

# 320

## HYDRAULIKBAGGER



---

**Motorleistung**

ISO 14396

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (metrisch)

**Betriebsgewicht**

22.500 kg (49.600 lb)

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® 320

DER STANDARD WIRD HÖHER GESETZT

Der **Cat 320** Hydraulikbagger setzt die Messlatte für Effizienz und Kraftstoffeinsparung in dieser Größenklasse höher. Mit der branchenweit höchsten Standard-Fabriktechnologie, einer Kabine, die auf Bedienerkomfort ausgelegt ist, sowie niedrigeren Kraftstoff- und Wartungskosten trägt der 320 dazu bei, Ihren Betrieb produktiver und profitabler zu gestalten.



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

Der Cat 320 bietet den höchsten Umfang an werksseitiger Standardausstattung der Branche, darunter Cat Grade mit 2D, Grade Assist und Payload.

## REDUZIERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UM BIS ZU 25 %<sup>2</sup>

Eine präzise Kombination aus niedrigerer Motordrehzahl und einer großen Hydraulikpumpe liefert Spitzenleistungen bei gleichzeitig geringerem Kraftstoffverbrauch.

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

Verlängerte und besser abgestimmte Wartungsintervalle sorgen, verglichen mit dem 320F, für eine höhere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Kosten.

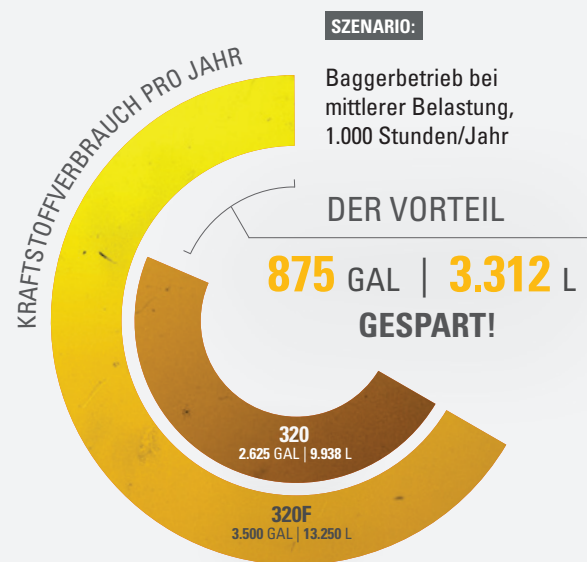
<sup>1</sup> Steigerung der Bedienereffizienz im Vergleich zu traditionellen Planiermethoden.

<sup>2</sup> Im Vergleich zum 320F.

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



## DIE EINSPARUNGEN DURCH VERBESSERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ SUMMIEREN SICH



### BERECHNUNG:

#### 320F:

$3,5 \text{ GAL/STD} \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 3.500 \text{ GAL/JAHR}$   
 $13,25 \text{ L/STD} \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 13.250 \text{ L/JAHR}$

#### 320:

$(3,5 \text{ GAL/STD} \times 75 \%) \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 2.625 \text{ GAL/JAHR}$   
 $(13,25 \text{ L/STD} \times 75 \%) \times 1.000 \text{ STD/JAHR} = 9.938 \text{ L/JAHR}$



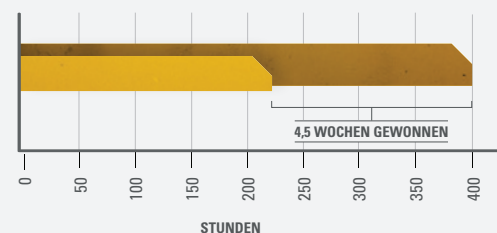
# STANDARD CAT TECHNOLOGIE

ERLEDIGT AUFTRÄGE SCHNELLER  
UND MIT WENIGER NACHARBEIT

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

WAS WÜRDEN SIE  
MIT 4,5 ZUSÄTZLICHEN  
WOCHEN ANFANGEN?

