

315 GC

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung (ISO 14396:2002)
Betriebsgewicht

74,0 kW (100 hp)
15.400 kg (34.000 lb)

Der Motor entspricht den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).



DER NEUE CAT® 315 GC

AUFGABENSPEZIFISCHE LEISTUNG

Der Bagger Cat® 315 GC passt genau zu Ihrem Einsatzort und Ihrem Budget. Vereinfachte Wartungspunkte, längere Wartungsintervalle und kraftstoffsparende Funktionen und Komponenten sorgen für niedrige Vorhalte- und Betriebskosten. Dank dieser Eigenschaften in Verbindung mit dem Kurzheckdesign und einer großen, ergonomischen Kabine arbeiten Sie mit dem 315 GC effizient und komfortabel und das bei geringen Kosten pro Stunde.



BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Ihr Geschäft ist härter umkämpft denn je. Die Cat-Bagger der neuesten Generation können Ihr Unternehmen wesentlich stärken und bieten Ihnen neue Möglichkeiten, die meiste Arbeit zu den niedrigsten Kosten passend für Ihr Unternehmen zu erledigen.

- + MEHR MODELL-OPTIONEN
- + MEHR KRAFTSTOFFEINSPARUNGEN
- + MEHR MÖGLICHKEITEN ZUR EFFIZIENZSTEIGERUNG



UM BIS ZU 15 % GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH¹

Zwei Leistungsmodi – Power-Modus und Smart-Modus – helfen Ihnen, den Kraftstoffverbrauch zu optimieren.

UM BIS ZU 25 % WENIGER WARTUNGSKOSTEN¹

Verlängerte Wartungsintervalle sorgen für eine höhere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Kosten.

KOMFORTABEL ARBEITEN

Mit der größeren Kabine, dem breiteren Sitz und den leicht erreichbaren Bedienelemente haben Sie es Ihre ganze Schicht über bequem.

¹ Verglichen mit dem 315F

BIS ZU 25 % WENIGER WARTUNGSKOSTEN



**WENIGER WARTUNG,
MEHR RENTABILITÄT**

HINWEIS: BASIEREND AUF VERGLEICH ZWISCHEN 315 GC UND 315F.

CAT LINK-TECHNOLOGIE

KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Mit der Cat Link-Telematik können Sie die Verwaltung Ihrer Baustellen weniger komplex gestalten, da sie die von Ihrem Zubehör, Ihren Materialien und Mitarbeitern generierten Daten erfasst und in individuell anpassbaren Formaten für Sie verfügbar macht.



PRODUCT LINK™

Product Link erfasst automatisch und exakt Daten aus Ihren Geräten und Anlagen, 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. Mit den unterschiedlichen optionalen Abonnement-Levels kann Ihr Cat-Händler Sie bei der exakten Konfiguration Ihres Bedarfs unterstützen, um Ihre Baggerflotte zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten – ohne für ungewollte Extras zu zahlen. Abonnements sind für Mobilfunk- oder Satellitenberichte (oder beides) erhältlich.



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

MEHR SCHAFFEN. WENIGER ZAHLEN.

Dank der verlängerten und besser aufeinander abgestimmten Wartungsintervalle erledigen Sie mehr Arbeit bei niedrigeren Kosten. Dank der zusammengefassten Filterpositionen ist die Wartung schnell und leicht erledigt.

ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Betriebliche Informationen wie Kraftstoff- und Ölstände sowie wichtige Service-Hinweise werden auf dem Touchscreen-Monitor in der Kabine angezeigt. Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers sind ebenfalls bequem vom Monitor in der Kabine aus überprüfbar.

NEUE, LANGLEBIGERE FILTER

Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt und einfach länger hält – um 50 Prozent länger als bei vorherigen Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.

DIE KABINE

MACHT DIE ARBEIT LEICHTER

Der Komfort und die Effizienz der Bewegung halten den Baggerführer die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv. Die hochklappbare Konsole auf der linken Seite ermöglicht leichtes Ein- und Aussteigen aus der Kabine. Der Standardsitz ist breit und verstellbar für Bediener nahezu jeder Größe. Die Bedienelemente sind gut erreichbar, sodass sich der Bagger bequem und ohne viele Körperdrehungen steuern lässt.



SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Der Motor des 315 GC kann ohne Schlüssel einfach per Knopfdruck 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.

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. Bezüglich zusätzlicher Modifikationen der Einstellung der Funktionsgeschwindigkeit (Verstärkung) und der Gleichgewichtsverfeinerung wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 203 mm/8-inch-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und ist leicht vom Sitz aus ablesbar.

EINFACHER EIN- UND AUSSTIEG, KONNEKTIVITÄT UND STAURAUM

Mehrere eingebaute Komfortfunktionen machen die Arbeit für den Fahrer bequemer:

- + Radio mit Bluetooth-Unterstützung
- + USB-Anschlüsse zum Aufladen und für Mobiltelefonverbindung
- + 12-Volt-Steckdosen (DC) und AUX-Anschluss
- + Staumöglichkeiten im hinteren Bereich und in Fächern in der Konsole
- + Becher- und Flaschenhalter

DAS NEUE KABINENDESIGN

Sorgt für Ihre Sicherheit

Vergrößerte Fenster und ein verbessertes Maschinenlayout verbessern die Sichtverhältnisse vom Sitz in der Kabine aus. Mit der serienmäßigen Rückfahrkamera und der Kamera rechts haben die Fahrer ihre Umgebung jederzeit im Blick. Außerdem ist eine optionale 360°-Rundumsichtfunktion erhältlich. Leistungsstarke, langlebige LED-Scheinwerfer verbrauchen nur wenig Strom und sorgen für Sicherheit bei der Arbeit im Dunkeln.

Die ISO-zertifizierte ROPS-Kabine ist schallgedämmt und abgedichtet. Die großen Fenster, kleineren Kabinensäulen und eine flache Motorhaube ermöglichen freie Sicht auf den Arbeitsbereich.

KOMPAKTER WENDEKREIS

PERFEKT FÜR ARBEITEN AUF ENGSTEM RAUM GEEIGNET

Das Kurzheckdesign des 315 GC macht ihn ideal für Arbeiten auf engstem Raum. Das bedeutet, er ist perfekt geeignet für Straßenarbeiten mit Fahrbahnsperungen sowie bei Einsätzen direkt neben Gebäuden oder anderen Objekten.

SICHERES ARBEITEN

Im Gegensatz zu einer Maschine mit Standardradius sind die Auslegerzylinder des 315 GC in Richtung der Maschinenmitte positioniert, sodass die vordere Hubleistung maximiert wird.



