

# 313

## HYDRAULIKBAGGER



---

<b>Motorleistung</b>	
ISO 14396:2002	82 kW (110 hp)
ISO 14396:2002 (DIN)	111 hp (metrisch)
<b>Einsatzgewicht</b>	13 800 kg (30.400 lbs)

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

# DER NEUE CAT® 313

PERFORMANCE AUF GANZ NEUEM NIVEAU

Der Hydraulikbagger 313 bietet überragende Leistung und Fahrereffizienz. Einfach zu bedienende Cat®-Standardtechnologien, eine neue Fahrerkabine, bei der Bedienkomfort und Produktivität im Mittelpunkt stehen, sowie niedrige Kraftstoff- und Wartungskosten sorgen dafür, dass Sie den ganzen Tag schnell und präzise Material transportieren und dabei langfristig Geld sparen können.



## BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die neue Reihe der Cat-Bagger bietet Ihrem Unternehmen jetzt noch mehr Möglichkeiten.

- + MEHR MODELLOPTIIONEN
- + MEHR STANDARDTECHNOLOGIEN
- + MEHR MÖGLICHKEITEN, IHRE PERFORMANCE ZU STEIGERN

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, sodass Sie am Ende viel Geld sparen.



## BIS ZU **25 % WENIGER** WARTUNGSKOSTEN



**WENIGER WARTUNG,  
MEHR PROFIT**

HINWEIS: BASIERT AUF VERGLEICH ZWISCHEN 313 UND 313F

---

## UM BIS ZU **25 %** NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN<sup>1</sup>

Höhere Verfügbarkeit und geringere Kosten dank längerer Wartungsintervalle.

---

## UM BIS ZU **45 % HÖHERE** FAHREREFFIZIENZ<sup>1</sup>

Der Cat 313 bietet branchenweit die hochwertigste werkseitig integrierte Standardtechnologie, einschließlich Cat Grade mit 2D und Payload.

---

## CLEVER ARBEITEN. KOSTEN SPAREN.

Verbessern Sie die Kraftstoffeffizienz um bis zu 10 %. Drei Leistungsstufen – Power-Modus, Smart-Modus und Sparmodus (Eco) – helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.

<sup>1</sup> Verglichen mit dem 313F

# STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UM BIS ZU 45 %

DANK EINFACH ZU NUTZENDER, INTEGRIERTER CAT-TECHNOLOGIEN



## STANDARDMÄSSIG AN BORD:



### CAT GRADE MIT 2D

Cat Grade mit 2D hilft Fahrern, schneller auf Sollhöhe zu kommen. Bordinterne Prozessoren und Sensoren liefern Echtzeit Anweisungen zum Abstand zwischen Löffelschneide und Sollhöhe. Damit gehören Schätzungen der Vergangenheit an. Das bedeutet auch mehr Arbeitssicherheit mit weniger Mitarbeitern am Boden, die das Planum prüfen oder den Fahrer auf Hindernisse hinweisen müssen.



### CAT PAYLOAD

Cat Payload unterstützt Sie beim Erreichen von präzisen Lastvorgaben zur Verbesserung Ihrer Betriebseffizienz. Nehmen Sie das Material mit dem Greifer für Baggerlöffel oder mit einem Zweischalengreifer auf, um noch vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten. In Kombination mit VisionLink® können Sie Ihre Produktionsziele aus der Ferne verwalten (Download über USB möglich).



### CAT GRADE MIT ASSIST

Automatisierte Ausleger-, Stiel- und Löffelbewegungen liefern genauere Abtragungen bei geringerem Aufwand. Der Bediener stellt Tiefe und Neigung einfach am Monitor ein und aktiviert den Aushub mit Einhebelsteuerung.

