308E2 CR

Minibagger

Motor		
Motortyp*	Cat® C3.3B	
Nettoleistung (ISO 9249)	48,5 kW	65 HP

*Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IIIB (EU).

Gewichtsangaben	
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	8400 kg
Betriebsdaten	
Maximale Grabtiefe	4150 mm

Hohe Leistung im Kurzheck- und Schwenkauslegerdesign für mehr Vielseitigkeit und Kontrollierbarkeit.

Inhalt

Kurzheck....4
Fahrerkabine....5
COMPASS-Steuertafel....6
Leistung und Steuerbarkeit....8
Verstellausleger....9
Unterwagen....10
Arbeitsgeräte....11
Motor und Servicefreundlichkeit....12
Technische Daten....14
Standardausrüstung....17
Sonderausrüstung....18
Anmerkungen....19

Der Cat-Minibagger 308E2 CR bietet hohe Leistung mit der Vielseitigkeit einer Schwenkausleger-Arbeitsausrüstung in einem robusten Kurzheck-Design für Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen. Durch die COMPASS-Anzeigetafel, den Tier-4-Final-/Stufe-IIIB-konformen Motor und das High-Definition-Hydrauliksystem (HDH) ist der 308E2 CR produktiver, vielseitiger und kostengünstiger.

Kurzheck

Arbeiten selbst an den engsten Stellen.

Kurzheck

Das Kurzheck-Design sorgt für eine größere Vielseitigkeit der Maschine und ermöglicht das Arbeiten selbst unter sehr beengten Verhältnissen. Der Schwenkradius des Oberwagens reicht um nicht mehr als 280 mm über den Unterwagen hinaus, sodass verschiedene Einsatzortanwendungen mit geringerem Beschädigungsrisiko und weniger Belastung des Fahrers möglich sind.

So kann sich der Fahrer auf die Arbeit konzentrieren, ohne sich Sorgen um das Heck der Maschine oder um Hindernisse am Einsatzort machen zu müssen.

Fahrerkabine

Überlegener Komfort für optimale Produktivität über den gesamten Arbeitstag.

Komfortable Arbeitsumgebung

Eine geräumige Fahrerkabine mit hervorragender Übersichtlichkeit und großzügiger Beinfreiheit hilft dem Fahrer, entspannt zu bleiben, und verringert so die Ermüdung. Alle Hydraulikfunktionen sind vollständig vorgesteuert, was die Vorhalte- und Betriebskosten verringert und zu weniger Ausfallzeiten führt.

Weitere Merkmale der Fahrerkabine:

- Beheizbarer, luftgefederter Sitz
- COMPASS-Steuertafel
- Ergonomische Joysticks
- Dynamischer Schalldruck am Fahrerohr beträgt 70 dB(A) gemäß ISO 6396
- Durchschnittlicher Außenschalldruck beträgt 99 dB(A) gemäß ISO 6395 – dynamischer Test

COMPASS-Steuertafel

Umfassendes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem

Die bei den Cat-Minibaggern der E2-Serie eingebaute Steuertafel COMPASS wurde von Caterpillar speziell für Kompaktbagger entwickelt. Die Maschinen bieten dadurch verschiedene neue Funktionen, die den Nutzwert für den Kunden erhöhen. Alle Typen der E2-Serie verfügen serienmäßig über die folgenden Funktionen.

Umfassend – Sämtliche Funktionen der Steuertafel sind bei allen Typen der E2-Serie serienmäßig verfügbar.

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

Wartung – Wartungsintervalle, Diagnose und Betriebsstunden

Leistung – Aufrechterhaltung des optimalen Leistungsniveaus dank einstellbaren Anbaugerätestrom-Funktionen.

Und

Sicherheit – Diebstahlsicherung mit individuellen Benutzer- und Master-Passwörtern

System – Ergonomisch gestaltete Steuertafel

Kenncodegeschütztes Sicherheitssystem

Bei den Kompaktbaggern der E2-Serie gehört eine Diebstahlsicherung 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 Benutzerpasswörter einrichten.

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

Einstellbare Regelung des Zusatzvolumenstroms für Arbeitsgeräte

Bei den Maschinen der E2-Serie lässt sich der Volumenstrom über Ausleger und Stiel zum Anbaugerät 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 Arbeitsger äte mit einem einfachen Knopfdruck ein.

