

Cat[®] 305 CR

MINIBAGGER

MERKMALE:

Der Cat®-Minibagger 305 CR ist kompakt, leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

Wählen Sie entweder einen offenen Fahrstand mit Schutzdach (in einigen Regionen nicht verfügbar) oder ein druckbelüftetes Fahrerhaus, das mit Klimaanlage, einstellbaren Handgelenkstützen und optionaler Sitzfederung ausgestattet werden kann, sodass Sie den ganzen Tag komfortabel arbeiten können.

EINFACH ZU BEDIENEN

 Die Bedienelemente sind einfach in der Handhabung, und der intuitive LCD-Monitor der nächsten Generation bietet leicht verständliche Maschineninformationen. Auch ein moderner Touchscreen-Monitor ist als Aufrüstoption erhältlich.

JOYSTICK-LENKUNG

Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort nun noch einfacher. Wechseln Sie bei Bedarf von der herkömmlichen Fahrsteuerung mit Hebeln und Pedalen zur Joystick-Steuerung für Maschine und Schild. Sie haben den Vorteil des geringeren Aufwandes und der verbesserten Steuerung nun in Ihrer Hand!

GROSSE LEISTUNG IN KOMPAKTBAUWEISE

■ Eine hohe Hub- und Grableistung trägt dazu bei, dass Sie die Arbeit noch schneller erledigen können. Durch die Kompaktbauweise mit Kurzheck können Sie selbst auf engstem Raum bequem arbeiten. Das Baggern bis zum Schild und die Schwimmfunktion des Planierschilds ermöglichen eine einfache Reinigung. Ein Schwenkschild ist auch eine Option für die Feinplanierung und Rückverfüllungsanwendungen.

SICHERHEIT AM EINSATZORT

Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Der Cat-Minibagger ist so ausgelegt, dass Ihre Arbeitssicherheit erhöht wird. Arbeitsscheinwerfer und ein fluoreszierender Sicherheitsgurt mit optionalem Sicherheitsgurt-Mahnsystem sind nur paar 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

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

VERFÜGBARE OPTIONEN

 Verbessern Sie die Produktivität und Genauigkeit am Einsatzort mit den optionalen Cat-Technologiepaketen Ease of Use und Cat Grade. Die optionale dritte Zusatzhydraulik und Betankungspumpe bieten Vielseitigkeit gepaart mit Effizienz.

UNÜBERTROFFENER HÄNDLERSERVICE

Ihr Cat-Händler hilft Ihnen dabei, Ihre Geschäftsziele erreichen. Von der Bereitstellung von Ausrüstungslösungen über Fahrerschulungen bis zum Technikerservice und darüber hinaus – Ihr Cat-Händler steht Ihnen immer zur Seite.



CAT-TECHNOLOGIE

EASE OF USE FÜR CAT-MINIBAGGER

Ease of Use unterstützt Fahrer bei der Maschinensteuerung und vereinfacht so den Betrieb, steigert die Präzision und verbessert die Gesamtproduktivität auf der Baustelle.

Minibagger können ab Werk oder mit einem Upgradesatz nach dem Kauf mit Ease of Use ausgestattet werden.

Fahrer können je nach Anforderungen der Anwendung zwischen den Softwarepaketen "Indicate" und "e-Fence" wählen.

INDICATE

Ease of Use Indicate ist ein grundlegendes Planiersystem, das sicht- und hörbare Hinweise auf die Position des Löffels in Bezug auf ein Zielplanum liefert, sodass der Bediener beim ersten Anlauf exakt nach Vorgabe und ohne Überschreitungen abtragen und verfüllen kann.

- Es eignet sich ideal für das Graben von Löchern, Abwassersystemen, Fundamenten sowie Arbeiten an Steigungen und ähnliche Anwendungen an ebenen Einsatzorten.
- Maschinenintegriertes Tiefenmessungssystem gegenüber einem ausgewählten Bezugspunkt.
- Der Fahrer kann ein Planum relativ zum Maschinenfahrwerk (Maschinenreferenz) oder zur Schwerkraft (Erdreferenz) als Ziel definieren.
- · Der Fahrer kann ein flaches oder geneigtes Planum programmieren.
- Umfasst nicht die F\u00e4higkeit zur automatischen Nachstellung von Stiel-, Ausleger- oder L\u00f6ffelposition. Cat Grade ist f\u00fcr automatische Funktionalit\u00e4t erforderlich.
- Umfasst Swing Assist, ideal für LKW-Beladung und Grabenaushub, und Bucket Assist, ideal für Abböschen, Planieren, Feinplanieren und Grabenaushub.

