

# 335

## HYDRAULIKBAGGER



**Motorleistung**  
ISO 14396  
ISO 14396 (DIN)

205 kW (275 hp)  
279 hp (metrisch)

**Einsatzgewicht**

34.900 kg (77.000 lb) – 36.300 kg (80.000 lb)

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



## BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

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

- + MEHR MODELLOPTIIONEN
- + MEHR STANDARDTECHNOLOGIEN
- + MEHR PREISPUNKTE

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.



# DER CAT® 335

## KURZHECK-DESIGN

Der **Cat-Hydraulikbagger 335** bietet erstklassige Leistung in einem kompakten Kurzheck-Design. Profitieren Sie von erstklassiger Standardtechnologie und einer Fahrerkabine, die auf Fahrerkomfort ausgelegt ist. Geringere Kraftstoff- und Wartungskosten tragen dazu bei, dass Ihr Betrieb produktiver und rentabler wird.

Ein optionaler Schild ermöglicht eine schnellere Reinigung und Nivellierung auf der Baustelle. Es wurden eine Schwimm- und Stabilisatorfunktionalität für mehr Vielseitigkeit und Hubleistung hinzugefügt.





---

## GESTEIGERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ BIS ZU 20 %<sup>1</sup>

Die neue Elektrohydraulik und der hydraulische bedarfsgesteuerte Lüfter sorgen für mehr Hydraulikleistung und Produktivität bei gleichbleibendem Kraftstoffverbrauch. Mit dem adaptiven Smart-Modus können Sie noch mehr Kraftstoff sparen, ohne die Produktivität zu beeinträchtigen.

---

## VERBESSERTE LEISTUNG<sup>2</sup>

Bis zu 45 % Produktivitätssteigerung mit der Standardtechnologie, 15 % höhere Grabkraft und 20 % mehr Hydraulikleistung sowie eine breitere Spurweite, die größere Schaufeln und eine bessere Seitenstabilität bei geringerem Gewicht ermöglicht.

---

## NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN BIS ZU 20 %<sup>3</sup>

Mit verlängerten und synchronisierten Wartungsintervallen erreichen Sie im Vergleich zum 335F erhöhte Einsatzzeiten und verringerte Betriebskosten.

<sup>1</sup> Im Vergleich zum 335F und einschließlich Smart-Modus.

<sup>2</sup> Effizienzgewinne für den Bediener im Vergleich zu herkömmlichen Planierverfahren.

<sup>3</sup> Kostenreduzierung auf der Grundlage von 12.000 Betriebsstunden.



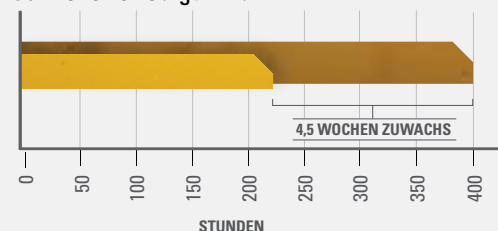
# CAT-STANDARD-TECHNOLOGIE

## ARBEITEN SCHNELLER ERLEDIGEN DURCH WENIGER NACHARBEITEN

Die **integrierte Cat-Technologie** gibt Ihnen den Vorsprung. Fahrer aller Erfahrungsstufen graben, laden und planieren mit noch mehr Sicherheit, Geschwindigkeit und Genauigkeit. Das Ergebnis? Höhere Produktivität und niedrigere Kosten.

## WIE WÜRDEN SIE ZUSÄTZLICHE 4,5 WOCHEN NUTZEN?

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



**VORHERIGES JAHR:**  
● VERWENDUNG TRADITIONELLER PLANIERVERFAHREN

400 Stunden/Jahr, Planieren mit Pflöcken und Kontrollsteinen

**AKTUELLES JAHR:**  
● VERWENDUNG VON CAT®-TECHNOLOGIE

220 Stunden/Jahr, mit Standard Cat Grade





# UM BIS ZU 45 % HÖHERE EFFIZIENZ MIT CAT®-TECHNOLOGIE

## BEISPIELE FÜR ANWENDERFREUNDLICHE STANDARDTECHNOLOGIEN:



### CAT GRADE MIT 2D

Cat Grade mit 2D hilft Fahrern, das Planum schneller zu erreichen. Bediener tragen exakt nach Maß ab und auf, ohne übermäßigen Abtrag. Sie können bis zu vier der am meisten von Ihnen genutzten Tiefen- und Neigungsversätze programmieren, um Ihnen das Planieren zu erleichtern. Dies spart vor Ort Zeit. Außerdem benötigen Sie keinen Neigungsprüfer, was den Arbeitsplatz noch sicherer macht.