# CAT- TECHNOLOGIE

ARBEITEN SCHNELLER ERLEDIGEN –  
DURCH WENIGER NACHARBEITEN

## OPTIONALE UPGRADES:

Cat Grade mit Advanced 2D\* und Cat Grade mit 3D\* steigern die Produktivität und damit Ihr Gewinnpotenzial. Cat Grade mit Advanced 2D bietet Funktionen zur Planung direkt vor Ort sowie einen hochauflösenden Touchscreen-Monitor. Cat Grade mit 3D bietet die Wahl zwischen einem globalen Navigationssatellitensystem (GNSS) mit einer Antenne für verbesserte Steuerung oder einem GNSS mit zwei Antennen für maximale Sortiereffizienz.

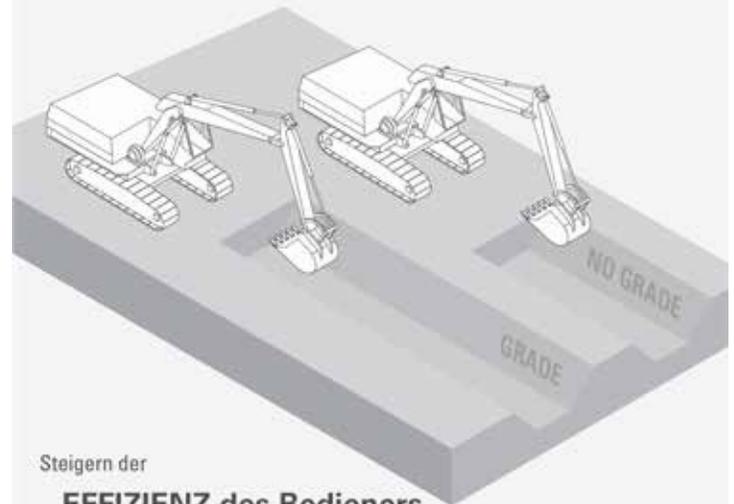
\*Das 2D- sowie das 3D-Upgrade für Cat Grade können ab Werk oder nach dem Kauf installiert werden.

## EASE OF USE (EOU)-KOMPATIBEL:

Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica. Haben Sie bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Ihre Maschine mit Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica ausrüsten.

STANDARD CAT® GRADE

**MEHR ARBEIT,  
WENIGER ZEIT,  
MEHR GELD**



Steigern der

**EFFIZIENZ des Bedieners**

um bis zu

**45 %**



# 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.



**Remotedienste** nutzen Technologie zur Steigerung der Effizienz am Einsatzort.

**Fehlersuche per Fernzugriff** ermöglicht Ihrem Cat-Händler die Durchführung von Diagnoseprüfungen auf Ihrer vernetzten Maschine, mit denen sich mögliche Probleme während des Maschinenbetriebs ermitteln lassen. Die Fehlersuche per Fernzugriff stellt sicher, dass der Techniker schon beim ersten Besuch die passenden Teile und Werkzeuge mitbringt. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld, weil keine zusätzlichen Fahrten erforderlich sind.

**Software-Updates per Fernzugriff** machen es möglich, die Bordsoftware zu aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend ist, und können die Zeit, die für die Aktualisierung erforderlich ist, um bis zu 50 % verkürzen. Sie stoßen die Aktualisierung zu einem passenden Zeitpunkt an, um die Gesamteffizienz des Betriebs zu erhöhen.

Mit der **Cat-App** können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit von Ihrem Smartphone aus managen. Neben Standort und Betriebsstunden stehen weitere Informationen zur Verfügung. Sie erhalten wichtige Wartungsbenachrichtigungen und können Serviceleistungen bei Ihrem Cat-Händler beauftragen.

UM BIS ZU 25 %

# 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.



# ERWEITERN SIE IHRE EINSATZORTE FUNKTIONEN

## MIT MEHR SCHWENKMOMENT UND HÖHERER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Das gegenüber dem Vorgängermodell um 10 % gesteigerte Schwenkmoment erleichtert das Fahren, Schwingen und Arbeiten am Hang. Verfüllen Sie Gräben und bewegen Sie sich auf Ihrer Baustelle schneller als zuvor – so können Sie produktiver arbeiten und Aufträge schneller abschließen.

## VERBESSERN SIE DIE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UM BIS ZU 10 %.

Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Grabarbeiten erforderlich ist.



