

313 GC

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung

ISO 14396

55,4 kW (74 hp)

ISO 14396 (DIN)

75 hp

Einsatzgewicht

13.800 kg (30.400 lbs)

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

CAT[®]

DER NEUE CAT® 313 GC

EINFACHE VORHALTUNG,
BEDIENUNG UND WARTUNG

Der Cat®-Hydraulikbagger 313 GC passt seine Leistung an die Aufgabenstellung an. Eine neue größere Fahrerkabine mit ergonomischer Anordnung sorgt auch bei langer Arbeitszeit für viel Komfort. In Verbindung mit kraftstoffsparenden Funktionen, längeren Wartungsintervallen und vereinfachten Wartungspunkten liefert der 313 GC die Zuverlässigkeit, die Sie erwarten, bei den geringen Betriebskosten, die Sie brauchen.



BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Der Wettbewerb ist heute härter denn je. Cat®-Bagger der nächsten Generation kurbeln Ihr Geschäft an, indem sie Ihnen neue Möglichkeiten eröffnen, ein Maximum an Arbeit mit einem Minimum an Kosten zu erzielen.

- + MEHR MODELLOPTIIONEN
- + HÖHERE KRAFTSTOFFEINSPARUNG
- + MEHR MÖGLICHKEITEN ZUR EFFIZIENZSTEIGERUNG



BIS ZU **25%** GERINGERE WARTUNGSKOSTEN



**WENIGER WARTUNG,
HÖHERE RENTABILITÄT**

ANMERKUNG: IM VERGLEICH ZWISCHEN 313 GC UND 313F

GERINGERER KRAFTSTOFFVER- BRAUCH **BIS ZU 10 %** ¹

Zwei Leistungsstufen – Power-Modus und Smart-Modus – helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOS- TEN **UM BIS ZU 25 %** ¹

Höhere Verfügbarkeit und geringere Kosten dank längerer Wartungsintervalle.

ARBEITEN MIT **KOMFORT**

Eine größere Fahrerkabine, ein breiterer Sitz und leicht erreichbare Bedienelemente sorgen während der gesamten Schicht für Ihren Komfort.

¹ Verglichen mit dem 313F

CAT-TECHNOLOGIE FÜR DAS MASCHINENMANAGEMENT

MASCHINENMANAGEMENT OHNE DUNKELZIFFERN

Die Cat-Telematik für das Maschinenmanagement erleichtert das Management Ihrer Baustellen, indem die von Ihrer Ausrüstung, Ihren Materialien und Ihrem Personal erstellten Daten erfasst und Ihnen in anpassbaren Formaten bereitgestellt werden.



PRODUCT LINK™

Product Link™ erfasst Maschinen- und Ausrüstungsdaten automatisch und genau – unabhängig von Typ und Marke. Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungsbenachrichtigungen, Diagnosecodes und Maschinenzustand können online über Web- und Mobilanwendungen eingesehen werden.



VISIONLINK®

Mit VisionLink® können Sie jederzeit und überall auf Ihre Daten zugreifen. So können Sie fundierte Entscheidungen treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit am Einsatzort erhöhen. Mit unterschiedlichen Abonnementoptionen ist Ihnen Ihr Cat-Händler dabei behilflich, exakt das zu konfigurieren, was Sie benötigen, um Ihre Maschinenflotte zu verbinden und Ihr Unternehmen zu managen, ohne für zusätzliche Extras bezahlen zu müssen, die Sie nicht benötigen. Abonnements sind mit Anbindung über Mobilfunk oder Satellit (oder beiden) verfügbar.



NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

GERINGERE WARTUNGSKOSTEN

MEHR LEISTUNG. WENIGER KOSTEN.

Mit verlängerten und synchronisierten Wartungsintervallen erreichen Sie mehr Leistung bei geringeren Kosten. Konsolidierte Filterpositionen beschleunigen die Wartung. Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.

