

Minibagger



303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR



	303.5E CR	304E CR	305E CR	305.5E CR
Motor				
Motortyp	Cat® C1.8	Cat® C2.4	Cat® C2.4	Cat® C2.4
Nettleistung (ISO 9249)	23,6 kW (31,6 HP)	30 kW (40,2 HP)	30 kW (40,2 HP)	32,9 kW (44,2 HP)
Gewichtsangaben				
Einsatzgewicht mit Schutzdach	3508 kg	3854 kg	4915 kg	5270 kg
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	3692 kg	4009 kg	5088 kg	5415 kg
Technische Betriebsdaten				
Max. Grabtiefe	3180 mm	3430 mm	3670 mm	3870 mm

Hohe Leistung bei kompakten Abmessungen zur Steigerung Ihrer Produktivität bei Arbeiten auf engstem Raum.

Inhalt

Fahrerkabine	4
Leistung	5
Motor	5
Steuertafel COMPASS	6
Kurzheck, Zero-Tail-Swing	8
Planierschild	10
Optionen für Schnellwechsler und Anbaugeräte	11
Wartungsfreundlichkeit	12
Technische Daten	14
Standardausrüstung	20
Sonderausrüstung	21





Die Cat®-Minibagger der Baureihe E bieten hohes Leistungsvermögen bei kompakter Ausführung, die einen Einsatz auf engstem Raum erlaubt. Alle vier Typen haben ein großes integriertes Kontergewicht und bieten trotz der Kurzheck-Bauweise ausgezeichnete Standsicherheit. Durch die neue Steuertafel COMPASS verfügt die Baureihe E serienmäßig über neue Funktionen, darunter ein Sicherheitssystem mit Passwortschutz, Sparmodus, einstellbare Zusatzvolumenstromregelung und Konstantstrom. Durch die neuen Funktionen sind die Maschinen produktiver, vielseitiger und kostengünstiger.

Fahrerkabine

Überragender Komfort ermöglicht hohe Produktivität über den gesamten Arbeitstag

Komfortable Arbeitsumgebung

Eine geräumige und komfortable Fahrerkabine mit hervorragender Sicht und großzügiger Beinfreiheit dient dem Wohlbefinden des Fahrers und beugt Ermüdung vor. Zu den serienmäßigen Merkmalen gehören:

- Nach hinten neigbarer Schwingsitz mit einstellbaren Handgelenkstützen.
- Vorgesteuerte Bedienelemente für alle Funktionen, einschließlich Fahrhebeln und Planierfunktionen.
- Dachkonstruktion mit nur zwei Säulen verbessert die Sicht auf den Arbeitsbereich.
- Mit einem von der Kabine aus zugänglichen Steuerschema-Umschalter (nicht in allen Regionen verfügbar) kann zwischen dem Hydraulikbagger- und dem Baggerladermodus für die Bedienelemente gewechselt werden.
- Ein großes Ablagefach unter dem Sitz ist abschließbar und bietet damit mehr Sicherheit.



Steuerhebel

Die Auslegerschwenk- und Zusatzhydraulikfunktionen sind mit den Fingerspitzen zu steuern, sodass gleichmäßiges und leichtes Arbeiten gewährleistet ist. Außerdem erübrigen sich dadurch Pedale, weshalb der Fahrer mehr freien Fußraum hat. Vollständig vorgesteuerte Bedienelemente sorgen für gleichbleibenden Volumenstrom und Druck über die gesamte Lebensdauer der Maschine. Zudem ist damit die Sperrung aller Bedienelemente beim Starten der Maschine möglich.



Leistung

Kraftvolles Graben mit präziser Steuerung

Stabilität

Alle vier Typen der Baureihe E, die weiterhin mit Kurzheck gebaut werden, zeichnen sich durch hervorragende Stabilität aus. Die höhere Standsicherheit sorgt für größere Produktivität und Vielseitigkeit, da schwerere Anbaugeräte und der optionale lange Stiel eingesetzt werden können.

Schnelles, kraftvolles Graben dank lastgeregeltem Hydrauliksystem

Hohe Grabkräfte und kurze Taktzeiten sorgen für die Produktivität, die im Einsatz erforderlich ist. Die Load-Sensing-Hydraulik optimiert den Volumenstrom und sorgt damit für einen gleichmäßigen, leistungsstarken Betrieb und eine bessere Verbrauchsleistung.

Schwenken des Löffels um 200 Grad

Durch den besonders großen Löffelschwenkwinkel von 200 Grad bleibt beim Beladen von Lkw mehr Material im Löffel.

Außerdem wird das senkrechte Graben von Wänden erleichtert, da die Maschine seltener neu positioniert werden muss.



Motor

Der Hochleistungsantriebsstrang optimiert die Motorleistung für kraftvolles Arbeiten



Der automatische Motorleerlauf regelt die Motordrehzahl automatisch herunter, wenn keine Leistung gefordert wird, um Kraftstoff zu sparen und den Geräuschpegel und die Emissionen zu senken.

Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen

Durch die serienmäßigen zweistufigen Fahrmotoren mit Umschaltautomatik arbeitet die Maschine in jeder Einsatzsituation automatisch mit der jeweils erforderlichen hohen Geschwindigkeit und dem hohen Drehmoment, sodass der Fahrer mit optimaler Geschwindigkeit und Kontrolle arbeiten kann. Wenn bei beengten Verhältnissen langsamer gefahren werden soll, kann die niedrige Fahrstufe gewählt werden.