KÜMMERN SICH UM IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG

SICHERHEITSFUNKTIONEN

ZUGANG AUF BODENEBENE FÜR DIE TÄGLICHE WARTUNG

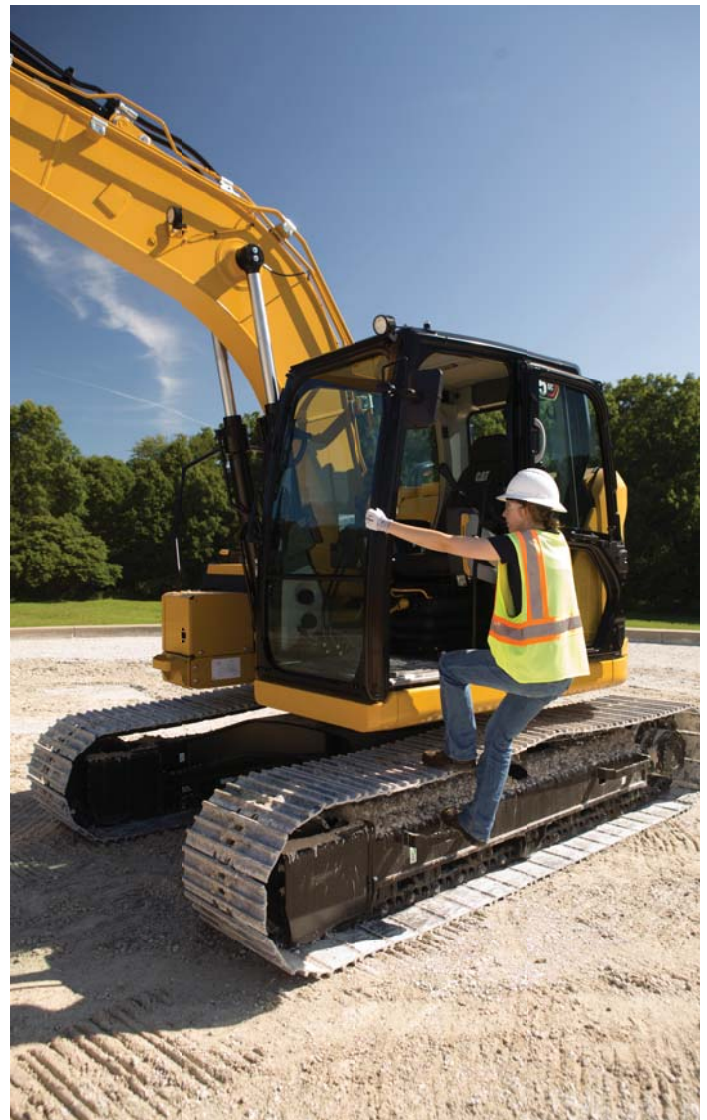
Alle täglichen Wartungskontrollen können vollständig vom Boden aus durchgeführt werden, wodurch die Wartung schneller, einfacher und sicherer wird. Zu den Wartungspunkten gehören ein Ölpeilstab, Kraftstoff-Wasserabscheider, Wasser- und Sedimentablauf am Kraftstofftank und Kühlmittelbehälter zur Kontrolle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

SICHERER START

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

ZUGANG ÜBER DIE OBERE PLATTFORM

Das neue Design der Wartungsplattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform. Die Stufen zur Plattform sind dank Stanzblechauflage rutschfest.

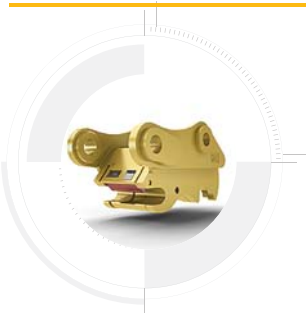


STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND IHREN GEWINN

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 der Cat-Bagger ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

KUPPLUNGEN



LÖFFEL



HYDRAULIKHÄMMER



HAMMERVERSCHLEISS
VERHINDERN

Schützen Sie Ihren Hammer vor Überlastung. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet ihn nach 30 Sekunden automatisch ab, um Verschleiß an Gerät und Bagger zu vermeiden.

GREIFER



MULCHER



SCHEREN



LÖFFELGREIFER



VIBRIERENDE
VERDICHTERPLATTEN



CAT ORTUNGSGERÄT

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 lokalisiert das Gerät automatisch.



TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat C3.6	
Motorleistung – ISO 14396:2002	74 kW	100 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	73 kW	98 hp
Bohrung	98 mm	4 in
Hub	120 mm	5 in
Hubraum	3,6 l	220 in³

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.764 ft) mit Motordrosselung über 3.000 m (9.842 ft).
- Die am Schwungrad verfügbare Nettoleistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.400 U/min ausgestattet ist.

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom	247 l/min	65 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	26.000 kPa	3.770 psi

SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	11,5 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	35 kN·m	25.815 lbf·ft

GEWICHTSANGABEN		
Betriebsgewicht	15.400 kg	34.000 lb
• Langes Fahrwerk, Standardausleger, R3.0 (9'10") Stiel, 0,53 m³ (0,69 yd³) GD-Löffel, 700 mm (28") Dreistegbodenplatten und 3,83 t (8.440 lb) Kontergewicht.		