## SITZ UND JOYSTICK-KONSOLE REDUZIEREN ERMÜDUNG

Komfort und Effizienz der Bewegung sorgen für Produktivität und Wachsamkeit der Bediener die ganze Schicht lang. Die linke Konsole ist hochklappbar und erleichtert so das Ein- und Aussteigen. Der serienmäßige Sitz ist breit und verstellbar für Fahrer fast jeder Größe. Die Bedienelemente sind leicht zu erreichen und ermöglichen eine bequeme Bedienung mit minimalen Drehungen und Wendungen.



# DIE FAHRERKABINE MACHT SCHWERE ARBEIT LEICHT

Die 313-Fahrerkabine schützt den Bediener so sehr wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen bei der Arbeit.



## DER NEUE SMART-MODUS

Der Smart-Modus, eine der drei Leistungsmoduseinstellungen, 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. Der Bediener kann seinen bevorzugten Stromversorgungsmodus über die Bediener-ID einstellen und speichern. Um den Kraftstoffverbrauch zu senken, kann der Eigentümer den Modus festlegen, den seine Fahrer verwenden sollen.



## SCHLÜSSELLOSER START AUF KNOPFDRUCK

Der schlüssellose Start per Knopfdruck kann nur mit der passenden Fahrererkennung und einem Code aktiviert werden, sodass die Maschinennutzung erfasst und auf einen ausgewählten Personenkreis beschränkt wird. Die Codes können manuell über einen optionalen Bluetooth®-Schlüsselanhänger eingegeben werden.



## ANPASSBARE JOYSTICKS

Die Funktionsweise des Joysticks lässt sich über den Monitor anpassen. Das Steuerschema und Ansprechverhalten des Joysticks können nach Wunsch des Bedieners eingestellt werden. Alle Präferenzen werden unter der Fahrererkennung gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt. Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort noch einfacher. Ein Knopfdruck genügt zum Fahren und Lenken mit nur einer Hand anstatt der Hebelbedienung mit zwei Händen oder der Pedalbedienung mit den Füßen. Mit einem Zusatzrelais können Sie ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte und sogar ein Bewässerungssystem zur Staubunterdrückung ein- oder ausschalten, ohne die Hände von den Joysticks zu nehmen.



## 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. Ein zweiter 254 mm (10") großer Touchscreen-Monitor ist für die erweiterte Maschinensteuerung vorhanden.

NEUES KABINENDESIGN

# SCHÜTZT DEN BEDIENER

WIR HALTEN IHNEN DEN RÜCKEN FREI.

**RÜCKENSCHMERZEN SIND EINER DER HAUPTGRÜNDE FÜR DAS AUSFALLEN VON ARBEITSKRÄFTEN.\***

## NEUE FAHRERKABINE:

Alle Steuerelemente befinden sich vor dem Bediener. Es ist also kaum ein Drehen erforderlich.



**ALTE FAHRERKABINE:** mehr als 2000 den Rücken belastende Drehungen pro Jahr, um die Steuerelemente im hinteren Bereich der Fahrerkabine zu erreichen.

UNGEFÄHR 1 DREHUNG PRO STUNDE

1 DREHUNG x 8-STUNDEN-ARBEITSTAG = 8 DREHUNGEN PRO TAG  
8 DREHUNGEN x 5 ARBEITSTAGE PRO WOCHE = 40 DREHUNGEN PRO WOCHE  
40 DREHUNGEN x 52 WOCHE PRO JAHR = 2080 DREHUNGEN 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)

## 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. Eine optionale 360°-Sichtbarkeitsfunktion ist ebenfalls verfügbar. 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 schallgedämpt 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 STAUHAUM

Mehrere integrierte Komfortfunktionen machen die Arbeit angenehmer.

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

# SICHERHEIT LEISTUNGEN

## ACHTEN SIE AUF IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSTRÜSTUNG

Neue Sicherheitstechnologien, tägliche Wartungsarbeiten auf Bodenhöhe und ein neuer Zugang zur oberen Plattform sorgen für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Ihrer Ausrüstung.



### TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS MÖGLICH

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.

### PERSONENERKENNUNG CAT DETECT

Cat Detect – Die Personenerkennung hilft Ihnen, das Wertvollste an jedem Einsatzort zu schützen – die Menschen. Das System liefert Fahrern über intelligente Kameras mit Tiefensensoren visuelle und akustische Warnungen, die eine sofortige Reaktion ermöglichen, wenn sich eine Person in zu großer Nähe zum Bagger aufhält.

### CAT COMMAND-FERNSTEUERUNG

Profitieren Sie mit Cat Command für Ihre Flotte von einer höheren Sicherheit am Einsatzort. Das Fernsteuerungssystem enthält alles, was Sie für die Bedienung außerhalb der Kabine benötigen. Mit der Command Console können Sie aus einer Entfernung von bis zu 400 Metern (437 yd) arbeiten. Mit der Command Station können Sie praktisch überall arbeiten.

### 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.

### E-FENCE-TECHNOLOGIE

Egal ob Sie einen Greifer für Baggerlöffel oder einen Hammer verwenden – e-Fence stoppt die Baggerbewegung automatisch an den Grenzen, die Sie auf dem Monitor festlegen: über, unter, neben und vor der Maschine. e-Fence schützt die Ausrüstung vor Beschädigungen und hilft, Geldbußen zu vermeiden, die bei Verstößen gegen Bebauungsplanvorgaben oder Schäden an Ver- und Entsorgungsleitungen anfallen können. Außerdem ermüden Fahrer bei Nutzung automatischer Grenzen nicht so schnell, denn auch zu weites Schwenken und zu tiefes Graben werden begrenzt.

### INSPEKTIONSBELEUCHTUNG

Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht Servicearbeiten einfacher und sicherer. Ein Kopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühler.

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.

## 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.

## HYDRAULIK HÄMMER



## GREIFER



## ARBEITEN AN SCHWER ZU ERREICHENDEN STELLEN VERRICHTEN

Mit 360° Rotation und 40° Seitenneigung hilft Ihnen der Cat-Schwenkrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Ein neues System-Upgrade ab Werk ermöglicht es dem Gerät, mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence zu arbeiten. Es umfasst werkseitig montierte Joysticks, verwendet jedoch den Standard-Kabinenmonitor zur Anzeige des Werkzeugs und zur Aktivierung der SecureLock™-Funktion, so dass kein zusätzlicher Monitor erforderlich ist. Es funktioniert auch nahtlos mit anderen Marken, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Sie müssen nur den Monitor „Third Party Tiltrotator System Installation“ auswählen, die Kalibrierung durchführen und mit der Arbeit beginnen.

## SCHWENKROTATOR



## SCHNELLWECHSLER



## LÖFFELGREIFER



## SCHAUFELN



## NACHVERFOLGUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden. Das im Bagger integrierte Bluetooth-Lesegerät oder die Cat-App auf Ihrem Smartphone zeigen, wo der Finder sich befindet.



Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Funktion zur Erkennung von Werkzeugen. Ein einfaches Schütteln des Anbauwerkzeugs bestätigt seine Identität; es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

# TECHNISCHE DATEN

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

MOTOR		
Motormodell	Cat® C3.6	
Motorleistung		
ISO 14396	82,0 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (metrische Einheit)	
Nennleistung		
ISO 9249	80,9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	98 mm	4"
Hub	120 mm	5"
Hubraum	3,6 l	220 in <sup>3</sup>

- 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	25.741 lbf-ft

GEWICHTE		
Einsatzgewicht	13.800 kg	30.400 lb
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langes Laufwerk, Standardausleger + Stiel R3.0 (9'10"), HD-Löffel 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yd<sup>3</sup>), Dreistegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 2470 kg (5445 lb).</li> </ul>		

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)	145 l	38,3 Gall.
Hydrauliktank	70 l	18,5 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	21 l	5,6 Gall.