SERVICEMAHNER – GANZ EINFACH

Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das neue integrierte Fahrzeug-Gesundheitsmanagementsystem warnt den Fahrer mit schrittweisen Serviceanweisungen und benennt die benötigten Ersatzteile, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.

NEUE LANGLEBIGE FILTER

Der neue Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterdesigns) um 50 Prozent verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.

DIE FAHRERKABINE MACHT SCHWERE ARBEIT LEICHT

Komfort und Effizienz der Bewegung sorgen für Produktivität und Wachsamkeit der Bediener die ganze Schicht lang. Die ergonomische Gestaltung reduziert Verbiegungen und Verdrehungen auf dem Sitz. Der standardmäßige Sitz ist breit und für Bediener jeder Größe einstellbar.

360° SICHT

Die größeren Fensterflächen und das verbesserte Maschinenlayout bieten eine noch bessere Sicht vom Sitz in der Fahrerkabine. Die serienmäßigen Heck- und Seitenkameras erleichtern es den Bedienern, auf die Umgebung zu achten. Die leistungsstarken, langlebigen LED-Leuchten verbrauchen nur wenig Strom und sorgen für Sicherheit bei der Arbeit im Dunkeln.

FAHRERKABINE SCHÜTZT DEN BEDIENER

Die ISO-zertifizierte Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) ist schallgedämpft und abgedichtet. Große Fenster und das Maschinenprofil vorn unten, rechts und hinten gewähren ausgezeichnete Sicht auf den Arbeitsbereich – ganz ohne mühsames Vorlehnen.

ZUGÄNGLICHKEIT, KONNEKTIVITÄT UND STAURAUM

Mehrere integrierte Komfortfunktionen machen die Arbeit für den Bediener angenehmer:

- + BLUETOOTH®-INTEGRIERTES RADIO
- + USB-ANSCHLÜSSE ZUM AUFLADEN UND ZUM ANSCHLIESSEN VON TELEFONEN
- + 12V DC-STECKDOSEN UND AUX-ANSCHLUSS
- + STAURAUM IM HECK, AN DER KABINENDECKE UND IN DEN KONSOLenfÄCHERN
- + GETRÄNKE- UND FLASCHENHALTER

WIR STÄRKEN IHREN RÜCKEN.

RÜCKENSCHMERZEN GEHÖREN ZU DEN HÄUFIGSTEN GRÜNDEN FÜR ARBEITS-AUSFÄLLE.*

NEUE FAHRERKABINE:

Alle Bedienelemente befinden sich vor dem Bediener. Dies bedeutet, dass Sie sich bei der Bedienung praktisch nicht mehr drehen müssen.



ALTE FAHRERKABINE: Mehr als 2000 Drehungen pro Jahr, um Bedienelemente an der Rückseite der Fahrerkabine zu betätigen, belasten Ihren Rücken.

ASSUME 1 TWIST PER HOUR
1 TWIST x 8-HOUR WORKDAY = 8 TWISTS PER DAY
8 TWISTS x 5 WORKDAYS PER WEEK = 40 TWISTS PER WEEK
40 TWISTS x 52 WEEKS PER YEAR = **2,080 TWISTS PER YEAR**

* QUELLE: <https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-care/ver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet>



DER NEUE SMART-MODUS

Der Smart-Modus stellt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch für die höchste Kraftstoffeffizienz ein. Dadurch wird weniger Leistung für Aufgaben wie Schwingen benötigt und es kann mehr Leistung für das Graben eingesetzt werden.



SCHLÜSSELLOSER START AUF KNOPFDRUCK

Der 313 GC besitzt eine schlüssellose Drucktaste für den Motorstart. Diese kann nur mit der passenden Fahrererkennung und einem Code aktiviert werden, um die Maschinennutzung auf einen ausgewählten Personenkreis zu beschränken und zu erfassen. Die Codes können manuell über einen optionalen Bluetooth-Schlüsselanhängen eingegeben werden.



