

301.4C

Minibagger



Motor

Nennleistung 13,2 kW 17,7 HP

Gewicht

Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach 1380 kg

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine 1470 kg



Vielseitigkeit

Einfacher Transport und besserer Zugang zum Einsatzort



Einfacher Transport

Durch die kompakte Bauweise und sein Gewicht von nur 1380 kg in der Standardausführung mit offenem Fahrstand mit Schutzdach lässt sich der Cat® 301.4C leicht auf einem Anhänger transportieren, der von einem geeigneten Wagen gezogen wird.

Zwei Gewindebohrungen im Dach erlauben die Montage von Kranösen und erleichtern so das Heben der Maschine.

Verstellbarer Unterwagen und Schildverbreiterung

Durch einen ausfahrbaren Unterwagen und einen klappbaren Planierschild kann die Maschine so konfiguriert werden, dass sie ausgezeichnete Standsicherheit und optimale Leistung bietet.

Die Schildverlängerungen lassen sich einfach umklappen und mit gesicherten Bolzen, die das Risiko des Teileverlusts ausschalten, so befestigen, dass sie nicht im Weg sind.



Leistung und Haltbarkeit

Kraftvoll im Einsatz und längere verfügbare Betriebszeit

Leistungsstarker Motor und Load-Sensing-Hydraulik

Der Motor mit 17,9 kW (24,3 HP) und ein Load-Sensing-Hydrauliksystem sorgen durch genaue Abstimmung für ausgezeichnete Grableistung und ruhige Steuerung.

Niedrige Schallpegel und geringe Vibrationen ermöglichen einen komfortablen Betrieb.

Große Losbrechkraft

Mit einer Losbrechkraft von 16 kN eignet sich der 301.4C bestens für schwere Böden und harte Einsätze.

Zusatzhydraulik als Standardausrüstung

Die Maschine ist "voll einsatzbereit". Hammer- und Zwei-Wege-Leitungen komplett mit Schnellkupplungen gehören zur Standardausrüstung. Die Anschlüsse befinden sich nahe am Anbaugerät, sodass kurze Schläuche genügen und die Gefahr von Beschädigungen verringert wird.

Die Schläuche sind geschützt, da sie durch den Ausleger geführt werden.

Schutz des Auslegerzylinders

Der Auslegerzylinder ist auf dem Ausleger montiert, um die Haltbarkeit der Maschine zu erhöhen und das Ausfallrisiko zu senken.





Produktiver Komfort

Geräumige Arbeitsumgebung, ergonomisch angeordnete Bedienelemente

Arbeitsumgebung

Der Cat 301.4C bietet dem Fahrer einen geräumigen, komfortablen Arbeitsplatz. Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente, Fahrpedale und verstellbaren Handgelenkstützen sind so ausgelegt, dass der Fahrer weniger schnell ermüdet und die Produktivität erhöht wird.

Das Design erleichtert das Reinigen und verkürzt damit die Stillstandzeit zwischen zwei Aufträgen auf ein Minimum.

Es stehen verschiedene Fahrerhäuser mit Heizung bzw. Schutzdach zur Wahl. Beim Schutzdach ist der Zugang von zwei Seiten möglich, wodurch noch größere Vielseitigkeit im Einsatz gewährleistet ist.

Kundenbetreuung

Geringe Betriebskosten durch hervorragende Dienstleistungen und Optionen

Ausgezeichneter Zugang für Servicearbeiten

Hinter der großen Stahlblech-Hecktür sind die Stellen für die täglichen Kontrollen und die regelmäßigen Servicearbeiten, einschließlich der Kraftstoff- und Hydrauliköleinfüllöffnungen, leicht zu erreichen. Das Haupthydraulikventil und die Leitungen sind durch ein abnehmbares Bodenblech und die seitlichen Klappen ebenfalls gut zugänglich.

Die Maschine verfügt rundum über langlebige Stahlblechverkleidungen, die Stoßbelastungen standhalten und dazu beitragen, das Erscheinungsbild der Maschine und ihren Wert zu bewahren.



Arbeitsgeräte

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.