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	187 l	49,4 gal
Kühlsystem	15 l	4,0 gal
Motoröl	8 l	2,1 gal
Achsantrieb	3 l	0,8 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	138 l	36,5 gal
Hydrauliktank	72 l	19,0 gal

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	2.810 mm	9'3"
Handlaufhöhe	2.860 mm	9'5"
Transportlänge	7.530 mm	24'8"
Transportlänge (mit Schild)	8.090 mm	26'7"
Heckschwenkradius	1.570 mm	5'2"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	880 mm	2'11"
Bodenfreiheit	440 mm	1'5"
Spurlänge	3.750 mm	12'4"
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.040 mm	10'0"
Spurweite	1.990 mm	6'6"
Transportbreite – 700 mm (28") Bodenplatte	2.690 mm	8'10"

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
Ausleger	Reichweite 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Maximale Grabtiefe	5.990 mm	19'8"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	8.690 mm	28'6"
Maximale Einstechhöhe	9.690 mm	31'9"
Maximale Ladehöhe	7.220 mm	23'8"
Minimale Ladehöhe	2.080 mm	6'10"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	5.810 mm	19'1"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.180 mm	17'0"
Minimaler Arbeitsgeräteradius	2.240 mm	7'4"
Losbrechkraft (ISO)	98,67 kN	22.180 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	59,27 kN	13.330 lbf

KLIMAAANLAGE		
• Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,144 Tonnen entspricht.		

STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

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

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
4,65 m (15'3") Ausleger	•	
R2.5 m (8'2") Stiel		• ¹
R2.8 m (9'2") Stiel		• ²
R2.8 m (9'2") Stiel mit Vorrichtung für Daumenbefestigung		• ²
R3.0 m (9'10") Stiel		•
FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
ROPS, Schalldämmung	•	
Comfort-Kabine: Sitz mit mechanischer Federung, 203 mm (8") Touchscreen-Monitor	•	
CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
Cat Product Link	•	
Automatischer Hammerstopp	•	
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Wartungsfreie Batterie	•	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung links und rechts, Kabinenbeleuchtung	•	
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Zeitverzögerung	•	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
C3.6 Dieselmotor gemäß Tier 4 Final/Stufe V	•	
Automatische Motordrehzahlregelung	•	
Automatische Motorabschaltung	•	
52 °C (125 °F) hohe Umgebungskühlleistung ohne Leistungsrosselung	•	
Kaltstartfähigkeit bei -25 °C (-13 °F)	•	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	•	
Lüfter mit variabler Drehzahl	•	
Einstufiges Kraftstoff-Filtersystem	•	
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	•	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	•	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	•	
Automatische Hydraulikvorwärmung	•	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	•	
Elektronisches Hauptsteuerventil	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	•	
Elektrische Einzelpumpe	•	
Elektrischer Auslegerstoßdämpfer	•	
Hilfsleitungssupport	•	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile		•
Mitteldruckleitung		•
Hochdruckleitung		•
Schnellwechslerleitung		•
SCHUTZ UND SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	•	
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	•	
Signal-/Warnhupe	•	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Gemeinsam angeordnete Motoröl- und Kraftstofffilter	•	
Vom Boden aus erreichbarer Motorölmessstab	•	
S•O•S SM -Probenzapfventile	•	
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
Fettgeschmierte Laufwerkskettenglieder	•	
ISO 15818:2017-konforme Befestigungspunkte am Grundrahmen	•	
500 mm (20") Dreistegbodenplatten		•
500 mm (20") Dreistegbodenplatten mit Gummiauflage		•
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		•
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		•
3,83 t (8.440 lb) Kontergewicht	•	
2.500 mm (8'2") Schild		•
2.600 mm (8'6") Schild		•
2.700 mm (8'10") Schild		•

¹Nur Europa

²Nur Nordamerika

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bezüglich der Verfügbarkeit spezifischer Angebote wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler. Weitere Informationen erhalten Sie in den Broschüren mit den technischen Daten für den 315 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.

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

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

© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3073-00
Build-Nr.: 07A
(Nordamerika, Europa)

