

313 GC

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung (ISO 14396)
Betriebsgewicht

55,4 kW (74 hp)
13.800 kg (30.400 lb)

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



DER NEUE CAT® 313 GC

LEICHT ZU BESITZEN,
BEDIENEN, ZU WARTEN

Der Bagger 313 GC passt seine Leistung an Ihre Aufgaben an. In der neuen, größeren und ergonomisch gestalteten Kabine haben Sie es Ihre ganze Schicht über bequem. In Kombination mit kraftstoffsparenden Eigenschaften, längeren Wartungsintervallen und vereinfachten Wartungsstellen bietet der 313 GC die Zuverlässigkeit, die Sie erwarten, zu den niedrigen Kosten pro Stunde, die Sie benötigen.



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 für Ihr Unternehmen passenden Kosten zu erledigen.

- + MEHR MODELL-OPTIONEN
- + MEHR KRAFTSTOFFSPARENDE MERKMALE
- + MEHR MÖGLICHKEITEN ZUR EFFIZIENZSTEIGERUNG



BIS ZU **25 % WENIGER** WARTUNGSKOSTEN



**WENIGER WARTUNGSaufWAND,
MEHR PROFIT**

HINWEIS: ANGABEN BASIEREND AUF DEM VERGLEICH ZWISCHEN DEM 313 GC UND DEM 313F.

SENKEN SIE IHREN KRAFTSTOFFVERBRAUCH UM BIS ZU 10 % ¹

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

SENKEN SIE IHRE WARTUNGSKOSTEN UM BIS ZU 25 % ¹

Erweiterte Wartungsintervalle verbessern die Maschinenverfügbarkeit und helfen, Kosten zu reduzieren.

ARBEITEN MIT KOMFORT

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

¹ Im Vergleich zum 313F

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. Der Bagger erfüllt Emissionsstandards ganz ohne laufende Kosten für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid). Dadurch und durch die zusammengefasste Anordnung der Filter ist die Wartung Ihrer Maschine schnell und einfach 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 hält einfach länger – 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. Dank der ergonomisch angeordneten Bedienelemente sind kaum Körperdrehungen im Sitz notwendig. Der Standardsitz ist breit und verstellbar für Bediener nahezu jeder Größe.

FREIE SICHT IN JEDE RICHTUNG

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. Leistungsstarke, langlebige LED-Scheinwerfer verbrauchen nur wenig Strom und sorgen für Sicherheit bei der Arbeit im Dunkeln.

IN DER ISO-ZERTIFIZIERTEN ROPS-KABINE SIND SIE SICHER

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

EINFACHER EIN- UND AUSSTIEG, KONNEKTIVITÄT, UND STAURAUUM

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, UNTER DEM DACH UND IN FÄCHERN IN DER KONSOLE
- + BECHER- UND FLASCHENHALTER

WIR KENNEN DAS MIT DEM RÜCKEN.

RÜCKENSCHMERZEN IST EINER DER HÄUFIGSTEN GRÜNDE, WARUM SICH MENSCHEN KRANKSCHREIBEN LASSEN.*

NEUE KABINE:

Alle Bedienelemente befinden sich vor dem Baggerführer. Das bedeutet, er muss sich kaum noch drehen.



ALTE KABINE: 2.000+ Körperdrehungen pro Jahr, um Bedienelemente hinter dem Sitz zu erreichen, was Ihrem Rücken gar nicht gut tut.

BEI 1 ANGENOMMENEN KÖRPERDREHUNG PRO STUNDE
1 KÖRPERDREHUNG x 8-STUNDEN ARBEITSTAG ERGIBT 8 KÖRPERDREHUNGEN PRO TAG
8 KÖRPERDREHUNGEN x 5-TAGE WOCHE ERGIBT 40 KÖRPERDREHUNGEN PRO WOCHE
40 KÖRPERDREHUNGEN x 52 WOCHEN PRO JAHR ERGIBT **2.080 KÖRPERDREHUNGEN PRO JAHR**

*QUELLE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



NEUER SMART-MODUS

Der neue Smart-Modus passt die Leistung von Motor und Hydraulik automatisch an, sodass die beste Kraftstoffeffizienz erreicht wird. Das bedeutet weniger Leistung für Aufgaben wie Schwenken und mehr Leistung für das Graben.



SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Der Motor des 313 GC kann ohne Schlüssel einfach per Knopf 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 -Reaktionsgeschwindigkeit können auf die Vorlieben des Baggerführers eingestellt werden. Alle Einstellungen werden unter 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-Zoll-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und ist leicht vom Sitz aus ablesbar.

