

320 GC

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung

ISO 14396

110 kW (148 hp)

ISO 14396 (DIN)

150 hp (metrisch)

Betriebsgewicht

22.300 kg (49.200 lb)

Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.



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 Hydraulikbagger bietet das ideale Gleichgewicht aus zuverlässiger Leistung, Bedienerkomfort und Produktivitätssteigerung sowie Kostensenkung. Der Cat 320 GC ist eine kluge Wahl für Einsätze, die ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten erfordern.



REDUZIERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH BIS ZU 20 %¹

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. Es kann zwischen zwei Leistungsmodi gewählt werden, die auf bestimmte Einsatzbereiche abgestimmt sind – Power-Modus und der neue Smart-Modus.

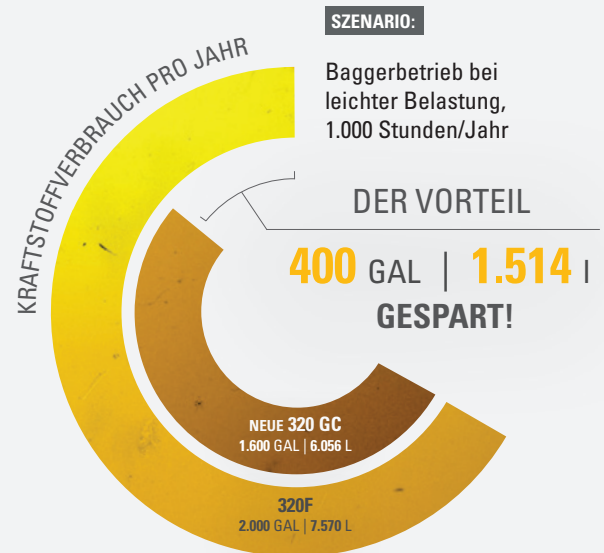
Der Power-Modus bietet maximale Produktivität bei anspruchsvollen Einsätzen, wie z. B. LKW-Beladung und Erdarbeiten.

Im Smart-Modus werden Motordrehzahl und Hydraulikleistung automatisch dem Bedarf angepasst, was bei jeder Anwendung die größte Kraftstoffeffizienz garantiert.

¹ Verglichen mit dem 320F.



DIE EINSPARUNGEN DURCH VERBESSERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ SUMMIEREN SICH



BERECHNUNG:

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

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



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.

SERVICEMAHNER LEICHT GEMACHT

Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Unser neues integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands warnt den Fahrer mit einer schrittweisen Anleitung zur Wartung und den benötigten Teilen, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.



CAT-MASCHINENMANAGEMENT-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.



DIE KABINE SORGT FÜR IHRE SICHERHEIT

Die ISO-zertifizierte ROPS-Kabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz) 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-Kabinensäulen 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 EIN- UND AUSSTIEG, STAURAUUM UND KONNEKTIVITÄT

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 sowie in verschiedenen Fächern und Becher- und Flaschenhalter.



TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 8-Zoll/203 mm-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. Codes können manuell oder über einen optionalen Bluetooth-Schlüsselanhänger 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.

INSPEKTIONSBELEUCHTUNG

Mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung wird die Arbeit sowohl einfacher als auch sicherer. Auf Knopfdruck lassen sich Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlraum beleuchten, um die Sicht zu verbessern.

! SICHERES ARBEITEN, JEDEN TAG

TATSACHE:

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

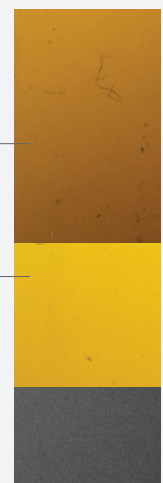
STÜRZE

49 % ALLER STÜRZE FÜHREN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN

30 % ALLER STÜRZE FÜHREN ZUM TOD

NEUE 320

100 % WARTUNG AUF BODENNIVEAU HILFT STÜRZE ZU VERMEIDEN



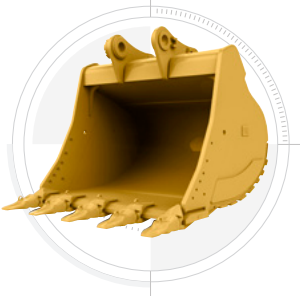
*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

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

Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und beschleunigtem Verschleiß. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet nach 30 Sekunden automatisch ab, um die Lebensdauer des Arbeitsgeräts zu verlängern.