ERSCHLIESSEN Sie die neuen Funktionen, und erkennen Sie den Nutzen der exklusiven COMPASS-Steuertafel bei den kompakten Baggern der E2-Serie von Cat

Rückfahrkamera

Steigert die Produktivität und Effizienz des Fahrers durch verbesserte Sicht mit der Rückfahrkamera.

Mehr Souveränität bei der Arbeit dank besserer Sicht.

Konstantstromregelung

Nach dem Aktivieren dieser Funktion über eine Taste am Monitor können die Maschinen der E2-Serie im Konstantstrom-Modus arbeiten. Der Rollenschalter für die Zusatzhydraulik am rechten Joystick 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 sie ausgeschaltet wird.

Durch einfachen Knopfdruck sorgen Sie für einen 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. (In Europa optional erhältlich)

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.

Lagereferenzsystem

Informationen von Längs- und Querneigungssensoren sind eine wertvolle Hilfe beim Planieren und Grabenziehen und steigern die Effizienz der Abschlussarbeiten am Einsatzort.

Schnellerer Abschluss der Arbeiten dank Baustelleninformationen.

Leistung und Steuerbarkeit

Kraftvolles Graben in Kombination mit feinfühliger und schnell ansprechender Steuerung.

Hohe Grabkräfte für stark verdichtete Böden in Verbindung mit direkter, ruckfreier Steuerung durch eine schnell ansprechende Hydraulik gewährleisten, dass der Cat 308E2 CR die von den Kunden erwartete Produktivität liefert.

Kontrollierbarkeit

Die Arbeitsausrüstung des Cat 308E2 CR ist perfekt auf die Hydraulik abgestimmt, sodass das für Feinplanier- und Landschaftsgestaltungsanwendungen erforderliche hohe Steuerungsniveau erreicht wird.

- Die automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen verbessert die Baustellenmanövrierfähigkeit durch die Abstimmung der Anforderungen für das Fahren mit hoher Geschwindigkeit und der Steuerung.
- Durch die am Joystick montierten Bedienelemente für Zusatzgeräte wird die Steuerbarkeit der Maschine verbessert. Die intuitiven Bedienelemente ermöglichen eine präzise Steuerung.
- Zusatzhydraulikleitungen mit Schnellanschlüssen gehören zur Standardausrüstung, sodass der Cat 308E2 CR sofort einsatzbereit ist.
- Die optionale Ausleger- und Stielrohrbruchsicherung enthält eine integrierte Überlastwarneinrichtung.

High-Definition-Hydrauliksystem

- Sorgt für Kraftstoffeinsparungen, Effizienz, Steuerbarkeit und Präzision.
- Branchenweit führende Axialkolbenverstellpumpe mit Load Sensing und integriertem Flow-Sharing-System.

Traglast

Um den verschiedenen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden, bietet der 308E2 CR eine große Traglast und hervorragende Stabilität – und das im robusten Kurzheck-Design, das Vielseitigkeit bei der Durchführung der verschiedenen Arbeiten ermöglicht.

Kontergewicht

Ein optionales hinteres Kontergewicht kann hinzugefügt werden, um zusätzliches Traglast und mehr Stabilität zu gewährleisten.

Verstellausleger

Größere Flexibilität und Vielseitigkeit.

Beständiger Ausleger und Stiel

Langlebige und zuverlässige Ausleger, Stiele und Gelenkbolzen erhöhen die Verfügbarkeit und ermöglichen längere Serviceintervalle. Alle Ausleger und Stiele bieten eine überragende Festigkeit und eignen sich somit ideal für anspruchsvolle Einsätze. Die Verstellausleger-Option zeichnet sich durch Flexibilität und Vielseitigkeit über den gesamten Arbeitsbereich aus.

Voll ausgefahren bietet der Arbeitsbereich eine maximale Grabtiefe von bis zu 3980 mm. Die maximale Reichweite ist um 760 mm länger als bei serienmäßiger Ausleger- und Stielkonfiguration und beträgt 7780 mm. Die Arbeitshöhe ist um 1360 mm höher als bei serienmäßiger Ausleger- und Stielkonfiguration und beträgt 8000 mm. Bei vollständig eingefahrener Position kann mit dem Minibagger mit Verstellausleger 308E2 näher am Schild und an den Ketten gearbeitet werden, die Traglast ist größer, und ein produktives Arbeiten auf engem Raum ist möglich.

Unterwagen
Hervorragende Stabilität.

