

302.7D CR

Minibagger



Motor

Bruttoleistung	17,9 kW	24,3 hp
Nennleistung	15,2 kW	20,7 hp

Gewicht

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	2.830 kg
---------------------------------	----------

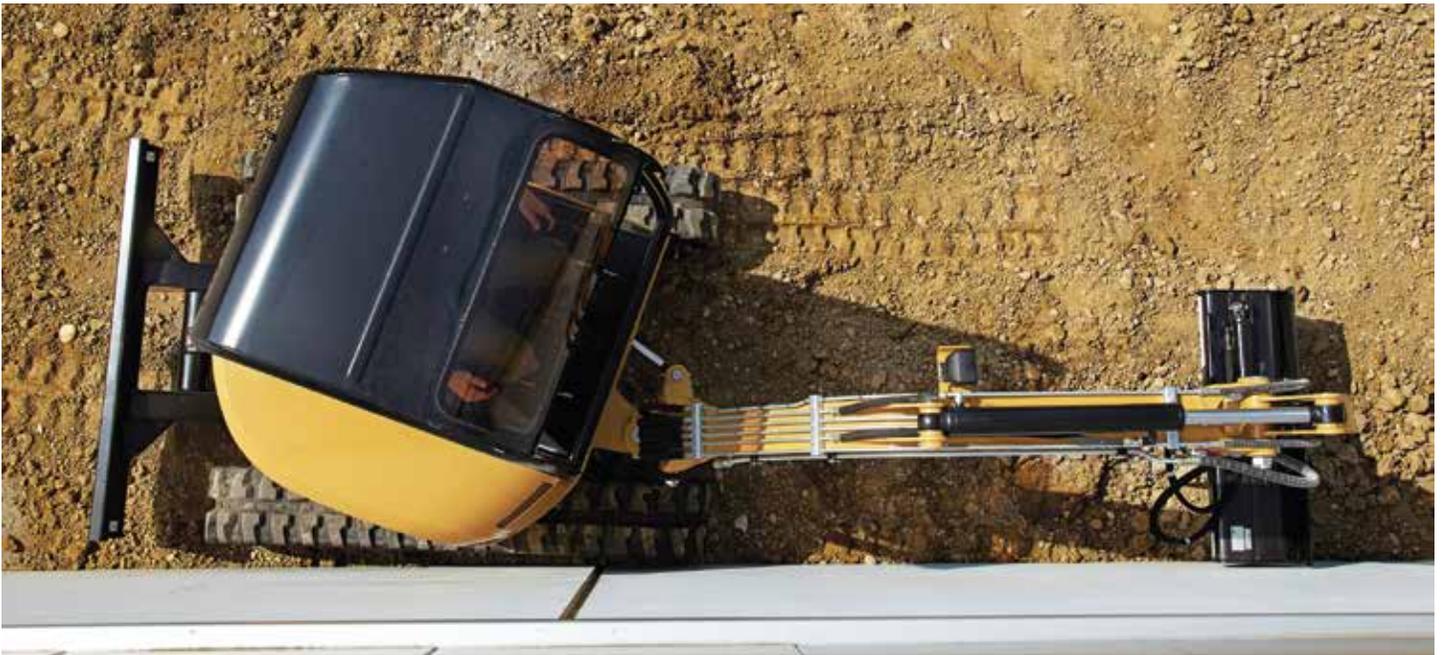
*Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe V (EU).



Inhalt

Kompakte Abmessungen.....	4
Leistung und Haltbarkeit.....	5
Ergonomische Bedienung	6
Servicefreundlichkeit/Wartung	7
Kundenbetreuung	8
Minibagger.....	9
Standardausrüstung 302.7D CR.....	11
Sonderausrüstung 302.7D CR.....	11





Kompakte Abmessungen

Geringere Unfallgefahr – sicheres Arbeiten –
höhere Produktivität



Kurzheck

Ohne das zusätzliche Kontergewicht ist der 302.7D CR eine Maschine ohne jeden Hecküberstand, bei der der Oberwagen innerhalb der Unterwagenbreite dreht. Dadurch kann sich der Fahrer auch bei beengten Platzverhältnissen voll auf seine Arbeit konzentrieren, ohne auf das Heck der Maschine achten zu müssen.



