

LAUFWERKOPTIIONEN

CAT[®]-LAUFWERKOPTIIONEN FÜR KLEINE DOZER





MEHR ALS NUR DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG... DIE BESTE ENTSCHEIDUNG

Jeder Kunde, jeder Auftrag, jede Maschine – jede Ihrer Entscheidungen wirkt sich auf Ihr Unternehmen aus. Ihr Erfolg hängt von der Auswahl der Ausrüstung und des Werkzeugs ab, die beste Produktion, Haltbarkeit und Wert für Ihre Anwendungen liefern.

Wir bieten mehr Laufwerkoptionen für Ihre Cat®-Maschinen als jeder andere Hersteller. Denn je genauer Ihre Maschinen an die jeweiligen Anwendungen angepasst sind, desto effektiver und effizienter können Sie arbeiten. Egal ob geringste Vorhaltekosten, längere Verschleißdauer oder geringere Betriebskosten pro Stunde – wir haben die richtige Laufwerkslösung für Ihr Unternehmen.

Jedes Cat-Laufwerk wird von unseren Caterpillar-Technikern anhand präziser Spezifikationen entwickelt und gefertigt, die auf Praxiserfahrungen unserer Kunden basieren. Unsere Laufwerksysteme bieten branchenführende Laufwerksicherheit. Dadurch wissen Sie schon bei der Wahl eines Cat-Laufwerks, dass es nicht nur die richtige Entscheidung ist, sondern auch die beste.

LET'S DO THE WORK.™

LAUFWERK AUSWAHL ÜBERZEUGT

Zu den wichtigsten Faktoren, die eine Minimierung der Vorhalte- und Betriebskosten bei gleichzeitiger Maximierung der Betriebszeit ermöglichen, zählt die richtige Laufwerksauswahl entsprechend dem Maschinenmodell und der jeweiligen Anwendung.

Ihr Cat-Händler verfügt über das Wissen und die Fähigkeiten, um Sie bei der Wahl der besten Laufwerkkonfiguration für Ihre Ausrüstung und Ihre Arbeit zu unterstützen. Bei der Absprache mit Ihnen verwenden Händler diese Fähigkeiten und berücksichtigen wichtige Faktoren, um die passenden bewährten Cat-Komponenten für Ihre Anwendung zu empfehlen.

WICHTIGE ZU BERÜCKSICHTIGENDE AUSWAHLKRITERIEN

LAUFRollenKONFIGURATION

Verlängerte (XL) 30-Zoll-Bodenplatten (762 mm) mit geringerem Bodendruck (LGP)

BODENPLATTENBREITE

Dreistegbodenplatten 14" (355 mm) Breite,
Einstegbodenplatten von 16" bis 30" (406 mm - 762 mm)

BODENPLATTENTYP

Normaleinsatz, Einzelsteg, Dreifachsteg,
Mittelstanzer, selbstreinigend

SCHILDAUSFÜHRUNG

VPAT-Zweiwegeschild, H-Rahmen

HECKANBAUGERÄT

Winde, Aufreißer, Kontergewicht, Zugvorrichtung

BODENVERHÄLTNISSE

Leichte, mäßige oder schwere Abrieb- und Stoßbelastungen

TERRAIN

Böschungen, Bodenhindernisse und Trapezgräben

EINSATZBEDINGUNGEN

Arbeiten in Bodenmaterial, das in nassem Zustand i. d. R. aus den Kettenteilen entfernt werden kann, z. B. Lehm

Arbeiten in Bodenmaterial, das nicht aus den Kettengliedzwischenräumen und Reinigungsöffnungen der Bodenplatten der meisten Laufwerksketten entfernt werden kann, z. B. Äste



