

# 323

## HYDRAULIKBAGGER



---

**Motorleistung (Maschinenpräfix RAZ)<sup>1</sup>**  
**ISO 14396** 122 kW (164 hp)  
**ISO 14396 (DIN)** 166 hp (metrisch)  
**Betriebsgewicht** 24.900 kg (54.900 lb)

**Motorleistung (Maschinenpräfix NDL)<sup>2</sup>**  
**ISO 14396** 129,4 kW (174 hp)  
**ISO 14396 (DIN)** 176 hp (metrisch)

<sup>1</sup>Der Cat® C7.1 Motor (Maschinenpräfix RAZ) erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 (USA).

<sup>2</sup>Der Cat® C7.1 Motor (Maschinenpräfix NDL) 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® 323

HOHE PRODUKTIONSLEISTUNG

Der **Cat 323** Hydraulikbagger liefert Kraft, Geschwindigkeit und eine hohe Produktionsleistung. Mit besserer Standardausstattung als bei den Vorgängermodellen, der höchsten Hebekapazität der Produktreihe sowie reduzierten Kraftstoff- und Wartungskosten verfügt der Cat 323 über alles, was es braucht, damit Ihr Unternehmen eine neue Ebene erreicht.



## EFFIZIENZSTEIGERUNG UM BIS ZU 45 %<sup>1</sup>

Der Cat 323 bietet den höchsten Umfang an werksseitiger Standardausstattung der Branche, darunter Cat Grade mit 2D, Grade Assist und Payload.

## REDUZIERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH BIS ZU 20 %<sup>2</sup>

Das präzise Zusammenspiel niedrigerer Motordrehzahlen und einer großen Hydraulikpumpe sorgt für Höchstleistung und verbraucht dabei gleichzeitig weniger Kraftstoff.

## NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN BIS ZU 25 %<sup>3</sup>

Verlängerte und besser abgestimmte Wartungsintervalle sorgen, verglichen mit dem 323F, für eine höhere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Kosten.

<sup>1</sup> Steigerung der Bedienereffizienz im Vergleich zu traditionellen Planiermethoden.

<sup>2</sup> Im Vergleich zum 323F.

<sup>3</sup> Kostensenkung basierend auf 12.000 Betriebsstunden.



## DIE EINSPARUNGEN DURCH VERBESSERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ SUMMIEREN SICH

### SZENARIO:

Baggerbetrieb bei starker Belastung, 1.000 Stunden/Jahr

### DER VORTEIL

**1.000 GAL | 3.786 |  
GESPART!**

KRAFTSTOFFVERBRAUCH PRO JAHR



### BERECHNUNG:

#### 323F:

5,0 GAL/STD x 1.000 STD/JAHR = 5.000 GAL/JAHR  
18,93 l/STD x 1.000 STD/JAHR = 18.930 l/JAHR

#### DER NEUE 323:

(5,0 GAL/STD x 80 %) x 1.000 STD/JAHR = 4.000 GAL/JAHR  
(18,93 l/STD x 80 %) x 1.000 STD/JAHR = 15.144 l/JAHR



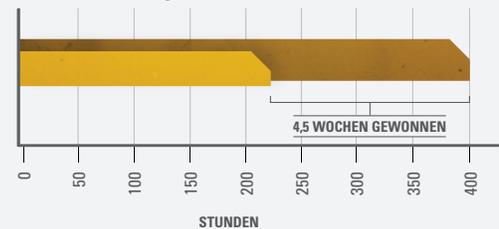
# STANDARD CAT TECHNOLOGIE

ERLEDIGT ARBEITEN SCHNELLER  
UND MIT WENIGER NACHARBEIT

Die integrierte Cat-Technologie bringt Sie an die Spitze. Bediener aller Erfahrungsstufen graben, laden und planieren mit mehr Sicherheit, schneller und genauer. Das Ergebnis? Höhere Produktivität und niedrigere Kosten.