ANPASSBARE JOYSTICKS

Die Funktionsweise des Joysticks lässt sich über den Monitor anpassen. Das Steuerschema und die Ansprechgeschwindigkeit des Joysticks können nach den Präferenzen des Bedieners eingestellt werden. Alle Präferenzen werden unter der Fahrererkennung gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt.



TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können am hochauflösenden 203 mm (8") großen Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Die Bedienoberfläche steht in 42 Sprachen zur Verfügung. Der Bildschirm ist bequem vom Fahrersitz aus erreichbar.

ACHTEN SIE AUF IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS

Die täglichen Wartungskontrollen können vom Boden aus durchgeführt werden, was die Wartung schneller, einfacher und sicherer macht. Zu den Kontrollpunkten gehören der Motorölmessstab, der Kraftstoff-Wasserabscheider, die Wasser- und Sedimententleerung des Kraftstofftanks und die Überprüfung des Kühlmittelstands im Kühlsystem.

SICHERER START

Geben Sie Ihre PIN am Monitor, dem optionalen Bluetooth-Schlüsselanhängen ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.

INSPEKTIONSBELEUCHTUNG

Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht Servicearbeiten einfacher und sicherer. Ein Knopfdruck genügt, um den Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlerraum für eine bessere Sicht zu beleuchten.

ZUGANG ZUR OBEREN PLATTFORM

Das neue Design der rechten Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Ihre Stufen verfügen über eine Anti-Rutsch-Lochplatte, um Stürzen vorzubeugen.



HÖHERE PRODUKTIVITÄT, HÖHERER GEWINN MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit einem der vielen Anbaugeräte von Cat lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet mehr Performance, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Bagger abgestimmt.

SPEZIELLE CW-SCHNELLWECHSLER



SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und vorzeitigem Verschleiß. Die Hammer-Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. Dies verlängert die Nutzungsdauer des Arbeitsgeräts.

HOLZZANGEN



SCHEREN



RÜTTELPLATTE VERDICHTER



MULCHER



LÖFFELGREIFER



GD-LÖFFEL



HD-LÖFFEL



GRABENRÄUMLÖFFEL BZW. KIPPLÖFFEL



CAT LOCATOR

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden. Die Cat-App auf Ihrem Smartphone ortet das Gerät automatisch.



TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C3.6	
Motorleistung		
ISO 14396	55,4 kW	74 hp
ISO 14396 (DIN)	75 hp (metrische Einheit)	
Nennleistung		
ISO 9249	54,3 kW	73 hp
ISO 9249 (DIN)	74 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	98 mm	4"
Hub	120 mm	5"
Hubraum	3,6 l	220 in³

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motordrehzahl bei 2400 U/min.

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – max. Volumenstrom	247 l/min	65 Gall./min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	26.000 kPa	3770 psi

SCHWENKWERK		
Schwenkgeschwindigkeit	11,5/min	
Max. Schwenkmoment	35 kN·m	25,888 lbf·ft

GEWICHTE		
Einsatzgewicht	13.800 kg	30.400 lb
• Standardausleger + Stiel R3,0 (9'10"), GD-Löffel 0,53 m³ (0,69 yd³), Dreis-tegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 2470 kg (5445 lb).		

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	258 l	68,2 Gall.
Kühlsystem	15 l	4,0 US-Gall.
Motoröl	8 l	2,1 US-Gall.
Seitenantrieb	3 l	0,8 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	85 l	22,5 Gall.
Hydrauliktank	70 l	18,5 US-Gall.