In Abhängigkeit von der Kundenanwendung ist beim Cat 308E2 CR die Auswahl zwischen drei verschiedenen Kettenoptionen möglich, sodass immer die richtige Maschinenkonfiguration für die jeweilige Anwendung zur Verfügung steht.

Gummi-Laufkette
Diese Kettenoption verursacht die geringsten Flurschäden und bietet hervorragende Traktion auf weichem Untergrund. Die Standardkettenbreite beträgt 450 mm.

Stahllaufkette
Diese Kettenoption ist gut für Abbrucharbeiten und andere HD-Anwendungen geeignet. Es werden Dreisteg-Bodenplatten-Ketten mit zwei Breitenoptionen angeboten: 450 mm und 600 mm.

Stahllaufkette mit Gummiplatten
Die 450 mm breite Bodenplatte ist mit vier Bohrungen zur Befestigung der Gummiplatten an den Bodenplatten der Stahllaufkette ausgestattet. Damit können Schäden an befestigten Oberflächen vermieden, Geräusche und Vibrationen während der Fahrt minimiert und gleichzeitig maximale Stabilität geboten werden.

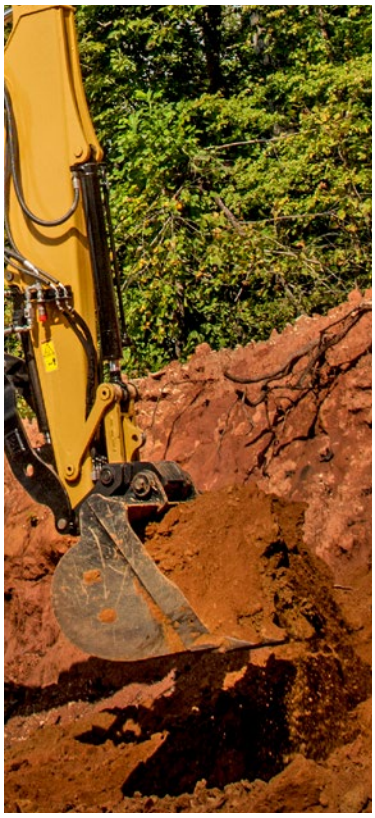
Schildbreiten
Der Planierschild ist ein wichtiges und nützliches Werkzeug für den Minibagger und wird für die Rückverfüllung von Gräben, Einebnungs-, Landschaftsgestaltungs- sowie für Aufräumarbeiten eingesetzt. Mit zwei verschiedenen Schildbreitenoptionen wird den verschiedenen Kettenbreiten entsprochen.

Der Schild ist serienmäßig mit einem auswechselbaren Planier-Anschweißschneidmesser aus gehärtetem Stahl zur Verlängerung der Lebensdauer ausgestattet.

Verzurrpunkte
An zwei Stellen des Unterwagens sind große ovale Verzurrpunkte für die einfache und sichere Maschinenverzurrung für Transportzwecke vorhanden.

Arbeitsgeräte

Auf Ihre Anwendungsanforderungen abgestimmt.



Große Auswahl an Arbeitsgeräten

Es wurde eine breite Palette von Cat Work Tools mit dem Ziel entwickelt, dass Sie die Maschinenleistung optimieren sowie hohe Produktivität und eine lange Lebensdauer erzielen.

Unter anderem sind folgende Anbaugeräte erhältlich:

- Löffel (HD-Löffel und Löffel mit großem Fassungsvermögen)
- Kipp- und schwenkbare Grabenräumlöffel
- Hydraulikhämmer
- Erdbohrer
- Vibrationswalzen
- Scheren
- Aufreißer
- Mechanischer Schnellwechsler mit Doppelverriegelung
- Hydraulischer Schnellwechsler mit Doppelverriegelung
- Kipp-Schnellwechseleinrichtung

Zur Maximierung von Leistung und Produktivität sind die mechanischen und hydraulischen Schnellwechseleinrichtungen mit allen Standardanbaugeräten kompatibel, sodass der Fahrer nur noch ein Anbaugerät absetzen und ein anderes aufnehmen muss.