Steuertafel COMPASS

Umfassendes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem



Die bei den Cat®-Minibaggern der Baureihe E eingebaute neue Steuertafel COMPASS wurde von Caterpillar speziell für Kompaktbagger entwickelt. Die Maschinen bieten dadurch verschiedene neue Funktionen, die den Nutzwert für den Kunden erhöhen. Sämtliche fünf neuen Typen der Baureihe E verfügen jetzt serienmäßig über die folgenden Funktionen.

Umfassend – Sämtliche Funktionen der Steuertafel sind bei allen fünf neuen Typen der Baureihe E serienmäßig verfügbar

Betrieb – Einfache Betätigung von Steuerschema-Umschalter und hydraulischer Schnellwechseleinrichtung sowie Kraftstoffvorratsanzeige einfach auf Knopfdruck

Wartung – Wartungsintervalle, Diagnose und Betriebsstunden

Leistung – Bei unverändert hohem Leistungsniveau kann bis zu 20 % Kraftstoff gespart werden

und

Sicherheit – Diebstahlsicherung mit individuellen Benutzer- und Master-Passwörtern

System – Ergonomisch gestaltete Steuertafel



Kenncodegeschütztes Sicherheitssystem

Bei den kompakten Baggern der Baureihe E gehört eine Diebstahlsicherung jetzt zur Standardausrüstung. Zum Starten der Maschine ist ein fünfstelliges alphanumerisches Passwort erforderlich, wenn die Sicherungsfunktion aktiviert ist. Es gibt ein Master-Passwort, und der Eigentümer kann bis zu fünf Benutzer-Passwörter einrichten.

Sorgen Sie durch Absperren der Maschine dafür, dass sie auf einer betriebsamen Baustelle in Ihrer Abwesenheit gesichert ist



Einstellbare Regelung des Zusatzvolumenstroms für Anbaugeräte

Bei den Maschinen der Baureihe E lässt sich der Volumenstrom über Ausleger und Stiel zum Anbaugerät jetzt einfach einstellen. Sowohl die Standard-Haupthydraulik als auch die optionale Zusatzhydraulik ist über einige wenige Tasten auf der Steuertafel auf einer Skala von 1 bis 15 einstellbar.

Stellen Sie den Volumenstrom für die verschiedenen Anbaugeräte mit einem einfachen Knopfdruck ein

ERSCHLIESSEN Sie die neuen Funktionen, und erkennen Sie den Nutzen der exklusiven Steuertafel COMPASS bei den kompakten Baggern der Baureihe E

Sparmodus

Durch diese Funktion kann bei der Maschine mit einem einfachen Knopfdruck eine wirtschaftlichere Leistungseinstellung vorgenommen werden. Beim Betrieb der Maschine in diesem Modus bleibt das ausgezeichnete Leistungsniveau erhalten, während durch eine geringfügig niedrigere Motoreinstellung bis zu 20 % Kraftstoff gespart werden.

Sparen Sie bares Geld mit den kompakten Baggern der neuen Baureihe E

Konstantstromregelung

Nach dem Aktivieren dieser Funktion über eine Taste am Monitor können die Maschinen der neuen Baureihe E im Konstantstrom-Modus arbeiten. Der Rollenschalter für die Zusatzhydraulik am rechten Steuerhebel muss nur 2,5 Sekunden lang in der Stellung für den gewünschten Volumenstrom und die Richtung gehalten werden, dann behält die Maschine diesen Volumenstrom bei, bis er abgestellt wird.

Durch einfachen Knopfdruck sorgen Sie für gleichbleibenden Hydraulikstrom zu den Anbaugeräten in gewünschter Stärke und Richtung

Steuerschema-Umschalter

Das Steuerschema lässt sich bequem mit einem einfachen Knopfdruck von der Fahrerkabine aus zwischen Hydraulikbagger- und Baggerladermodus umschalten.

Die exklusive Steuerschema-Umschaltung per Knopfdruck ist einfach und sicher

Wartungs- und Leistungsinformationen

Verschiedene Wartungs- und Leistungsparameter der Maschine lassen sich auf einfache Weise nachverfolgen.

Stellen Sie die Wartungsintervalle ein, und sorgen Sie für die richtige Wartung, um die Lebensdauer der Maschine zu maximieren



Kurzheck, Zero-Tail-Swing

Arbeiten selbst an den engsten Stellen

Kurzheck

Die Kurzheck-Bauweise erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Maschine und ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen. Der Fahrer kann sich auf seine Arbeit konzentrieren, ohne befürchten zu müssen, dass das Heck der Maschine oder Hindernisse am Einsatzort beschädigt werden. Beim 305E CR und beim 305.5E CR reicht der Oberwagen um nicht mehr als 140 mm über den Unterwagen hinaus.

Kein Hecküberstand

Neu bei der Baureihe E ist die Ausführung des 303.5E CR und des 304E CR ohne Hecküberstand. Bei diesen Typen reicht der Schwenkradius des Oberwagens nicht über den Unterwagen hinaus.





Stabiler und haltbarer Unterwagen

Gummiketten – Mit den serienmäßigen Gummiketten kann auf unterschiedlichen Flächen, wie Gras, Pflaster oder Schotter, gearbeitet werden, ohne dass der Untergrund oder die Maschine beschädigt werden.

Optionale Stahlketten – Für raue Einsatzbedingungen, z. B. bei Abbrucharbeiten, stehen optional Stahlketten zur Verfügung. Durch das zusätzliche Gewicht der Stahlketten ergibt sich im Allgemeinen eine bessere Standsicherheit beim Graben in Seitenauslage. (Beim 304E CR nicht verfügbar.)

