

# 320 GC

HYDRAULIKBAGGER



**Motorleistung**  
**Betriebsgewicht**

109 kW (146 hp)  
21.900 kg (48.300 lb)

Der Cat® C4.4 Motor erfüllt U.S. EPA Tier 4 Final (USA) und EU Stufe V Abgasnormen mit einem Nachbehandlungssystem, das ohne Zutun des Fahrers und ohne Ausfallzeit funktioniert.



## BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Cat® Bagger der nächsten Generation bieten Ihnen mehr Auswahl denn je für Ihr Unternehmen.

- + EINE GRÖßERE AUSWAHL AN MODELLEN HABEN
- + MEHR STANDARDTECHNOLOGIEN
- + MEHR PREISPUNKTE

Die Cat Bagger der neuesten Generation können Ihr Unternehmen wesentlich stärken und bieten Ihnen neue Möglichkeiten, die meiste Arbeit zu den niedrigsten Kosten zu erledigen – so erhöhen sich Ihre Gewinne.



# DER CAT® 320 GC

ZUVERLÄSSIG. KOMFORTABEL. PRODUKTIV.

**DER CAT 320 GC** bietet das ideale Gleichgewicht aus zuverlässiger Leistung, Bedienerkomfort und Produktivitätssteigerung sowie Kostensenkung. Der Cat 320 GC ist eine intelligente Wahl für Einsätze, bei denen hohe Zuverlässigkeit und niedrige Kosten pro Stunde im Vordergrund stehen.



## REDUZIERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH BIS ZU 20 %<sup>1</sup>

Das präzise Zusammenspiel niedrigerer Motordrehzahlen und einer großen Hydraulikpumpe sorgt für Höchstleistung und verbraucht dabei gleichzeitig weniger Kraftstoff.

## INTELLIGENT ARBEITEN. GELD SPAREN.

Der Cat 320 GC ist ausgestattet mit Leistungsmodi zur **Verwaltung des Kraftstoffverbrauchs**. Sie können zwischen zwei Leistungsmodi zur Erfüllung Ihrer ganz speziellen Anwendungen wählen – Power-Modus und der neue Smart-Modus.

Der Power-Modus bietet maximale Produktivität bei Anwendungen mit hohen Anforderungen, wie z. B. LKW-Beladung und Erdarbeiten.

Der Smart-Modus stimmt Motordrehzahl und Hydraulikleistung aufeinander ab, und sorgt so für die beste Kraftstoffeffizienz bei jedem Einsatz.

<sup>1</sup> Verglichen mit dem 320F.



## DIE EINSPARUNGEN DURCH VERBESSERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ SUMMIEREN SICH

### SZENARIO:

Baggerbetrieb bei  
leichter Belastung,  
1.000 Stunden/Jahr

### DER VORTEIL

**400 GAL | 1.514 L**  
GESPART!

KRAFTSTOFFVERBRAUCH PRO JAHR



### BERECHNUNG:

**320F (ECO-Modus):**  
 $2,0 \text{ GAL/STD} \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 2.000 \text{ GAL/JAHR}$   
 $7,57 \text{ L/STD} \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 7.570 \text{ L/JAHR}$

**DER NEUE 320 GC (Smart-Modus):**  
 $(2,0 \text{ GAL/STD} \times 80\%) \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 1.600 \text{ GAL/JAHR}$   
 $(7,57 \text{ L/STD} \times 80\%) \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 6.056 \text{ L/JAHR}$



SENKEN SIE IHRE WARTUNGSKOSTEN  
**UM BIS ZU 25 %**

Dank erweiterter und besser synchronisierter Wartungsintervalle erledigen Sie, verglichen mit dem 320F, mehr Arbeit zu niedrigeren Kosten. Die zusammengefassten Filterpositionen erleichtern die Wartung. Die Hydraulik-, Luft- und Kraftstofffilter verfügen über eine höhere Kapazität und längere Lebensdauer.

