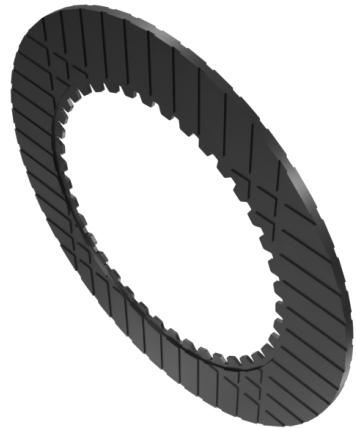


MATERIAL DE FRICCIÓN PARA TREN DE IMPULSIÓN CAT® QUE SE MANTIENE FRÍO BAJO PRESIÓN

ALTO DESEMPEÑO CON CARGA

En entornos de alta temperatura y alta carga, la potencia de frenado y el funcionamiento suave de su máquina se traducen a la obtención de un solo elemento: material de fricción de calidad. El material de fricción Cat® está diseñado para funcionar a menor temperatura, durar más y proteger los componentes que mantienen el tren de impulsión en movimiento. Al estar fabricados con materiales patentados para trabajar y desgastarse como un sistema, obtiene:

- **Diseño de sistema de ingeniería:** Los componentes para el tren de impulsión Cat fueron creados para trabajar conjuntamente a la perfección, optimizando el desempeño y la durabilidad.
- **Menor costo total de propiedad:** La estrategia de componentes integrados reduce el tiempo de inactividad, los costos de reparación y la frecuencia de reconstrucción.
- **Confiabilidad de OEM:** Construido con herramientas y procesos específicos de Caterpillar y respaldado globalmente por los distribuidores Cat para piezas y servicio.



BENEFICIOS

Reduce el desgaste prematuro y evita, costosos daños en engranajes o componentes.

Garantiza un funcionamiento uniforme y más confiable en entornos difíciles.

Prolonga los intervalos de servicio con niveles más bajos de generación de calor y de necesidad de mantenimiento.

Ayuda a reducir el costo total de propiedad gracias a la reducción de los cambios de piezas y del tiempo de inactividad.

Mantiene ciclos de cambios equilibrados con otros componentes del tren de impulsión.

Reduce las vibraciones y el ruido al ofrecer mayor suavidad en el acople y desacople de los engranajes, lo que ayuda a mejorar las vibraciones de la máquina, la fatiga del operador y el ruido de la cabina.

Mejora la eficiencia de la transferencia de potencia minimizando el deslizamiento y maximizando el par donde más se necesita.

En resumen: Mayor protección de los componentes, vida útil más prolongada, funcionamiento más frío, ahorro de costos.

CARACTERÍSTICAS

- + **Tratamiento térmico patentado:** Ayuda a prevenir el desgaste prematuro, reduce los daños de las piezas en contacto y mejora el cambio de marchas de la transmisión, lo que da lugar a una mayor vida útil de los componentes y una reducción de los costos totales.
- + **Placas separadoras con perfil optimizado de dientes:** Garantiza el correcto engranaje y la longevidad de las piezas que interactúan.
- + **Diseño estriado:** Mantiene un equilibrio entre engranaje, enfriamiento y durabilidad, lo que ayuda a que los materiales de fricción funcionen más fríos y duren más.
- + **Opciones de vida útil prolongada:** Proporcionan una vida útil de 2 a 4 veces mayor y hasta el doble de resistencia al calor en comparación con los materiales estándar.
- + **Material elastomérico para embragues de transmisión Cat:** Material patentado que mejora la absorción de energía y extiende la longevidad del embrague.
- + **Múltiples tipos de fricción:** Incluye distintos diseños de ingeniería de papel, bronce, elastomérico, graffítico, adecuados para aplicaciones específicas de frenado, transmisión y dirección.





PARTS.CAT.COM

Busque y solicite piezas genuinas Cat y encuentre respuestas a preguntas sobre mantenimiento y piezas de manera inmediata. Además, obtenga piezas cuando más las necesite con opciones de entrega y recogida del distribuidor.



ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Mantenga sus máquinas y motores Cat listos para trabajar con un plan flexible y sin complicaciones para la entrega de piezas, servicio, acceso a datos y mucho más. Los Acuerdos de Valor para el Cliente están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.