Transportgewicht

Das Transportgewicht des 302.7D CR mit Fahrerkabine beträgt weniger als 2,7 t.

Das ermöglicht Kosteneinsparungen, weil der Anhängertransport mit einem Pkw durchgeführt werden kann (sofern keine nationalen Beschränkungen gelten).



Zusätzliches Kontergewicht

Ein optionales Zusatzgewicht erhöht das Hubvermögen der Maschine bei nur geringfügiger Erhöhung des Hecküberstands.

Ein optionales zusätzliches Kontergewicht erhöht die Tragfähigkeit der Maschine bei nur geringfügiger Erhöhung des Hecküberstands.

(Dieses Kontergewicht gehört in Nordamerika und Australien zur Standardausrüstung.)

Leistung und Haltbarkeit

Leistungsstarke Hydraulik – robuste Konstruktion – Anbaugerätevorrüstung

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.

Um die Vielseitigkeit der Maschine weiter zu erhöhen, sind optional zusätzliche Hydraulikleitungen erhältlich.

Die Schläuche für Stiel- und Löffelzylinder sind im Ausleger verlegt und dadurch vor Beschädigungen geschützt.

100-prozentige Vorsteuerung

Sorgt für feinfühligere Steuerung der Maschine und gleichbleibende Leistung über die gesamte Lebensdauer, gleichzeitig entfällt die Wartung von Gestängen und Seilen.

Automatische Oberwagensperre

Die automatische Schwenksperre von Cat erhöht die Sicherheit beim Transport der Maschine. Sie arretiert den Oberwagen, wenn die Steuerkonsole angehoben oder der Motor abgestellt wird.

Stiel mit Vorbereitung für Löffelgreifer (nordamerikanische Ausführungen)

An der Maschine sind Halterungen und Überdruckventile für eine einfache und schnelle Montage eines hydraulischen Gegenhalters („Daumen“) vorgesehen.



Planierschild mit Schwimmfunktion

Bei aktivierter Schwimmfunktion des Planierschilds lassen sich Abschiebe- und Abschlussarbeiten schnell und einfach durchführen und Baustellen dadurch sehr viel effizienter räumen.

Ergonomische Bedienung

Komfort und Produktivität

Komfortable Fahrerkabine

Der Cat® 302.7D CR 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.

Gleichzeitige Ansteuerung

Die Drehbewegung des Oberwagens und das Schwenken des Auslegers können gleichzeitig angesteuert werden, das beschleunigt das Positionieren der Maschine und das Umsetzen von Gegenständen.

Einstellbare Durchflussregelung

Maschinen mit proportionaler Zusatzhydraulik verfügen über eine einstellbare Hydraulikstromregelung und ermöglichen dadurch eine noch feinfühlige Anbaugerätsteuerung. Das ist besonders bei Anbaugeräten wie einem schwenkbaren Löffel hilfreich.



Geteilte Frontscheibe

Das Unterteil der Frontscheibe lässt sich in den Rahmen des Oberteils schieben. Beide Teile können dann mit Unterstützung eines Gasdruckmechanismus nach oben unter das Dach geschoben werden.

Dadurch kann der Fahrer die Frontscheibe seinen Sicht- und Belüftungsbedürfnissen entsprechend positionieren und problemlos verstauen.



Servicefreundlichkeit/Wartung

Guter Zugang für Wartungsarbeiten und tägliche Kontrollen



Gelenkbuchse

An allen Drehpunkten der Arbeitsausrüstung einschließlich gegossener Schwenksäule, Ausleger, Stiel und Löffel sind Stahlbuchsen verbaut. Sie gewährleisten lange Lebensdauer und problemlosen Austausch.



Zugang zu Wartungsstellen

Über abnehmbare Abdeckungen in der Fahrerkabine und am Heck der Maschine sind die Komponenten des Hydrauliksystems problemlos zugänglich.



Seitlich eingebauter Motor

Alle Stellen für die tägliche Wartung sind über die große Seitenklappe problemlos zu erreichen. Bei dieser Anordnung des Motors werden außerdem weniger Hitze und Lärm in den Bedienstand (Fahrerkabine) übertragen.