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3,0 m (9'10")	
Schaufel/Löffel	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
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	915 mm	3'0"
Bodenfreiheit	445 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"

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Reichweite R3,0 m (9'10")	
Schaufel/Löffel	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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<sub>2</sub>-Produktion von 1216 Tonnen entspricht.</li> </ul>		

# 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")		●
Verstellausleger 2,4 m/2,44 m (7'8"/8'0")		● <sup>1</sup>
Standardstiel, 2,2 m (7'3")		● <sup>1</sup>
Standardstiel 2,5 m (8'2")		● <sup>2</sup>
Standardstiel, 2,8 m (9'2")		● <sup>3</sup>
Standardstiel 3,0 m (9'10")		●
Stiel 2,8 m (9'2") mit Vorbereitung für Löffelgreifer		● <sup>3</sup>
FAHRERKABINE	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	●	
Deluxe-Fahrerkabine: beheizter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor		●
Premium-Fahrerkabine: beheizter und gekühlter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor		● <sup>1</sup>
Cat®-Joystick-Lenkung		●
Zusatzrelais		●
CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Cat Product Link™	●	
Software-Updates per Fernzugriff	●	
Fehlersuche per Fernzugriff	●	
Cat Grade mit 2D	●	
Cat Grade mit Advanced 2D		●
Cat Grade mit 3D einfaches GNSS		●
Cat Grade mit 3D doppeltes GNSS		●
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
2D e-Fence	●	
ELEKTRISCHE ANLAGE	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Wartungsfreie Batterie	●	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung	●	
Zentraler Haupttrennschalter	●	
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	●	
Rundum-Beleuchtung		●
MOTOR	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Cat-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader	●	
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	●	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	●	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F), ohne Drosselung	●	
Kaltstartfähigkeit bis -25 °C (-13 °F)	●	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	●	
Bedarfslüfter	●	
Einzelnes Kraftstofffiltersystem	●	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	●	
Geeignet für Biodiesel bis B20	●	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	●	
Automatisches Aufwärmen der Hydraulik	●	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	●	
Elektronisches Hauptsteuerventil	●	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	●	
Schwenkantrieb mit Drehwerkfeinstuerungsfunktion	●	
Unterstützung einer Zusatzleitung	●	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		●
Mitteldruckleitung		●
Hochdruckleitung		●
Schnellwechslerleitung		●
SICHERHEIT	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Personenerkennung Cat Detect		●
Cat Command-Fernsteuerung		●
Heck- und Seitenkamera rechts	●	
360°-Sicht		●
Hydrauliksperrhebel	●	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	●	
Schwingungsalarm		●
Rutschhemmende Trittleuchte und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	●	
Signal-/Warnhorn	●	
Inspektionsbeleuchtung		●
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		●
Gruppierte Motoröl- und Kraftstofffilter	●	
Vom Boden aus zugänglicher Messstab für Motoröl	●	
Probenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S•O•S™-Probenzapfventile)	●	
LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	SONDER-AUSRÜSTUNG
Fettgeschmierte Laufwerkskette	●	
Zurrösen am Grundrahmen – ISO 15818	●	
Langes Laufwerk	●	
Dreistegbodenplatten 500 mm (20")		●
Bodenplatten mit Gummiauflage 500 mm (20")		●
Dreistegbodenplatten mit Gummiauflage 500 mm (20")		●
HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		●
Bodenplatten mit Gummiauflage 600 mm (24")		●
Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		●
Dreistegbodenplatten 770 mm (30")		● <sup>1</sup>
Kontergewicht 2470 kg (5450 lb)	●	
Schild 2500 mm (8'2")		●
Schild 2600 mm (8'6")		●
Schild 2700 mm (8'10")		●

<sup>1</sup> nur Europa

<sup>2</sup> alle Regionen außer Nordamerika

<sup>3</sup> nur Nordamerika

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, die Sie auf [www.cat.com](http://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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

PGDJ0466-04  
Ersetzt PGDJ0466-03  
Baunummer: 07D  
(N Am, Eur, Aus-NZ)

