

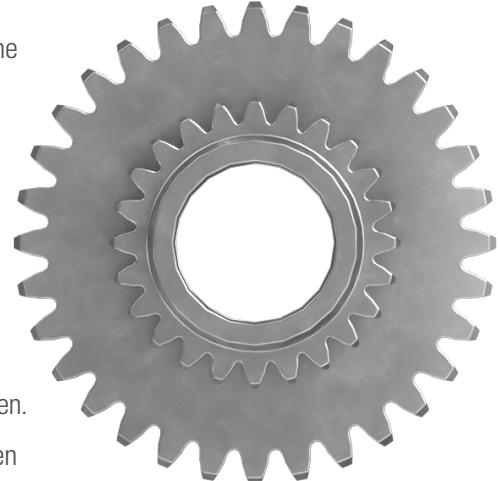
CAT® ANTRIEBSSTRANGGETRIEBE

AUF LEISTUNG AUSGELEGT. FÜR LANGE LEBENSDAUER ENTWICKELT.

HARTE AUFGABEN ERFORDERN ROBUSTERE GETRIEBE

Wenn Sie Tag für Tag schwere Lasten bewegen, kann sich Ihr Antriebsstrang keine Schwäche leisten. Cat® Antriebsstranggetriebe sind präzise konstruiert und für verbesserte Festigkeit wärmebehandelt. 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 im Hinblick auf nahtlose Zusammenarbeit entwickelt, was die Leistung und Haltbarkeit optimiert.
- **Geringere Gesamtbetriebskosten:** Die integrierte Komponentenstrategie reduziert Ausfallzeiten, Reparaturkosten und den Bedarf an Generalüberholungen.
- **Erstausrüster-Zuverlässigkeit:** Hergestellt nach Caterpillar-Spezifikationen und weltweit unterstützt durch Teile und Service von Cat-Händlern.



VORTEILE

Erhöhte Lebensdauer des Getriebes mit reduziertem Ausfallrisiko, was zu weniger Ausfallzeiten führt.

Leiser Betrieb und konsistente Schmierung für eine gleichmäßige Leistung.

Geringere Umbau- und Wartungskosten aufgrund der Wiederverwendbarkeit und Haltbarkeit.

Ständige Designverbesserungen, um eine höhere Leistungsdichte und Zuverlässigkeit zu erzielen.

Abgedichtete Systeme helfen, die Exposition gegenüber häufig auf Baustellen auftretendem Schmutz, Wasser und abrasivem Schutt zu begrenzen.

Präzisionsfertigung für enge Toleranzen minimiert Zahnradspiel und -verschleiß und ermöglicht so gleichmäßige Übergänge mit weniger ruckartigen oder abrupten Bewegungen, die umliegende Komponenten beschädigen können.

Zusammengefasst: Längere Nutzungsdauer, geringere Reparaturkosten, leiserer/leichterer Betrieb.

MERKMALE

- + **Zahnkrone, optimierte Bodenformen und Rundung** – verteilt den Druck von den Zahnkanten weg, was vor Rissen, Vertiefungen und Verbiegen schützt.
- + **Glatte Oberflächenstruktur** – geschützt gegen Lochfraß, Rillen und Spannungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung einer ordnungsgemäßen Schmierung und Lärmreduzierung.
- + **Hergestellt mit strengen Toleranzen in Bezug auf Größe und Härte** – sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung über die Zähne hinweg und für konsistente Schmierung.
- + **Anwendungsbezogene Wärmebehandlungen** – Verfahren wie die Einsatzhärtung, das Nitrieren und die Induktionshärtung sind für eine verbesserte Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit optimiert.
- + **Spezialisierte Metallurgie** – einzigartige Stahlmischungen verbessern die Schlagfestigkeit und die gleichmäßige Lastumschaltung und -verteilung.





PARTS.CAT.COM

Bestellen Sie Cat-Originalteile, scannen und kaufen Sie Ihre Teile sofort und finden Sie Antworten auf Fragen zur Wartung und zu Teilen. 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.