#### **DIE WICHTIGSTEN SENKUNGEN BEI DEN WARTUNGSKOSTEN:**

- + Gebündelte Anordnung von Filtern für reduzierte Wartezeit.
- + Ölfilter mit erweiterten Wartungsintervallen sowie ein Hydraulikfilter mit höherer Schmutzaufnahmekapazität.
- + Fortschrittlicher Cat-Luftfilter mit doppelter Staubaufnahmekapazität gegenüber dem vorherigen Filter.
- + Kraftstofffilter sind für Serviceintervalle von 1.000 Stunden synchronisiert – ein doppelt so langes Intervall wie bei früheren Filtern.



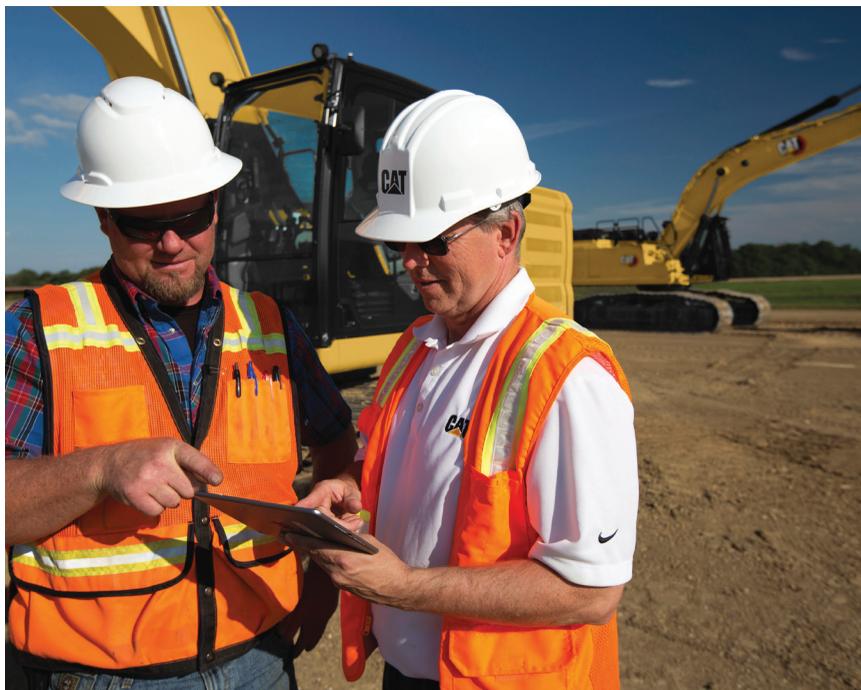
# CAT LINK-TECHNOLOGIE

## KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ sammelt automatisch und präzise Daten Ihrer Fahrzeuge – egal welcher Art und Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Anwendungen angesehen werden.



### **VISIONLINK®**

Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink®. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle. Anhand verschiedener Abo-Optionen kann Ihr Cat-Händler genau das konfigurieren, was Sie für die Anbindung Ihrer Flotte und die Verwaltung Ihres Unternehmens benötigen – ohne dass Sie für Extras bezahlen, die Sie nicht wünschen. Abonnements sind für Mobilfunk- oder Satellitenberichte (oder beides) erhältlich.

# DIE KABINE MACHT DIE ARBEIT LEICHTER

Die Einsatzorte von Baggern sind normalerweise unwegsam und herausfordernd. Es ist wichtig, dass die 320 GC-Kabine den Bediener so weit wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen des Einsatzes schützt.



## ISO-ZERTIFIZIERTE ROPS-KABINE

Die ISO-zertifizierte ROPS-Kabine ist schallgedämmt und abgedichtet. Die Fenster und das untere Frontprofil der Maschine bieten eine ausgezeichnete Sicht auf den Arbeitsbereich, ohne dass man sich hierfür permanent nach vorne beugen muss.

## RUNDUMSICHT

Die großen Front-, Seiten-, und Heckscheiben bieten dem Baggerführer eine optimale Sicht in alle Richtungen. Infolge der schmalen Ausführung der vorderen ROPS-Fahrerkabinensäulen ist das Sichtfeld nach vorn breiter. Mit den serienmäßigen Rückfahr- und Rechtssichtkameras ist der Bediener zudem immer über die direkte Umgebung des Baggers informiert.

