



Cat[®] 303E CR

MINIBAGGER

MERKMALE:

Der Minibagger Cat[®] 303E CR bietet in Kompaktbauweise hohe Leistung sowie Robustheit und Vielseitigkeit, damit Sie ihn in verschiedenen Bereichen einsetzen können. Der 303E CR weist folgende besondere Merkmale auf:

- **Komfortable Fahrerkabine** umfasst einen gefederten Sitz, einen 76 mm breiten Sicherheitsgurt sowie ein Monitor-Display mit Kraftstoffanzeigen und allgemeinen Diagnose-Informationen.
- **Wichtige Sicherheitseinrichtungen gehören zur Standardausrüstung**, z. B. zertifizierter ROPS (Überrollschutz, Rollover Protective Structure), TOPS (Umsturzschutz, Tip Over Protective Structure) und Dachschutz der Kategorie 1 sowie ein Fahralarm und das Cat-Sperrsystem.
- **Mit einer Breite von 1550 mm und einem Gewicht 3048 kg** bietet der 303E CR eine robuste Kurzheck-Bauweise mit hervorragender Leistung und Stabilität.

- **Kurzheck-Bauweise** ermöglicht Arbeiten auf beengtem Raum. Der Schwenkradius des Oberwagens reicht nicht über den Unterwagen hinaus, sodass der Fahrer sich auf seine Arbeit konzentrieren kann, ohne auf das Heck der Maschine achten zu müssen.
- **Hohe Grabkräfte, kurze Taktzeiten und ein Löffelschwenkwinkel von 200 Grad** sorgen für die Produktivität, die Sie wünschen.
- **Standardmerkmale wie die Planierschild-Schwimmfunktion und die automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen** vereinfachen die Bedienung der Maschine und erhöhen die Produktivität.
- **Cat-Händler bieten unübertroffene Kundenbetreuung** mit ausgezeichneten Maschinenmanagementservices, Wartung der Ausrüstung und schneller Ersatzteilverfügbarkeit. Dadurch werden Leistung, Zuverlässigkeit und Gewinn gesteigert.

Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat C1.3*	
Nenn-Nettoleistung bei 2400/min ISO 9249/EWG 80/1269	17,5 kW	23,5 HP
Bruttoleistung ISO 14396	18,5 kW	24,8 HP
Bohrung	78 mm	
Hub	88 mm	
Hubraum	1,3 l	

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

Gewichte*

Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach	
Standardstiel	3048 kg
Langer Stiel	3090 kg
Standardstiel, optionales Kontergewicht	3314 kg
Langer Stiel, optionales Kontergewicht	3356 kg
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	
Standardstiel	3267 kg
Langer Stiel	3309 kg
Standardstiel, optionales Kontergewicht	3533 kg
Langer Stiel, optionales Kontergewicht	3575 kg

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

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	4,5 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2,4 km/h
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	15,2 kN
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	30,9 kN
Bodendruck mit offenem Fahrstand mit Schutzdach	
Standardstiel	30,4 kPa
Langer Stiel	30,8 kPa
Standardstiel, optionales Kontergewicht	33,0 kPa
Langer Stiel, optionales Kontergewicht	33,5 kPa
Bodendruck mit Fahrerkabine	
Standardstiel	32,6 kPa
Langer Stiel	33,0 kPa
Standardstiel, optionales Kontergewicht	35,2 kPa
Langer Stiel, optionales Kontergewicht	35,6 kPa
Steigfähigkeit (Dauerbetrieb)	20°
Steigfähigkeit (Betrieb unter 10 Minuten)	30°

Minibagger 303E CR

Füllmengen

Kühlsystem	4,7 l
Motoröl	5,7 l
Kraftstofftank	45 l
Hydrauliktank	47 l
Hydrauliksystem	65 l

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	88 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar
Betriebsdruck – Fahren	245 bar
Betriebsdruck – Schwenken	181 bar
Zusatzkreis – primär (186 bar/2697 psi)	60 l/min
Zusatzkreis – sekundär (174 bar/2523 psi)	27 l/min
Grabkraft – Stiel (Standard)	16,6 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	14,8 kN
Grabkraft – Löffel	28,4 kN

Betriebsdaten

Stiellänge – Standard	1260 mm
Stiellänge – lang	1560 mm
Maschinenüberstand	0 mm
Maschinenüberstand mit zusätzlichem Kontergewicht	115 mm

Schwenksystem

Max. Oberwagendrehzahl	9/min
Auslegerschwenkwinkel – links	80°
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50°

*Automatische Schwenkbremse, federbetätigt, hydraulisch gelöst.