Gummiauflagen – Um beim Fahren mit den Stahlketten Schäden an befestigten Flächen zu verhindern und Geräusche und Schwingungen zu minimieren, können die Stahlketten mit optionalen Gummiauflagen versehen werden. Mit dieser Option wird die höchste Gesamtstandsicherheit erreicht.

Planierschild

Maximieren Sie Ihre Produktivität



Einfache Steuerung des Planierschilds mit Schwimmfunktion

Die Schildfunktion wird über vorgesteuerte Bedienelemente von der Kabine aus gesteuert, die ruckfreies, proportionales Arbeiten ermöglichen. Zum Aktivieren der serienmäßigen Schwimmfunktion wird der Hebel ganz nach vorn in die Raststellung bewegt. Da der Fahrer die Schildhöhe beim Fahren nicht anpassen muss, sind Räum- und Verfüllarbeiten einfacher zu erledigen.

Ausgezeichnete Sicht auf den Schild

Die Sicht auf den Schild ist in jeder Stellung hervorragend. So kann er hinter dem Fahrer montiert sein, also abseits der Arbeitsausrüstung, was beim Rückwärtsabziehen und Planieren an engen Stellen besseren Zugang sicherstellt.

Optionaler Schwenkschild

Der Cat-Schwenkschild erhöht die Vielseitigkeit der Maschine. Der auf Festigkeit und Haltbarkeit ausgelegte hydraulische Schwenkschild verfügt über ein Verschleißmesser aus gehärtetem Stahl, und die Zylinder und Hydraulikleitungen sind gut geschützt. Der Schwenkschild kann geradegestellt oder um bis zu 25 Grad nach links oder rechts geschwenkt werden. Dadurch muss die Maschine beim Rückverfüllen weniger oft zurückgesetzt und neu ausgerichtet werden, sodass die Arbeit schneller erledigt werden kann. Alle Schildfunktionen werden über einen einzigen Steuerhebel mit einem proportionalen Rollenschalter für die Schwenkfunktion gesteuert.



Optionen für Schnellwechsler und Anbaugeräte

Eine Vielzahl von Anbaugeräten erweitert das Einsatzspektrum



Schnellwechsler

Die Baureihe E ist mit einer mechanischen oder optional mit einer hydraulischen Schnellwechseleinrichtung mit Bolzengreifer lieferbar. Bei dieser Konstruktion wird das Anbaugerät mit einem Keil sicher am Schnellwechsler gehalten, wodurch weniger Verschleiß entsteht und über die gesamte Lebensdauer des Schnellwechslers ein fester Sitz sichergestellt ist.

Mit der hydraulischen Schnellwechseleinrichtung kann der Fahrer Anbaugeräte wechseln, ohne die Fahrerkabine verlassen zu müssen.

Breites Angebot an Anbaugeräten

Speziell für die Cat-Minibagger wurde eine breite Palette an Cat-Anbaugeräten entwickelt, um die Leistung der Maschinen zu optimieren. Unter anderem sind folgende Anbaugeräte erhältlich:

- Löffel (HD-Löffel und Löffel mit großem Fassungsvermögen)
- Schwenkbare Grabenräumlöffel
- Hydraulikhämmer
- Erdbohrer
- Daumen (nicht in allen Regionen verfügbar)
- Verdichterplatten
- Scheren (nur beim 305E CR/305.5E CR am Ausleger montiert)
- Schnellwechseleinrichtung

Standardstiele mit Vorbereitung für Daumenbefestigung (in Europa optional)

Standardmäßig werden die Maschinen mit am Stiel montierten Daumenhaltern ausgeliefert, an die ein Hydraulikdaumen montiert werden kann, um die Maschine noch vielseitiger zu machen.

Die ab Werk montierte Halterung und ein Druckbegrenzungsventil machen die Montage von Hydraulikdaumen einfach und kosteneffizient.

Zusätzliche Hydraulikleitungen und Druckspeichersystem als Standardausstattung

Einweg- und Zweiweg-Zusatzhydraulikleitungen (kombinierte Funktion) mit Schnellanschlüssen gehören zur Standardausrüstung, sodass die Maschine sofort einsatzbereit ist. Über einen serienmäßigen Druckspeicher kann der Zusatzhydraulikdruck abgebaut werden, sodass die Anbaugeräte sicherer und einfacher an- und abgebaut werden können.



Wartungsfreundlichkeit

Einfach durchführbare Service- und
Wartungsarbeiten sparen Zeit und Geld



- Der problemlose Zugang zu Kühler und Ölkühler vereinfacht die Reinigung und verkürzt die Wartezeiten.
- Das S-O-SSM-Ölprobenentnahmeventil ermöglicht die problemlose Entnahme von Hydraulikölproben zur vorbeugenden Wartung.
- Ein Wechselintervall von 500 Stunden für Motoröl und Ölfilter senkt die Betriebskosten und verringert die Ausfallzeiten.



Einfache Wartung

Unkomplizierte Servicefunktionen vereinfachen die Wartung und reduzieren Ihre Ausfallzeiten:

- Nach Hochschwenken der seitlichen Haube sind Luftfilter, Arbeitshydraulik-Steuerblock, Einweg-/Zweiweg-Zusatzvolumenstromwähler, Druckspeicher, Kraftstofffilter und Hydrauliktank zugänglich. Die Fahrerkabine braucht also bei Wartungsarbeiten an der Maschine nicht angehoben zu werden.
- Eine aufschwenkbare Tür bietet Zugang zu wichtigen Komponenten und Wartungsstellen, darunter Kontrolleinrichtung und Einfüllstutzen für Motoröl, senkrecht eingebauter Motorölfilter, Anlassermotor und Drehstromgenerator.

