303E CR







Motor			Gewicht	
Bruttoleistung	18,5 kW	24,8 HP	Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach	3048 kg
Nennleistung	17,5 kW	23,5 HP	Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	3267 kg

Der Minibagger
Cat® 303E CR
bietet in
Kompaktbauweise
hohe Leistung
sowie Robustheit
und Vielseitigkeit,
damit Sie ihn in
verschiedenen
Bereichen
einsetzen können.

Inhalt

Solide Leistung in einem kompakten Paket	. 4
Produktivität und Langlebigkeit	.5
Vorbildliche Bedienung	.6
Einfacher Service- und Wartungszugang	.7
Kompetente Betreuung und Lösungen	.8
Technische Daten	.9
Standard- und Sonderausrüstung	11







Solide Leistung in einem kompakten Paket

Kompakte und effiziente Konstruktion sorgt für hervorragende Leistung.





Kurzheck

Mit dem 303E können Sie leicht auf beengtem Raum manövrieren und Ihre Gesamtproduktivität erhöhen. Die enorme Beweglichkeit wird durch den begrenzten Heckschwenkradius und die Konstruktion des Schwenkauslegers begünstigt.

Transport

Mit einem Einsatzgewicht von 3048 kg und einer Breite von 1550 mm lässt sich der 303E einfach auf einen Anhänger mit Zurrösen verladen – so gelangen Sie schneller zum Einsatzort.

Niedriger Kraftstoffverbrauch

Mit seinem C1.3-Motor verfügt der 303E über die Leistung und Kraft, die Sie für Ihre Arbeit benötigen – und das bei minimalem Kraftstoffverbrauch.

Produktivität und Langlebigkeit

Ausgelegt auf Zuverlässigkeit.



Zusatzhydraulik

Der 303E ist einsatzbereit. Hammer und Zweiweg-Leitungen mit Schnellkupplungen gehören bei jeder Maschine zur Standardausrüstung.

Die Schnellverschlüsse befinden sich nahe am Arbeitsgerät, sodass die Schlauchlänge reduziert wird und die Vorhalte- und Betriebskosten im Zusammenhang mit dem Austausch von Schläuchen gesenkt werden.

Die Schlauchverlegung gewährleistet überragenden Schutz, und durch den Zylinderschutz wird das Risiko einer Maschinenbeschädigung deutlich verringert.

Stiel mit Vorbereitung für Daumenbefestigung

Bei der Maschine sind Halterungen und Überdruckventile für eine einfache und schnelle Montage eines hydraulischen Gegenhalters ("Daumen") vorgesehen.

Abstütz-Planierschild

Der robuste Schild sowie die Planierschild-Schwimmfunktion bieten die erforderliche Konstruktion und Funktionalität zur Erhöhung der Gesamteffizienz. Mit einem einzigen Hebel zur Steuerung sämtlicher Schildfunktionen (Heben, Senken und Schwimmen) lassen sich Planier- und Abschlussarbeiten schnell und einfach durchführen.

Geräumige und ergonomische Arbeitsumgebung

Sicherheit und Komfort sind bei jeder Cat®-Maschine in die Konstruktion integriert.

Der verstellbare Schwingsitz, der Automatiksicherheitsgurt und die verstellbaren Handgelenkstützen ermöglichen eine Anpassung der Fahrerkabine an individuelle Präferenzen. Ergonomisch konstruierte Joystick-Bedienelemente und Fahrhebel verringern die Ermüdung und steigern die Produktivität.

Ein einfach zu bedienender Steuerschema-Umschalter und eine informative Instrumententafel gewährleisten optimalen Betrieb.

Das Cat-Sperrsystem erhöht die Sicherheit am Einsatzort. Befindet sich der Hydrauliksperrhebel in der oberen Position, sind alle Betriebsfunktionen – einschließlich Fahren – gesperrt.

Der Fahralarm zählt zur serienmäßigen Sicherheitsausstattung. Eine akustische Anzeige macht Fahrer am Einsatzort darauf aufmerksam, dass die Maschine in Bewegung ist (in Europa optional erhältlich).

Zertifizierter Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Umsturzschutz (TOPS, Tip Over Protective Structure)/Dachschutz gewährleisten umfassenden Fahrerschutz.

*Fahrerkabine umfasst Schiebetür und ausstellbare Frontscheibe/herausnehmbare untere Scheibe.



Vorbildliche Bedienung

Sicherheit und Komfort rund um die Uhr.





Einfacher Service- und Wartungszugang

Niedrige Betriebskosten.







Einfacher Wartungszugang und längere Serviceintervalle

Einfacher Zugang zu täglichen Wartungsprüfpunkten gewährleistet, dass sich Ihre Maschine stets in einem tadellosen Zustand befindet und jeder Aufgabe gewachsen ist.

Motor- und Hydraulikhauben sind einfach zu öffnen und bieten hervorragende Sicht auf bequem zu erreichende Prüfpunkte.

