

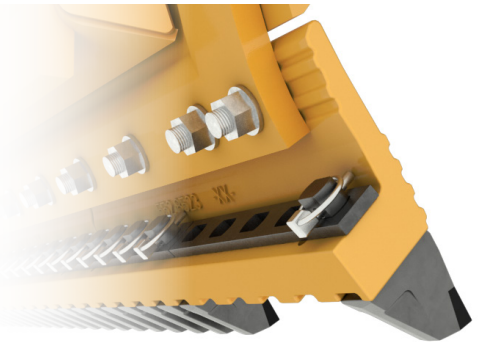
CAT® GRADERBIT2™-SYSTEM FÜR MOTORGRADER

SANIEREN SIE ANSPRUCHSVOLLE STRASSENBELÄGE MIT ZUVERSICHT

AUSGELEGT AUF LANGLEBIGKEIT. KONZIPIERT FÜR EFFIZIENZ. BEREIT FÜR ALLES.

Wenn es um die Instandhaltung und das Planieren von Straßen unter schwierigen Bedingungen geht, können Sie bei der Leistung und Langlebigkeit keine Kompromisse eingehen. Das GraderBit2™-System bietet hervorragende Vielseitigkeit, extreme Verschleißfestigkeit und schnelle, werkzeuglose Wartung – alles konzipiert, für einen ununterbrochenen Betrieb mit weniger Werkzeugwechsel und niedrigeren Betriebskosten.

Egal, ob Sie es mit abrasiven Materialien, rauen Klimabedingungen oder anspruchsvollen Baustellenzeitplänen zu tun haben, GraderBit2™ ist ein System, das einzelne Zähne anstelle einer kontinuierlichen Klinge verwendet. Dieses System ist nicht nur robust – es ist intelligent, effizient und auf lange Zeit ausgelegt.



VORTEILE

Vielseitigkeit für jede Baustelle

- Funktioniert effektiv unter Extrembedingungen – vom Hochgeschwindigkeitsplanieren mit SnowBit™ bis hin zur Straßenunterhaltung von Nebenstraßen.
- Winkelplatten ermöglichen einen Gusswinkelbereich von 0 bis 30 Grad in 5-Grad-Schritten. Dies hilft, die Abtragung des Zahns zu reduzieren, die ansonsten zu einem vorzeitigen Versagen des Hartmetalls des Zahns führen kann.

Geringere Gesamtkosten:

- Wiederverwendbare Adapterplatten und weniger Zahnwechsel führen zu deutlich niedrigeren Schneidwerkzeugkosten pro Stunde.
- Reduzierter Bedarf an zusätzlichen Straßenüberfahrten, was die Kraftstoff- und Arbeitskosten senkt.

Schnelle und einfache Wartung

- Der vollständige Wechsel des Zahnsatzes dauert weniger als eine Stunde und verursacht weniger Stillstandszeit.
- Aufgrund des Sicherungskeilsystems erfordert der Zahnwechsel keine Werkzeuge.

Langfristige Haltbarkeit unter harten Bedingungen

- Adapterplatten und Zähne widerstehen dem Verschleiß selbst bei großer Hitze oder aggressivem Terrain.
- Die Kompatibilität mit ARM (Hartmetallbeschichtung) und die Konstruktion mit optimalem Auswaschschutz verlängern die Lebensdauer des Systems in den härtesten Umgebungen.

MERKMALE

Längere Nutzlebensdauer

- + Bis zu 20-mal längere Zahnlebensdauer im Vergleich zu Schneidmessern, was die Austauschhäufigkeit reduziert und die Betriebszeit erhöht.
- + Doppelte Hartmetall-Einsätze bieten eine verlängerte Lebensdauer bei schmalen und breiten Zahngrößen.

