



Cat[®] 306 CR

MINIBAGGER

MERKMALE:

Der Cat[®]-Minibagger 306 CR ist klein, leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

- Ob offener Fahrstand mit Schutzdach oder abgedichtetes und druckbelüftetes Fahrerhaus: Beide sind mit einer verbesserten Klimatisierung, verstellbaren Handgelenkstützen und einer Sitzfederung ausgestattet, damit Sie es den ganzen Tag bequem haben.

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. Damit haben Sie den Vorteil des geringeren Aufwandes und der verbesserten Steuerung in Ihrer Hand!

GROSSE LEISTUNG IM KLEIN-FORMAT

- Die erhöhte Hub-, Schwenk-, Fahr- und Multifunktionsleistung hilft Ihnen, die Arbeit effizienter zu erledigen.

SICHERHEIT AM EINSATZORT

- Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Der Cat-Minibagger ist so konstruiert, dass Ihre Arbeitssicherheit erhöht wird. Die optionale Heckkamera, Arbeitsscheinwerfer 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 gruppierter Wartungsstellen und robuster Wartungsklappen.

NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Bei der Entwicklung des Cat-Minibaggers spielten geringe Betriebskosten eine wichtige Rolle. Das merken Sie an Funktionen wie der automatischen Drehzahlabenkung und Motorabschaltung sowie der effizienten Hydraulik mit Verstellpumpe.

WAHLAUSRÜSTUNG

- Passen Sie die Maschine individuell an Ihre Bedürfnisse an, zum Beispiel mit einem geraden S-Schild, einem Schwenkschild oder dem Extra Tool Carrier (XTC, Zusatz-Werkzeugträger).

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-Turbomotor C2.4	
Nenn-Nettoleistung bei 2200/min		
U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stufe V	41,7 kW	55,9 hp
ISO 9249/80/1269/EWG		
Bruttoleistung		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Bohrung	87 mm	
Hub	102,4 mm	
Hubraum	2,43 l	

Gewichtsangaben

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	6411 kg
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	7107 kg
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerhaus*	6485 kg
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerhaus**	7175 kg

* Minimalgewicht basiert auf Konfiguration mit Gummiketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und Löffel.

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



Minibagger 306 CR

Gewichtszunahme ggü. minimaler Konfiguration

Kontergewicht	250 kg
Langer Stiel	44 kg
Stahlketten mit Platten	375 kg
Schwenkschild	102 kg
XTC-Träger (ohne Werkzeug)	64 kg

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,0 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2,8 km/h
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	31 kN
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	56 kN
Bodendruck – Minimalgewicht	35,4 kPa
Bodendruck – Maximalgewicht	39,1 kPa
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad

Füllmengen

Kühlsystem	10,0 l
Motoröl	8,0 l
Kraftstofftank	130 l
Hydrauliktank	39 l
Hydrauliksystem	75 l

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	173 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar
Betriebsdruck – Fahren	245 bar
Betriebsdruck – Schwenken	210 bar
Zusatzkreis – primär	
Durchfluss	90 l/min
Druck	245 bar
Zusatzkreis – sekundär	
Durchfluss	33 l/min
Druck	245 bar
Grabkraft – Stiel (Standard)	29,5 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	26,5 kN
Grabkraft – Löffel	51,5 kN

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	11/min
-------------------------------------	--------

Schild

Breite S-Schild	1980 mm
Höhe S-Schild	390 mm
Breite Schwenkschild	1980 mm
Höhe Schwenkschild	400 mm