E-FENCE

Ease of Use e-Fence schränkt die Bewegung der Maschine automatisch innerhalb der vom Fahrer zuvor eingestellten Grenzen für Decke, Boden, Wand und Schwenkung ein, sodass Konstruktionen oberhalb, unterhalb, vor, links und rechts der Maschine vermieden werden können.

- Ideal für Anwendungen in verkehrsstarken Bereichen und zum Schutz von Strukturen auf der Baustelle sowie Lichtleitfasern und anderen unterirdischen Versorgungsleitungen.
- Verhindert eine Bewegung von Ausleger, Stiel, Löffel, Gehäuse und Ausleger-Schwenkwerk über die festgelegten Sollwerte hinaus.
- Umfasst Swing Assist, ideal für LKW-Beladung und Grabenaushub, und Bucket Assist, ideal für Abböschen, Planieren, Feinplanieren und Grabenaushub.

LASEREMPFÄNGER

Ermöglicht die Bezugnahme auf einen Lasersender, damit am gesamten Einsatzort ein einheitlicher Bezugspunkt genutzt wird. Dies reduziert die Notwendigkeit, dass der Bediener oder zusätzliches Personal in der Nähe der Maschine das Planum manuell prüfen muss. Der Laserempfänger kann bei allen für Ease of Use vorgerüsteten Maschinen nachgerüstet werden.

- · Verbessern Sie die Effizienz und Sicherheit des Bedieners am Einsatzort durch einen Standort-Bezugslaser, mit dem ein fester Bezugspunkt gesetzt wird.
- Hiermit kann der Bediener einmal die Höhe einrichten und dann die Bezugnahme auf den Lasersender festlegen. Anschließend kann er am gesamten Einsatzort bis auf das angestrebte Planum graben, ohne die Höhe erneut einrichten zu müssen.

CAT GRADE

Bei Cat Grade handelt es sich um ein automatisches Nachrüstsystem, das einfach zu erlernen und zu verwenden ist. Cat Grade Advanced 2D und 3D ermöglichen es Ihnen, einfache ebenso wie komplexe Pläne präzise zu erstellen, zu verwalten und auszuführen, sodass Abtrags- und Aufschüttarbeiten genau nach Spezifikation erfolgen. Cat Grade spart Kosten, verbessert die Genauigkeit und steigert die Fahrereffizienz ebenso wie die Sicherheit.

GRADE ADVANCED 2D

Mit Cat Grade Advanced 2D kann der Fahrer Parameter für Grab- und Nivellierarbeiten einstellen, einschließlich Querneigung und Hauptgefälle der Baustelle. Mit Grade Advanced 2D kann der Bediener auch grundlegende 2D-Konstruktionspläne vom Bedienersitz aus eingeben, bearbeiten und bearbeiten.

- Ideal für kommerzielle Räumarbeiten, Grabenaushub, Abwassersysteme und ähnliche Anwendungen.
- · Die Löffelposition wird in Echtzeit angezeigt, wobei der Fahrer zwischen unterschiedlichen Blickwinkeln wählen kann.

GRADE 3D

Cat Grade 3D für Bagger bietet tiefere Konstruktionsmöglichkeiten sowie GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System) und eine Korrekturdatenquelle, um eine kinematische Echtzeit-Positionsbestimmung (RTK) für komplexere Ebenen, Hänge, Konturen und Kurven zu erreichen.

- Der Fahrer sieht die Löffelposition auf einer Karte oder einer 3D-Projektdatei.
- · Auf großen Baustellen kann der Betrieb mehrerer Maschinen unter Beibehaltung exakter Aushubparameter koordiniert werden.