Fortschrittliche Adapterträgerkonstruktion

- + Gerillte Adapterfronten reduzieren den Verschleiß durch den Kontakt zwischen Material und Eisen, da sie die Verdichtung von Material in den Rillen ermöglichen.
- + Die Schilder sind so konzipiert, dass sie bis zu 5 vollständige Zahnsatzwechsel unterstützen, bevor ein Austausch am Ende der Lebensdauer erforderlich ist.
- + Jeder Zahn verfügt über eine gepresste Bronzehülse, die bei extremen Einsätzen Schäden am Schild reduziert. Wenn eine Hülse beschädigt ist, kann sie ersetzt werden, um die Lebensdauer des Schilds zu verlängern.

Werkzeugloses Zahnhalterungssystem

- + Ein innovatives Halterungssystem umgibt den Sicherungskeil für einen zuverlässigen Ein- und Ausbau der Zähne, wodurch die Wartung beschleunigt wird.
- + 8 verschiedene Zahnoptionen in 5-zoll-Schritten ermöglichen eine optimale Klingenpositionierung.

Flexibles Winkelplattensystem

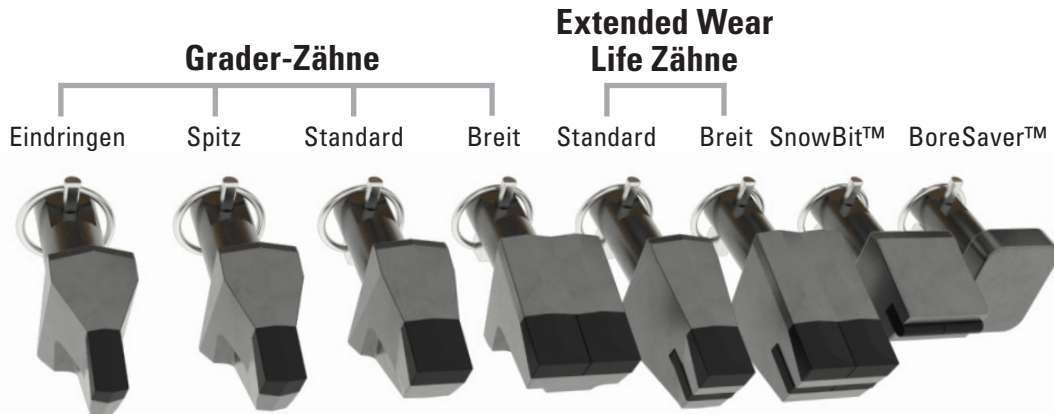
- + Kompatibel mit einer breiten Palette von Schwenkwinkeln bis zu 30 °, unter Verwendung von Winkelplatten mit einer Toleranz von ±10 °.
- + Winkelplatten verhindern, dass sich die Zähne drehen, und halten die Zähne in Bewegungsrichtung gerade, während die Klinge so ausgerichtet ist, dass Material seitlich abgelenkt wird.

WARUM IST DAS GRADERBIT2™ SYSTEM EINE KLUGE WAHL?

Weil es sich an Ihre Arbeit anpasst und nicht umgekehrt. Mit unterschiedlichen Zahnkonstruktionen und -konfigurationen ist das GraderBit2™-System für Flexibilität in einer Vielzahl von Anwendungen ausgelegt. Wählen Sie aus 8 individuellen Zahnprofilen, die zu einer durchgehenden Kante konfiguriert werden können, oder 10 verschiedenen Zahnungsmustern, die einen effizienten Durchlass von Schüttgut mit einer Körnung von 15 mm bis 60 mm ermöglichen – perfekt für eine optimale Entleerung und zur Steigerung der Effizienz beim Planieren.

Brauchen Sie Leistung im Winter? Es gibt einen speziell entwickelten SnowBit™ für die Schneeräumung auf sowohl asphaltierten als auch sekundären Straßen.

Von Sommerstraßen bis zu schneebedeckten Straßen – dieses System ist startklar, wenn Sie es sind.



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 Teillieferung, Service, Datenzugriff und mehr. Kundenwertvereinbarungen sind für neue und nicht mehr ganz neue Cat-Maschinen und -Motoren verfügbar.

PGDJ1568
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „CATERPILLAR Corporate Yellow“, „Power Edge“ und die CAT „Modern Hex“-Handelsaufmachung sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden.

