



Cat[®] 308 CR

MINIBAGGER

MERKMALE:

Der Cat[®]-Minibagger 308 CR hat eine kompakte Bauweise, ist extrem leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

- Die abgedichtete und druckbelüftete Fahrerkabine ist mit einer verbesserten Klimaanlage, verstellbaren Handgelenkstützen und einer Sitzfederung ausgestattet und sorgt so den ganzen Tag für bequemes Arbeiten.

EINFACH ZU BEDIENEN

- Die Bedienelemente sind einfach in der Handhabung, und der intuitive Monitor der nächsten Generation bietet anpassbare Maschinenfahreinstellungen und leicht verständliche Maschineninformationen.

JOYSTICK-LENKUNG

- Dank der Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort nun noch einfacher. Mit nur einem Knopfdruck können Sie jederzeit von herkömmlicher Fahrsteuerung mit Hebeln und Pedalen auf Joystick-Lenkung umschalten. Sie haben den Vorteil des geringeren Aufwandes und der verbesserten Steuerung nun in Ihrer Hand!

GROSSE LEISTUNG IM KLEIN-FORMAT

- Die erhöhte Hub-, Schwenk-, Verfahr- und Multifunktionsleistung hilft Ihnen, die Arbeit effizienter zu erledigen, und "Baggern bis zum Schild" ermöglicht eine einfache Reinigung.

SICHERHEIT AM EINSATZORT

- Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Der Cat-Minibagger ist so ausgelegt, dass Ihre Arbeitssicherheit erhöht wird. Rückfahrkamera, Innenarbeitsleuchten und ein fluoreszierender Sicherheitsgurt sind nur einige der Sicherheitsfunktionen, die wir in die Maschine integriert haben.

EINFACHE WARTUNG FÜR WENIGER AUSFALLZEITEN

- Der Cat-Minibagger lässt sich schnell und mühelos warten. Tägliche Wartungspunkte sind vom Boden aus leicht zugänglich, dank gruppiertes Wartungsstellen und robuster Wartungsklappen.

NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Ausgestattet mit Funktionen wie automatischer Drehzahlabsenkung und Motorabschaltung sowie effizienter Hydraulik mit Verstellpumpe wurde der Cat-Minibagger unter Berücksichtigung Ihrer Betriebskostensenkung entwickelt.

UNÜBERTROFFENER HÄNDLERSERVICE

- Ihr Cat-Händler hilft Ihnen dabei, Ihre Geschäftsziele erreichen. Von der Bereitstellung von Ausrüstungslösungen über Fahrerschulungen bis hin zum Technikerservice – Ihr Cat-Händler steht immer an Ihrer Seite.

Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat C3.3B	
Nenn-Nettoleistung bei 2200/min		
US- EPA Tier 4 Final (USA)	52,4 kW	70,3 HP
Stufe V (EU)	53,3 kW	71,5 HP
ISO 9249/80/1269/EWG		
Bruttoleistung		
ISO 14396	55,4 kW	74,3 HP
Bohrung	94 mm	
Hub	120 mm	
Hubraum	3,33 l	

Gewichtsangaben

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	8146 kg
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	9380 kg

*Mindestgewicht basiert auf Gummiketten ohne Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und keinem Löffel.

**Maximalgewicht basiert auf Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild und keinem Löffel.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Kontergewicht	250 kg
Langer Stiel	66 kg
Stahlketten mit Gummiplatten	341 kg



Minibagger 308 CR

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,1 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	3,1 km/h
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	27,8 kN
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	67,5 kN
Bodendruck – Minimalgewicht	35,36 kPa
Bodendruck – Maximalgewicht	40,72 kPa
Steigfähigkeit (maximal)	30°

Füllmengen

Kühlsystem	10,0 l
Motoröl	11,2 l
Kraftstofftank	147 l
Hydrauliktank	53 l
Hydrauliksystem	104 l

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	167 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	285 bar
Betriebsdruck – Fahren	285 bar
Betriebsdruck – Schwenken	250 bar
Zusatzkreis – Primär	
Förderstrom	131 l/min
Druck	285 bar
Zusatzkreis – Sekundär	
Förderstrom	33 l/min
Druck	285 bar
Grabkraft – Stiel (Standard)	42,3 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	35,7 kN
Grabkraft – Löffel	62,0 kN

Schwenksystem

Max. Oberwagendrehzahl	10,6/min
Auslegerschwenkwinkel – links	60°
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50°