Zuverlässige Kundenbetreuung

Ihr Caterpillar-Händler ist Ihnen bei der Kaufentscheidung behilflich und steht Ihnen auch nach dem Kauf mit Rat und Tat zur Seite.

- Finanzierungsangebote lassen sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- Durch die unerreichte Teileverfügbarkeit ist Ihre Cat-Maschine stets einsatzbereit.
- Vergleichen Sie Maschinen, die voraussichtliche Komponentenlebensdauer, die vorbeugende Wartung und Ihre Produktionskosten.
- Ihr Cat-Händler kann die Kosten für Reparatur, Überholung und Ersatz Ihrer Maschine veranschlagen.
- Weitere Informationen über Cat-Produkte, Händlerservice und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com im Internet.



Technische Daten 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Motor

Motortyp			
303.5E CR	Cat® C1.8		
304E CR/305E CR/305.5E CR	Cat® C2.4		
Netto-Nennleistung (ISO 9249)			
303.5E CR	23,6 kW	31,6 HP	
304E CR/305E CR	30 kW	40,2 HP	
305.5E CR	32,9 kW	44,2 HP	
Bruttoleistung			
303.5E CR	24,8 kW	33,3 HP	
304E CR/305E CR	31,2 kW	41,8 HP	
305.5E CR	34,1 kW	45,7 HP	
Bohrung			
87 mm			
Hub			
102,4 mm			
Hubraum			
303.5E CR/304E CR	1,8 l		
305E CR/305.5E CR	2,4 l		

Gewichte*

Einsatzgewicht mit Schutzdach	
303.5E CR	3508 kg
304E CR	3854 kg
305E CR	4915 kg
305.5E CR	5270 kg
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	
303.5E CR	3692 kg
304E CR	4009 kg
305E CR	5088 kg
305.5E CR	5415 kg

* Gewicht mit Gummiketten, Löffel, Fahrer, vollem Kraftstofftank und Zusatzhydraulikleitungen.

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	4,6 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	
303.5E CR/304E CR/305E CR	2,6 km/h
305.5E CR	2,8 km/h
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	
303.5E CR	16,9 kN
304E CR	16,8 kN
305E CR	24,1 kN
305.5E CR	26,8 kN
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	
303.5E CR	31 kN
304E CR	30,8 kN
305E CR	45,2 kN
305.5E CR	47,8 kN
Bodendruck	
303.5E CR	32,1 kPa
304E CR	29,1 kPa
305E CR	28,2 kPa
305.5E CR	30 kPa

Füllmengen

Kühlsystem	
303.5E CR/304E CR	5,5 l
305E CR/305.5E CR	10,5 l
Motoröl	
303.5E CR/304E CR	7,0 l
305E CR/305.5E CR	9,5 l
Kraftstofftank	
303.5E CR/304E CR	46 l
305E CR/305.5E CR	63 l
Hydrauliktank	
303.5E CR/304E CR	42,3 l
305E CR/305.5E CR	68,3 l
Hydrauliksystem	
303.5E CR/304E CR	65 l
305E CR/305.5E CR	78 l

Hydrauliksystem*

Pumpenförderstrom bei 2400/min	
303.5E CR/304E CR	87,6 l/min
305E CR	119,3 l/min
305.5E CR	129,6 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	
245 bar	
Betriebsdruck – Fahren	
245 bar	
Betriebsdruck – Schwenken	
303.5E CR/304E CR	181 bar
305E CR/305.5E CR	185 bar
Zusatzhydraulik – Kreis 1 (186 bar)	
303.5E CR/304E CR	60 l/min
305E CR/305.5E CR	70 l/min
Zusatzhydraulik – Kreis 2 (174 bar)	
303.5E CR/304E CR	27 l/min
305E CR/305.5E CR	38 l/min
Grabkraft – Stiel (Standard)	
303.5E CR	18,9 kN
304E CR	21,6 kN
305E CR	24,7 kN
305.5E CR	28,9 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	
303.5E CR	16,9 kN
304E CR	19,5 kN
305E CR	21,3 kN
305.5E CR	24,8 kN
Grabkraft – Löffel	
303.5E CR	33,0 kN
304E CR	37,8 kN
305E CR	44,7 kN
305.5E CR	50,9 kN

* Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe.