ANWENDUNGSLEITFADEN FÜR LAUFWERKE

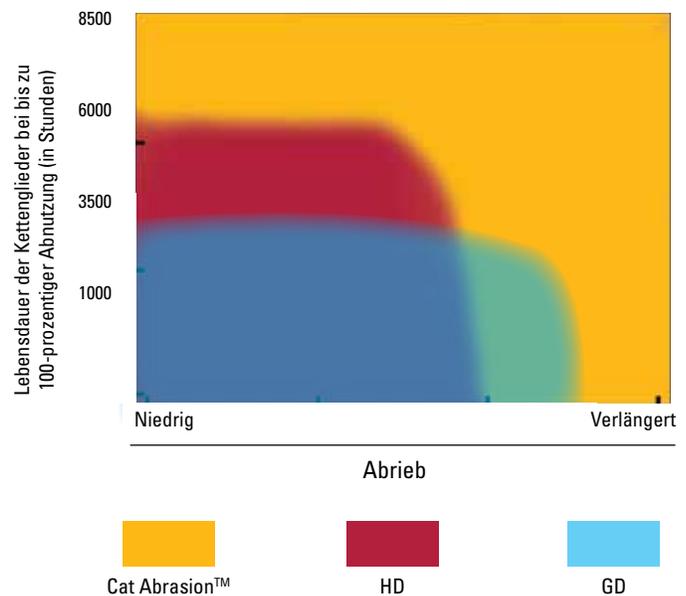
Matrix zu Lebensdauer und Abrieb

GENERAL DUTY

Obwohl General Duty einen breiten Anwendungsbereich abdeckt, ist es für Bedingungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung konzipiert. Bei der Wahl des Laufwerks sind mehrere Faktoren zu bedenken: Dauer des Besitzes, Betriebsstunden der Maschine, Anschaffungspreis und Kosten pro Stunde. Ihr Cat-Händler kann Ihnen dabei helfen, das beste Laufwerk für Ihre Anwendung und Ihre Anforderungen auszuwählen.

ANALYSE DER KOSTEN PRO STUNDE

Händler berechnen mithilfe von Werkzeugen für Laufwerke die Kosten pro Stunde in verschiedenen Szenarien, um die beste Laufwerksvariante für Ihre Geschäftsanforderungen zu ermitteln. Kontaktieren Sie Ihren Cat-Händler, um die richtige Laufwerkösung für Ihren Auftrag und Ihren Gewinn auszuwählen.



AUSWAHL DES RICHTIGEN LAUFWERKS

Seit über einem Jahrhundert – und somit länger als alle anderen Unternehmen in der Branche – helfen wir unseren Kunden bei der Auswahl des richtigen Laufwerks für ihre Aufträge. Sie profitieren von dieser Erfahrung.

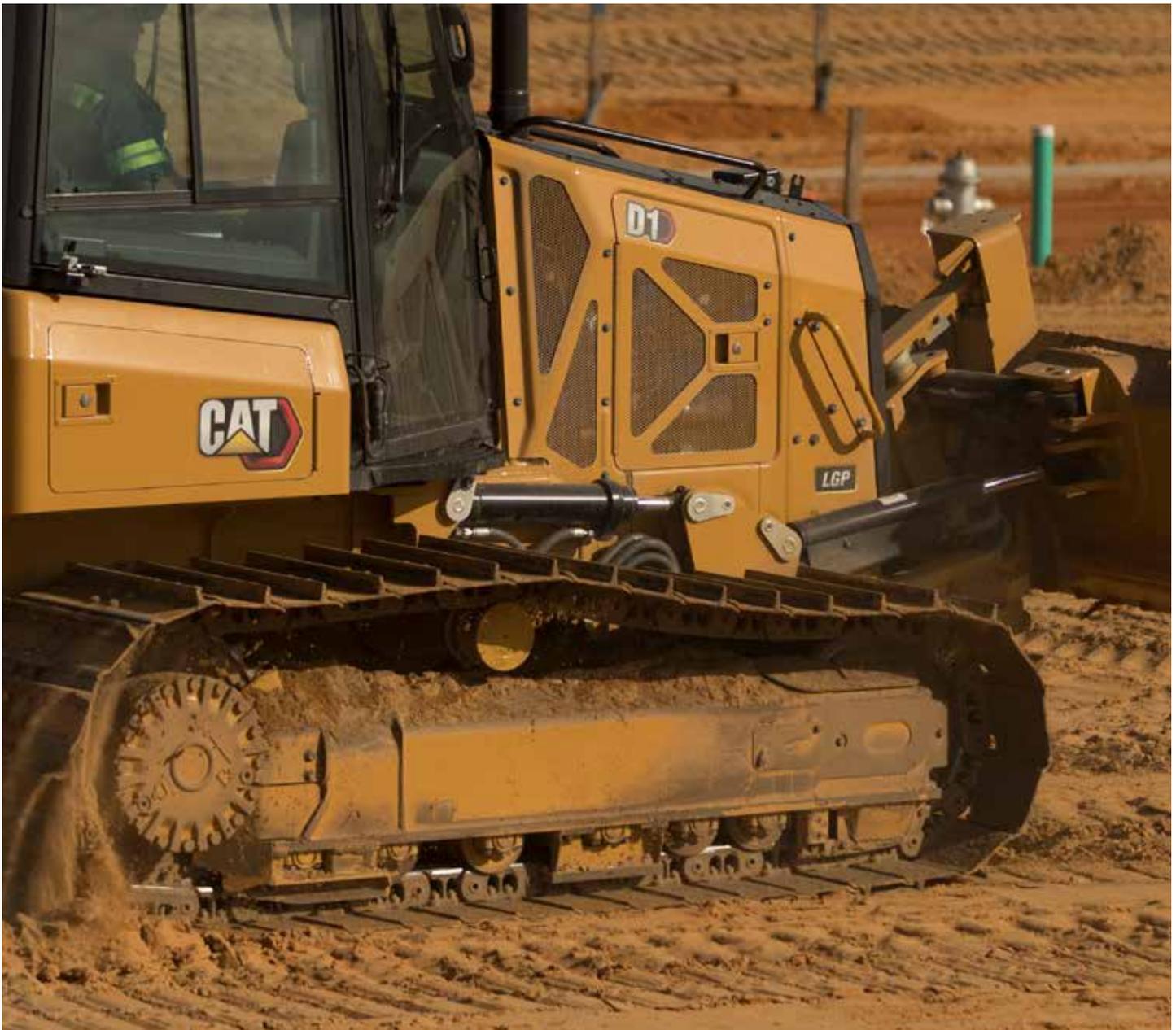
WELCHES LAUFWERK IST AM BESTEN FÜR SIE GEEIGNET?