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



**VORIGES JAHR:**

- VERWENDUNG TRADITIONELLER PLANIERMETHODEN

400 Stunden/Jahr, Planieren mit Pfählen und Prüfern

**DIESES JAHR:**

- VERWENDUNG DES CAT® 320 MIT CAT-TECHNOLOGIE

220 Stunden/Jahr, mit Standard Cat Grade



## STEIGERUNG DER EFFIZIENZ UM 45 % MIT CAT®-TECHNOLOGIEN

### ZU DEN STANDARDMÄSSIGEN, BEDIENERFREUNDLICHEN TECHNOLOGIEN GEHÖREN:



#### STANDARD CAT GRADE MIT 2D

Legen Sie Ihre Ziele am Monitor fest und arbeiten Sie nach Ihren Vorgaben, ohne dass eine Höhenkontrolle erforderlich ist. Es können bis zu vier Tiefen- und Neigungsverschiebungen programmiert werden, sodass das Zielplanum noch schneller erreicht wird – eine echte Zeitersparnis auf der Baustelle.



#### 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, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlauf, Wartungswarnungen, Diagnosecodes und Maschinenzustand können online via Web- und mobilen Anwendungen abgerufen 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 verschiedenen Abonnement-Optionen kann Sie Ihr Cat-Händler bei der exakten Konfiguration für die Anbindung Ihrer Flotte und die Verwaltung Ihres Unternehmens unterstützen. Sie bezahlen nur für Dinge, die Sie benötigen – für keine weiteren Extras. 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 kritische Warnmeldungen für erforderliche Wartungsarbeiten und können sogar Wartungsdienste 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 320 er-Kabine den Fahrer so weit wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen während des Einsatzes geschützt hält.



## 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 254 mm/10-Zoll-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und kann einfach und ohne Körperdrehung 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. Sie brauchen mehr Hubkraft? Schalten Sie die automatische Schwerlasthubfunktion an und erhalten Sie bei Bedarf 8 % mehr Leistung.



## EINSTELLBARE JOYSTICKS

Die Joystick-Funktion kann über den Monitor angepasst werden. 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 320 kann ohne Schlüssel gestartet werden. 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 KABINE SORGT FÜR IHRE SICHERHEIT

Die ISO-zertifizierte ROPS-Kabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz) ist schallgedämmt und abgedichtet. Die Fenster und das untere Vorderprofil der Maschine bieten eine hervorragende Sicht auf den Arbeitsbereich, ohne dass ein Bediener sich ständig nach vorne lehnen 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

Zu den Komfortfunktionen gehören u. a. ein Bluetooth-fähiges Radio, USB-Anschlüsse zum Laden und Verbinden von Mobiltelefonen, 12 V-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 Kühlflüssigkeitsstands.

### 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.

### 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.

### 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.



## SCHUTZ IN ALLEN RICHTUNGEN



**E-WALL SCHWENK**



**E-WALL VORWÄRTS**



**E-WALL KABINENSCHUTZ**



**E-WALL  
HÖHENBEGRENZUNG**



**E-WALL  
TIEFENBEGRENZUNG**

### STANDARD 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 20 %

Dank erweiterter und besser synchronisierter Wartungsintervalle erledigen Sie, verglichen mit dem 320F, mehr Arbeit zu 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 Wartungszeit.
- + Öl- und Kraftstofffilter mit längeren Wartungsintervallen.
- + Fortschrittlicher Luftfilter mit doppelter Staubspeicherkapazität gegenüber dem vorherigen Filter.

### 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 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.

## LÖFFEL



## SCHNELLWECHSLER



## EINFACHE GERÄTEVERFOLGUNG

Der Cat PL161 Attachment Locator ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Anbaugeräte und andere Ausrüstungsteile jederzeit leicht und schnell finden. Der eingebaute Bluetooth-Leser des Baggers oder die Cat App auf Ihrem Handy lokalisieren das Gerät automatisch.

Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeugererkennung. 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.