Schwenksystem

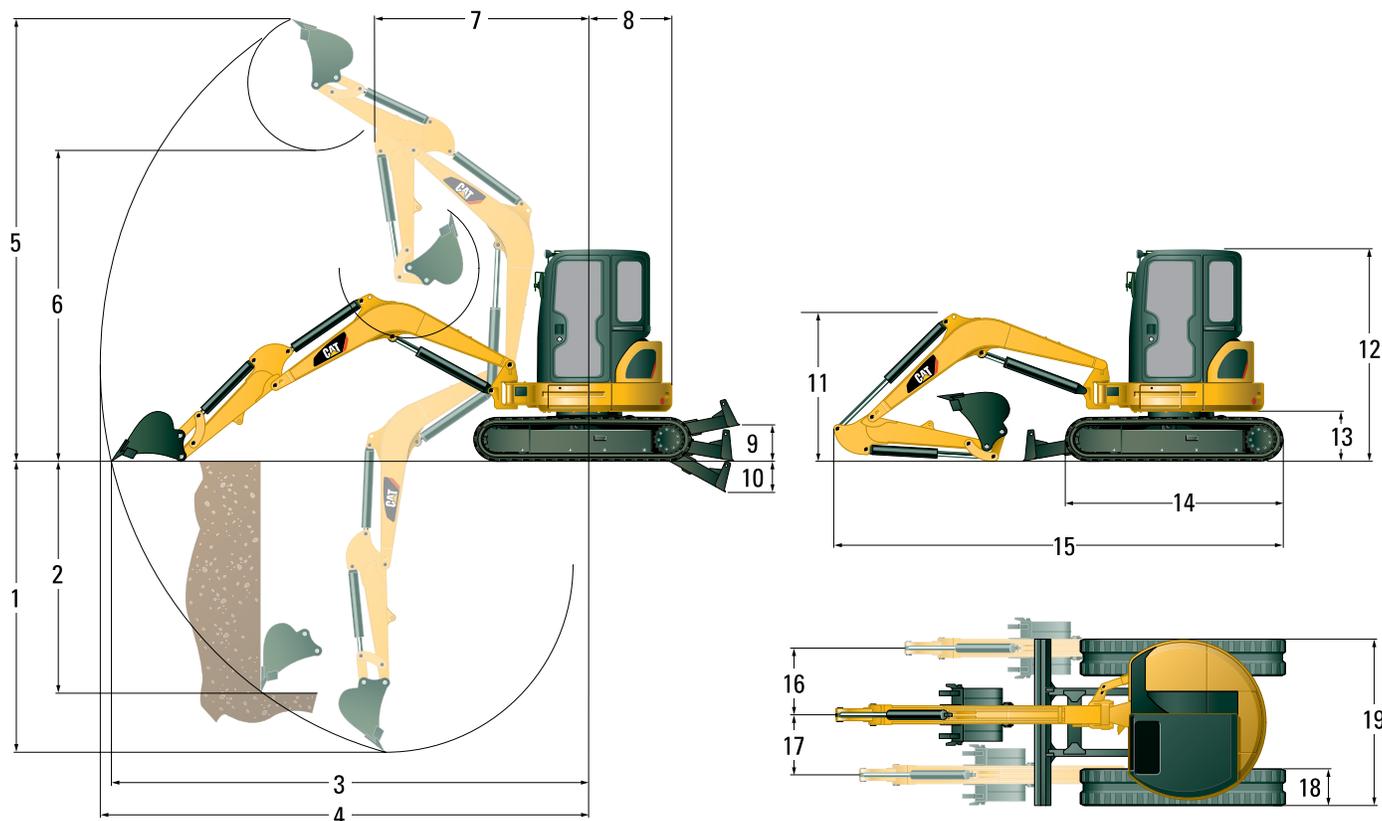
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9/min
Schwenken des Auslegers – links (ohne Stopp)	
303.5E CR/305E CR/305.5E CR	80°
304E CR	70°
Schwenken des Auslegers – links (mit Stopp)	
303.5E CR/304E CR	55°
305E CR/305.5E CR	60°
Schwenken – rechts	50°

Schild

Breite	
303.5E CR	1780 mm
304E CR	1950 mm
305E CR/305.5E CR	1980 mm
Höhe	
303.5E CR/304E CR	325 mm
305E CR/305.5E CR	375 mm
Grabtiefe	
303.5E CR/304E CR	470 mm
305E CR/305.5E CR	540 mm
Hubhöhe	
303.5E CR/304E CR	400 mm
305E CR/305.5E CR	420 mm

Technische Daten 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Abmessungen 303.5E CR



	Standardstiel	Langer Stiel
1	2880 mm	3180 mm
2	2320 mm	2470 mm
3	5060 mm	5320 mm
4	5200 mm	5440 mm
5	4920 mm	5030 mm
6	3520 mm	3640 mm
7	2060 mm	2180 mm
8	890 mm	890 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