### 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 PAYLOAD

Cat Payload unterstützt Sie beim Erreichen von präzisen Lastvorgaben zur Verbesserung Ihrer Betriebseffizienz. Nehmen Sie das Material mit Löffel und Greifer für Baggerlöffel oder mit einem Zweischalengreifer auf, um ohne Schwenkbewegung eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten. Die automatisierte Überwachung unterstützt Sie bei der Verwaltung der Produktion und reduziert die Kosten. Über den USB-Anschluss am Monitor können Sie die Daten einer Schicht in einem Zeitraum von bis zu 30 Tagen ganz einfach herunterladen und Ihren Fortschritt ohne Internetverbindung oder VisionLink®-Abonnement managen.

## OPTIONAL VERFÜGBARE 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. Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica. Haben Sie bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Grade-Systeme von Trimble, Topcon und Leica in der Maschine einbauen.

# 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®**

Rufen Sie mit VisionLink® jederzeit und überall Informationen auf – und nutzen Sie die Funktion, um fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit auf der Baustelle erhöhen. Mit unterschiedlichen Abbonnementoptionen 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 Bordssoftware 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.



# DIE FAHRERKABINE MACHT SCHWERE ARBEIT LEICHT

Standorte, an denen Bagger typischerweise eingesetzt werden, sind unwegsam und fordernd. Deshalb ist es wichtig, dass die 335-Fahrerkabine den Bediener so sehr wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen bei der Arbeit schützt.



## SITZ UND JOYSTICK-KONSOLE REDUZIEREN ERMÜDUNG

Komfort und Effizienz der Bewegung sorgen für Produktivität und Wachsamkeit der Bediener die ganze Schicht lang. Der standardmäßige Sitz ist breit und für Bediener jeder Größe einstellbar. Wählen Sie zwischen Komfort-, Deluxe- und Premium-Fahrerkabine – alle mit Klimaautomatik.



## TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können am hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen-Monitor (254 mm) vorgenommen werden. Die Bedienoberfläche steht in 42 Sprachen zur Verfügung. Der Bildschirm ist bequem vom Fahrersitz aus erreichbar und erfordert keine Verbiegungen oder Drehungen.



## 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. Kurzzeitig mehr Hubkraft? Durch Zuschalten von Auto Heavy Lift können Sie punktgenau und so lange wie nötig die Leistung um 8 % steigern.



## ANPASSBARE JOYSTICKS

Die Funktionsweise des Joysticks lässt sich über den Monitor anpassen. Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren des Baggers 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.



## SCHLÜSSELLOSER START AUF KNOPFDROCK

Der 335 besitzt eine schlüssellose Drucktaste für den Motorstart. Diese kann nur mit der passenden Fahrerkennung 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®-Schlüsselanhänger eingegeben werden.





LEISER, SICHERER ARBEITSPLATZ

# ÜBERZEUGT JEDEN FAHRER

## FAHRERKABINE SCHÜTZT DEN BEDIENER

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

## HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT

Die serienmäßigen Heck- und Seitenkameras erleichtern es den Bedienern, auf die Umgebung zu achten. Eine optionale 360°-Sichtbarkeitsfunktion ist ebenfalls verfügbar.

## LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT, AUFBEWAHRUNG UND VERNETZUNG

Die Komfortfunktionen umfassen ein integriertes Bluetooth®-Radio, USB-Anschlüsse zum Aufladen und Anschließen von Telefonen, 12-V-DC-Steckdosen und AUX-Anschluss, Stauraum im Dach, in den Konsolen und hinter dem Fahrer sowie Becher- und Flaschenhalter.

# SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

## SCHUTZ FÜR SIE UND ANDERE



### TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS MÖGLICH

Die täglichen Wartungskontrollen können an 100 % der vom Boden aus zugänglichen Punkte 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.

### HUBUNTERSTÜTZUNG

Lift Assist (Hubunterstützung) verhindert das Umkippen der Maschine. Visuelle und akustische Warnungen zeigen Ihnen an, ob sich die Last innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs des Baggers befindet.

### 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 Fahrerkabine 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.

### CAT DETECT-PERSONENERKENNUNG

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



# KURZHECK

DIE RICHTIGE GRÖSSE FÜR ARBEITEN IN ENGEN RÄUMEN



## SICHERES ARBEITEN

Der kompakte Radius des 335 macht ihn ideal für Arbeiten in beengten Bereichen, wie z. B. bei Straßenarbeiten mit Straßensperrungen und in der Nähe von Gebäuden oder anderen Strukturen, die Sie aus der Gefahrenzone heraushalten möchten.