Die Verfügbarkeit hängt von der Region ab; bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um die besten Technologieoptionen für Sie und Ihre Anwendung zu erörtern.

Technische Daten

Motor

C1.7 Turbo	
33,6 kW	45,0 hp
	•
36,1 kW	48,4 hp
84,0 mm	3,3"
100,0 mm	3,9"
1,662 l	101 in ³
	33,6 kW 36,1 kW 84,0 mm 100,0 mm

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl 2400 U/min des Motors gemessen. Dabei war der Motor mit dem im Werk konfigurierten Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator mit minimaler Drehstromgeneratorlast ausgerüstet.

Gewichte

Hydrauliktank

Hydrauliksystem

Minimales Einsatzgewicht mit offenem	5006 kg	11,038 lb
Fahrstand mit Schutzdach*	5005 1	40 404 !!
Maximales Einsatzgewicht mit offenem	5665 kg	12,491 lb
Fahrstand mit Schutzdach**	E10E ka	11 257 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	5105 kg	11,257 lb
Maximales Einsatzgewicht mit	5764 kg	12,710 lb
Fahrerkabine**	3704 Kg	12,71010
ranierkabine		

- * Das Minimalgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, geradem Schild, jedoch ohne Löffel und zusätzliches Kontergewicht.
- ** Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten mit Platten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, geradem Schild, zusätzlichem Kontergewicht und ohne Löffel.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Kontergewicht	242 kg	534 lb	
Langer Stiel	34 kg	75 lb	
Stahlketten mit Platten	375 kg	827 lb	
Schwenkschild	92 kg	203 lb	
Fahrsystem			
Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,0 km/h	3,1 mph	
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2,8 km/h	1,7 mph	
Maximale Traktionskraft – hohe	24,7 kN	5553 lbf	
Geschwindigkeit			
Maximale Traktionskraft – niedrige	50,5 kN	11,353 lbf	
Geschwindigkeit			
Bodendruck – Minimalgewicht	27,3 kPa	4,0 psi	
Bodendruck – Maximalgewicht	32,2 kPa	4,7 psi	
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad		
Füllmengen			
Kühlsystem	11,0	2,9 Gall.	_
Motoröl	6,0 l	1,6 Gall.	
Kraftstofftank	68,0 l	18,0 Gall.	

60,0 I

75,0 I

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenvers	tellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	133 l/min	35 Gall./min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	265 bar	3843 psi
Betriebsdruck – Fahren	265 bar	3843 psi
Betriebsdruck – Schwenken	200 bar	2901 psi
Zusatzkreis – primär		
Durchfluss*	80 l/min	21 Gall./min
Druck*	265 bar	3843 psi
Zusatzkreis – sekundär		
Durchfluss*	28 l/min	7,0 Gall./min
Druck*	265 bar	3843 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	28,3 kN	6362 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	25,2 kN	5665 lbf
Grabkraft – Löffel	49,2 kN	11,061 lbf

^{*}Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Belastung, wenn der Durchfluss steigt, sinkt der Druck.

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9,0/min
Auslegerschwenkwinkel – Links	72 Grad
Auslegerschwenkwinkel – Rechts	50 Grad

Schild

Oomiu			
Breite (Gerade)	1980 mm	78,0"	
Höhe (Gerade)	390 mm	15,4"	
Breite (Winkel)	1980 mm	78,0"	
Höhe (Winkel)	400 mm	15,7"	
Schwenkschild – links	25 Grad		
Schwenkschild – rechts	25 Grad		

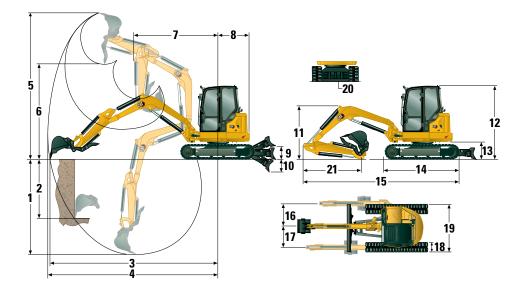
Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover	ISO 12117-2:2008
Protective Structure)	
Dachschutz	ISO 10262:1998 Level I

16,0 Gall.

20,0 Gall.