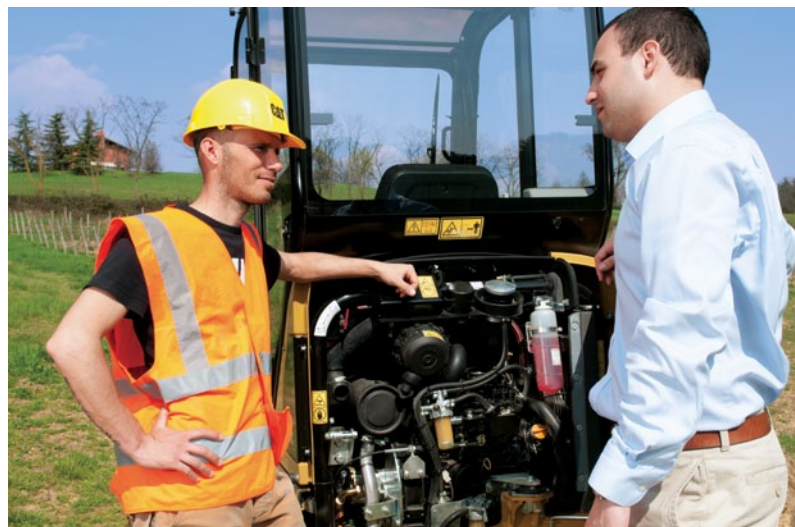


Kundenbetreuung

Das Produkt wird durch den Cat-Händler betreut, der zusammen mit dem weltweiten Ersatzteilversorgungsnetz das Ziel hat, Stillstandzeiten zu minimieren und die Rentabilität für den Kunden zu maximieren.

Zum Angebot zählen:

- Finanzierungsmöglichkeiten
- Garantieoptionen
- Wartungsoptionen



Technische Daten

Motor	
Motortyp	Yanmar 3TNV76
Nenn-Nettoleistung (ISO 9249)	13,2 kW 17,7 HP
Bruttoleistung	17,9 kW 24,3 HP
Hubraum	1116 cm ³

Gewicht	
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	1470 kg
Einsatzgewicht bei offenem Fahrstand mit Schutzdach	1380 kg
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine und Unterwagen mit Spurverstellung	1558 kg
Einsatzgewicht bei offenem Fahrstand mit Schutzdach und Unterwagen mit Spurverstellung	1468 kg

Anmerkung: Gewicht jeweils für die Maschine ohne Arbeitsgeräte.

Fahrsystem	
Fahrgeschwindigkeit	2,5 km/h
Steigfähigkeit	30°/58 %
Spurweite	230 mm

Füllmengen	
Kraftstofftankinhalt	24 l
Hydrauliktankinhalt	20 l

Betriebsdaten	
Stiellänge – Standard	940 mm
Stiellänge – Lang	1100 mm
Maschinenüberstand	424 mm

Hydrauliksystem	
Pumpenförderstrom bei 2200/min	35 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	200 bar
Betriebsdruck – Fahren	200 bar
Betriebsdruck – Schwenken	150 bar
Max. Losbrechkraft	16 kN
Max. Reißkraft	7,1 kN

Schild	
Breite	980 mm
Höhe	232 mm
Grabtiefe	264 mm
Hubhöhe	211 mm

Hubvermögen auf Bodenebene

Anschlagpunktradius		2000 mm		3000 mm		Maximal	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Unterwagenbreite	990 mm	715*	335	385*	200	350*	190
	1300 mm	715*	495	385*	300	350*	275

* 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.

Standardausrüstung

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

Auslegermontierter Scheinwerfer	Gefederter Sitz mit Vinylbezug	Planierschild
Automatiksicherheitsgurt	Gummikette, 230 mm	Schaltchemawechsler (in Europa nicht erhältlich)
Einweg- und Zweiweg-Zusatzhydraulikleitungen (Kombifunktion)	Hydraulikölkühler	Wartungsfreie Batterie
Fahrpedale	Offener Fahrstand mit Schutzdach mit Umsturzschutz (TOPS, Tip Over Protective Structure) gemäß ISO 12117	