Schild

Breite	1550 mm
Höhe	335 mm
Grabtiefe	472 mm
Hubhöhe	402 mm

Laufwerk

Tragrollenzahl	1
Laufrollenzahl	4
Laufrollentyp	Mittelflansch

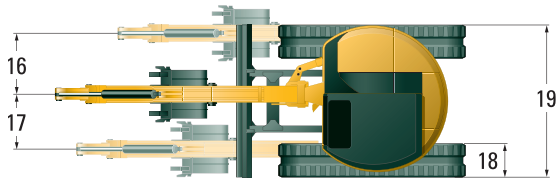
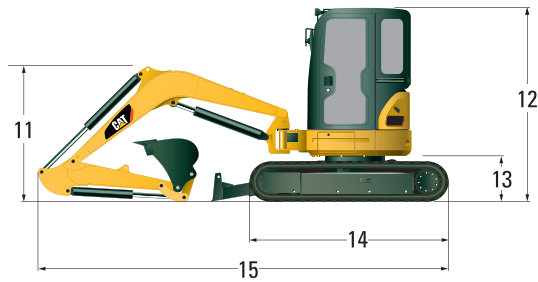
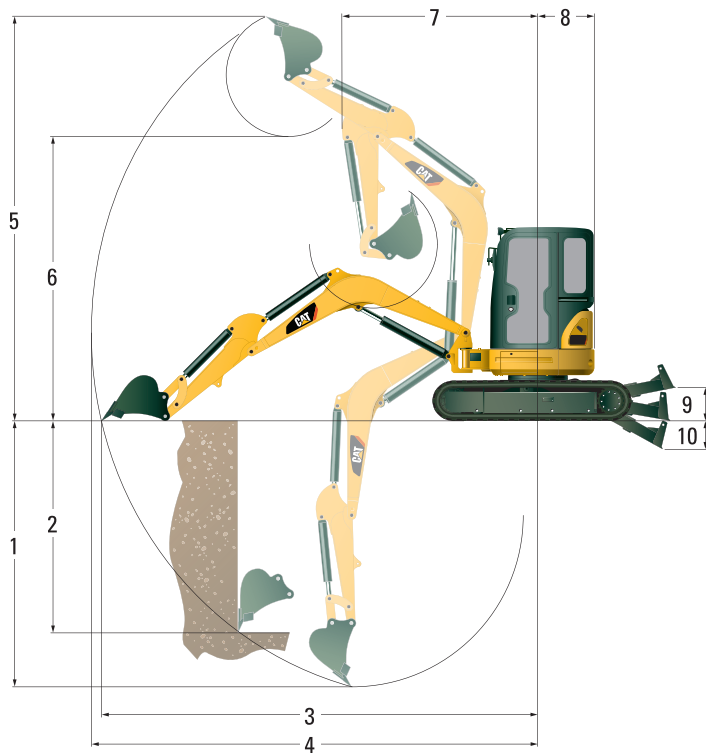
Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

Überrollschutzaufbau (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Umsturzsicherungs- vorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Dachschutz	ISO 10262:1998 (Level I)

Traglasten auf Standebene*

Anschlagpunktradius		3000 mm		4000 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	1170	540	740	340
Schild angehoben	kg	650	490	410	300

*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 gelten für eine Maschine mit Fahrerkabine, optionalem Kontergewicht und Standardstiel.



Abmessungen (Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.)

	Standard Stiel	Langer Stiel
	mm	mm
1 Grabtiefe	2750	2980
2 Vertikalwand	1960	1750
3 Max. Reichweite auf Standebene	4810	4910
4 Max. Reichweite	4950	5040
5 Maximale Abtragshöhe	4530	4250
6 Maximale Ausschütthöhe	3150	2970
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2110	2000
8 Heckschwenkradius	775	775
Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht	890	890
9 Maximale Schildhöhe	402	400
10 Maximale Schildtiefe	472	470
11 Auslegerhöhe in Transportstellung	1590	1600
12 Gesamttransporthöhe	2500	2500
13 Drehkranzlagehöhe	565	565
14 Gesamtlänge des Unterwagens	2080	2080
15 Transportlänge insgesamt	4470	5030
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	825	825
17 Auslegerschwenkwinkel links	610	610
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	300	300
19 Gesamtbreite der Kette	1550	1550

Minibagger 303E CR

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Einweg- und Zweiweg-Zusatzhydraulikleitungen (Kombifunktion)
- Verstellbare Armlehnen
- Drehstromgenerator
- Automatische Feststellbremse des Schwenkwerks
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen
- Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen
- Schutzvorrichtung für Auslegerzylinder
- An der Fahrerkabine montierter Arbeitsscheinwerfer
- Offener Fahrstand mit Schutzdach gemäß ISO 10262:1998 (Level 1), ROPS gemäß ISO 12117-2:2008 und TOPS gemäß ISO 12117:1997
- Kleiderhaken
- Getränkehalter
- Steuerschema-Umschalter
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Fußpedale für Fahrtsteuerung
- Instrumente oder Kontrollleuchten für Kraftstoffstand, Motorkühlwassertemperatur, Betriebsstunden, Motoröldruck, Luftfilter, Drehstromgenerator, Glühkerzen und Serviceintervalle
- Signalhorn
- Hydraulikölkühler
- Huböse an Löffelumlenkung (Standardausrüstung in allen Regionen außer Europa)
- Staufach, abschließbar
- Wartungsarme Bolzenverbindungen der Gestänge
- Wartungsfreie Batterie
- Product Link™
- Gummikette
- Automatiksicherheitsgurt
- Standardstiel
- Gefederter Sitz mit Vinylbezug
- Vorbereitung für Daumenbefestigung
- Fahralarm (in Europa optional erhältlich)

SONDERAUSRÜSTUNG

- Anschluss für Rundumleuchte bei Maschinen mit offenem Fahrstand mit Schutzdach
- Auslegermontierter Scheinwerfer
- Fahrerkabine, Dachschutz gemäß ISO 10262:1998 (Level 1), ROPS gemäß ISO 12117-2:2008 und TOPS gemäß ISO 12117:1997
- Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne, mit Stoffbezug
- Mechanischer Schnellwechsler
- Spiegel für Fahrerkabine und offenen Fahrstand mit Schutzdach
- Stahllaufkette

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

© 2019 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 Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar 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.

AGHQ7318-03 (06-2020)
Ersetzt AGHQ7318-02
(Americas North and South,
EAME, ANZ)