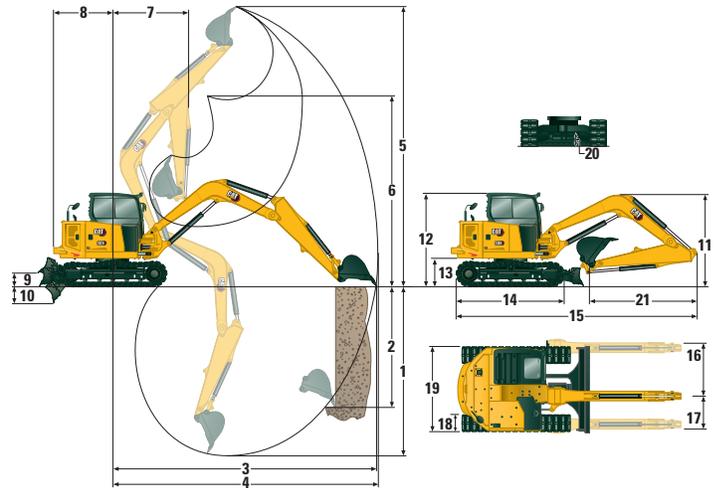
Zertifizierung – Fahrerhaus

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Umsturzschutzvorrichtung (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	3710 mm	4110 mm
2 Vertikalwand	2710 mm	3165 mm
3 Max. Reichweite auf Standebene	6130 mm	6535 mm
4 Maximale Reichweite	6295 mm	6685 mm
5 Maximale Abtragshöhe	5835 mm	6130 mm
6 Maximale Ausschütthöhe	4325 mm	4610 mm
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2485 mm	2960 mm
8 Heckschwenkradius mit Kontergewicht	1475 mm	1475 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	1350 mm	1350 mm
9 Maximale Schildhöhe	415 mm	415 mm
10 Maximale Schildtiefe	600 mm	600 mm
11 Transporthöhe	1755 mm	2410 mm
12 Höhe über Fahrerhaus	2545 mm	2545 mm
13 Drehkranzagerhöhe	672 mm	672 mm
14 Gesamtlänge des Laufwerks	2580 mm	2580 mm
15 Transportlänge insgesamt	5975 mm	5950 mm
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	910 mm	910 mm
17 Auslegerschwenkwinkel links	735 mm	735 mm
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	400 mm	400 mm
19 Gesamtbreite der Kette	1980 mm	1980 mm
Breite über oberem Gehäuse	1950 mm	1950 mm
20 Bodenfreiheit	306 mm	306 mm
21 Stiellänge	1580 mm	1980 mm

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1287). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.

Traglasten – minimale Konfiguration

Anschlagpunkthöhe			Anschlagpunktradius 3 m			Anschlagpunktradius 4,5 m			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m
			Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		
4,5 m	Standardstiel	kg							*1155	*1155	*1155	4,16
3 m	Standardstiel	kg				*1615	1175	960	*1055	*1055	760	5,18
1,5 m	Standardstiel	kg	*3470	2040	1595	*1945	1120	905	*1125	830	675	5,51
0 m	Standardstiel	kg	*3555	1955	1515	*2135	1080	865	*1390	860	695	5,32

Minimalgewicht basiert auf Konfiguration mit Gummiketten, ohne zusätzliches Kontergewicht, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und ohne Löffel.

Traglasten – maximale Konfiguration

Anschlagpunkthöhe			Anschlagpunktradius 3 m			Anschlagpunktradius 4,5 m			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m
			Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		
4,5 m	Langer Stiel	kg				*1365	*1365	1150	*1145	*1145	*1145	4,70
3 m	Langer Stiel	kg				*1420	*1420	1140	*1055	*1055	800	5,60
1,5 m	Langer Stiel	kg				*1780	1315	1075	*1110	875	720	5,90
0 m	Langer Stiel	kg	*3495	2275	1785	*2085	1255	1020	*1310	900	735	5,73

Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten, zusätzlichem Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild; ohne Löffel.

* 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.

AUSRÜSTUNG

MOTOR

- Cat-Dieselmotor C2.4T (EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)) – elektronische Motorsteuerung, Turbo, Dieselpartikelfilter (DPF)
- Automatischer Motorleerlauf
- Automatische Motorabschaltung
- Automatische Schwenkbremse
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen
- Kraftstoff-Wasserabscheider mit Anzeige
- Radialdichtung – Dopelement-Luftfilter

- Motor- und Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)
- Langzeitkühlmittel, -37 °C
- Umweltfreundlicher Ölabblass

HYDRAULIK

- Elektronische Smart-Tech-Pumpe
- Kolbenverstellpumpe
- Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik
- Leistung bei Bedarf
- Überwachung der Hydrauliktemperatur

- Zertifizierter Druckspeicher
- Hydrauliköl HYDO Advanced
- Zusatzhydraulikleitungen:
- Einweg und Zweiweg (kombinierte Funktion)
- Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen
- Einstellbarer Hilfshydraulikstrom
- Konstantstromregelung
- Einstellbare Zusatzdruckbegrenzung