Minibagger 305 CR



Abmessungen

Grabtiefe	3420 mm (134,6")	3670 mm (144,5")
		0070111111 (111707
Vertikalwand	2335 mm (91,9")	2560 mm (100,8")
Maximale Reichweite auf Standebene	5590 mm (220,1")	5835 mm (229,7")
Maximale Reichweite	5755 mm (226,6")	5990 mm (235,8")
Maximale Abtragshöhe	5215 mm (205,3")	5355 mm (210,8")
Maximale Ausschütthöhe	3700 mm (145,7")	3845 mm (151,4")
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2570 mm (101,2")	2580 mm (101,6")
Heckschwenkradius		
ohne Kontergewicht	1095 mm (43,1")	1095 mm (43,1")
mit Kontergewicht	1200 mm (47,2")	1200 mm (47,2")
Maximale Schildhöhe	400 mm (15,7")	400 mm (15,7")
Maximale Schildtiefe	650 mm (25,6")	650 mm (25,6")
Auslegerhöhe in Transportstellung	1820 mm (71,7")	1895 mm (74,6")
Gesamttransporthöhe	2550 mm (100,4")	2550 mm (100,4")
Drehkranzlagerhöhe	619 mm (24,4")	619 mm (24,4")
Gesamtlänge des Laufwerks	2580 mm (101,6")	2580 mm (101,6")
Transportlänge insgesamt†	5305 mm (208,9")	5340 mm (210,2")
Auslegerschwenkwinkel rechts	865 mm (34,1")	865 mm (34,1")
Auslegerschwenkwinkel links	615 mm (24,2")	615 mm (24,2")
Laufband-/Bodenplattenbreite	400 mm (15,7")	400 mm (15,7")
Spurweite	1980 mm (78,0")	1980 mm (78,0")
Bodenfreiheit	335 mm (13,2")	335 mm (13,2")
Stiellänge	1351 mm (53,2")	1601 mm (63,0")

[†]Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

Fahrerkabine

	Traglasten –		Ansch	nlagpunktradius 3 m	ı (9,8')	Anschl	agpunktradius 4,5 n	n (14,8')		Anschlagpunktradius (maximal)			
	minimale Konfiguration		Frontauslage		Frontausla		ıslage	e Frontauslage		Frontauslage			
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')	
4,5 m	Standardstiel	kg (lb)											
(14,8')	Langer Stiel	kg (lb)							* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	3,63 (11,9)	
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1206 (* 2659)	908 (2002)	721 (1590)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	707 (1559)	4,55 (14,9)	
(9,8')	Langer Stiel	kg (lb)				* 1249 (* 2754)	903 (1991)	714 (1574)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	634 (1398)	4,81 (15,8)	
1,5 m	Standardstiel	kg (lb)	* 2587 (* 5704)	1641 (3618)	1257 (2772)	* 1615 (* 3561)	882 (1945)	696 (1535)	* 975 (* 2150)	759 (1674)	599 (1321)	4,96 (16,3)	
(4,9')	Langer Stiel	kg (lb)	* 2236 (* 4930)	1641 (3618)	1255 (2767)	* 1508 (* 3325)	868 (1914)	682 (1504)	* 794 (* 1751)	* 794 (* 1751)	541 (1193)	5,19 (17,0)	
0 m	Standardstiel	kg (lb)	* 3260 (* 7188)	1559 (3438)	1183 (2609)	* 1825 (* 4024)	855 (1885)	670 (1477)	* 1190 (* 2624)	787 (1735)	619 (1365)	4,77 (15,6)	
(0')	Langer Stiel	kg (lb)	* 3193 (* 7041)	1534 (3382)	1158 (2553)	* 1781 (* 3927)	833 (1837)	648 (1429)	* 953 (* 2101)	711 (1568)	555 (1224)	5,02 (16,5)	

Das Mindestgewicht beinhaltet Fahrerkabine, Gummiketten, kein Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und geraden Schild.