## EINFACHER ZUGRIFF, KONNEKTIVITÄT UND SPEICHER

Zu den Komfortfunktionen gehören u.a. ein Bluetooth®-fähiges Radio, USB-Anschlüsse zum Laden und Verbinden von Mobiltelefonen, 12V-Steckdosen und ein AUX-Anschluss, Staumöglichkeiten im hinteren Bereich und in verschiedenen Fächern, und Becher- und Flaschenhalter.



### TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 8-Zoll/203mm-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und kann einfach und ohne Verdrehen vom Sitz aus erreicht werden. Außerdem sind eine handliche Jog-Dial-Steuerung und Kurzwahltasten ergonomisch in der rechten Konsole positioniert.



### SITZ- UND KONSOLENBEREICH

Bewegungseffizienz ist wichtig, damit der Bediener die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv bleiben kann. Der Sitz des 320 GC ist für ein einfaches und komfortables Arbeiten ausgelegt. Der neue Standardsitz ist breit und verstellbar, so dass Bediener jeder Größe bequem arbeiten können.



### EINSTELLBARE JOYSTICKS

Die Joystick-Funktion kann über den Monitor angepasst werden. Joystick-Muster und -Reaktion können auf die Vorlieben des Baggerführers eingestellt werden. Alle Einstellungen werden mit der Bediener-ID gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt.



### SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Der Motor des 320 kann ohne Schlüssel gestartet werden. Das führt zu einer verbesserten Sicherheit, da Baggerführer-ID-Codes verwendet werden, um den Zugriff auf die Maschinen einzugrenzen und nachzuverfolgen. Die Codes können manuell, über den optional erhältlichen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder die Smartphone-App eingegeben werden.



# SICHERHEITSAUSSTATTUNGEN

## KÜMMERN SICH UM IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG

Die täglichen Wartungskontrollen können vollständig vom Boden aus durchgeführt werden, wodurch die Wartung schneller, einfacher und sicherer wird. Zu den Wartungspunkten gehören ein Ölpeilstab, Kraftstoff-Wasserabscheider, Wasser- und Sedimentablauf am Kraftstofftank und Kühlmittelbehälter zur Kontrolle des Kühlfüllstands.

### SCHÜTZEN SIE IHREN BAGGER

Verwenden Sie Ihren PIN-Code auf dem Monitor, dem optionalen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder Ihrem Smartphone, um die Startfunktion auf Knopfdruck zu aktivieren.



## SICHERES ARBEITEN, JEDEN TAG

### TATSACHE:

Die Hauptursache von Unfällen auf dem Bau sind **STÜRZE\***

**49%** ALLER STÜRZE FÜHREN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN

**30%** ALLER STÜRZE FÜHREN ZUM TOD

### STÜRZE



### DER NEUE 320

**100%** WARTUNG AUF BODENNIVEAU HILFT STÜRZE ZU VERMEIDEN

\*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

# STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND PROFIT MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT

Sie können die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine ganz einfach mithilfe der großen Vielfalt an Anbaugeräten von Cat erweitern. Alle Anbaugeräte von Cat sind auf das Gewicht und die Leistung von Cat-Baggern ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

LÖFFEL



GREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



HAMMERVERSCHLEISS VERHINDERN

Einschaltbar über den Monitor, stoppt der Hammer automatisch nach 30 Sekunden Dauerbetrieb und verhindert so eine Überlastung von Werkzeug und Bagger.

UNIVERSALSCHEREN



SCHNELLWECHSLER



AUFREISSER



## ANBAUGERÄTE- VERFOLGUNG LEICHT GEMACHT

Der Cat PL161 Attachment Locator ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Anbaugeräte und andere Ausrüstungsteile jederzeit leicht und schnell finden. Die Cat App auf Ihrem Handy findet das Gerät automatisch.