## GREIFER



## TILTROTATOR



## FÜR SCHLECHT ZUGÄNLICHE 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.

## UNIVERSALSCHEREN



## 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.

# TECHNISCHE DATEN

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

MOTOR	
Motormodell	Cat® C4.4
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	127 mm 5 in
Hubraum	4,4 l 269 in <sup>3</sup>
<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>Motorleistung bei 1.800 U/min.</li> </ul>	
HYDRAULIKSYSTEM	
Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	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 3.988 psi
SCHWENKMECHANISMUS	
Schwenkgeschwindigkeit	11,25 U/min
Maximales Schwenk-Drehmoment	82 kN-m 60.300 lbf-ft
MASCHINENGEWICHT	
Betriebsgewicht	22.500 kg 49.600 lb
Standardausleger, R2,9 m (9'6") Stiel, 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD-Löffel, 790 mm (31 in) Dreistegbodenplatte, 4,2 t (9.300 lb) Kontergewicht.	
Betriebsgewicht	21.800 kg 48.100 lb
Standardausleger, R2,9 m (9'6") Stiel, 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD-Löffel, 600 mm (24 in) Dreistegbodenplatte, 4,2 t (9.300 lb) Kontergewicht.	
FÜLLMENGEN	
Kraftstofftank	345 l 86,6 gal
Kühlsystem	25 l 6,6 gal
Motoröl	15 l 4,0 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	39 l 10,3 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 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>)</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 – 790 mm (31") Bodenplatten	3.170 mm 10'5"
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 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>)</b>
Maximale Grabtiefe	6.720 mm 22'1"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.860 mm 32'4"
Maximale Einstechhöhe	9.370 mm 30'9"
Maximale Ladehöhe	6.490 mm 21'4"
Minimale Ladehöhe	2.170 mm 7'1"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	6.550 mm 21'6"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.190 mm 17'0"
Losbrechkraft (ISO)	150 kN 38.811 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	106 kN 23.911 lbf
Losbrechkraft (ISO) – Automatische Grabunterstützung R2,9 Stiel	163 kN 36.709 lbf
Reißkraft (ISO) – Automatische Grabunterstützung R2,9 Stiel	115 kN 25.960 lbf
KLIMAAANLAGE	
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 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 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	•	
Cat®-Stielenkung		•
Zusatzrelais		•
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Cat Product Link™	•	
Fernwartung	•	
Ferndiagnose	•	
Cat Grade mit 2D	•	
Cat Grade mit Advanced 2D		•
Cat Grade mit 3D, einfaches GNSS		•
Cat Grade mit 3D, duales GNSS		•
Cat Assist	•	
Cat Payload	•	
E-Fence	•	
Lift Assist	•	
Automatische Grabunterstützung	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Cat C4.4 Dieselmotor mit zwei Turbinen	•	
Drei wählbare Leistungsmodi	•	
Automatische Motordrehzahlregelung	•	
52 °C (125 °F) Hochleistungskühler	•	
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 Vorwärmung	•	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	•	
Hammerrücklaufilterschaltung		•
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	• <sup>1</sup>	•
Mitteldruckkreislauf		•
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzensgreifer	• <sup>2</sup>	•

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
5,7 m (18'8") Ausleger		•
5,7 m (18'8") HD-Ausleger		•
2,8 m (9'2") Schenkel + 3,3 m (10'10") Vorderteil, VA-Ausleger		•
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		•
2,9 m (9'6") HD-Stiel		•
2,9 m (9'6") HD-Stiel mit Greifervorrichtung		•
6,28 m (20'7") SLR-Stiel		•
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		•
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		•
790 mm (31") Dreistegbodenplatten		•
900 mm (35") Dreistegbodenplatten		•
Befestigungspunkte am Grundrahmen	•	
4,2 t (9.300 lb) Kontergewicht		•
4,7 t (10.400 lb) Kontergewicht		•
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	•	
Programmierbare Zeitverzögerung LED Arbeitsscheinwerfer	•	
LED-Scheinwerfer am Oberwagen, links/rechts Scheinwerfer am Ausleger, Scheinwerfer an der Kabine	•	
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		•
SCHUTZ UND SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Cat Detect-Personenerkennung		•
Rückfahrkamera und Kamera an der rechten Seite	•	
360°-Rundumsicht		•
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Handlauf und Haltegriff, rechts	•	
Signal-/Warnhupe	•	
Fernsteuerung für Cat Command		•
Schwenkalarm		•
Inspektionsbeleuchtung		•

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

<sup>2</sup> Nur Europa.

**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 finden Sie in den Technischen Daten-Broschüren 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.

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 und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ2329-07  
Ersetzt AGXQ2329-06  
Baunummer: 07F  
(Australien, Neuseeland,  
Europa, Nordamerika, Türkei)