(Fortsetzung nächste Seite)

Minibagger 306 CR

AUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

ARBEITSUMGEBUNG

- Offener Fahrstand mit Schutzdach oder abgedichtetes und druckbelüftetes Fahrerhaus
- Schalldruck am Fahrerohr beträgt 72 dB(A) gemäß ISO 6396:2008
- Joystick-Lenkung der nächsten Generation
- Fahrgeschwindigkeitsregelung
- Steuerschema-Umschalter
- Verstellbare Handgelenkstützen
- Gegossene Fußstützen
- Herausnehmbare, waschbare Fußmatte
- Fahrpedale und Handhebel
- Cat-Schlüssel mit Fahrererkennungsoption
- Hydrauliksperrn
- Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne
- Sicherheitsgurt, 75 mm
- Kleiderhaken
- Getränkehalter
- Dokumentenfach
- Befestigungen für obere und vordere Schutzvorrichtung
- ROPS – ISO 12117-2:2008
- TOPS – ISO 12117:1997
- Signal-/Warnhorn
- Arbeitsscheinwerfer an Fahrerhaus und Ausleger (links)
- Ablagefach für Mobiltelefon

- LCD-Farbmonitor
 - Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen
 - Wartung und Überwachung der Maschine
 - Leistung und Einstellungen der Maschine
 - Wegfahrsperrn mit PIN
 - Mehrere Sprachen
 - Kameravorrüstung
 - Stundenzähler mit Wake-Up-Schalter
 - Dreh-/Auswahlknopf-Steuerungsschnittstelle
- Nur Maschinen mit Fahrerhaus
 - Heizung und Klima mit automatischer Temperaturregelung
 - Integrierte untere Frontscheibe
 - Gasdruckunterstützte Frontscheibe, Stauraum unter dem Dach
 - Notausstieg (Heckscheibe)
 - LED-Innenleuchte
 - 12-V-Steckdose
 - Radio – Bluetooth®, USB, AUX, Mikrofon
 - Dachfenster

LAUFWERK

- Fettgeschmierte Laufwerkskette
- Hydraulische Kettenspanner
- Zurrösen am Laufrollenrahmen
- Gerader Planierschild
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Anschraubbare/umkehrbare Verschleißplatte
- Gummiketten

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

- Monoblockausleger (3055 mm)
- Standardstiel – (1580 mm)
- Langer Stiel – (1980 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
- Drehstromgenerator mit 90 A
- Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 650 A
- Batterietrennung
- Schutzschalter
- Stopp-Schalter für Zündschlüssel
- Signal-/Warnhorn
- Product Link™ Basic (einschlägige Bestimmungen; nicht in allen Regionen erhältlich)
- Fahralarm

SONSTIGES

- Schlösser an Außentüren/-klappen
- Abschließbarer Kraftstofftankdeckel
- Rundumleuchten-Anschluss
- Hintere Reflektoren

SONDERAUSRÜSTUNG

ARBEITSUMGEBUNG

- Fahrerhaus (Details siehe oben)
- Moderner Monitor der nächsten Generation
 - Touchscreen
 - Lagereferenzsystem
 - Geeignet für hochauflösende Kameras (HD)
- Regenabweiser
- Beheizbarer Sitz mit Luftfederung für Fahrerhaus
- Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level II)

ELEKTRIK

- Product Link Elite (einschlägige Bestimmungen; nicht in allen Regionen erhältlich)
- Heckkamera
- Rundumleuchte

SONSTIGES

- Anbaugeräte einschließlich Löffeln, Förderschnecken und Hämmern
- Schwenkschild
- Extra Tool Carrier (XTC, Zusatz-Werkzeugträger)

- Stahlketten (450 mm breit)
- Stahllaufkette mit Gummipplatten
- Zweite Zusatzhydraulikleitungen
- Zusätzliches Kontergewicht
- Schlauchbruch-Rückschlagventile für Ausleger und Stiel
- Löffelumlenkung mit Huböse
- Kettenführungen
- Kühlwassermantelheizung
- Betankungspumpe
- Fahrerhausschutz

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website 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 Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8236 (08-2019)
(Übersetzung: 11-2019)
(North America, Europe, ANZP)