VIBRIERENDE  
VERDICHTERPLATTEN



# TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter [cat.com](http://cat.com).

MOTOR		
Motormodell	Cat C4.4	
Motorleistung – ISO 9249	110 kW	148 hp
Nettoleistung – ISO 14396	109 kW	146 hp
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	127 mm	5 in
Hubraum	4,4 l	269 in <sup>3</sup>
Die Nettoleistung wird gemäß der Norm ISO 9249 geprüft, die zum Zeitpunkt der Fertigung gilt.		
Die angegebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einem Luftansaugsystem, einem Abgassystem und einer Lichtmaschine ausgestattet ist.		
Nenn Drehzahl 2.000 U/min.		
HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom (Arbeitshydraulik)	442 l/min	116 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	34.300 kPa	4.974 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	25.000 kPa	3.625 psi
SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	11,6 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	74 kN·m	54.900 lb·ft
MASCHINENGEWICHT		
Betriebsgewicht	21.900 kg	48.300 lb
5,7 m (18'8") Ausleger, 2,9 m (9'6") Stiel, 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) GD-Löffel, 700 mm (28") Dreistegbodenplatten.		
FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	345 l	86,6 gal
Kühlsystem	25 l	6,6 gal
Motoröl	15 l	4,0 gal
Schwenkantrieb (jeweils)	12 l	3,2 gal
Seitenantrieb (jeweils)	5 l	1,3 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	234 l	61,8 gal
Hydrauliktank	115 l	30,4 gal
DEF-Tank	39 l	10,3 gal
KLIMAAANLAGE		
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). Das System enthält 0,9 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.		

ABMESSUNGEN		
<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 2,9 m (9'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>)</b>	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	2.960 mm	9'9"
Handlaufhöhe	2.950 mm	9'8"
Transportlänge	9.530 mm	31'3"
Heckschwenkradius	2.830 mm	9'3"
Spurlänge	4.450 mm	14'7"
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.650 mm	12'0"
Bodenfreiheit	470 mm	1'7"
Spurweite	2.380 mm	7'9"
Transportbreite – 790 mm (31") Bodenplatten	3.170 mm	10'5"
Transportbreite – 700 mm (28") Bodenplatten	3.080 mm	10'1"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.050 mm	3'5"
ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 2,9 m (9'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>)</b>	
Maximale Grabtiefe	6.720 mm	22'1"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.860 mm	32'4"
Maximale Einstechhöhe	9.450 mm	31'0"
Maximale Ladehöhe	6.490 mm	21'4"
Minimale Ladehöhe	2.170 mm	7'1"
Maximaler Tiefenschnitt für 2.440 mm (8'0") Bodenniveau	6.550 mm	21'6"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.690 mm	18'8"
Losbrechkraft (ISO)	129 kN	28.935 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	99 kN	22.281 lbf

# STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

320 FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
ROPS, Standardschalldämmung	•	
Mechanisch verstellbarer Sitz	•	
Hochauflösender 203 mm (8 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	•	
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Cat Produkt Link	•	
Automatischer Hammerstopp	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wählbare Leistungsmodi	•	
Automatische Motordrehzahlregelung	•	
Motorleerlaufabschaltautomatik	•	
52 °C (125 °F) Hochleistungskühler	•	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)	•	
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	•	
Elektrische Umkehrkühler	•	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	•	
HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	•	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile	• <sup>1</sup>	•
Automatische Vorwärmung	•	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	•	
Slider-Joysticks	• <sup>1</sup>	•
Tool Control (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	• <sup>1</sup>	•
Mitteldruckkreislauf		• <sup>1</sup>
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzengreifer	•	

<sup>1</sup> Nur Europa

<sup>2</sup> Nur Nordamerika

AUSLEGER	STANDARD	OPTIONAL
5,7 m (18'8") Ausleger, 2,9 m (9'6") Stiel	•	
5,7 m (18'8") Ausleger, 2,5 m (8'2") Stiel		• <sup>1</sup>
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		• <sup>1</sup>
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		• <sup>1</sup>
790 mm (31") Dreistegbodenplatten	• <sup>2</sup>	•
Befestigungspunkte am Grundrahmen	•	
4.200 kg (9.300 lb) Kontergewicht	•	
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	•	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	•	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	•	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S <sup>SM</sup> )	•	
Ölmesstäbe auf Boden- und Plattformebene	•	
SCHUTZ UND SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Rückfahrkamera und Kamera an der rechten Seite	•	
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Handlauf und Haltegriff, rechts	•	
Signal-/Warnhupe	•	

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.