	Traglasten –		Anscl	nlagpunktradius 3 m	(9,8')	Anschl	agpunktradius 4,5 n	n (14,8')	Anschlagpunktradius (maximal)			
	maximale Konfiguration		Frontauslage			Frontai	slage		Frontauslage			
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
4,5 m	Standardstiel	kg (lb)										
(14,8')	Langer Stiel	kg (lb)							* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	3,63 (11,9)
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1206 (* 2659)	* 1206 (* 2659)	911 (2009)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	4,55 (14,9)
(9,8')	Langer Stiel	kg (lb)				* 1249 (* 2754)	* 1249 (* 2754)	904 (1993)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	4,81 (15,8)
1,5 m	Standardstiel	kg (lb)	* 2587 (* 5704)	1953 (4306)	1579 (3482)	* 1615 (* 3561)	1059 (2335)	886 (1954)	* 975 (* 2150)	* 975 (* 2150)	768 (1693)	4,96 (16,3)
(4,9')	Langer Stiel	kg (lb)	* 2236 (* 4930)	1953 (4306)	1577 (3477)	* 1508 (* 3325)	1045 (2304)	872 (1923)	* 794 (* 1751)	* 794 (* 1751)	* 794 (* 1751)	5,19 (17,0)
0 m	Standardstiel	kg (lb)	* 3260 (* 7188)	1871 (4126)	1505 (3319)	* 1825 (* 4024)	1032 (2276)	860 (1896)	* 1190 (* 2624)	951 (2097)	795 (1783)	4,77 (15,6)
(0')	Langer Stiel	kg (lb)	* 3193 (* 7041)	1847 (4073)	1480 (3263)	* 1781 (* 3927)	1010 (2227)	838 (1848)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	721 (1590)	5,02 (16,5)

Das Maximalgewicht beinhaltet Fahrerkabine, Stahlketten mit Platten, Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Schwenkschild.

Offener Fahrstand mit Schutzdach

	Traglasten –		Ansch	ılagpunktradius 3 n	1 (9,8')	Anschl	Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
	minimale Konfiguration		Fronta	uslage		Fronta	ıslage		Frontauslage				
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')	
4,5 m	Standardstiel	kg (lb)											
(14,8')	Langer Stiel	kg (lb)							* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	3,63 (11,9)	
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1206 (* 2659)	887 (1956)	705 (1555)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	691 (1524)	4,55 (14,9)	
(9,8')	Langer Stiel	kg (lb)				* 1249 (* 2754)	881 (1943)	698 (1539)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	619 (1365)	4,81 (15,8)	
1,5 m	Standardstiel	kg (lb)	* 2587 (* 5704)	1603 (3535)	1230 (2712)	* 1615 (* 3561)	861 (1899)	680 (1499)	* 975 (* 2150)	740 (1632)	585 (1290)	4,96 (16,3)	
(4,9')	Langer Stiel	kg (lb)	* 2236 (* 4930)	1603 (3535)	1228 (2708)	* 1508 (* 3325)	847 (1868)	665 (1466)	* 794 (* 1751)	672 (1482)	528 (1164)	5,19 (17,0)	
0 m	Standardstiel	kg (lb)	* 3260 (* 7188)	1521 (3354)	1155 (2547)	* 1825 (* 4024)	833 (1837)	654 (1442)	* 1190 (* 2624)	767 (1691)	603 (1330)	4,77 (15,6)	
(0')	Langer Stiel	kg (lb)	* 3193 (* 7041)	1497 (3301)	1131 (2494)	* 1781 (* 3927)	812 (1790)	632 (1394)	* 953 (* 2101)	692 (1526)	541 (1193)	5,02 (16,5)	

Das Mindestgewicht beinhaltet offenen Fahrstand mit Schutzdach, Gummiketten, kein Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und geraden Schild.