 **WAS WÜRDEN SIE MIT  
4,5 WOCHEN MEHR ANFANGEN?**

**45%** **GEWINN DURCH TECHNOLOGIE**  
bedeutet, die gleiche Menge an Arbeit wird  
schneller erledigt



**VORJAHR:**

● **BEI VERWENDUNG TRADITIONELLER PLANIERMETHODEN**

400 Stunden/Jahr, Planieren mit Pfählen und Prüfern

**DIESES JAHR:**

● **VERWENDUNG DES NEUEN CAT® 323 MIT CAT-TECHNOLOGIE**

220 Stunden/Jahr, mit Standard Cat Grade



## BIS ZU 45 % MEHR EFFIZIENZ DANK CAT®-TECHNOLOGIE

### ZU DEN STANDARDMÄSSIGEN, BEDIENERFREUNDLICHEN TECHNOLOGIEN GEHÖREN:



#### STANDARD CAT GRADE MIT 2D

Cat Grade mit 2D ermöglicht Baggerführern ein schnelleres Planieren. Der Bediener arbeitet nach genauen Auf- und Abtragswerten, ohne zu viel abzutragen. Sie können bis zu vier Ihrer am häufigsten verwendeten Zielabstände für Tiefe und Gefälle einstellen, um problemlos zu planieren – was Zeit am Arbeitsort spart. Und das Beste: Es ist keine Neigungskontrolle nötig, wodurch der Arbeitsbereich sicherer wird.



#### STANDARD CAT PAYLOAD

Cat Payload hilft Ihnen, präzise Lastvorgaben zu erreichen und Ihre Betriebseffizienz zu verbessern. Das System gibt bei der Materialaufnahme mit einer Kombination aus Löffel und Greifer oder mit Greiferlöffeln oder Zweischalengreifern eine Gewichtsschätzung in Echtzeit aus, ohne dass Sie dazu schwenken müssen. Die automatische Ortung unterstützt bei der Verwaltung und trägt zu niedrigeren Kosten bei. Über den USB-Anschluss des Monitors können Sie Ihre Ergebnisse von einer Schicht bis zu 30 Tagen Arbeit herunterladen, sodass Sie Ihren Fortschritt ohne Internetverbindung oder VisionLink®-Abonnement verwalten können.



#### STANDARD CAT GRADE MIT ASSIST

Automatische Bewegungen von Ausleger, Stiel und Löffel ermöglichen ein genaueres Abtragen mit weniger Aufwand. Der Bediener stellt über den Monitor einfach Tiefe und Neigung ein und aktiviert das Graben mit nur einem Joystick.

#### VERFÜGBARE OPTIONALE ERWEITERUNGEN

Cat Grade mit Advanced 2D und Cat Grade mit 3D verbessern die Produktivität und Ihr Gewinnpotenzial. Cat Grade mit Advanced 2D bietet über einen zusätzlichen, hochauflösenden Touchscreen-Monitor Konstruktionsfähigkeiten im Feld. Cat Grade mit 3D bietet die Wahl zwischen einem globalen Navigationssatellitensystem (GNSS) mit einer Antenne für eine verbesserte Führung oder einem GNSS mit zwei Antennen für eine maximale Effizienz beim Planieren. Alle Cat Grade-Systeme sind mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon, und Leica kompatibel. Sie haben bereits in andere Planiersysteme investiert? Sie können Planiersysteme von Trimble, Topcon, und Leica auf der Maschine installieren.