KÜMMERN SICH UM IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG SICHERHEITSFUNKTIONEN

TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS

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, den optionalen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder Ihr Smartphone, um das Starten per 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.

CW-SPEZIALKUPPLUNGEN



SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER



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



SCHEREN



RÜTTELPLATTE VERDICHTER



MULCHER



GREIFER



UNIVERSALLASTLÖFFEL



SCHWERLASTLÖFFEL



VERSTELLBARE GRABENRÄUMUNGSLÖFFEL



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	55,4 kW	74 hp
Motorleistung – ISO 9249	54,3 kW	73 hp
Bohrung	98 mm	4 in
Hub	120 mm	5 in
Hubraum	3,6 l	220 in ³

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	25.888 lbf·ft

GEWICHTSANGABEN		
Betriebsgewicht	13.800 kg	30.400 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Standardausleger, R3.0 (9'10") Stiel, 0,53 m³ (0,69 yd³) GD-Löffel, 700 mm (28") Dreistegbodenplatten und 2.470 kg (5.445 lb) Kontergewicht. 		

SERVICE-FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	258 l	68,2 gal
Kühlsystem	15 l	4,0 gal
Motoröl	8 l	2,1 gal
Achsantrieb	3 l	0,8 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	145 l	38,3 gal
Hydrauliktank	70 l	18,5 gal

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	2.810 mm	9'2"
Handlaufhöhe	2.810 mm	9'2"
Transportlänge	7.780 mm	25'6"
Transportlänge (mit Schild)	8.050 mm	26'4"
Heckschwenkradius	2.190 mm	7'2"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	916 mm	3'0"
Bodenfreiheit	446 mm	1'5"
Spurlänge	3.750 mm	12'3"
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.040 mm	9'11"
Spurweite	1.990 mm	6'6"
Transportbreite – 500 mm (20") Bodenplatte	2.490 mm	8'2"

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
Ausleger	Reichweite 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Maximale Grabtiefe	6.040 mm	19'9"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	8.660 mm	28'4"
Maximale Einstechhöhe	8.830 mm	28'11"
Maximale Ladehöhe	6.420 mm	21'0"
Minimale Ladehöhe	1.600 mm	5'2"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	5.860 mm	19'2"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.190 mm	17'0"
Minimaler Arbeitsgeräteradius	2.570 mm	8'5"
Losbrechkraft (ISO)	98,67 kN	22.180 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

KLIMAAANLAGE		
<ul style="list-style-type: none"> • 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 CO₂-Produktion von 1,216 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
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, Kabinenbeleuchtung	●	
LED-Auslegerbeleuchtung, rechts		●
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Zeitverzögerung	●	
Rundum-Beleuchtung		●
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
C3.6 Dieselmotor gemäß Tier 4 Final/Stufe V	●	
Automatische Motordrehzahlregelung	●	
Automatische Motorabschaltung	●	
52 °C (125 °F) hohe Umgebungskühlleistung ohne Leistungsdrosselung	●	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	●	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	●	
Lüfter mit variabler Drehzahl	●	
Einstufiges Kraftstoff-Filterssystem	●	
Doppелеlementluftfilter 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	●	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile		●
Mitteldruckleitung		●
Hochdruckleitung		●
Schnellwechslерleitung		●
SCHUTZ UND SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	●	
Hydrauliksperrhebel	●	
Bodennaher Motorstoppschalter	●	
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	●	
Signal-/Warnhupe	●	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Gemeinsam angeordnete Motoröl- und Kraftstofffilter	●	
Seitenzugang zur Wartungsplattform	●	
Vom Boden aus erreichbarer Motorölmessstab	●	
S•O•S SM -Probenzapfventile	●	
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
Fettgeschmierte Laufwerkskettenglieder	●	
ISO 15818 konforme Befestigungspunkte am Grundrahmen	●	
500 mm (20") Dreistegbodenplatten		●
500 mm (20") Dreistegbodenplatten mit Gummiauflage		●
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		●
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		●
2.470 kg (5.445 lb) Kontergewicht	●	
2.500 mm (8'2") Schild		●
2.600 mm (8'6") Schild		●
2.700 mm (8'10") Schild		●

¹Alle Regionen außer Nordamerika
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 313 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

PGDJ0468-00
Build-Nr.: 07A
(Nordamerika, Europa)