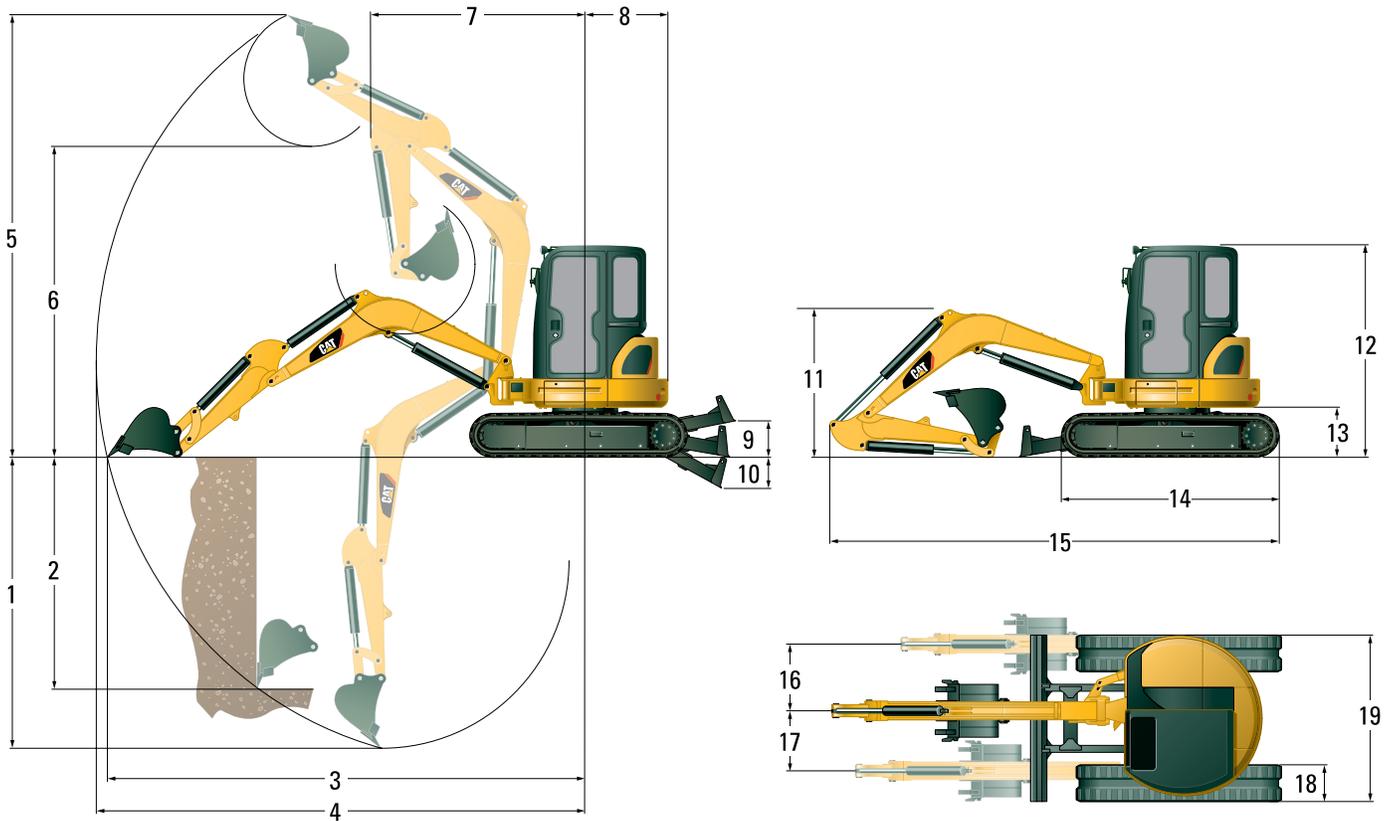
	Standardstiel	Langer Stiel
11	1420 mm	1650 mm
12	2500 mm	2500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2220 mm	2220 mm
15	4730 mm	4790 mm
16	765 mm	765 mm
17	670 mm	670 mm
18	300 mm	300 mm
19	1780 mm	1780 mm

303.5E CR – Hublasten auf Standebene*

Hubpunktradius		3000 mm		4000 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	1370	740	880	470
Schild angehoben	kg	770	680	490	440

* Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist bei dieser Tabelle nicht enthalten. Die Tragfähigkeitsangaben gelten bei Ausrüstung mit einem Standardstiel.

Abmessungen 304E CR



	Standardstiel	Langer Stiel
1	3130 mm	3430 mm
2	2420 mm	2560 mm
3	5220 mm	5470 mm
4	5350 mm	5590 mm
5	4980 mm	5070 mm
6	3590 mm	3690 mm
7	2110 mm	2220 mm
8	975 mm	975 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

	Standardstiel	Langer Stiel
11	1480 mm	1770 mm
12	2500 mm	2500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2220 mm	2220 mm
15	4820 mm	4930 mm
16	735 mm	735 mm
17	670 mm	670 mm
18	350 mm	350 mm
19	1950 mm	1950 mm