# CAT-MASCHINENMANAGEMENT-TECHNOLOGIE

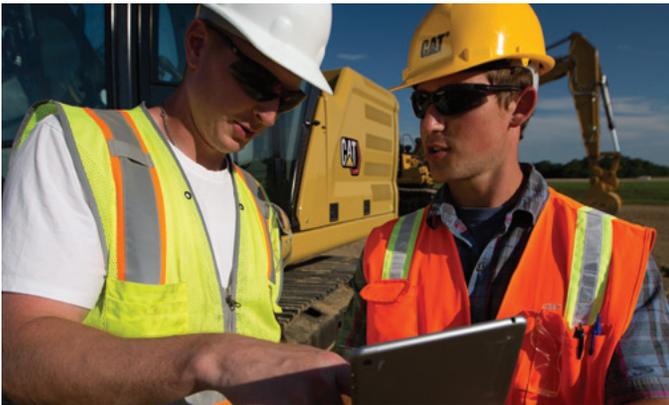
## KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Mit **Cat-Maschinenmanagement** können Sie die Verwaltung Ihrer Baustellen einfacher gestalten, da es die von Ihren Maschinen, 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 – jeden Typs und jeder Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen apps angesehen werden.



### **VISIONLINK®**

Greifen Sie mit VisionLink jederzeit und überall auf Informationen zu – und treffen Sie damit fundierte Entscheidungen, die die Produktivität steigern, Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern. Mit den Ihnen zur Verfügung stehenden unterschiedlichen 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.



**Remote Services** sind eine Reihe von Technologien, die Ihre Effizienz auf der Baustelle verbessern.

Mithilfe der **Ferndiagnose** (Remote Troubleshoot) kann Ihr Cat-Händler Diagnosetests an Ihren verbundenen Maschinen durchführen und potenzielle Probleme aufzeigen, während die Maschine im Einsatz ist. Die Ferndiagnose stellt sicher, dass der Techniker gleich beim ersten Mal mit den richtigen Teilen und Werkzeugen anreist, wodurch zusätzliche Fahrten entfallen, was Ihnen Zeit und Geld spart.

**Die Fernwartung** (Remote Flash) aktualisiert die integrierte Software, ohne dass ein Techniker dafür vor Ort sein muss, und kann so die Dauer des Aktualisierungsvorgangs um bis zu 50 % reduzieren. Sie können die Aktualisierung einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre allgemeine Betriebseffizienz erhöhen.

Die **Cat App** unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer Anlagen – jederzeit – direkt von Ihrem Smartphone aus. Sie können Standort und Arbeitsstunden Ihrer Maschinenflotte sowie weitere relevante Informationen einsehen. Sie erhalten Warnmeldungen für notwendige Wartungsarbeiten und können sogar einen Service bei Ihrem lokalen Cat-Händler anfordern.

# DIE KABINE MACHT DIE ARBEIT LEICHTER

Die Einsatzorte von Baggern sind normalerweise unwegsam und herausfordernd. Deshalb ist es so wichtig, dass die 323er-Kabine den Fahrer so weit wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen während des Einsatzes schützt.



## SITZ UND JOYSTICKKONSOLE REDUZIEREN ERMÜDUNGERSCHEINUNGEN

Der Komfort und die Effizienz der Bewegung halten den Baggerführer die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv. Der Standardsitz ist breit und verstellbar für Bediener nahezu jeder Größe. Das Deluxe-Paket der Kabine beinhaltet einen beheizten und luftgefederten Sitz. Der Premium-Sitz ist sowohl beheizt als auch gekühlt.



## TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 10-Zoll/254 mm-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und kann einfach und ohne Verdrehen, vom Sitz aus erreicht werden.

## INTELLIGENTE EINSTELLUNGEN

Im Smart-Modus wird die Leistung automatisch dem Bedarf angepasst, was bei jeder Anwendung die größte Kraftstoffeffizienz garantiert. Die automatische Grabunterstützung steigert die Leistung um bis zu 8 % und sorgt so für bessere Materialdurchdringung durch den Löffel, kürzere Zykluszeiten und größere Nutzlasten. Die automatische Schwerlasthubfunktion steigert die Leistung bei Bedarf um 8 %.

## EINSTELLBARE JOYSTICKS

Sie können die Joystick-Muster und -Reaktionen über den Monitor personalisieren. Mit der Fahrererkennung können Sie diese Einstellungen speichern und bei der Anmeldung wiederherstellen. Die Cat-Stiellenkung macht das Manövrieren des Baggers jetzt noch einfacher. Drücken Sie einfach einen Knopf und benutzen Sie eine einzige Hand zum Fahren und Drehen, anstatt beide Hände oder Füße an Hebeln oder Pedalen einzusetzen. Mit einem zusätzlichen Relais können Sie ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte und sogar ein Bewässerungssystem zur Staubunterdrückung bedienen, ohne die Hände von den Joysticks zu nehmen.

## SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Der Motor des 323 wird ohne Schlüssel über einen Startknopf gestartet. Das führt zu einer verbesserten Sicherheit, da Baggerführer-ID-Codes verwendet werden, um den Zugriff auf die Maschinen einzugrenzen und nachzuverfolgen. Codes können manuell eingegeben werden oder über einen optionalen Bluetooth®-Schlüsselanhänger.

EIN RUHIGER UND SICHERER ARBEITSPLATZ

# DAMIT DER BAGGERFÜHRER IN RUHE ARBEITEN KANN



## DIE FAHRERKABINE 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

Standard-Rückfahr- und Rechtssichtkameras halten den Bediener jederzeit über seine Umgebung auf dem Laufenden. Außerdem ist eine optionale 360°-Rundumsichtfunktion erhältlich.

## EINFACHER EIN- UND AUSSTIEG, STAURAUUM UND KONNEKTIVITÄT

Komfortfunktionen beinhalten u.a. ein Bluetooth-fähiges Radio, USB-Anschlüsse zum Laden und Verbinden von Mobiltelefonen, 12V-Steckdosen und ein AUX-Anschluss, Staumöglichkeiten im hinteren Bereich und in verschiedenen Fächern über Kopf und in der Konsole sowie Becher- und Flaschenhalter.



## SICHERHEITSFUNKTIONEN FÜR SIE UND ANDERE

### TÄGLICHE WARTUNGSARBEITEN DIREKT VOM BODEN AUS

---

Tägliche Wartungskontrollen können vollständig vom Boden aus ausgeführt werden, was die Wartung schneller, einfacher und sicherer macht. Zu den Wartungspunkten gehören ein Ölpeilstab, Kraftstoff-Wasserabscheider, Wasser- und Sedimentablauf am Kraftstofftank und Kühlmittelbehälter zur Kontrolle des Kühlfüllstands.

### FERNSTEUERUNG MIT CAT COMMAND

---

Verbessern Sie die Sicherheit auf der Baustelle, indem Sie Ihre Flotte mit Cat Command ergänzen. Das Fernsteuerungssystem ist mit allem ausgestattet, was Sie für die Bedienung von außerhalb der Kabine benötigen. Die Command-Konsole ermöglicht die Bedienung in einer Entfernung von bis zu 400 Metern (437 Yards). Mit der Command-Station können Sie praktisch überall arbeiten.

### CAT DETECT-PERSONENERKENNUNG

---

Die Cat Detect-Personenerkennung hilft Ihnen, das Wichtigste an jedem Einsatzort zu schützen – die Menschen, die sich dort befinden. Das System verwendet intelligente Kameras mit Tiefensensorik, um den Fahrer visuell und akustisch zu warnen, damit er sofort handeln kann, wenn sich eine Person zu nahe am Bagger befindet.

### LIFT ASSIST

---

Lift Assist sorgt dafür, dass die Maschine nicht kippt. Visuelle und akustische Warnungen geben an, ob eine Ladung sich innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs der Maschine befindet.

### 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.



## SCHUTZ IN ALLEN RICHTUNGEN



**E-WALL SCHWENK**



**E-WALL VORWÄRTS**



**E-WALL KABINENSCHUTZ**



**E-WALL  
HÖHENBEGRENZUNG**



**E-WALL  
TIEFENBEGRENZUNG**

### E-FENCE-TECHNOLOGIE

Unabhängig davon, ob Sie eine Kombination aus Löffel und Greifer oder einen Hammer, einen Greiferlöffel oder einen Zweischalengreifer verwenden, stoppt das standardmäßige 2D E-Fence die Baggerbewegung automatisch anhand der Begrenzungen, die Sie im Monitor für den gesamten Arbeitsbereich einstellen – oben, unten, seitlich und vorne. E-Fence schützt Geräte vor Beschädigungen und reduziert Geldbußen im Zusammenhang mit Flächennutzung oder Schäden an unterirdischen Versorgungsleitungen. Automatische Grenzen helfen außerdem dabei, eine Ermüdung des Bedieners zu verhindern, indem übermäßiges Schwenken oder Graben reduziert wird.



**NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN  
UM BIS ZU 25 %**

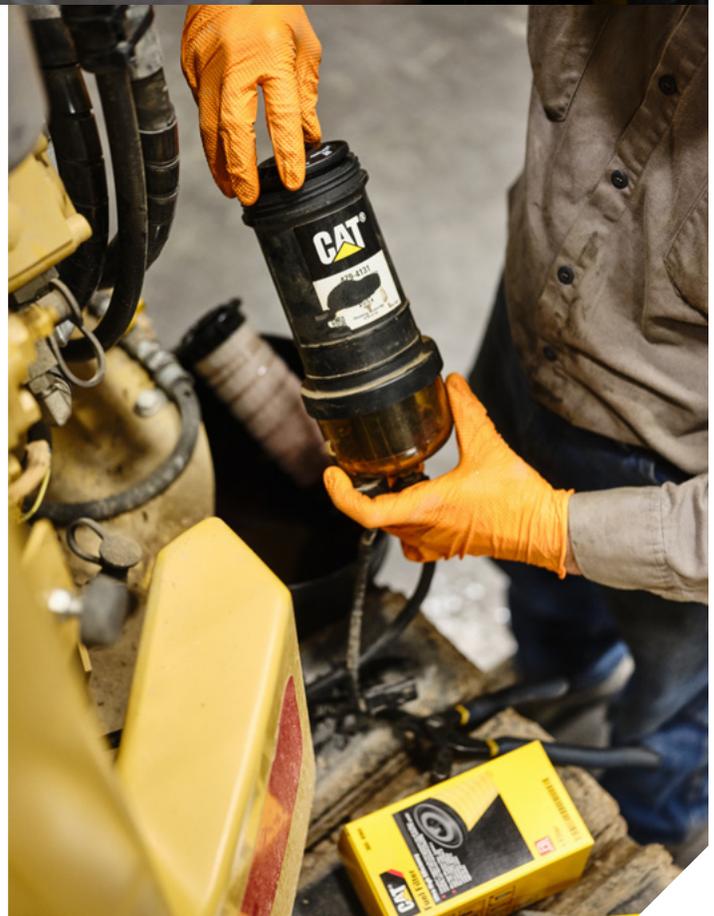
Dank der erweiterten und besser aufeinander abgestimmten Wartungsintervalle erledigen Sie verglichen mit dem 323F mehr Arbeit bei niedrigeren Kosten. Die zusammengefassten Filterpositionen erleichtern die Wartung. Die Hydraulik-, Luft- und Kraftstofffilter verfügen über eine höhere Kapazität und längere 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 Luftfilter mit doppelter Staubspeicherkapazität 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.

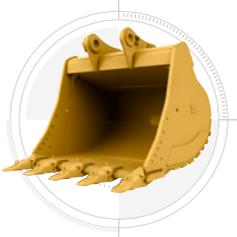


STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND PROFIT

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

## LÖFFEL



## HYDRAULIKHÄMMER



## HAMMERVERSCHLEISS VERHINDERN

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

## GREIFER



## TILTROTATOR



## FÜR SCHLECHT ZUGÄNGLICHE BEREICHE

Dank seiner Rotationsfähigkeit von 360° und der 40°-Neigung von Seite zu Seite hilft Ihnen der Cat-Tiltrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Durch ein neues, werkseitig verfügbares System-Upgrade funktioniert das Gerät mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence. Das System umfasst werkseitig montierte Joysticks, verwendet jedoch den Standard-Kabinenmonitor zur Anzeige des Arbeitsgeräts und zum Einrasten des SecureLock™, sodass Sie kein Geld für einen zusätzlichen Monitor ausgeben müssen. Darüber hinaus funktioniert es nahtlos mit anderen Marken, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Sie müssen dazu lediglich „Third Party Tiltrotator System Installation“ (Installation eines Tiltrotator-Systems eines Drittanbieters) auf dem Monitor auswählen, die Kalibrierung vornehmen und können mit der Arbeit beginnen.