Schild

Breite (Standard)	2300 mm
Breite (breit)	2450 mm
Höhe	431 mm

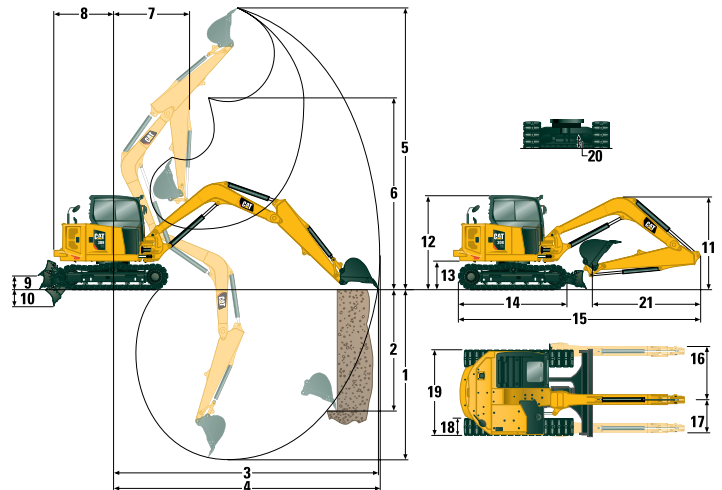
Zertifizierung – Fahrerkabine

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

Schallpegel

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• EU-Richtlinie "2000/14/EG"



Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	4109 mm	4644 mm
2 Vertikalwand	2992 mm	3405 mm
3 Max. Reichweite auf Standebene	6949 mm	7461 mm
4 Max. Reichweite	7141 mm	7637 mm
5 Maximale Abtragshöhe	6735 mm	7038 mm
6 Maximale Ausschütthöhe	4759 mm	5071 mm
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	3059 mm	3215 mm
8 Heckschwenkradius mit Kontergewicht	1645 mm	1645 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	1450 mm	1450 mm
9 Maximale Schildhöhe	369 mm	369 mm
10 Maximale Schildtiefe	408 mm	408 mm
11 Transporthöhe	2487 mm	2522 mm
12 Höhe über Fahrerkabine	2540 mm	2540 mm
13 Drehkranzlagerhöhe	755 mm	755 mm
14 Gesamtlänge des Unterwagens	2880 mm	2880 mm
15 Transportlänge insgesamt	6571 mm	6656 mm
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	963 mm	963 mm
17 Auslegerschwenkwinkel links	503 mm	503 mm
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	450 mm	450 mm
19 Gesamtbreite der Kette	2300 mm	2300 mm
20 Bodenfreiheit	349 mm	349 mm
21 Stiellänge	1823 mm	2358 mm

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,430 Tonnen entspricht.

Traglasten – Minimale Konfiguration*

Anschlagpunkthöhe			3 m			4,5 m			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m
			Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		
4,5 m	Standardstiel	kg				2331	1852	1637	2006	1401	1242	5,29
	Langer Stiel	kg							1520	1170	1036	5,89
3 m	Standardstiel	kg				2681	1787	1575	1960	1107	980	6,03
	Langer Stiel	kg				2301	1805	1590	1488	955	843	6,55
1,5 m	Standardstiel	kg				3306	1668	1461	2123	1014	896	6,26
	Langer Stiel	kg				3017	1669	1460	1590	880	773	6,75
0 m	Standardstiel	kg	3780	2920	2463	3576	1581	1378	2342	1045	920	6,03
	Langer Stiel	kg	3945	2877	2420	3492	1552	1349	1863	896	785	6,55

*Mindestgewicht basiert auf Gummiketten ohne Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und keinem Löffel.

Traglasten – Maximale Konfiguration**

Anschlagpunkthöhe			3 m			4,5 m			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m
			Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		Schild abge-senkt	Schild ange-hoben		
4,5 m	Standardstiel	kg				2332	2332	1954	1687	1686	1491	5,31
	Langer Stiel	kg							1518	1518	1256	5,90
3 m	Standardstiel	kg				2151	2150	1889	1355	1355	1197	6,04
	Langer Stiel	kg				2314	2314	1905	1180	1179	1040	6,56
1,5 m	Standardstiel	kg				2032	2031	1775	1255	1254	1106	6,26
	Langer Stiel	kg				2033	2032	1774	1099	1098	966	6,75
0 m	Standardstiel	kg	3825	3825	3016	1947	1946	1694	1299	1298	1142	6,02
	Langer Stiel	kg	3962	3962	2971	1918	1917	1664	1126	1125	987	6,54