UNIVERSALSCHEREN



SCHNELLWECHSLER



AUFREISSER



ANBAUGERÄTEVERFOLGUNG LEICHT GEMACHT

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



VIBRIERENDE
VERDICHTERPLATTEN



TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR	
Motormodell	Cat® C4.4
Motorleistung	
ISO 14396	110 kW 148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrisch)
Nettoleistung	
ISO 9249	109 kW 146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrisch)
Bohrung	105 mm 4 in
Hub	127 mm 5 in
Hubraum	4,4 l 269 in ³
<ul style="list-style-type: none"> Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft. 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. Motordrehzahl bei 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	74,4 kN-m 54.900 lb-ft
MASCHINENGEWICHT	
Betriebsgewicht	22.300 kg 49.200 lb
Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2.9 (9'6") Stiel, 1,0 m ³ (1,31 yd ³) HD-Löffel, 790 mm (31 in) Dreistegbodenplatten und 4.200 kg (9.300 lb) Kontergewicht.	
Betriebsgewicht	21.900 kg 48.300 lb
Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2.9 (9'6") Stiel, 1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD-Löffel, 700 mm (28 in) Dreistegbodenplatten und 4.200 kg (9.300 lb) Kontergewicht.	
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
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	39 l 10,3 gal
KLIMAAANLAGE	
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.	

ABMESSUNGEN	
Ausleger	Reichweite 5,7 m (18'8")
Stiel	Reichweite 2,9 m (9'6")
Löffel	1,0 m³ (1,31 yd³)
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 – 900 mm (35") Bodenplatten	3.280 mm 10'9"
Transportbreite – 790 mm (31") Bodenplatten	3.170 mm 10'5"
Transportbreite – 700 mm (28") Bodenplatten	3.080 mm 10'1"
Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatten	2.980 mm 9'9"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.050 mm 3'5"
ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE	
Ausleger	Reichweite 5,7 m (18'8")
Stiel	Reichweite 2,9 m (9'6")
Löffel	1,0 m³ (1,31 yd³)
Maximale Grabtiefe	6.720 mm 22'0"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.860 mm 32'4"
Maximale Einstechhöhe	9.450 mm 31'0"
Maximale Ladehöhe	6.490 mm 21'3"
Minimale Ladehöhe	2.170 mm 7'1"
Maximaler Tiefenschnitt für 2.440 mm (8'0") Bodenniveau	6.550 mm 21'5"
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.

FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Kabine mit Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	●	
Sitz mit mechanischer Federung	●	
Hochauflösender 203 mm (8 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	●	
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Cat® Product Link™	●	
Fernwartung	●	
Ferndiagnose	●	
Automatischer Hammerstopp	●	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Cat C4.4 Einzelturbomotor	●	
Zwei wählbare Leistungsmodi	●	
Automatische Motordrehzahlregelung	●	
Motorleerlaufabschaltautomatik	●	
52 °C (125 °F) Hochleistungskühler	●	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)	●	
Doppelementluftfilter mit integriertem Zyklon-Vorabscheider	●	
Elektrische Umkehrkühler	●	
HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	●	
Rohrbruchsicherungen für Ausleger- und Stielzylinder	● ¹	●
Automatische Vorwärmung	●	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	●	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	●	
Slider-Joysticks	● ¹	●
Arbeitsgerätesteuerung (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	● ¹	●
Mitteldruckkreislauf		● ¹
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzengreifer	●	

AUSLEGER	STANDARD	OPTIONAL
5,7 m (18'8") Ausleger	●	
2,9 m (9'6") gerader Stiel		● ¹
2,5 m (8'2") gerader Stiel		● ²
2,9 m (9'6") Semi-HD-Stiel		● ³
2,5 m (8'2") Semi-HD-Stiel		● ³
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		● ⁴
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		● ²
790 mm (31") Dreistegbodenplatten	● ¹	●
900 mm (35") Dreistegbodenplatten		● ²
Befestigungspunkte am Grundrahmen	●	
3.700 kg (8.160 lb) Kontergewicht	● ³	
4.200 kg (9.300 lb) Kontergewicht	●	
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	●	
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Zeitverzögerung	●	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	●	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands		●
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S SM)	●	
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	●	
Schwenkalarm		●
Inspektionsbeleuchtung		●

¹ Alle Regionen außer Türkei

² Nur Europa

³ Nur Türkei

⁴ Alle Regionen außer Nordamerika

Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.

Weitere Informationen erhalten Sie in den Broschüren mit den technischen Daten für den 320 GC auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, S•O•S, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ2330-07
Ersetzt AGXQ2330-06
Baunummer: 07F
(Europa, Nordamerika, Türkei)