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3,0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Transporthöhe (Oberkante Fahrerkabine)	2810 mm	9'2"
Handlaufhöhe	2810 mm	9'2"
Transportlänge	7780 mm	25'6"
Transportlänge – mit Schild	8050 mm	26'4"
Heckschwenkradius	2190 mm	7'2"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	916 mm	3'0"
Bodenfreiheit	446 mm	1'5"
Kettenlänge	3750 mm	12'3"
Tragende Kettenlänge	3040 mm	9'11"
Spurweite	1990 mm	6'6"
Transportbreite – Bodenplatten 500 mm (20")	2490 mm	8'2"
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm (24")	2590 mm	8'6"
Transportbreite (mit Trittstufen) – Boden-platten 700 mm (28")	2690 mm	8'10"

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3,0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Maximale Grabtiefe	6040 mm	19'9"
Maximale Reichweite auf Standebene	8660 mm	28'4"
Maximale Einstechhöhe	8830 mm	28'11"
Max. Ladehöhe	6420 mm	21'0"
Min. Ladehöhe	1600 mm	5'2"
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	5860 mm	19'2"
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5190 mm	17'0"
Minimaler Radius der Arbeitsausrüstung	2570 mm	8'5"
Losbrechkraft (ISO)	98,67 kN	22,180 lbf
Reißkraft (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

KLIMAAANLAGENSYSTEM		
• Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.		

STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
Standardausleger 4,65 m (15'3")	•	
Standardstiel 2,5 m (8'2")		• ¹
Standardstiel 2,8 m (9'2")		• ²
Stiel 2,8 m (9'2") mit Vorbereitung für Löffelgreifer		• ²
Standardstiel 3,0 m (9'10")		•
FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	•	
Komfort-Fahrerkabine: mechanisch gefederter Sitz, Touchscreen-Monitor 203 mm (8")	•	
CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
Cat® Product Link™	•	
Software-Updates per Fernzugriff	•	
Fehlersuche per Fernzugriff	•	
Hammer-Abschaltautomatik	•	
ELEKTRISCHE ANLAGE	STANDARD	OPTIONAL
Wartungsfreie Batterie	•	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchte links, Kabinenbeleuchtung	•	
LED-Auslegerleuchten rechts		•
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	•	
Rundum-Beleuchtung		•
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader	•	
Motordrehzahlautomatik	•	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	•	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F), ohne Drosselung	•	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0,4 °F)	•	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	•	
Bedarflüfter	•	
Einzelnes Kraftstofffiltersystem	•	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	•	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	•	
Automatisches Aufwärmen der Hydraulik	•	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	•	
Elektronisches Hauptsteuerventil	•	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	•	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		•
Mitteldruckleitung		•
Hochdruckleitung		•
Schnellwechslerleitung		•
SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Heck- und Seitenkamera rechts	•	
Hydrauliksperrhebel	•	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	•	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	•	
Schwingungsalarm		•
Signal-/Warnhorn	•	
Inspektionsbeleuchtung		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		•
Gruppierte Motoröl- und Kraftstofffilter	•	
Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	•	
Vom Boden aus zugänglicher Messstab für Motoröl	•	
Probenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S•O•S SM -Probenzapfventile)	•	
LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	OPTIONAL
Fettgeschmierte Laufwerkskette	•	
Zurrösen am Grundrahmen – ISO 15818	•	
Dreistegbodenplatten 500 mm (20")		•
Dreistegbodenplatten mit Gummiauflage 500 mm (20")		•
600 mm (24") Bodenplatten mit Gummiauflage		•
HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		•
Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		•
Dreistegbodenplatten 770 (30")		• ³
Kontergewicht 2470 kg (5445 lb)	•	
Schild 2500 mm (8'2")		•
Schild 2600 mm (8'6")		•
Schild 2700 mm (8'10")		•

¹ alle Regionen außer Nordamerika

² nur Nordamerika

³ nur Europa

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Weitere Informationen finden Sie in den Broschüren mit technischen Daten zum Modell 313 GC, die Sie auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler erhalten.

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

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

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre jeweiligen Logos, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

PGDJ0468-02
Ersetzt PGDJ0468-01
Baunummer: 07D
(N Am, Eur, Kingdom of
Saudi Arabia, Turkey)