## SEKUNDÄRBETON-PULVERISIERER



## SCHNELLWECHSLER



## VIBRIERENDE VERDICHTERPLATTEN



## UNIVERSALSCHEREN



## ANBAUGERÄTEVERFOLGUNG LEICHT GEMACHT

Der Cat PL161 Attachment Locator ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Aufsätze und andere Geräte schnell und einfach finden können. Das integrierte Bluetooth-Lesegerät oder die Cat App des Baggers auf Ihrem Handy lokalisieren das Gerät automatisch.



Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeugerkennung. Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt dessen Identität und es gewährleistet, dass alle Einstellungen des Geräts korrekt sind. So werden Ihre Arbeitsvorgänge in ihrer Effizienz optimiert.

# TECHNISCHE DATEN

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

MOTOR – US- EPA TIER 4 FINAL (MASCHINENPRÄFIX RAZ)		
Motormodell	Cat® C7.1	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final.	
Motorleistung		
ISO 14396	122 kW	164 hp
ISO 14396 (DIN)	166 hp (metrisch)	
Nettoleistung		
ISO 9249	121,1 kW	162 hp
ISO 9249 (DIN)	165 hp (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,01 l	428 in³

MOTOR – EPA TIER 4 FINAL (USA) UND STUFE V (EU) (MASCHINENPRÄFIX NDL)		
Motormodell	Cat® C7.1	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.	
Motorleistung		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrisch)	
Nettoleistung		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,01 l	428 in³
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.</li> <li>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.</li> <li>Motordrehzahl bei 2.200 U/min.</li> </ul>		

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom (Arbeitshydraulik)	429 l/min	113 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Schwerlasthubfunktion	38.000 kPa	5.510 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	34.300 kPa	4.974 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	27.500 kPa	3.998 psi

SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	11,25 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	82 kN·m	60.300 lb·ft

MASCHINENGEWICHT		
Betriebsgewicht	24.900 kg	54.900 lb
Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2.9 (9'6") Standardstiel, 1,38 m³ (1,81 yd³) HD-Löffel und 790 mm (31") HD-Dreistegbodenplatte, 5,4 t (11.900 lb) Kontergewicht.		
Betriebsgewicht	24.200 kg	53.400 lb
Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2.9 (9'6") Standardstiel, 1,38 m³ (1,81 yd³) HD-Löffel und 600 mm (24") HD-Dreistegbodenplatte, 5,4 t (11.900 lb) Kontergewicht.		

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	345 l	86,6 gal
Kühlsystem	25 l	6,6 gal
Motoröl	25 l	6,6 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	41 l	10,8 gal

ABMESSUNGEN		
<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 2,9 m (9'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>HD 1,30 m³ (1,71 yd³)</b>	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	2.960 mm	9'9"
Handlaufhöhe	2.950 mm	9'9"
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 – 600 mm (24") Bodenplatten	2.980 mm	9'9"
Transportbreite – 700 mm (28") Bodenplatten	3.080 mm	10'1"
Transportbreite – 790 mm (31") Bodenplatten	3.170 mm	10'5"
Transportbreite – 900 mm (35") Bodenplatten	3.280 mm	10'9"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.050 mm	3'5"

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 2,9 m (9'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>HD 1,30 m³ (1,71 yd³)</b>	
Maximale Grabtiefe	6.730 mm	22'0"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.870 mm	32'4"
Maximale Einstechhöhe	9.450 mm	31'1"
Maximale Ladehöhe	6.480 mm	21'3"
Minimale Ladehöhe	2.160 mm	7'1"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	6.560 mm	21'6"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.740 mm	18'10"
Losbrechkraft (ISO)	140 kN	34.308 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	107 kN	26.094 lbf

KLIMAAANLAGE		
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.		