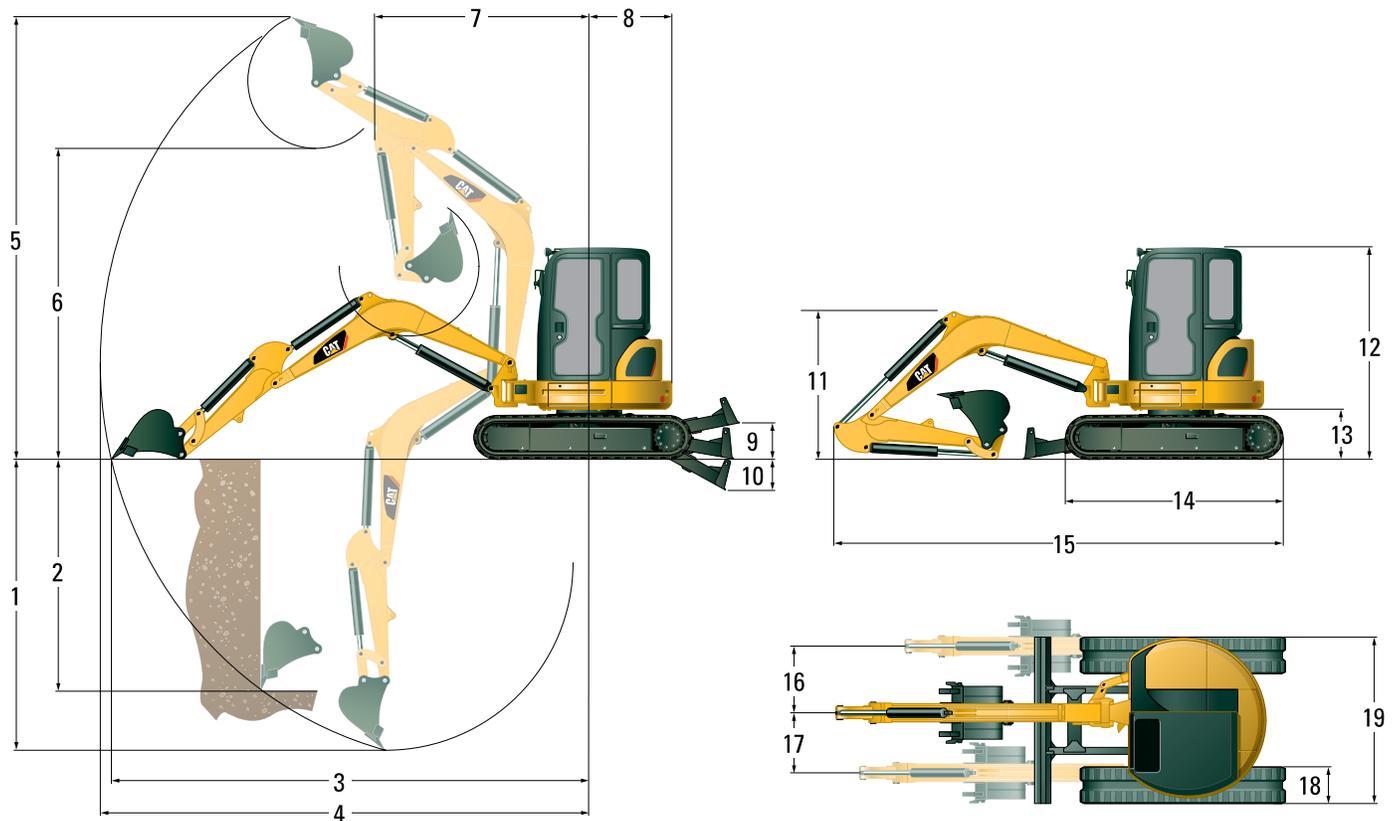
304E CR – Hublasten auf Standebene*

Hubpunktradius		3000 mm		4500 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	1610	920	1040	590
Schild angehoben	kg	830	830	530	530

* Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist bei dieser Tabelle nicht enthalten. Die Tragfähigkeitsangaben gelten bei Ausrüstung mit einem Standardstiel.

Technische Daten 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Abmessungen 305E CR



	Standardstiel	Langer Stiel
1	3280 mm	3670 mm
2	2320 mm	2630 mm
3	5430 mm	5810 mm
4	5600 mm	5960 mm
5	5250 mm	5440 mm
6	3720 mm	3920 mm
7	2350 mm	2530 mm
8	1100 mm	1100 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

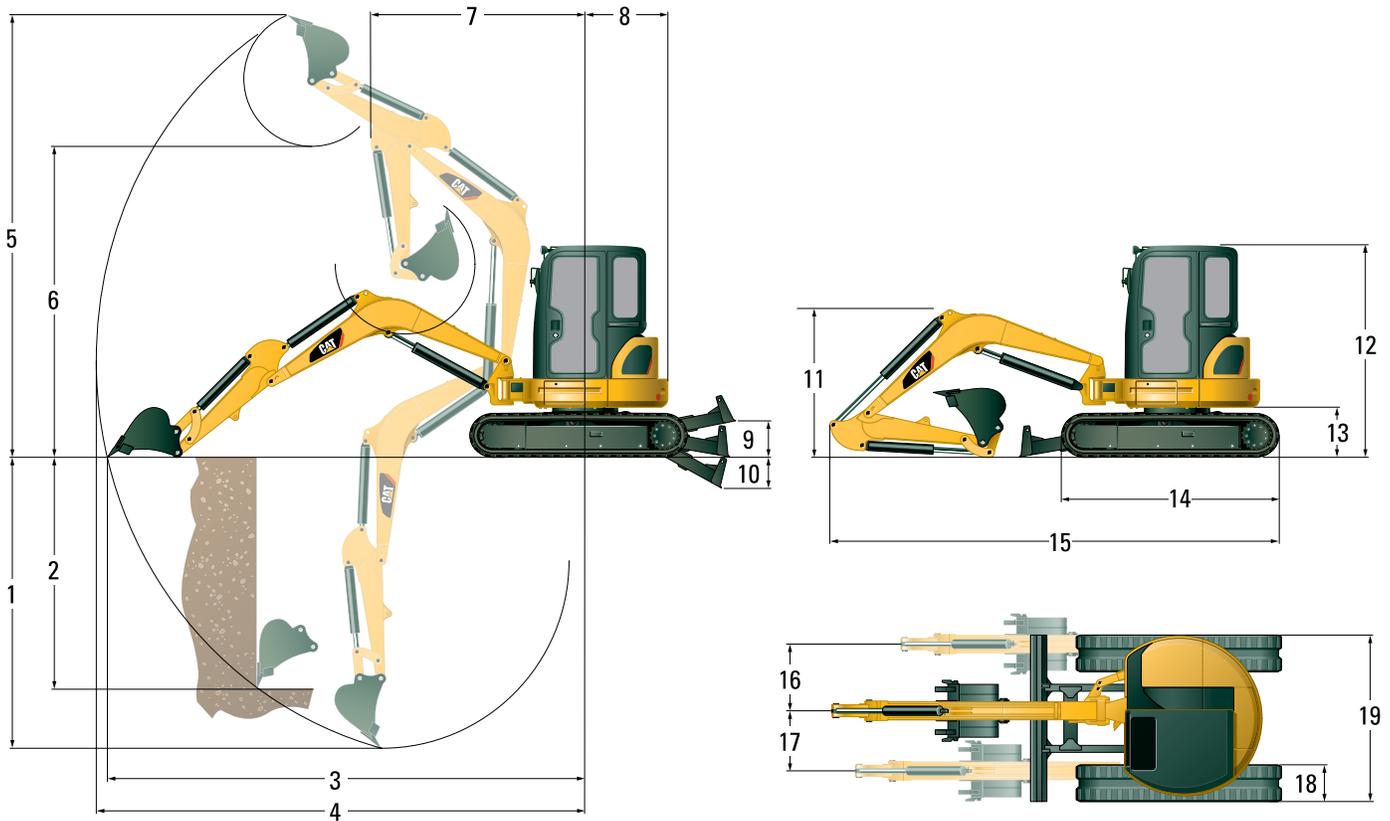
	Standardstiel	Langer Stiel
11	1750 mm	2150 mm
12	2550 mm	2550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2580 mm	2580 mm
15	5180 mm	5290 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1980 mm	1980 mm