Kundenbetreuung

Geringe Betriebskosten durch hervorragende Dienstleistungen und Optionen



Kundenbetreuung

Die Betreuung erfolgt durch Ihren Cat-Händler, der mithilfe eines weltweiten Ersatzteilversorgungsnetzes das Ziel hat, Stillstandzeiten zu minimieren und die Rentabilität für den Kunden zu maximieren.

- Finanzierungsmöglichkeiten
- Garantioptionen
- Wartungsverträge

Unterstützung und Beratung bei der Auswahl von Produkt und Optionen, damit maximale Effizienz und Rentabilität im Betrieb erzielt werden

Anbaugeräte

Es steht eine Reihe an Werkzeugen zur Verfügung, mit der sich die Vielseitigkeit der Maschine bestens ausnutzen lässt. Alle Werkzeuge sind auf die Maschine angepasst, um die Leistung zu optimieren und durch hohe Produktivität und eine lange Lebensdauer einen hervorragenden Wert zu bieten.



Minibagger 302.7D CR – technische Daten

Motor

Motortyp	Yanmar 3TNV76	
Nenn-Nettoleistung (ISO 9249)	15,2 kW	20,7 hp
Bruttoleistung	17,9 kW	24,3 hp
Hubraum	1.115 cm ³	

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

Gewicht

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	2.830 kg
Einsatzgewicht bei offenem Fahrstand mit Schutzdach	2.737 kg

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit	2,1 km/h/ 3,8 km/h
Steigfähigkeit	30°/58 %

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	35,2 l
Hydrauliktankinhalt	26,5 l

Schild

Breite	1.570 mm
Höhe	290 mm
Grabtiefe	419 mm
Hubhöhe	380 mm

Hydrauliksystem

Pumpenförderstrom bei 2.500/min	89,4 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	225 bar
Betriebsdruck – Fahren	225 bar
Betriebsdruck – Schwenken	206 bar
Zusatzhydraulikkreise	
Primär	52,2 l/min bei 225 bar
Sekundär	30,8 l/min bei 206 bar
Maximale Losbrechkraft	22,5 kN
Maximale Reißkraft Standard/Lang	15,4 kN/ 13,6 kN

Hubvermögen auf Bodenebene mit Fahrerkabine

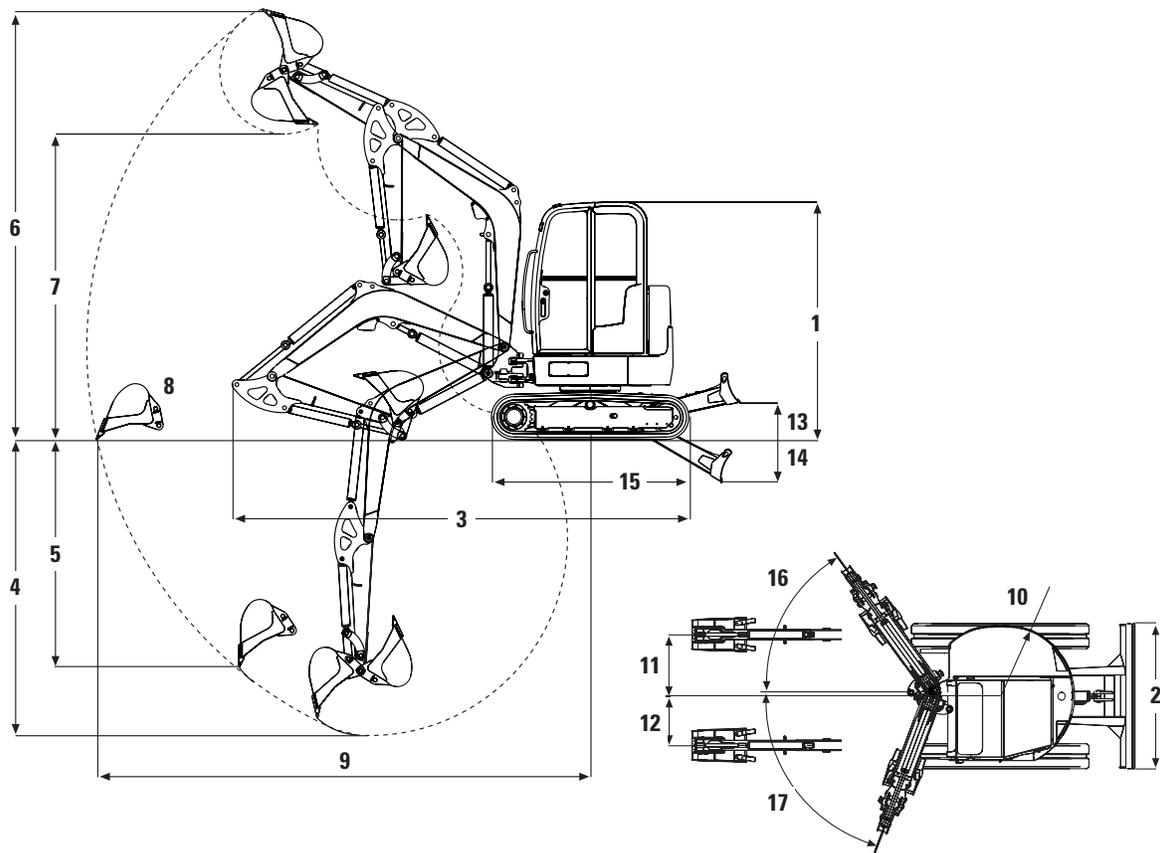
Anschlagpunktradius	2,5 m		3,0 m		3,5 m		Maximal	
	Schild abgesenkt		Schild abgesenkt		Schild abgesenkt		Schild abgesenkt	
	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Standardstiel	992*	456	750*	351	597*	283	517*	252
Langer Stiel und optionales Kontergewicht	985*	521	739*	402	591*	322	478*	267

