

MATERIALES DE FRICCIÓN DEL TREN MOTRIZ CAT® MANTENGA LA TEMPERATURA

TRABAJO BAJO CARGA

En entornos de alta temperatura y carga, la potencia de parada y el funcionamiento suave de su máquina se reducen a una cosa: material de fricción de calidad. Los materiales de fricción Cat® han sido desarrollados para reducir la generación de calor, prolongar la vida útil y proteger los componentes clave del tren motriz. Debido a que están fabricados con materiales patentados para funcionar y usarse como un sistema, usted obtiene:

- **Diseño de ingeniería de sistema:** los componentes del tren motriz de Cat se han desarrollado para integrarse de forma precisa, maximizando el rendimiento y la vida útil.
- **Menor coste total de propiedad:** la estrategia de componentes integrados reduce el tiempo de inactividad, los costes de reparación y la frecuencia de reconstrucción.
- **Fiabilidad del OEM:** contruidos con herramientas y procesos específicos de Caterpillar y con el soporte global de los distribuidores Cat para piezas y servicio.



BENEFICIOS

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

Garantiza un funcionamiento consistente y más fiable en entornos difíciles.

Amplía los intervalos de servicio con menores necesidades de generación y mantenimiento de calor.

Ayuda a reducir el coste total de propiedad a través de menos sustituciones y menor tiempo de inactividad.

Mantiene ciclos de sustitución equilibrados con otros componentes del tren motriz.

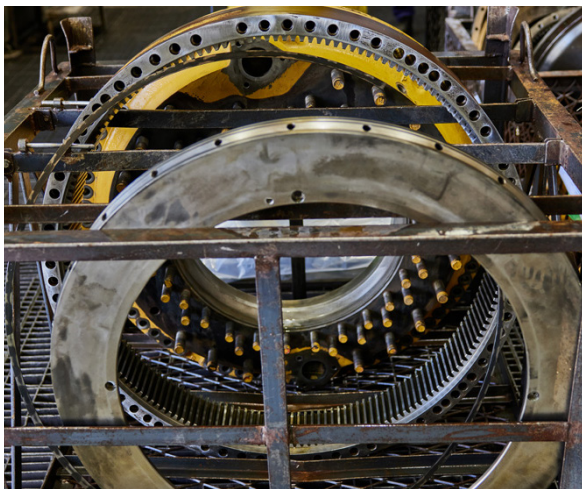
Reduce la vibración y el ruido al ofrecer un acoplamiento y desacoplamiento más suaves, lo que ayuda a mejorar la vibración de la máquina, la fatiga del operador y el ruido de la cabina.

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

En resumen: mejor protección de los componentes, vida útil prolongada, funcionamiento a temperaturas más bajas, ahorro de costes.

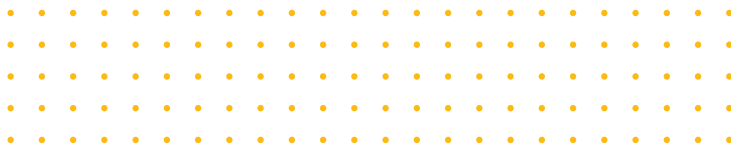
CARACTERÍSTICAS

- + **Tratamiento térmico patentado:** ayuda a prevenir el desgaste prematuro, reduce los daños en las piezas en contacto y mejora el cambio de marchas, lo que se traduce en una mayor vida útil de los componentes y menores costes operativos globales.
- + **Placas separadoras con perfil de diente optimizado:** garantizan el acoplamiento adecuado y la longevidad de las piezas que interactúan.
- + **Diseño con patrón de ranuras:** equilibra el acoplamiento, el enfriamiento y la durabilidad, y ayuda a que los materiales de fricción funcionen a temperaturas más bajas y su duración sea mayor.
- + **Opciones de vida útil prolongada:** proporciona una vida útil 2-4 veces más larga y hasta el doble de resistencia al calor en comparación con los materiales estándar.
- + **Material de embrague de transmisión elastomérico Cat:** material patentado para mejorar la absorción de energía y la longevidad del embrague.
- + **Múltiples tipos de fricción:** incluye papel, bronce, elastómero, grafito, diseñados para aplicaciones específicas de frenado, transmisión y dirección.



PARTS.CAT.COM

Busque y solicite piezas originales Cat y encuentre respuestas instantáneas a las preguntas de mantenimiento y piezas. Además, consiga las piezas cuando más las necesite con las opciones de envío a su dirección o recogida en el distribuidor.



ACUERDOS DE VALOR DEL 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 CVA están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.