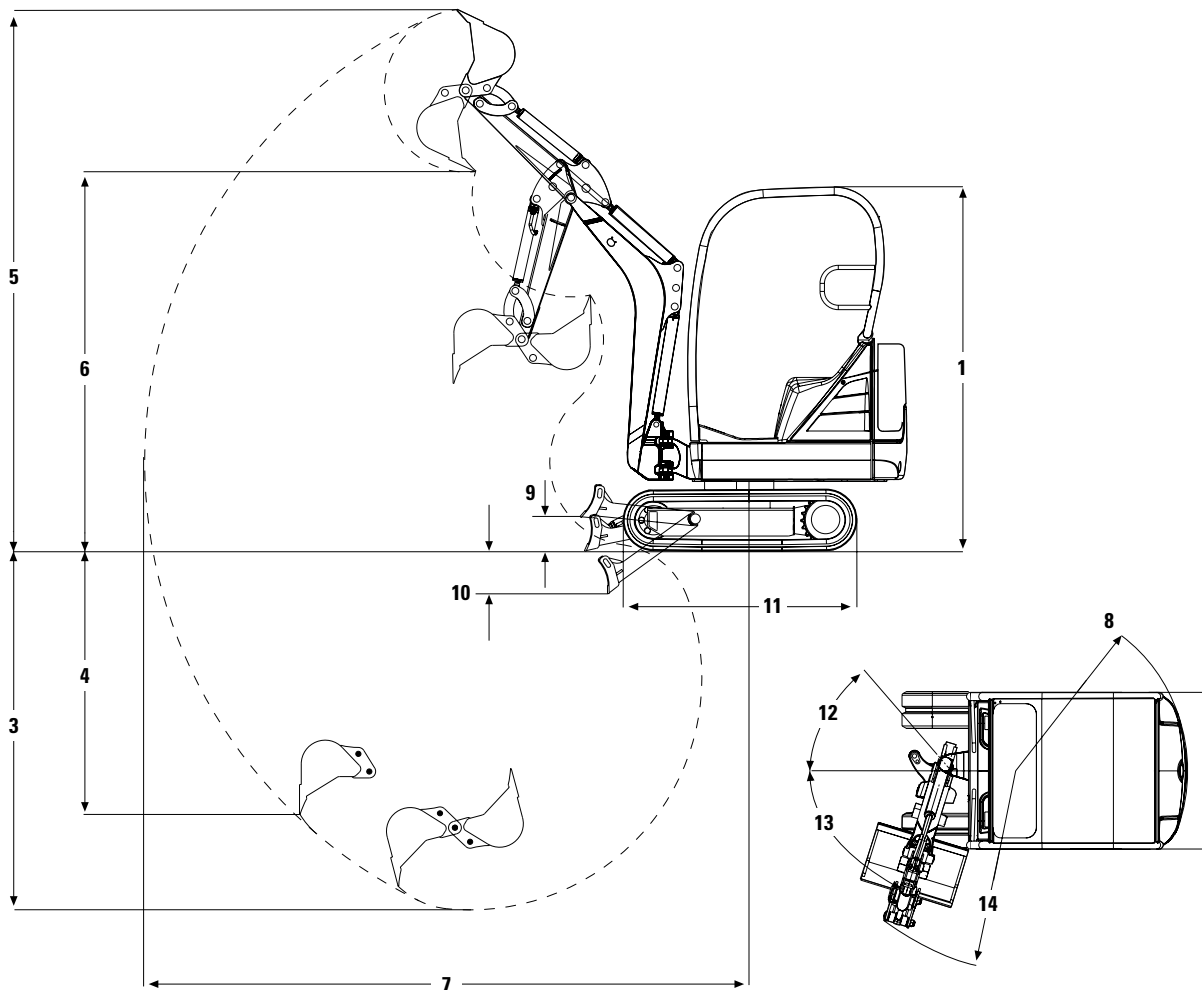
Sonderausrüstung

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

Arbeitsscheinwerfer am Fahrerkabinendach	Fahrerkabine mit Radiovorrichtung und Steinschlagschutz gemäß ISO 10262 (Stufe 1), Umsturzschutz gemäß ISO 12117, Heizung/Entfroster, Innenleuchte sowie Scheibenwischer und -waschanlage	Radiovorrichtung
Ausfahrbarer Unterwagen und Schildverlängerungen (900 – 1300 mm) (Standardausrüstung in Nordamerika)	Gefederter Sitz mit Textilbezug	Rundumleuchte
Ausleger-Rückschlagventil	Hydraulikleitungen für Schnellwechsler	Schutzgitter vorn für offenen Fahrstand mit Schutzdach
Bio-Öl	Mechanischer Schnellwechsler	Sonderlackierung
Fahralarm		Spiegelpaket
		Werkzeug
		Öko-Ablassventil für Motoröl

Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte



	Standardstiel	Langer Stiel
1 Höhe	2276 mm	2276 mm
2 Breite	730 mm	730 mm
Unterwagenbreite – eingefahren	990 mm	990 mm
Unterwagenbreite – ausgefahren	1300 mm	1300 mm
3 Maximale Grabtiefe	2210 mm	2370 mm
4 Maximale vertikale Grabtiefe	1482 mm	1626 mm
5 Maximale Abtragshöhe	3393 mm	3507 mm
6 Maximale Auskipphöhe	2403 mm	2517 mm
7 Maximaler Grabradius	3700 mm	3850 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	3636 mm	3791 mm
8 Heckschwenkradius	1075 mm	1075 mm
9 Maximale Bodenfreiheit am Abstütz-Planierschild	211 mm	211 mm
10 Maximale Grabtiefe des Abstütz-Planierschilds unter Standebene	264 mm	264 mm
11 Kettenlänge	1460 mm	1460 mm
12 Maximaler Schwenkwinkel des Auslegersystems nach rechts	49°	49°
13 Maximaler Schwenkwinkel des Auslegersystems nach links	73°	73°
14 Mindestschwenkradius des Auslegers	1490 mm	1490 mm

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2015 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.

AGHQ6308-04 (02-2015)
(Übersetzung: 12-2015)
Ersetzt AGHQ6308-03

