN

Lubra MF SAE 10W TO-4, es fabricado con aceites de alta calidad y un avanzado paquete de aditivos para satisfacer los requerimientos de equipos para construcción, canteras y mineros que operan en condiciones severas. Estos productos ofrecen una clara ventaja de rendimiento sobre el uso de aceites de motor de flota mixta y lubricantes usados previamente para cumplir con Caterpillar TO-2.

Esta línea de productos está diseñada exclusivamente para optimizar el rendimiento de transmisiones en cambio de potencia, reductores y mandos finales. En aplicaciones hidráulicas, proporcionan una protección máxima incluso en sistemas de alta presión.

BENEFICIOS

- Larga vida útil del equipo: Los aditivos especiales ayudan a proteger las superficies metálicas contra rayaduras y desgaste, incluso en condiciones severas de operación de altas temperaturas.
- Funcionamiento suave: El excelente control de fricción ayuda a evitar el deslizamiento del
- embrague y ofrece una acción silenciosa y eficiente de la transmisión y los frenos al tiempo que minimiza el desgaste.
- Protección contra las condiciones meteorológicas y de almacenamiento: Protege contra la oxidación y la corrosión de piezas de alta precisión y acabado cuando se opera en condiciones húmedas y durante períodos de almacenaje.
- Compatible con materiales modernos de embrague y elastómeros.
- Excelente estabilidad térmica y antioxidante.
- Excelente protección contra la formación de espuma.

APLICACIONES

Cumplen o sobrepasan los requerimientos, Caterpillar TO-4, Komatsu Micro-Clutch y Allison C-4. A temperaturas ambiente normales y para sistemas hidráulicos móviles se utilizará el SAE 10W.

LUBRAL HIDRÁULICO MF SAE 10W TO₄

LUBRICANTE PARA TRANSMISIÓN TO₄

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	10W
Color	ASTM D1500	3.0
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D1298	0.87
Viscosidad Cinemática @40°C, cSt	ASTM D445	42
Viscosidad Cinemática @100 °C, cSt	ASTM D445	6.8
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	118
Temperatura de inflamación, COC, °C	ASTM D92	218
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D130	1 b
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7
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