Ihre Arbeitsumgebung ist für die Wahl des Laufwerks der wichtigste Faktor, damit Sie die Anforderungen Ihres Unternehmens und Budgets erfüllen können. Durch das Beantworten der folgenden Fragen fällt Ihnen die Wahl des richtigen Cat-Laufwerks für Ihr Unternehmen einfacher:

- + Wie lange ist die Haltedauer dieser Maschine?
- + Wie viele Stunden wird diese Maschine in der Woche eingesetzt?
- + Welche Bodenbedingungen liegen in der Regel vor?
- + Wie hoch sind die Stoßbelastungen?
- + Welche Anbaugeräte befinden sich am Kettendozer?
- + Wie steil sind Gefälle/Böschungen am Einsatzort?

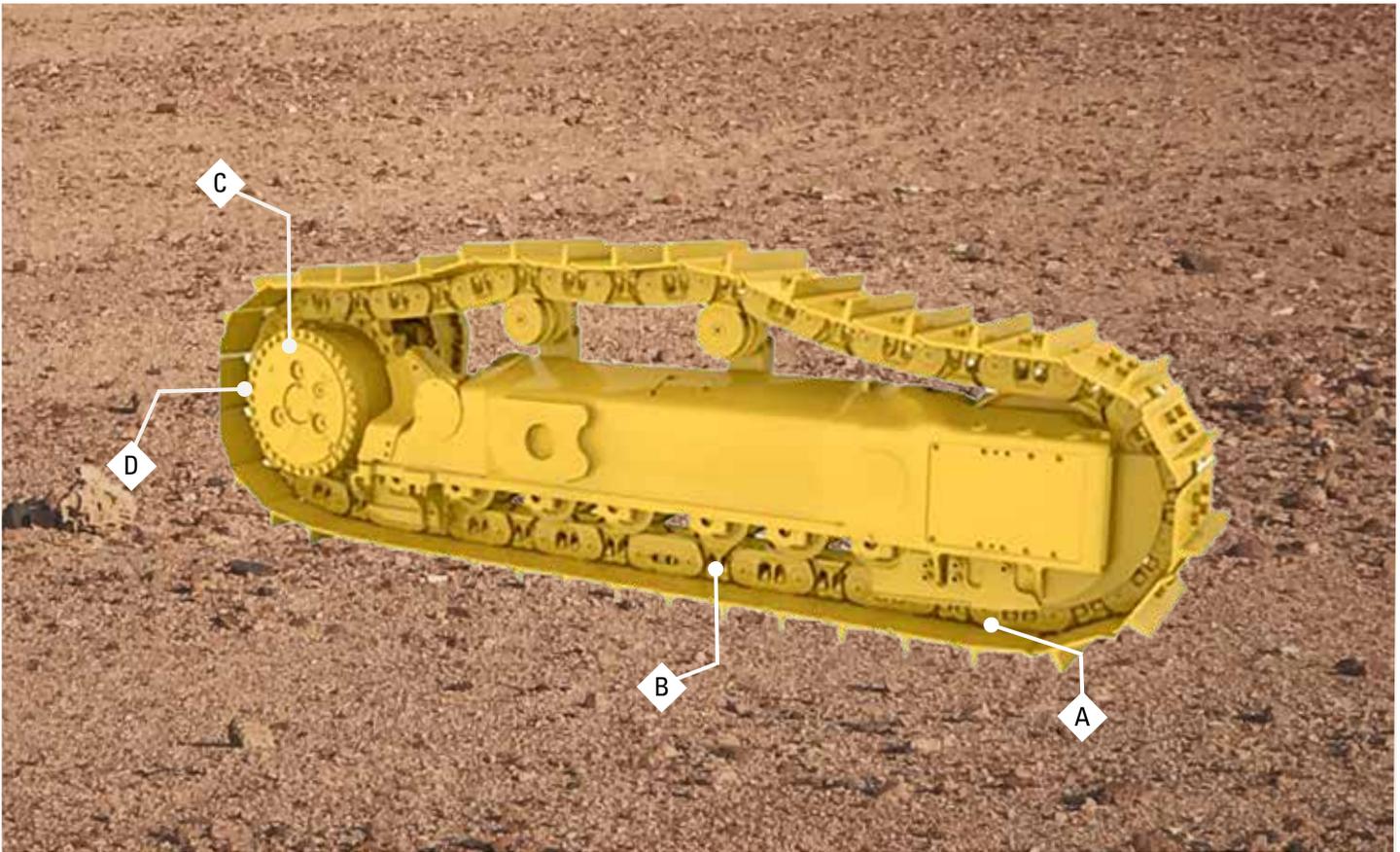
Je präziser Sie diese Parameter definieren, desto effektiver fällt Ihre Wahl aus.