Der 335 bietet Ihnen einen maximalen Wenderadius des gesamten oberen Rahmens und gleichzeitig eine solide Hubleistung. Mit dem engsten Heckradius in der Branche lässt sich der 335 auf der Baustelle leicht manövrieren. Der reduzierte 360°-Wenderadius macht ihn ideal für Arbeiten in engen Bereichen, auch bei einzelnen Fahrspuren. Außerdem sorgt die größere Spurweite für eine hohe Standardsicherheit bei Seitenauslage, so dass Sie sicher arbeiten können.

## LEISTUNGSSTARKES ARBEITEN

Im Gegensatz zu einer Maschine mit Standardradius sind die Auslegerzylinder des 335 so positioniert, er eine maximale Hubleistung und einen sehr kleinen Wenderadius bietet.





Mit synchronisierten und verlängerten Wartungsintervallen schaffen Sie im Vergleich zum 335F mehr Arbeit bei geringeren Kosten. Konsolidierte Filterpositionen beschleunigen die Wartung. Hydraulik-, Luft- und Kraftstofftankfilter verfügen über eine höhere Kapazität und eine längere Lebensdauer.

#### **VERRINGERUNG WESENTLICHER POSTEN BEI DEN WARTUNGSKOSTEN, DARUNTER:**

- + Konsolidierte Filterpositionen reduzieren die Wartungsdauer.
- + Öl- und Kraftstofffilter mit längeren Wartungsintervallen.
- + Fortschrittlicher Luftfilter kann doppelt so viel Staub wie die Vorgängerausführung aufnehmen.

#### **SERVICEMAHNER – GANZ EINFACH**

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

## **GERINGERE WARTUNGSKOSTEN SPAREN BIS ZU**

# **20%**

» MIT LUFTFILTERN FÜR EINE DOPPELT ZU HOHE STAUBAUFNAHMEKAPAZITÄT UND VERLÄNGERTEN SERVICEINTERVALLEN

\*QUELLE: INTERNAL NEXT GENERATION PRODUCT SUPPORT MAINTENANCE COST COMPARISON



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.

## SCHAUFELN



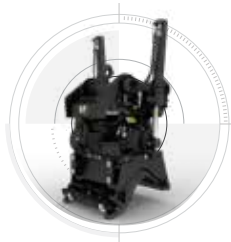
## SCHNELLWECHSLER



## HOLZZANGEN



## SCHWENKROTATOR



## SCHEREN



## HYDRAULIK HÄMMER



## 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.

## 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.

## 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.

# TECHNISCHE DATEN

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

MOTOR		
Motormodell	Cat® C7.1	
Motorleistung		
ISO 14396	205 kW	275 hp
ISO 14396 (DIN)	279 hp (metrische Einheit)	
Nennleistung		
ISO 9249	203,7 kW	273 hp
ISO 9249 (DIN)	277 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	135 mm	5"
Hubraum	7,01 l	428 in <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.</li> <li>Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.</li> </ul>		
SCHWENKWERK		
Schwenkgeschwindigkeit	10,8/min	
Max. Schwenkmoment	107,7 kN-m	79.455 lbf-ft
GEWICHTE		
Einsatzgewicht	36.200 kg	79.900 lb
Langes, breites Laufwerk, Standardausleger, R3.2 (10'6") Stiel, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Schaufel, 850 mm (33") Dreistegbodenplatte und 7,7 Tonnen (16.980 lb) Kontergewicht.		
Einsatzgewicht	34.900 kg	77.000 lb
Langes, breites Laufwerk, Standardausleger, R3.2 (10'6") Stiel, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Schaufel, 600 mm (24") Dreistegbodenplatte, 5,0 Tonnen (11.202 lb) Kontergewicht und Schild 3440 mm (11'3").		
FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	368 l	97,2 US-Gall.
Kühlsystem	13 l	3,3 US-Gall.
Motoröl	25 l	6,6 US-Gall.
Schwenkantrieb	11 l	2,9 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	7 l	1,8 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	350 l	92,5 US-Gall.
Hydrauliktank	154 l	40,7 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	26 l	7,0 US-Gall.
HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	560 l/min (280 × 2 Pumpen)	148 US-Gall./min (74 × 2 Pumpen)
Höchstdruck – Ausrüstung – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38.000 kPa	5510 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.832 kPa	4181 psi