Ein Wechselintervall von 500 Betriebsstunden für Motoröl und Ölfilter verringert Betriebskosten und Maschinenausfallzeiten.

Der problemlose Zugang zu Motorölmessstab und -einfüllstutzen, senkrecht eingebautem Motorölfilter, Anlassermotor und Drehstromgenerator sowie Kühler und Ölkühler vereinfacht die Reinigung und verkürzt die Wartungszeiten.

Kompetente Betreuung und Lösungen

Ausrüstung, Service und Anbaugeräte, die Ihre Anforderungen erfüllen.



Maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung

Es stehen verschiedene Arbeitsgeräte zur Verfügung, um die Vielseitigkeit der Maschine zu nutzen. Alle Arbeitsgeräte sind zur Optimierung der Leistung und zugunsten maximaler Produktivität und einer langen Lebensdauer auf die Maschine abgestimmt.



Zuverlässige Kundenbetreuung

Ihr Cat-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 hervorragende Teileverfügbarkeit ist Ihre Cat-Maschine stets einsatzbereit.



Minibagger 303E CR – Technische Daten

Motor		
Motortyp	Cat C1.3*	
Nenn-Nettoleistung bei 2400/min		
ISO 9249/80/1269/EWG	17,5 kW	23,5 HP
Bruttoleistung		
ISO 14396	18,5 kW	24,8 HP
Bohrung	78 mm	
Hub	88 mm	
Hubraum	1,31	

^{*}Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe V (EU).

Gewichte*	
Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit S	chutzdach
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
Max. Zugkraft – hohe Geschwindigkeit	15,2 kN
Max. Zugkraft – niedrige Geschwindigkeit	30,9 kN
Bodendruck mit offenem Fahrstand mit Schu	ıtzdach
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°

Füllmengen	
Kühlsystem	4,71
Motoröl	5,71
Kraftstofftank	451
Hydrauliktank	47 1
Hydrauliksystem	651
Hydrauliksystem	

Tryuruumkoyotom	
Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	88 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar
Betriebsdruck – Fahren	245 bar
Betriebsdruck – Schwenken	181 bar
Zusatzhydraulik – Kreis 1 (186 bar)	60 l/min
Zusatzhydraulik – Kreis 2 (174 bar)	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

9/min
80°
50°

^{*}Automatische Schwenkbremse, federbetätigt, hydraulisch gelöst.

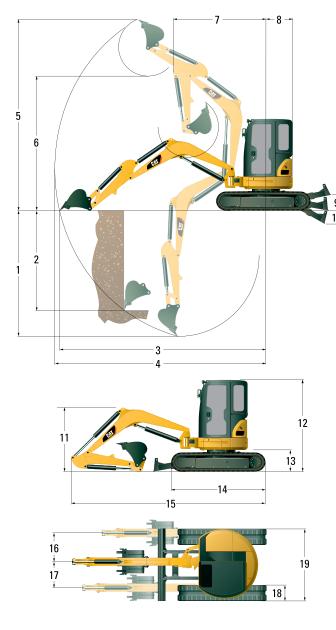
Schild		
Breite	1550 mm	
Höhe	335 mm	
Grabtiefe	472 mm	
Hubhöhe	402 mm	

Minibagger 303E CR - Technische Daten

Unterwagen	
Tragrollenzahl	1
Anzahl der Laufrollen	4
Laufrollentyp	Mittelflansch

Zertifizierung – Fahrerkabine und offener Fahrstand mit Schutzdach

Überrollschutz (ROPS, Rollover	ISO 12117-2:2008
Protective Structure)	
Umsturzschutz (TOPS, Tip Over	ISO 12117:1997
Protective Structure)	
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 Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

		Standardstiel	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	Heckradius	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	Drehkranzlagerhöhe	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

303E CR — Standard- und Sonderausrüstung

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

- 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), Überrollschutz (ROPS) gemäß ISO 12117-2:2008 und Umsturzschutz (TOPS) gemäß ISO 12117:1997

- Kleiderhaken
- Getränkehalter
- Steuerschema-Umschalter
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Fußpedale für Fahrtsteuerung
- Anzeigen 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 LinkTM
- Gummikette
- Automatiksicherheitsgurt
- Standardstiel
- Gefederter Sitz mit Vinylbezug
- Vorbereitung für Daumenbefestigung
- Fahralarm (in Europa optional erhältlich)

Sonderausrüstung

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

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



Zeppelin – ganz in Ihrer Nähe!



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

Zeppelin Baumaschinen GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111
zeppelin-cat@zeppelin.com
www.zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH

Zeppelinstraße 2 A-2401 Fischamend bei Wien Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262 marketing@zeppelin-cat.at www.zeppelin-cat.at

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

© 2018 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.

AGHQ7477-02 (06-2019) (Übersetzung: 08-2018) Ersetzt AGHQ7477-01 (Americas North and South, EAME, ANZ)

