

MAX TO-4 50

Especificaciones

- CAT TO-4
- ALLISON C-4
- KOMATSU KES 07.868.1
- VICKERS 35VQ25



Descripción

MAX TO-4 50 está formulado con aceites base Grupo II y tecnología avanzada de aditivos para transmisiones. Su formulación está diseñada para proporcionar una lubricación eficiente y una elevada protección de los componentes del sistema, incluyendo materiales no metálicos presentes en discos y elementos de fricción.

Contribuye a mantener la estabilidad de los coeficientes de fricción, reduciendo la aparición de vibraciones, ruidos y fenómenos de "chatter" en sistemas de frenos húmedos. Además, presenta alta compatibilidad con los materiales utilizados en los discos de transmisión de equipos de trabajo pesado, favoreciendo una mayor durabilidad y confiabilidad operativa.

Propiedades

- Elevada protección antidesgaste y alta capacidad de carga, lo que contribuye a prolongar la vida útil de transmisiones, engranajes y mandos finales, favoreciendo la confiabilidad operativa y la productividad de la maquinaria.
- Óptima estabilidad del coeficiente de fricción en sistemas de embrague, permitiendo un adecuado control del deslizamiento y contribuyendo a extender la vida útil de los componentes de fricción.
- Alto desempeño en sistemas de frenos húmedos, proporcionando un efectivo control del ruido o "chirrido" de frenos y una adecuada protección frente a la formación de espuma, garantizando un funcionamiento estable del sistema.

- Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, lo que ayuda a mantener la integridad del lubricante y protege componentes hidráulicos como bombas y válvulas frente al desgaste bajo condiciones de alta presión.

Campo de aplicación

Recomendado para satisfacer los requerimientos de lubricación en servo-transmisiones, sistemas hidráulicos, mandos finales, frenos de disco en baño de aceite y embragues de equipos de trabajo pesado.

Es especialmente adecuado para equipos Caterpillar y Komatsu, así como para transmisiones Allison que operan bajo condiciones severas de servicio.

Detalles Técnicos

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ASTM	SAE 50
Viscosidad @ 40 °C @100 °C	Cst	D 445 D445	239.9 21.32
Densidad @ 15°C	m	D 2270	0.910
Índice de viscosidad	°C	D 92	105
Punto de inflamación	°C	D 97	246
Punto de fluidez	kg/l	D 4052	-26
Cenizas Sulfatadas	%p	D 874	1.4

Advertencias

El aceite usado debe ser dispuesto únicamente en puntos de recolección y tratamiento debidamente autorizados, conforme a la legislación ambiental aplicable. Está estrictamente prohibido su vertido en sistemas de drenaje, alcantarillado, cuerpos de agua, suelos o medio marino, ya que puede generar contaminación ambiental significativa y afectar los ecosistemas.