**Maximalgewicht basiert auf Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild und keinem Löffel.

Minibagger 308 CR

AUSRÜSTUNG

MOTOR

- Dieselmotor Cat C3.3B EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU) – Elektromotor, Turbo, Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter)
- Automatische Drehzahlabenkung
- Automatische Motorabschaltung
- Automatische Schwenkbremse
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen
- Kraftstoff-Wasserabscheider mit Anzeige
- Radialdichtung – Doppелеlement-Luftfilter
- Langzeitkühlmittel, -37 °C
- Umweltfreundlicher Ölablass

HYDRAULIK

- Elektronische Smart Tech-Pumpe
- Kolbenverstellpumpe
- Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik
- Leistung bei Bedarf
- Überwachung der Hydrauliktemperatur
- Zertifizierter Druckspeicher
- Hydrauliköl HYDO Advanced

ARBEITSUMGEBUNG

- Abgedichtete Fahrerkabine mit Druckbelüftung
- Schalldruck am Fahrerohr beträgt 72 dB(A) gemäß ISO 6396:2008
- Joystick-Lenkung der nächsten Generation
- Fahrgeschwindigkeitsregelung
- Steuerschema-Umschalter
- Einstellbare Handgelenkstützen
- Gegossene Fußstützen
- Herausnehmbare, waschbare Fußmatte
- Fahrpedale und Handhebel

- Cat-Schlüssel mit Fahrererkennungsoption
- Heizung und Klima mit automatischer Temperaturregelung
- Hydrauliksperrn
- Integrierte untere Frontscheibe
- Gasdruckunterstützte Frontscheibe, Stauraum unter dem Dach
- Notausstieg (Heckscheibe)
- Gefederter Sitz, hohe Rückenlehne, Stoffbezug
- Sicherheitsgurt, 75 mm
- Kleiderhaken
- Getränkehalter
- LED-Innenleuchte
- Dokumentenfach
- 12-V-Steckdose
- Radio – Bluetooth®, USB, AUX, Mikrofon
- Dachfenster
- Befestigungen für obere und vordere Schutzvorrichtung
- ROPS – ISO 12117-2:2008
- TOPS – ISO 12117:1997
- Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level II)
- LCD-Farbmonitor
 - Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen
 - Wartung und Überwachung der Maschine
 - Leistung und Einstellungen der Maschine
 - Wegfahrsperrn mit PIN- Code
 - Mehrere Sprachen
 - Kameravorrüstung
 - Stundenzähler mit Wake-Up-Schalter
 - Dreh-/Auswahlknopf-Steuerungsschnittstelle

UNTERWAGEN

- Fettgeschmierte Laufwerkskette
- Hydraulische Kettenspanner
- Zurrösen am Laufrollenrahmen
- Abstütz-Planierschild
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Anschraubbare/Umkehrbare Verschleißplatte
- Gummiketten

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

- Monoblockausleger (3400 mm)
- Standardstiel – (1820 mm)
- Langer Stiel – (2360 mm)
- Geeignet für Ladeschaufel (Bolzenbefestigung/ Manueller Schnellwechsler/Hydraulischer Schnellwechsler – nicht in allen Regionen verfügbar)
- Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)
- Zertifizierte Lastöse (nicht in allen Regionen erhältlich)

ELEKTRIK

- Elektrische Anlage mit 12 Volt
- 60-A-Drehstromgenerator
- Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 900 A
- Schutzschalter
- Stopp-Schalter für Zündschlüssel
- Signal-/Warnhorn
- Product Link™ Elite Lite (Ausführungsbestimmungen gelten)
- Fahrwarnsignal

SONDERAUSRÜSTUNG

ARBEITSUMGEBUNG

- Regenabweiser
- Luftgefederter, beheizbarer Sitz

ELEKTRIK

- Rückfahrkamera
- Rundumleuchte

SONSTIGES

- Anbaugeräte einschließlich Löffeln, Förderschnecken und Hämmern
- Stahlketten (450 mm breit)
- Stahllaufkette mit Gummipplatten
- Breite Stahllaufketten – 600 mm
- Breiter Planierschild
- Zweite Zusatzhydraulikleitungen mit Gehäuseablauf
- Zusätzliches Kontergewicht

- Schlauchbruch-Rückschlagventile für Ausleger und Stiel
- Löffelumlenkung mit Huböse
- Kettenführungen
- Kühlwassermantelheizung
- Betankungspumpe
- Verstellausleger (VAB, Variable Angle Boom) (siehe 308 CR VAB-Broschüre für VAB-Spezifikationen und zusätzliche Informationen)
- Fahrerkabinenschutz

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.

AGHQ8163-01 (03-2019)
Ersetzt AGHQ8163
(North America, Europe, ANZP)