Standardmäßig sind Einweg-Durchfluss-Zusatzhydraulikleitungen (Hammer) und Zweiweg-Durchfluss-Zusatzhydraulikleitungen (Förderschnecke) mit Schnellanschlüssen vorhanden. Dies ermöglicht die Anpassung der Maschine an eine Vielzahl von Anwendungen ohne Umkonfiguration der Zusatzleitungen. Mit dem als Sonderausrüstung erhältlichen zweiten Zusatzkreis (für einen Drehgreifer) lässt sich die Einsatzvielfalt der Maschine noch weiter steigern.

Motor und Servicefreundlichkeit

Überlegene Antriebsleistung, einfacher Zugang und minimale Wartungsanforderungen maximieren die Betriebszeit.

Kundenbetreuung

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

- Die 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.
- Weitere Informationen über Cat-Produkte, Händlerservice und Industrielösungen finden Sie unter *www.cat.com*

Einfache Wartung

Unkomplizierte Servicefunktionen vereinfachen die Wartung und reduzieren Ihre Ausfallzeiten:

- Durch Anheben der seitlichen Haube erhält man Zugang zu Luftfilter, Hauptarbeitshydraulikventil, Flusssteuerung der Einweg-/Zweiw-eg-Zusatzhydraulik, Druckspeicher, Kraftstofffilter und Hydrauliktank. Dadurch ist es nicht erforderlich, das Fahrerhaus zu Wartungszwecken anzuheben.
- Eine aufschwenkbare Tür bietet Zugang zu wichtigen Komponenten und Wartungsstellen, darunter Kontrolleinrichtung und Einfüllstutzen für Motoröl, senkrecht eingebauter Motorölfilter, Anlassermotor und Drehstromgenerator.
- Das S·O·S℠-Ölprobenzapfventil ermöglicht eine einfache Entnahme von Hydraulikölproben zur vorbeugenden Wartung.
- Der 308E2 CR ist für das System Product Link™ vorgerüstet, und das Cat-System 'Product Link' vereinfacht die Maschinenparküberwachung. Mithilfe von Satelliten- und Mobilfunktechnologie übermittelt das System automatisch Informationen wie Standort, Maschinenstunden, aktive und protokollierte Servicecodes sowie Sicherheitsalarme.

Leistung bei Bedarf

Dieses automatische System stellt durch Bereitstellung der jeweils erforderlichen Motornennleistung eine optimale Verbrauchsleistung sicher, um sämtliche Arbeiten den Anforderungen entsprechend absolvieren zu können.

Automatische Motorabschaltung

Diese Funktion ermöglicht es dem Fahrer, Kraftstoff zu sparen, indem die Maschine nach einem festgelegten Zeitraum der Inaktivität abgeschaltet wird. Der Fahrer kann entsprechend den eigenen Anforderungen einen Zeitraum von 1-15 Minuten wählen. Das System wird nur nach der eingestellten Zeit abgeschaltet, wenn sich der Hydraulikhebel in der oberen Stellung befindet. Die Elektronik wird nach dem Abschalten weiterhin mit Strom versorgt.

Motor

Der Elektronikmotor Cat C3.3B bietet einen leisen Betrieb bei überlegener Antriebs- und Verbrauchsleistung und hält gleichzeitig die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IIIB ein.

Minibagger 308E2 CR – Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat C3.3B*	
Nenn-Nettoleistung bei 2400/min		
ISO 9249/80/1269/EWG	48,5 kW	65 HP
Bruttoleistung		
ISO 14396	49,7 kW	66,6 HP
Bohrung	94 mm	
Hub	120 mm	
Hubraum	3,33 l	

* Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IIIB.

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	8400 kg

- Gewicht mit Gummiketten, Löffel, Fahrer 75 kg, vollem Kraftstofftank und Zusatzhydraulikleitungen.
- Das Gewicht hängt von der Maschinenkonfiguration ab.

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	11/min
Auslegerschwenkwinkel – Links	60°
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50°

- Automatische Schwenkbremse, federbetätigt, hydraulisch gelöst.

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit	
Hoch	5,1 km/h
Niedrig	2,8 km/h
Maximale Traktionskraft	
Hohe Drehzahl	37,4 kN
Niedrige Drehzahl	64,5 kN
Steigfähigkeit (maximal)	30°
Bodendruck	36,3 kPa

- Jede Kette wird von einem unabhängigen Zweistufenmotor angetrieben.
- Die Antriebsmodule sind zum vollen Schutz in den Laufrollenrahmen integriert.
- Geradeausfahrt bei Kettenantrieb und gleichzeitiger Betätigung der Arbeitsausrüstung.