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	R3.2CB2 (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )	
Transporthöhe (Oberkante Fahrerkabine)	3270 mm	10'9"
Handlaufhöhe	3420 mm	11'3"
Transportlänge	9830 mm	32'2"
Heckschwenkradius	1900 mm	6'3"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1170 mm	3'10"
Bodenfreiheit	480 mm	1'7"
Kettenlänge	5030 mm	16'6"
Kettenlänge (mit Schild)	5740 mm	18'10"
Tragende Kettenlänge	4040 mm	13'3"
Spurweite – ausgefahren	2740 mm	9'0"
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm (24")	3340 mm	10'11"
Transportbreite – Bodenplatten 700 mm (28")	3440 mm	11'3"
Transportbreite – Bodenplatten 850 mm (33")	3590 mm	11'9"
Transportbreite – Schild 3440 mm (11'3")	3440 mm	11'3"
Transportbreite – Schild 3600 mm (11'10")	3600 mm	11'10"
ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE		
Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	R3.2CB2 (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )	
Maximale Grabtiefe	6990 mm	22'11"
Maximale Reichweite auf Standebene	10.640 mm	34'11"
Maximale Einstechhöhe	11.150 mm	36'7"
Max. Ladehöhe	7960 mm	26'1"
Min. Ladehöhe	2910 mm	9'7"
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	6840 mm	22'5"
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5790 mm	19'0"
Losbrechkraft (ISO)	207 kN	46.482 lbf
Reißkraft (ISO)	144 kN	32.319 lbf
KLIMAAANLAGENSYSTEM		
Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.		



# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	•	
Luftverstellbarer Sitz mit Heizung (nur Deluxe)	•	
Automatisch einstellbarer Sitz mit Heizung und Belüftung (nur Premium)	•	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	•	
Cat®-Joystick-Lenkung		•
Zusatzrelais		•
CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
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	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Biturbo-Dieselmotor C7.1	•	
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	•	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (126 °F), ohne Drosselung	•	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	•	
Kaltstartfähigkeit bis -32°C (-25°F)		• <sup>1</sup>
Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	•	
1 x 145 A, doppelter Drehstromgenerator	•	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	•	
Hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter mit Umkehrfunktion	•	
Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	•	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Probenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S•O•S <sup>SM</sup> -Probenzapfventile)	•	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	•	
Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		•

<sup>1</sup> Alle Regionen außer Taiwan

<sup>2</sup> Nur Europa

<sup>3</sup> Nur zur Verwendung mit Schild

<sup>4</sup> Nur zur Verwendung mit Schild

<sup>5</sup> Alle Regionen außer Nordamerika

AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN	STANDARD	OPTIONAL
Standardausleger 6,15 m (20'2")	•	
Standardstiel 3,2 m (10'6")		•
Standardstiel 3,75 m (12'4")		•
Löffelumlenkung, Baureihe CB2 mit Huböse	•	
HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
SmartBoom™	• <sup>2</sup>	
Elektronisches Hauptsteuerventil	•	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	•	
Warmlaufautomatik	•	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	•	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	•	
Element-Haupthydraulikfilter	•	
LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	OPTIONAL
Grundrahmen mit Standard-Laufrollen und HD-Tragrollen	•	
Fettgeschmierte Laufwerkskette	•	
Zurrösen am Grundrahmen – ISO 15818	•	
Segmentierte zweiteilige Kettenführungs- und Schutzplatte	•	
Kettenführungs- und -schutzplatte über gesamte Länge		•
5,0 Tonnen (11.020 lb) Kontergewicht		• <sup>3</sup>
Kontergewicht 7,7 Tonnen (16.980 lb)		• <sup>4</sup>
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		•
Dreistegbodenplatten, 700mm (28")		• <sup>5</sup>
Dreistegbodenplatten, 850mm (33")		•
Schild 3440 mm (11'3")		•
Schild 3600 mm (11'10")		•
ELEKTRISCHE ANLAGE	STANDARD	OPTIONAL
Wartungsfreie Batterien	•	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerinnenbeleuchtung – 1800 Lumen	•	
Zentraler Haupttrennschalter	•	
Programmierbare Zeitverzögerung für die Arbeitsscheinwerfer nach Abschaltung des Motors	•	
SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Cat Detect-Personenerkennung		•
Heck- und Seitenkamera rechts	•	
360°-Sicht		•
Handlauf und Handgriff rechts gemäß ISO 2867	•	
Rutschhemmende Trittleuchte und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	•	
Hydrauliksperrhebel neutralisiert alle Bedienelemente	•	
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	•	
Signal-/Warnhorn	•	
Schwingungsalarm		•
Cat Command-Fernsteuerung		•

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 und regionale Angebote erhalten Sie in der Broschüre mit technischen Daten, die auf [www.cat.com](http://www.cat.com) oder bei Ihrem Cat-Händler verfügbar ist.

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://www.cat.com), um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ2943-03  
Ersetzt AGXQ2943-02  
Baunummer: 07C  
(Aus-NZ, Europe,  
Hong Kong, N Am, Taiwan)