	Traglasten –		Ansch	ılagpunktradius 3 n	1 (9,8')	Anschl	agpunktradius 4,5 r	n (14,8')		Anschlagpunktrad	lius (maximal)	
	maximale Konfiguration		Frontau	uslage		Frontau	ıslage		Frontau	ıslage		
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
4,5 m	Standardstiel	kg (lb)										
(14,8')	Langer Stiel	kg (lb)							* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	* 949 (* 2093)	3,63 (11,9)
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1206 (* 2659)	* 1206 (* 2659)	895 (1973)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	4,55 (14,9)
(9,8')	Langer Stiel	kg (lb)				* 1249 (* 2754)	1059 (2335)	888 (1958)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	* 778 (* 1715)	4,81 (15,8)
1,5 m	Standardstiel	kg (lb)	* 2587 (* 5704)	1915 (4223)	1552 (3422)	* 1615 (* 3561)	1038 (2289)	870 (1918)	* 975 (* 2150)	* 975 (* 2150)	754 (1663)	4,96 (16,3)
(4,9')	Langer Stiel	kg (lb)	* 2236 (* 4930)	1915 (4223)	1550 (3418)	* 1508 (* 3325)	1024 (2258)	855 (1885)	* 794 (* 1751)	* 794 (* 1751)	* 794 (* 1751)	5,19 (17,0)
0 m	Standardstiel	kg (lb)	* 3260 (* 7188)	1833 (4042)	1477 (3257)	* 1825 (* 4024)	1010 (2227)	844 (1861)	* 1190 (* 2624)	931 (2053)	780 (1720)	4,77 (15,6)
(0')	Langer Stiel	kg (lb)	* 3193 (* 7041)	1809 (3989)	1453 (3204)	* 1781 (* 3927)	989 (2181)	822 (1813)	* 953 (* 2101)	* 953 (* 2101)	707 (1559)	5,02 (16,5)

Das Maximalgewicht beinhaltet offenen Fahrstand mit Schutzdach, Stahlketten mit Platten, Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Schwenkschild.

^{*} 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 305 CR

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optiona
IOTOR	,	
Cat® C1.7-Turbomotor (EU-Stufe V)	<u> </u>	
Automatischer Motorleerlauf		
Automatische Motorabschaltung Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen	· /	
Kraftstoff-Wasserabscheider		
Drehzahlerhöhung für Zusatzfunktionen (nicht in allen Regionen erhältlich)	•	
Kolbenverstellpumpe		
Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik		
YDRAULIK	,	
Elektronische Smart Tech-Pumpe	√	
Druckspeicher		
Automatische Schwenkbremse		
Zusatzhydraulikleitungen	<u> </u>	
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik		
Kontinuierlicher Zusatzstrom		
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen		
Drittes Zubehör	<u> </u>	
RBEITSUMGEBUNG		•
Offener Fahrstand mit Schutzdach oder Fahrerkabine (offener	√	
Fahrstand in einigen Regionen nicht verfügbar)	•	
Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓
Fahrerkabine mit Heizung		✓
Joystick-Lenkung der nächsten Generation	✓	
Fahrgeschwindigkeitsregelung	✓	
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)	✓	
Einstellbare Handgelenkstützen	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓	
Fahrpedale und Handhebel	✓	
Ohne Fahrpedale und Handhebel (optional in einigen Regionen)		√
Maschinensicherung	✓	
Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code	√	
Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code		√
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)	√	
Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)	✓	
Hydrauliksperre – alle Bedienelemente		
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3")		
Sicherheitsgurt-Mahnsystem		√
Kleiderhaken		<u> </u>
Getränkehalter		
Aufbewahrungsfach		
Dachfenster		
Befestigungen für Vorderseite		
Signal-/Warnhorn		
Innenleuchte (nur Fahrerkabine)		
Auslegerscheinwerfer, Halogen (nicht in		
allen Regionen verfügbar)	•	
LED-Leuchten vorn und hinten	✓	
LED-Auslegerscheinwerfer	√	
Ablagefach für Mobiltelefon	<u> </u>	
Spiegel, links, rechts und hinten		√
Kamera		· /
Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur Fahrerkabine)		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade 3D		√
Serienmäßiger LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)	√	-
Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen	<u> </u>	
Wartung und Überwachung der Maschine		
<u> </u>	→	
	<u>√</u>	
– Wegfahrsperre mit PIN		
Leistung und Einstellungen der Maschine Wegfahrsperre mit PIN Mehrere Sprachen Stundenzähler mit Alarmfunktion	√ ✓	