		GD	HD	CAT ABRASION™
KOMPATIBILITÄT VON DOZERN	D1 (D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B)	•	•	•
	D2 (D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B)	•	•	•
	D3 (D5K2, D5K, D5G, D5C)	•	•	•



CAT ABRASION™-LAUFWERK **FÜHREND, WENN ES UM DIE GERINGSTEN** **KOSTEN GEHT**

Cat Abrasion baut auf die bewährte Cat-Drehbuchsenttechnologie auf, die die Verschleißdauer des Laufwerks verlängert. Zusammen mit einer erweiterten proprietären Konstruktion aus Drehbuchse und Bolzen, die die Dichtfähigkeit signifikant verbessert, bietet Cat Abrasion die geringsten Kosten pro Stunde bei Anwendungen mit hohem Abrieb und geringer bis mittlerer Stoßbelastung.



WESENTLICHE VORTEILE DES CAT ABRASION™-LAUFWERKS

- + Die neue Beschichtung mit verlängerter Lebensdauer (XL) verringert Riefenbildung, Korrosion und Dichtringlippenverschleiß
- + Die neue Konstruktion der Kettendichtung und des Lastrings reduzieren Ansammlungen und Ölverluste unter Gefrier-/Taubedingungen
- + Die bessere Lagerschalen-geometrie verstärkt den Materialfluss durch den Dichtungsbereich
- + Das robustere Druckringmaterial ist beständig gegenüber Abschlagen und Rissen



WENIGER WARTUNG

A

Das Drehen der Buchsen in abrasiven Anwendungen fällt weg, was zu weniger Zeit Ihrer Maschine in der Werkstatt führt



GERINGERE KOSTEN

B

Eine bessere Dichtfähigkeit bedeutet weniger Wartungen und verringerte Kosten über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine hinweg



VERLÄNGERTE VERSCHLEISSDAUER

C

Die patentierte Konstruktion des Leittrads mit entlasteter Lauffläche verlängert die Lebensdauer um bis zu 2 Mal mehr als bei herkömmlichen Leiträdern



SANFTERES FAHREN

D

Eliminiert den Kontakt zwischen Leiträdern und Gliederschienen, minimiert die Verformung der Glieder und sorgt so für ein ruhigeres Fahrverhalten und ein besseres Feinplanum bei Abnutzung der Schienen.

Holen Sie sich zusätzlich noch die branchenführende Laufwerksicherheit von bis zu 6000 Stunden für alle Komponenten und einen erstklassigen Händlerservice. Dadurch wird haben Sie noch bessere Optionen.



HEAVY-DUTY-LAUFWERK

ROBUSTE KETTEN FÜR SCHWERE EINSÄTZE

Speziell auf anspruchsvolle Einsatzumgebungen ausgelegt

HD-Ketten können bei den meisten anspruchsvollen Bodenverhältnissen die Lebensdauer des Laufwerksystems im Vergleich mit Cat General Duty verlängern. Die größten Vorteile zeigen sich unter äußerst anspruchsvollen Bedingungen mit hoher Stoßbelastung, z. B.:

- + Holzarbeiten/Aufforstung
- + Böschungsschneiden
- + Arbeiten in steiniger Umgebung
- + Arbeiten in unebenem Gelände mit breiten Bodenplatten (vor allem Maschinen mit geringem Bodendruck (Low Ground Pressure, LGP))

VERGLEICH VON HD- UND GD-KETTEN

Die Ergebnisse können je nach Anwendung abweichen.