Füllmengen

Kraftstofftank	125 l
Kühlsystem	14 l
Motoröl	11,2 l
Hydrauliktank	82 l
Hydrauliksystem	94 l

Hydrauliksystem

Pumpenförderstrom bei 2000/min	150 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	28.000 kPa
Betriebsdruck – Fahren	28.000 kPa
Betriebsdruck – Schwenken	24.000 kPa
Zusatzkreis – Primär (186 bar)	128 l/min
Zusatzkreis – Sekundär (174 bar)	64 l/min
Grabkraft – Stiel (Standard)	40,1 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	35,1 kN
Grabkraft – Löffel	60,2 kN

- Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe.

Schild

Breite	2320 mm
Höhe	450 mm
Grabtiefe	360 mm
Hubhöhe	380 mm

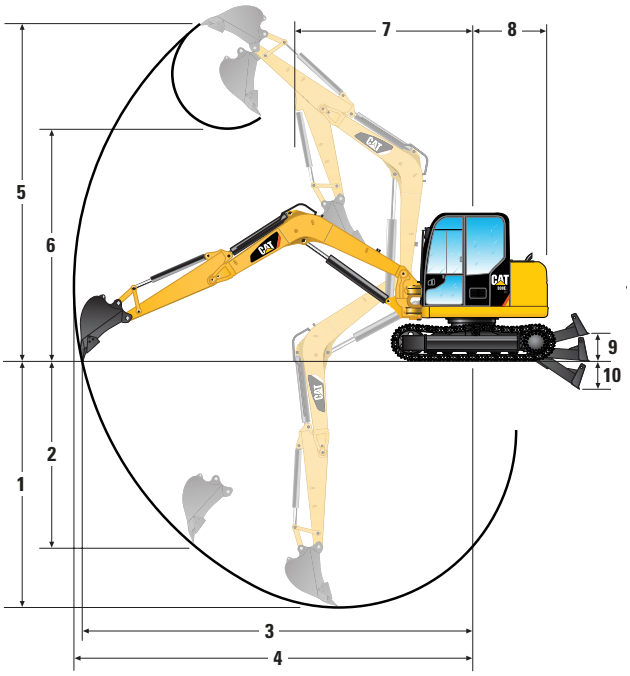
Fahrerkabine

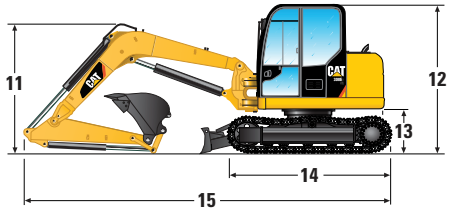
Dynamischer Schalldruck am Fahrerohr	70 dB(A) ISO 6396
Durchschnittlicher Außenschalldruck	99 dB(A) gemäß ISO 6395 – dynamischer Test

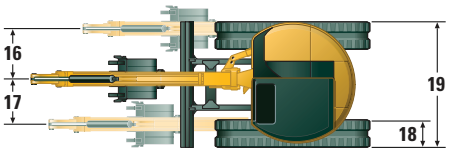
Betriebsdaten

Stiellänge – Standard	1670 mm
Stiellänge – Lang	2210 mm
Maschinenüberstand	279,4 mm
Maschinenüberstand mit Kontergewicht	406 mm
Kontergewicht	251 kg

Abmessungen







		Standardstiel	Langer Stiel
		mm	mm
1	Grabtiefe	4150	4690
2	Vertikalwand	2980	3550
3	Max. Reichweite auf Standebene	6820	7350
4	Maximale Reichweite	7020	7540
5	Maximale Abtragshöhe	6640	6990
6	Maximale Ausschütthöhe	4670	5010
7	Mindestradius Gestänge eingefahren	2800	3280
8	Heckradius		
	Standardkontergewicht	1450	1450
9	Maximale Schildhöhe	420	420
10	Maximale Schildtiefe	320	320
11	Auslegerhöhe in Transportstellung	2280	2230
12	Transporthöhe insgesamt	2550	2550
13	Drehkranzlagerhöhe	735	735
14	Unterwagenlänge insgesamt	2903	2903
15	Transportlänge insgesamt	6380	6340
16	Auslegerschwenkwinkel rechts	1010	1010
17	Auslegerschwenkwinkel links	635	635
18	Laufband-/Bodenplattenbreite	450	450
19	Kettenbreite insgesamt	2320	2320