	Standard	Option
RBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Moderner Monitor der nächsten Generation		✓
- Touchscreen		✓
- Lagereferenzsystem		✓
– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)		✓
- Wegfahrsperre mit PIN		✓
AUFWERK		
Gummikette (400 mm/15,7")	✓	
Stahlkette (400 mm/15,7")		✓
Stahllaufkette mit Gummiplatten		✓
Gerader Planierschild	✓	
Planierschild mit Schwimmfunktion	✓	
Schwenkschild		✓
Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓	
USLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS		
Monoblockausleger (2716 mm/106,9")	✓	
Standardstiel (1351 mm/53,2")	√	
Langer Stiel (1601 mm/63,0")	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Geeignet für Ladeschaufel		
Bolzenaufhängung		
Manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung	•	
Hydraulischer Schnellwechsler		
•		
Mit Vorbereitung für Löffelgreifer	√	
Zertifizierte Huböse	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		✓
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		
Löffel-Umlenkleitung		→
Auslegerrohrbruchsicherung		
<u> </u>		
Stielrohrbruchsicherung		
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler		· ·
LEKTRIK		
12-Volt-Batterie	· ·	
Software (Maschine und Monitor)	· ·	
Wartungsfreie Batterie	√	
Batterietrennung sperren/beschildern	✓	
12-Volt-Steckdose	✓	
Fahralarm (optional in einigen Regionen)	✓	
CHUTZVORRICHTUNGEN		
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓	
Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Frontschutz (Gitter) – ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Frontschutz (HD) – ISO 10262:1998 (Level II)		✓
ONSTIGES		
Öko-Ablass	✓	
Bioölfähig		✓
Kühlwassermantelheizung		✓
Kontergewicht (242 kg/534 lb)		✓
Betankungspumpe		✓
ECHNOLOGIE (VERFÜGBARKEIT HÄNGT VON DER JEWEILIGE	N REGION AR)	
Ease of Use Indicate		√
Ease of Use e-Fence		
Ease of Use-Laserempfänger		
Cat Grade Advanced 2D		<u> </u>
Cat Grade 3D		<u> </u>
Cat drade 3D		v

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- Der Cat*-Turbomotor C1.7 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen** betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)*
 - √ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

- *Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).
- ** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf (Europa) als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Zur Identifizierung des Kältemittels siehe Etikett oder Bedienungsanleitung. Das System enthält 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) oder 1,0 kg (2,20 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,430 Tonnen (1,576 US-Tonnen) bei R134a und von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) bei R1234yf (Europa) entspricht.

Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
- Barium < 0,01 %
- Cadmium < 0,01 %
- Chrom < 0,01 %
- Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Schalldruck am Fahrerohr beträgt 76 dB(A) (ISO 6396:2008)* Außen-Schallleistungspegel 97 dB(A) (ISO 6395:2008)**

- *Dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß ISO 6396:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.
- **Der angegebene Schallleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EC festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnetes, biologisch abbaubares Hydrauliköl.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bzw. der Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 - Moderne Hydrauliksysteme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
- Power On Demand (Leistung bei Bedarf) sorgt für dauerhafte Effizienz und Leistung, wenn sie benötigt werden, und ist zudem für den Bediener transparent.
- Automatischer Leerlauf und automatische Motorabschaltung
- Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
- Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff (falls vorhanden)
- Die benutzerfreundlichen Funktionen des Minibaggers verbessern die Bedienereffizienz und reduzieren den Kraftstoffverbrauch (falls vorhanden).
- Cat Grade Advanced 2D und 3D verbessern (falls vorhanden) die Bedienereffizienz und verringern somit den Kraftstoffverbrauch.

Recycling

 Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	65,52 %
Eisen	21,19 %
Gummi	3,50 %
Mischmetall	2,20 %
Sonstiges	1,89 %
Nichteisenmetall	1,81 %
Kunststoff	1,55 %
Flüssigkeit	1,47 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,85 %
Gemischte Nichtmetalle	0,01 %
Nicht kategorisiert	0,00 %
Summe	100,00 %

 Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Recyclingfähigkeit: 96 %

 Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

Minibagger 305 CR

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

© 2025 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate 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.

AGHQ8394-05 (09-2025) Ersetzt AGHQ8394-04 Baunummer: 07A (Europe, Turkey, Australia/New Zealand)