BAUTEIL

VORTEIL

KETTENGLIEDER

Verbessertes Buchsenhaltevermögen
Tiefere Wärmebehandlung
Höhere Stärke

BUCHSEN

Erhöhtes Haltevermögen

BOLZEN

Erhöhtes Haltevermögen



GENERAL-DUTY-KETTE

LEISTUNG, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

Für Anwendungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung, bei denen die erhöhte Leistung von Cat-HD-Laufwerken nicht benötigt wird, empfehlen wir die Verwendung von GD-Laufwerken.

Obwohl die GD-Kette für andere Anwendungen als die HD-Kette gebaut ist, sind beide so konzipiert, dass GD- und HD-Komponenten miteinander austauschbar sind. Dadurch werden Nachrüstungen beseitigt und Ihre Maschinenausfallzeit reduziert. Zudem können Cat-HD-Bodenplatte an GD-Kettensträngen angebracht werden, wodurch sie noch flexibler werden, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

General Duty bietet ebenso Komplettkettenvarianten. Dadurch können Sie die richtige Komplettkette für Ihre Anwendung auswählen. Ihr Cat-Händler hat GD-Teile vorrätig und kann sie stets rasch liefern, wodurch Sie und Ihre Maschine weiterarbeiten können.

**BRANCHENFÜHRENDE LAUFWERKSICHERHEIT MIT SCHUTZ FÜR
4 JAHRE/3000 STUNDEN**

CAT-LAUFWERK-SUPPORT

LAUFWERKSDIENST NACH MASS (CTS)

Ein unsachgemäß gehandhabtes Laufwerk kann zu Ausfallzeiten und zu über der Hälfte an Wartungskosten von Maschinen führen. Deshalb werden wir die fortschrittlichste Diagnoseausrüstung, die verfügbar ist, um einen Laufwerksdienst nach Maß (CTS) für Ihr Laufwerksystem zu bieten.

Mit CTS können wir die Leistung des Laufwerks genau überwachen und Verschleißraten vorhersagen. So können Sie Ihre Serviceoptionen bewerten, die Wartung planen und Ausfallzeiten an Ihren Zeitplan anpassen. Und da die CTS-Analyse am Auftragsort erfolgen kann, können Sie fundierte Entscheidungen treffen, die Ihre Betriebskosten so gering wie möglich halten – ohne Ausfallzeiten.

LAUFWERKS- UND LEBENSDAUERVERSICHERUNGEN

Wir möchten Ihnen mit dem Betrieb Ihrer Maschinen helfen. Mit unseren Laufwerksversicherungen bieten wir Ihnen die Laufwerksysteme mit den geringsten Kosten pro Stunde und unterstützen Sie auch über die standardmäßigen Garantien von neuen Maschinen oder Teilen hinaus.

Die Laufwerksversicherung von Caterpillar deckt alle beweglichen Hauptkomponenten der Laufwerke von Cat-Kettendozern, -Kettenladern und -Kettenhydraulikbaggern ab.

Weitere Informationen zur Abdeckung einer bestimmten Laufwerkkonfiguration erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

GENERAL
DUTY

HEAVY DUTY

CAT
ABRASION™

ABGEDECKTE BAUTEILE	Alle beweglichen Bauteile	Alle beweglichen Bauteile	Alle beweglichen Bauteile	Alle beweglichen Bauteile
VERSICHERUNGSSCHUTZ IN JAHREN	4	4	4	4
VERSICHERUNGSSCHUTZ IN STUNDEN	3000	4000	4000	6000
VERSICHERUNGSSCHUTZ IN VERSCHLEISS IN PROZENT	100 %	100 %	100 %	100 %

Es gelten die allgemeinen Bedingungen.





LAUFWERK

UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG

Caterpillar und Cat-Händler stehen Ihnen weiterhin weltweit mit Service und Unterstützung für sämtliche Laufwerkskonfigurationen zur Seite – von umfassenden Analysen bis hin zu weltweiter Teilelieferung –, sodass Sie das Beste aus Ihren Cat-Laufwerken herausholen können.

WELTWEITE TEILEVERFÜGBARKEIT

Durch unser weltweites Teilvertriebsnetzwerk, das branchenweit Maßstäbe setzt, erhalten Sie die meisten neuen Teile überall in der Welt innerhalb von 24 Stunden.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.

Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.