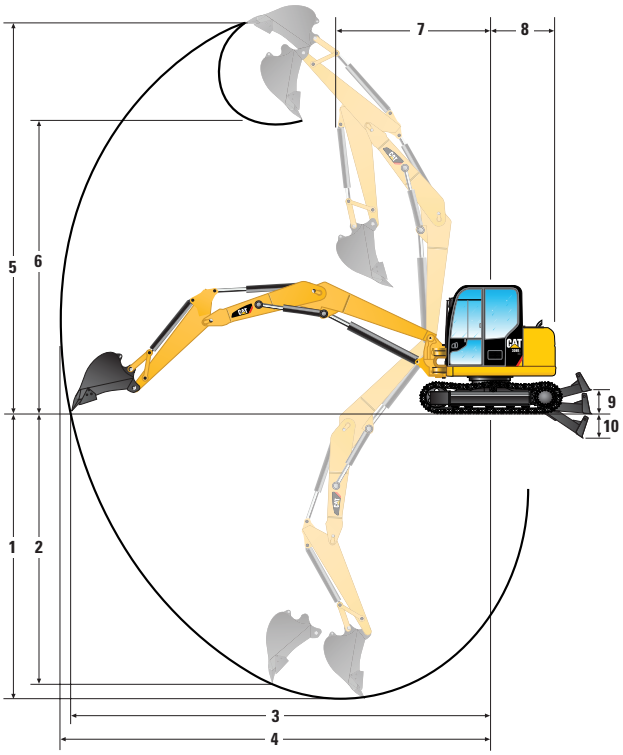
Traglasten auf Standebene*

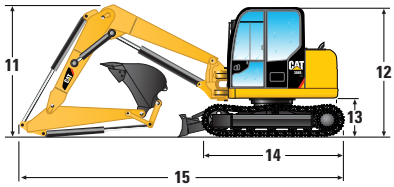
Anschlagpunktradius		**4000 mm**		**6050 mm**	
		Vorn	**Seitlich**	**Vorn**	**Seitlich**
Schild abgesenkt	**kg**	3650	1710	1880	920
Schild angehoben	**kg**	1840	1530	970	820

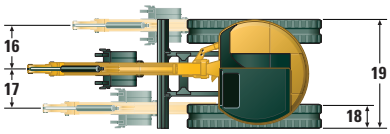
* Die angegebenen Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Löffels ist in dieser Tabelle nicht enthalten. Die Traglasten beziehen sich jeweils auf den Standardstiel.

Minibagger 308E2 CR – Technische Daten

Abmessungen mit Verstellausleger







		Standardstiel mit ausgefahrenem Verstellausleger	Standardstiel mit eingefahrenem Verstellausleger
		mm	mm
1	Grabtiefe	3980	3710
2	Vertikalwand	3820	3600
3	Max. Reichweite auf Standebene	7632	6365
4	Maximale Reichweite	7780	6550
5	Maximale Abtragshöhe	8000	5200
6	Maximale Ausschütthöhe	6080	3360
7	Mindestradius Gestänge eingefahren	2925	3235
8	Heckradius		
	Standardkontergewicht	1450	1450
	Mit zusätzlichem Kontergewicht	1565	1565
9	Maximale Schildhöhe	420	420
10	Maximale Schildtiefe	320	320
11	Auslegerhöhe in Transportstellung	2280	2200
12	Transporthöhe insgesamt	2550	2550
13	Drehkranzlagerhöhe	735	735
14	Unterwagenlänge insgesamt	2903	2903
15	Transportlänge insgesamt	7010	5795
16	Auslegerschwenkwinkel rechts	1010	1010
17	Auslegerschwenkwinkel links	635	635
18	Laufband-/Bodenplattenbreite	450	450
19	Kettenbreite insgesamt	2320	2320

Traglasten auf Standebene mit Verstellausleger

		Verstellausleger Minimum*				Verstellausleger Maximum*			
Anschlagpunktradius		5000 mm		5500 mm		5000 mm		6800 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	2354	1070	902	902	2479	945	1451	575
Schild angehoben	kg	1294	1070	902	902	1164	945	714	575

* Die angegebenen Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Löffels ist in dieser Tabelle nicht enthalten. Die Traglasten beziehen sich jeweils auf den Standardstiel.