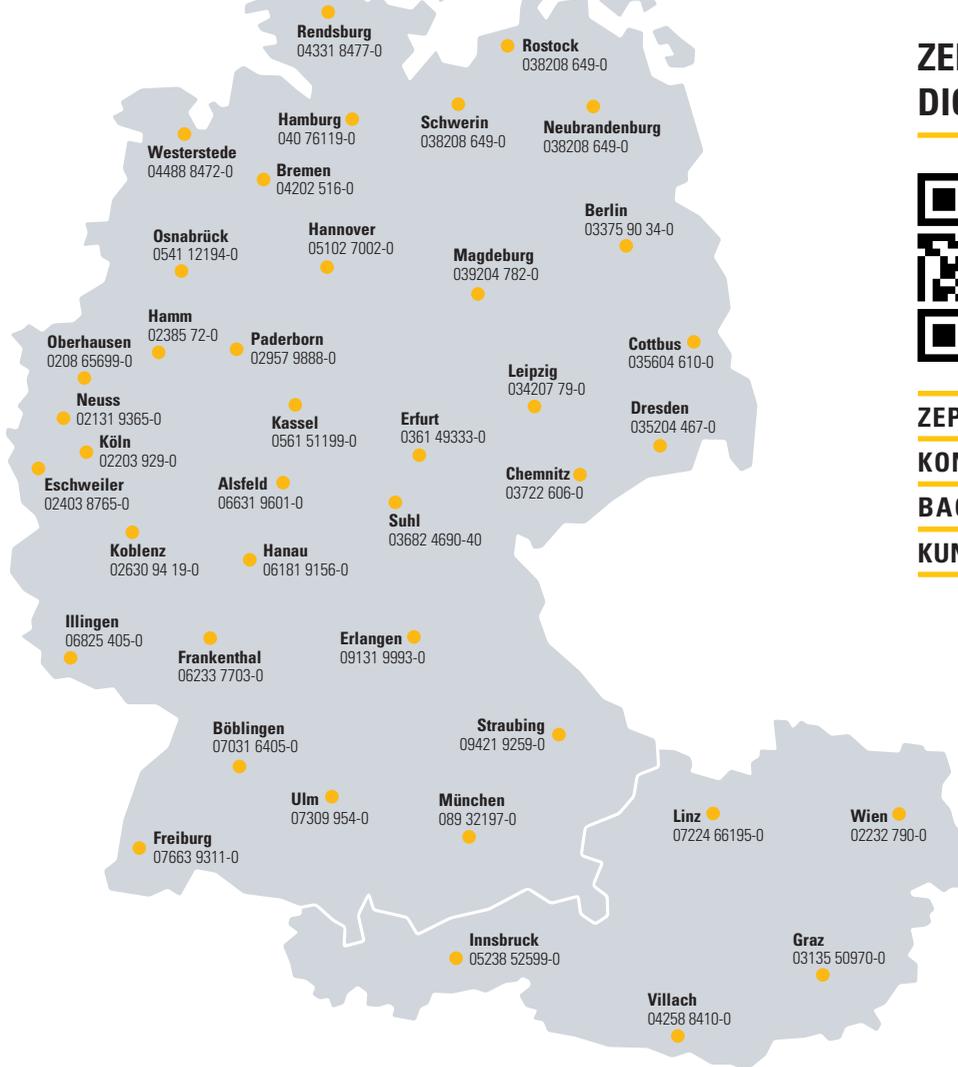
Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Broschüren der Modelle 320 GC, 320 und 323 unter [www.cat.com](http://www.cat.com) oder bei Ihrem Cat-Händler.

**ZEPPELIN**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



## ZEPPELIN DIGITAL



- ZEPPELIN SHOP**
- KONFIGURATOR**
- BAGGERBÖRSE**
- KUNDENPORTAL**



Günstige Finanzierungen  
für alle unsere Maschinen  
über unseren  
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.  
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited, registriert in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Bitte wenden Sie sich bezüglich verfügbarer Optionen an Ihren Cat-Händler.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die „Power Edge“ und die Cat „Modern Hex“-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ2330-05  
Serien AGXQ2330-04  
Baunummer: 07D