* 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.

Minibagger 302.7D CR – technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standardstiel	Langer Stiel
1 Höhe	2.408 mm	2.408 mm
2 Breite	1.570 mm	1.570 mm
3 Transportlänge (Ausleger abgesenkt)	4.255 mm	4.255 mm
4 Max. Grabtiefe	2.544 mm	2.744 mm
5 Maximale vertikale Grabtiefe	1.962 mm	2.152 mm
6 Maximale Abtragshöhe	4.170 mm	4.300 mm
7 Maximale Ausschütthöhe	2.840 mm	2.970 mm
8 Maximale Reichweite	4.613 mm	4.805 mm
9 Max. Reichweite auf Standebene	4.481 mm	4.681 mm
10 Heckschwenkradius	760 mm	760 mm
11 Kettenbreite	764 mm	764 mm
12 Mindestschwenkradius Frontgestänge	533 mm	533 mm
13 Maximale Schildhubhöhe	380 mm	380 mm
14 Maximale Schildschürftiefe	419 mm	419 mm
15 Unterwagenlänge	2.006 mm	2.006 mm
16 Auslegerschwenkwinkel (rechts)	50°	50°
17 Auslegerschwenkwinkel (links)	75°	75°

Standardausrüstung

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

- Einweg- und Zweiweg-Zusatzhydraulikleitungen (Kombifunktion)
- 300-mm-Gummikette
- Offener Fahrstand mit Schutzdach und Umsturzschutz (TOPS) ISO 12117
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Hydraulikölkühler
- Wartungsfreie Batterie
- Sicherheitsgurt
- Gefederter Sitz mit Vinylbezug
- Fahrpedale
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Sonderausrüstung 302.7D CR

Sonderausrüstung

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

- Zusätzlicher Hydraulikkreis vom Löffelzylinder abgeleitet
- Leerlaufautomatik (Standard in Nordamerika)
- Bio-Öl
- Ausleger-Rückschlagventil
- Fahrerkabine mit Radioverrüstung und Steinschlagschutz gemäß ISO 10262 (Level 1), Umsturzschutz gemäß ISO 12117, Heizung/Entfroster, Innenleuchte sowie Scheibenwischer
- Wunschlackierung
- Öko-Ablassventil für Motoröl
- Öko-Ablassventil für Hydrauliktank
- Steinschlagschutz für Fahrerkabine und offenen Fahrstand mit Schutzdach
- Bedienelement zur proportionalen Steuerung von Arbeitsgeräten am Joystick
- Mechanischer Schnellwechsler
- Spiegelpaket
- Rundumleuchte
- Gefederter Sitz mit Textilbezug
- Stiel mit Vorbereitung für Löffelgreifer (Standard in Nordamerika)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2020 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.

AGHQ6207-07 (05-2020)
Ersetzt AGHQ6207-06
Übersetzung (07-2020)