# STANDARD- & SONDERAUSRÜSTUNG

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

FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Kabine mit Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	•	
Luftstellbarer Sitz mit Sitzheizung (nur bei Deluxe)	•	
Automatisch einstellbarer Sitz mit Heizung und Belüftung (nur bei Premium)	•	
Hochauflösender 254 mm (10 in) LCD-Touchscreen-Monitor	•	
Cat®-Stiellenkung		•
Zusatzrelais		•
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Cat Product Link™	•	
Fernwartung	•	
Ferndiagnose	•	
Cat Grade mit 2D*	•	
Cat Grade mit Advanced 2D		•
Cat Grade mit einfachem GNSS		•
Cat Grade mit 3D, duales GNSS		•
Cat Grade mit Assist*	•	
Cat Payload*	•	
E-Fence	•	
Lift Assist	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Cat 7.1 Dieselmotor mit einer Turbine	•	
Drei wählbare Leistungsmodi	•	
Automatische Motordrehzahlregelung	•	
52 °C (125 °F) Hochleistungskühler	•	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	•	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)		•
Doppelementluftfilter mit integriertem Zyklon-Vorabscheider	•	
Elektrische Umkehrkühler	•	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	•	
HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	•	
Rohrbruchsicherungen für Ausleger- und Stielzylinder		•
Automatische Hydraulikvorwärmung	•	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	•	
Automatische Grabunterstützung	•	
Automatische Schwerlasthubfunktion	•	
Hammerrücklaufilterschaltung		•
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	• <sup>1</sup>	•
Mitteldruckkreislauf		•
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzengreifer	• <sup>2</sup>	•

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
5,7 m (18'8") Ausleger		•
5,7 m (18'8") HD-Ausleger		•
2,7 m (8'10") Schenkel + 3,3 m (10'10") Vorderteil Verstellausleger		•
8,85 m (29'0") SLR-Ausleger		•
2,5 m (8'2") gerader Stiel		•
2,9 m (9'6") gerader Stiel		•
2,5 m (8'2") HD-Stiel (nur Türkei)		•
2,9 m (9'6") HD-Stiel (nur Türkei)		•
3,9 m (12'10") Standardstiel		•
2,9 m (9'6") HD-Stiel mit Greifervorrichtung		•
6,28 m (20'7") SLR-Stiel		•

FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
600 mm (24") HD-Dreistegbodenplatten		•
700 mm (28") HD-Dreistegbodenplatten		•
790 mm (31") HD-Dreistegbodenplatten		•
900 mm (35") HD-Dreistegbodenplatten		•
Befestigungspunkte am Grundrahmen	•	
4,2 t (9.300 lb) Kontergewicht		•
5,4 t (11.900 lb) Kontergewicht		•

ELEKTRONIK	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	•	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	•	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	•	

SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S <sup>SM</sup> )	•	
Ölmesstäbe auf Boden- und Plattformebene	•	
Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands		•

SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Cat Detect-Personenerkennung		•
Rückfahrkameras und rechte Seitensichtkameras	•	
360°-Rundumsicht		•
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Handlauf und Haltegriff, rechts	•	
Signal-/Warnhupe	•	
Schwenkalarm		•
Fernsteuerung für Cat Command		•
Inspektionsbeleuchtung		•

<sup>1</sup> Nur Australien, Neuseeland und Europa.

<sup>2</sup> Nur Europa.

\*Optional bei Maschinen mit SLR-Ausleger (mit großer Reichweite).

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 der Broschüre mit den technischen Daten für das Modell 323 auf [www.cat.com](http://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](http://www.cat.com).

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

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

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 Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ2331-07  
Ersetzt AGXQ2331-06  
Baunummer: 07F  
(Australien, Neuseeland,  
Europa, Nordamerika,  
Türkei)