305E CR – Hublasten auf Standebene*

Hubpunktradius		3000 mm		4500 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	2340	1200	1260	640
Schild angehoben	kg	1450	1070	760	570

* Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist bei dieser Tabelle nicht enthalten. Die Tragfähigkeitsangaben gelten bei Ausrüstung mit einem Standardstiel.

Abmessungen 305.5E CR



	Standardstiel	Langer Stiel
1	3470 mm	3870 mm
2	2330 mm	2730 mm
3	5630 mm	6020 mm
4	5790 mm	6170 mm
5	5330 mm	5590 mm
6	3820 mm	4080 mm
7	2400 mm	2530 mm
8	1130 mm	1130 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

	Standardstiel	Langer Stiel
11	1740 mm	2150 mm
12	2550 mm	2550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2580 mm	2580 mm
15	5330 mm	5460 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1980 mm	1980 mm

305.5E CR – Hublasten auf Standebene*

Hubpunktradius		3000 mm		4500 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	2590	1290	1380	690
Schild angehoben	kg	1550	1150	820	620

* Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist bei dieser Tabelle nicht enthalten. Die Tragfähigkeitsangaben gelten bei Ausrüstung mit einem Standardstiel.

Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- Abschließbares Lagerfach
- An der Fahrerkabine montierter Arbeitsscheinwerfer
- Aufrollbarer Sicherheitsgurt
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen
- Automatische Feststellbremse des Schwenkwerks
- Automatischer Motorleerlauf
- COMPASS-Anzeigetafel
- Diebstahlsicherung
- Drehstromgenerator
- Ein-Weg- und Zwei-Weg-Zusatzhydraulikleitungen (Kombifunktion)
- Einstellbare Handgelenkstützen
- Einstellbare Zusatzvolumenstromsteuerung für Anbaugeräte
- FOPS-Schutzdach gemäß ISO 10262 (Kategorie 1) und Umsturzschutz (TOPS) gemäß ISO 12117
- Fahralarm (in Europa optional erhältlich)
- Fußmatte
- Fußpedale für Fahrtsteuerung
- Gefederter Sitz mit Vinylbezug
- Getränkehalter
- Gummikette
- Huböse am Löffelumlenkmechanismus (Standardausrüstung in allen Regionen außer Europa)
- Hydraulikölkühler
- Instrumente oder Kontrollleuchten für Kraftstofffüllstand, Motorkühlmitteltemperatur, Betriebsstunden, Motoröldruck, Luftfilter, Drehstromgenerator, Glühkerzen und Wartungsintervall
- Kleiderhaken
- Konstantstrom
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Schaltschemawechsler (in Europa nicht erhältlich)
- Schnellanschlüsse für Zusatzleitungen
- Schutzvorrichtung für Auslegerzylinder
- Sparmodus-Einstellung für Kraftstoffeinsparung von bis zu 20 %
- Standardstiel
- Stiele mit Gegenhalter-Vorrüstung (Standardausrüstung in allen Regionen außer Europa)
- Warnhorn
- Wartungsarme Bolzenverbindungen der Gestänge
- Wartungsfreie Batterie

Sonderausrüstung

Die Sonderausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- Am Ausleger montierter Scheinwerfer
- Anschluss für Rundumkennleuchte bei Maschinen mit Schutzdach
- Ausleger-Rohrbruchsicherung (nur Europa)
- Fahrerkabine mit Radioverrüstung und Steinschlagschutz gemäß ISO 10262 (Kategorie 1), Umsturzschutz gemäß ISO 12117, Heizung/Entfroster, Innenleuchte sowie Scheibenwischer und -waschanlage
- Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne, mit Stoffbezug
- Huböse am Löffelumlenkmechanismus (optional in Europa, Standardausrüstung in allen anderen Regionen)
- Hydraulikleitungen für Schnellwechseinrichtung
- Klimaanlage
- Langer Stiel
- Mechanische Schnellwechseinrichtung
- Schwenkbarer Planierschild mit Schwimmfunktion
- Sekundäre Zusatzhydraulikleitungen
- Sicherheitsgurt, 75 mm breit (optional in Europa, Standard in allen anderen Regionen)
- Spiegel für Fahrerkabine und Dach
- Stahlkette und Stahlkette mit Gummiplatten
- Öko-Ablassventil für Hydrauliktank

Minibagger 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen erhalten Sie auf unserer Website www.cat.com

© Caterpillar Inc. 2012
Alle Rechte vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ6558 (05-2012)
(Übersetzung: 07-2012)