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR

- Dieselmotor Cat C3.3B (erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IIIB)
- Automatischer Motorleerlauf
- Automatische Motorabschaltung
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen
- Dieselpartikelfilter (nur Nordamerika)
- Diesel-Oxidationskatalysator (nur Nordamerika)
- Kraftstoff- und Wasserabscheider
- Leistung bei Bedarf

HYDRAULIKSYSTEM

- Einweg und Zweiweg (kombinierte Funktion)
- Druckspeicher
- Automatische Drehwerk-Feststellbremse
- Zusatzhydraulikleitungen
- Einstellbare Zusatzdruckbegrenzung
- Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen
- Cat-Verriegelungssystem: Hydrauliksperre
- Kontinuierlicher Zusatzstrom
- Öko-Ölablass
- Hydraulikölkühler
- High-Definition-Hydraulik
- Lastdruckunabhängige Durchflussverteilung

ARBEITSUMGEBUNG

- 100-prozentige Vorsteuerung durch ergonomische Joysticks
- Verstellbare Armlehnen
- Klimaanlage/Heizung
- COMPASS: umfassendes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem – Mehrere Sprachen
- Getränkehalter
- Gefederter und beheizter Sitz mit hoher Rückenlehne
- Hydraulischer Sperrbügel in Neutralstellung
- Innenleuchte
- Dokumentenfach
- Schaltschemawechsler (in Europa optional erhältlich)
- Radio (in Europa optional erhältlich)
- Lagereferenzsystem: waagerechtes Ausrichten
- Werkzeug-Stauraum
- Fahrpedale mit Handhebeln
- Waschbare Bodenmatte
- Frontscheibenwischer

UNTERWAGEN

- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Kette, Gummilaufband, Breite 450 mm
- Zurrösen am Laufrollenrahmen
- Zurrösen am Grundrahmen

ARBEITSAUSRÜSTUNG

- Schwenken des Löffels um 180 Grad
- Zertifizierte Huböse an Löffelumlenkung (in Europa optional erhältlich)
- Geeignet für Ladeschaufel
- Stiel mit Vorbereitung für Löffelgreifer

ELEKTRIK

- Elektrisches System mit 12 Volt
- 60-A-Drehstromgenerator
- Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 650 A
- Sicherungskasten
- Zündschlüssel-Start/Stopp-Schalter
- Träge Sicherung
- Warnhorn

LEUCHTEN UND SPIEGEL

- Fahrerkabinen- und Auslegerleuchte mit Ausschaltverzögerung
- Rückspiegel, Fahrerkabine links

SICHERHEIT

- Diebstahlsicherung (COMPASS)
- Unternehmens-Einschlüsselsystem von Caterpillar
- Türschlösser
- Kraftstofftankdeckel, abschließbar
- Rückfahrkamera
- Sicherheitsgurt
- Überrollschutzaufbau (ROPS, Roll Over Protective Structure) (ISO 12117-2)
- Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure) (ISO 12117)
- Dachschutz – ISO 10262 (Level II)
- Fahralarm (in Europa optional erhältlich)

Sonderausrüstung 308E2 CR

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR
- Kühlwasservorwärmer

HYDRAULIKSYSTEM
- Schnellwechslerleitungen
- Auslegerrohrbruchsicherung*
- Stielrohrbruchsicherung*
- Sekundäre Zusatzhydraulikleitungen*

UNTERWAGEN
- Schild, angeschweißt
- Kette, Dreisteg (Stahl), 450 mm
- Kette, Dreisteg (Stahl) mit Gummi-Pads, 450 mm
- Kette, Dreisteg (Stahl), 600 mm

ARBEITSAUSRÜSTUNG
- Schnellwechsler: mechanisch oder hydraulisch
- Löffelgreifer
- Löffel
- Umfangreiche Palette leistungsmäßig abgestimmter Arbeitsgeräte
  – Schnecke, Hammer, Schere, Aufreißer

LEUCHTEN UND SPIEGEL
- Spiegel, Kabine hinten

SICHERHEIT
- Batterietrennung
- Frontdrahtschutzgitter
- Frontstahlblechschutz
- Regenschutz

TECHNOLOGIE
- Product Link

SONSTIGES ZUBEHÖR
- Kontergewicht, zusätzlich, 1121 kg*

*Standard bei VAB-Ausführung.

Anmerkungen

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter **www.cat.com**

AGHQ7916 (08-2016)
(Übersetzung: 10-2016)

© 2016 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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.