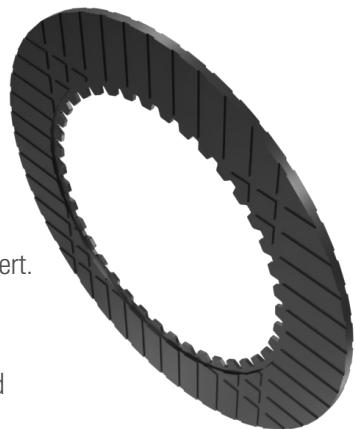


CAT®-REIBWERKSTOFFE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG KÜHL BLEIBEN AUCH UNTER DRUCK

LEISTUNG UNTER LAST

In Umgebungen mit großer Hitze und hoher Belastung hängen die Bremsleistung und der reibungslose Betrieb Ihrer Maschine von einem Faktor ab: hochwertigen Reibwerkstoffen. Cat®-Reibwerkstoffe sind so konzipiert, dass sie kühler laufen, länger halten und die Komponenten schützen, die Ihren Antriebsstrang in Bewegung halten. Da sie mit firmeneigenen Materialien hergestellt werden, um als System zu funktionieren und sich entsprechend abzunutzen, erhalten Sie:

- **Ein systemtechnisch optimiertes Design:** Die Antriebsstrangkomponenten von Cat wurden für ein nahtloses Zusammenspiel, optimale Leistung und lange Haltbarkeit konzipiert.
- **Geringere Gesamtbetriebskosten:** Die integrierte Komponentenstrategie reduziert Ausfallzeiten, Reparaturkosten und den Bedarf an Generalüberholungen.
- **Erstausrüster-Zuverlässigkeit:** Hergestellt mit Caterpillar-spezifischen Werkzeugen und Prozessen und weltweit von Cat-Händlern mit Ersatzteilen und Service unterstützt.



VORTEILE

Reduziert vorzeitigen Verschleiß und verhindert teure Schäden an Ausrüstung oder Komponenten.

Sorgt für einen gleichbleibenden und zuverlässigeren Betrieb in rauen Umgebungen.

Verlängert die Wartungsintervalle, reduziert die Wärmeerzeugung und den Wartungsbedarf.

Trägt zur Senkung der Gesamtkosten bei, da Komponenten selten ausgetauscht werden müssen und die Stillstandszeit reduziert wird.

Sorgt für ausgeglichene Austauschzyklen mit anderen Antriebsstrangkomponenten.

Reduziert Vibrationen und Geräusche durch ein sanfteres Ein- und Auskuppeln, wodurch Maschinenvibrationen, Ermüdung des Bedieners und Kabinengeräusche reduziert werden.

Verbessert die Effizienz der Kraftübertragung, indem der Schlupf minimiert und die Drehmomentübertragung dort maximiert wird, wo sie am wichtigsten ist.

Zusammengefasst: Verbesserter Komponentenschutz, längere Nutzlebensdauer, kühlerer Betrieb, Kostensenkungen.

MERKMALE

- + **Proprietäre Wärmebehandlung** – Beugt vorzeitigem Verschleiß vor, reduziert Schäden an Passteilen und verbessert die Gangschaltung, wodurch die Komponenten länger halten und die Gesamtkosten gesenkt werden.
- + **Innenbremslamellen mit optimiertem Zahnprofil** – Sorgen für ein korrektes Eingreifen und eine lange Lebensdauer der in Wechselwirkung stehenden Teile.
- + **Design mit Rillenmuster** – sorgt für ein ausgewogenes Verhältnis von Eingreifen, Kühlung und Haltbarkeit und trägt dazu bei, dass Reibungsmaterialien kühler laufen und länger halten.
- + **Optionen für eine längere Lebensdauer** – Hält 2–4 mal länger und bietet eine bis zu doppelt so hohe Hitzebeständigkeit im Vergleich zu Standardmaterialien.
- + **Cat-Elastomermaterial für Getriebekupplungen** – Proprietäres Material für eine verbesserte Energieabsorption und längere Lebensdauer der Kupplung.
- + **Verschiedene Reibungsarten** – darunter Papier, Bronze, Elastomer und Graphit – für spezielle Brems-, Getriebe- und Lenkungsanwendungen entwickelt.





PARTS.CAT.COM

Suchen und bestellen Sie Cat-Originalteile und finden Sie sofort Antworten auf Fragen zur Wartung und zu Ersatzteilen. Außerdem erhalten Sie die Teile, wenn Sie sie am dringendsten benötigen, dank Händler-Abhol- und Lieferservice.



KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Halten Sie Ihre Cat-Maschinen und -Motoren einsatzbereit mit einem flexiblen, einfachen Plan für Teilelieferung, Service, Datenzugriff und mehr. Kundenwertvereinbarungen sind für neue und nicht mehr ganz neue Cat-Maschinen und -Motoren verfügbar.