

# **Cat**<sup>®</sup> 303.5 CR

**MINIBAGGER** 

#### MERKMALE:

Der Cat®-Minibagger 303.5 CR ist kompakt, leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

# KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

Wählen Sie entweder einen offenen Fahrstand mit Schutzdach oder ein druckbelüftetes Fahrerhaus, das mit Klimaanlage, einstellbaren Handgelenkstützen und optionaler Sitzfederung ausgestattet werden kann, sodass Sie d 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 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. Kabine bzw. offener Fahrstand mit Schutzdach sind kippbar, sodass Sie an zusätzliche Wartungsbereiche gelangen, wenn dies erforderlich ist.

#### **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

Motormodell	Cat® C1.7	
Nennleistung		
ISO 9249, 80/1269/EWG	17,6 kW	23,6 hp
Motorleistung		
ISO 14396	18,4 kW	24,7 hp
Bohrung	84,0 mm	3,3"
Hub	100,0 mm	3,9"
Hubraum	1,7 l	104,0 in <sup>3</sup>

- 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 2200/min des Motors gemessen. Dabei war der Motor mit dem im Werk konfigurierten Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator mit minimaler Drehstromgeneratorlast ausgerüstet.

#### Gewichte

downonto		
Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	3480 kg	7673 lb
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	4050 kg	8930 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	3620 kg	7982 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	4190 kg	9239 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach***	3530 kg	7784 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***	3630 kg	8004 lb

- \*Minimalgewicht basiert auf Konfiguration mit starren Gummiketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild, ohne Löffel und ohne zusätzliches Kontergewicht.
- \*\*Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild, ohne Löffel und mit zusätzlichem Kontergewicht.
- \*\*\*Gewicht CE-Schild basiert auf der gängigsten EU-Konfiguration. Mit 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer und vollem Kraftstofftank; ohne Löffel.

## **Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration**

Fahrerkabine	140 kg	309 lb
Kontergewicht (leicht)	100 kg	221 lb
Kontergewicht (Zusatz)	250 kg	551 lb
Langer Stiel	20 kg	44 lb
Stahlketten	130 kg	287 lb
Schwenkschild	160 kg	353 lb

# **Fahrsystem**

ı aməyətem			
Fahrgeschwindigkeit – hoch	4,5 km/h	2,8 mph	_
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2,6 km/h	1,6 mph	
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	16,9 kN	3799 lbf	
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	31,0 kN	6969 lbf	
Bodendruck – Minimalgewicht	29,6 kPa	4,3 psi	
Bodendruck – Maximalgewicht	35,7 kPa	5,2 psi	
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad		

## Füllmengen

Kühlsystem	7,0	1,8 Gall.
Motoröl	6,0 l	1,6 Gall.
Kraftstofftank	45,0 l	11,9 Gall.
Hydrauliktank	20,0	5,3 Gall.
Hydrauliksystem	45,0 l	11,9 Gall.

# Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstell	pumpe	
Pumpenförderstrom bei 2400/min	100 l/min	26 Gall./min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Fahren	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Schwenken	181 bar	2625 psi
Zusatzkreis – primär		
Durchfluss*	70 l/min	18 Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Zusatzkreis – sekundär		
Durchfluss*	25 l/min	7,0 Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	18,9 kN	4249 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	16,9 kN	3799 lbf
Grabkraft – Löffel	33,0 kN	7419 lbf

<sup>\*</sup>Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Belastung, wenn der Durchfluss steigt, sinkt der Druck.

## **Schwenksystem**

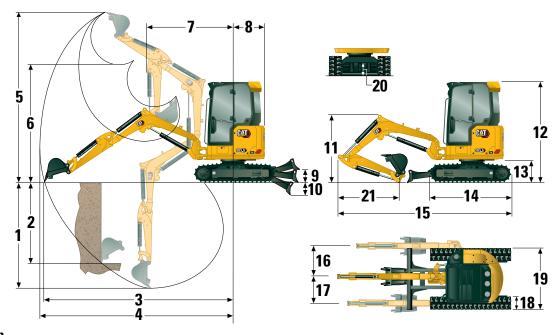
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9,0/min
Auslegerschwenkwinkel – Links	75 Grad
Auslegerschwenkwinkel – Rechts	50 Grad

### **Schild**

Breite	1780 mm	70,1"
Höhe	350 mm	13.8"

# Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover	ISO 12117-2:2008
Protective Structure)	
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip-Over	ISO 12117:1997
Protective Structure)	
Dachschutz	ISO 10262:1998 (Level I)



# Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	2810 mm (110,6")	3110 mm (122,4")
2 Vertikalwand	2250 mm (88,6")	2390 mm (94,1")
3 Maximale Reichweite auf Standebene	5130 mm (202,0")	5380 mm (211,8")
4 Maximale Reichweite	5270 mm (207,5")	5510 mm (216,9")
5 Maximale Abtragshöhe	4920 mm (193,7")	5020 mm (197,6")
6 Maximale Ausschütthöhe	3490 mm (137,4")	3600 mm (141,7")
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1760 mm (69,3")	1860 mm (73,2")
8 Heckschwenkradius		
ohne Kontergewicht	890 mm (35,0")	890 mm (35,0")
mit Kontergewicht (leicht)	960 mm (37,8")	960 mm (37,8")
mit Kontergewicht (Zusatz)	1005 mm (39,6")	1005 mm (39,6")
9 Maximale Schildhöhe	385 mm (15,2")	385 mm (15,2")
10 Maximale Schildtiefe	535 mm (21,1")	535 mm (21,1")
11 Auslegerhöhe in Transportstellung	1520 mm (59,8")	1750 mm (68,9")
12 Gesamttransporthöhe	2480 mm (97,6")	2480 mm (97,6")
13 Drehkranzlagerhöhe	565 mm (22,2")	565 mm (22,2")
14 Gesamtlänge des Laufwerks	2220 mm (87,4")	2220 mm (87,4")
15 Transportlänge insgesamt†	4800 mm (189,0")	4850 mm (190,9")
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	870 mm (34,3")	870 mm (34,3")
17 Auslegerschwenkwinkel links	640 mm (25,2")	640 mm (25,2")
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	300 mm (11,8")	300 mm (11,8")
19 Spurweite	1780 mm (70,1")	1780 mm (70,1")
20 Bodenfreiheit	310 mm (12,2")	310 mm (12,2")
21 Stiellänge	1260 mm (49,6")	1560 mm (61,4")

<sup>†</sup>Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

# Minibagger 303.5 CR

# **Fahrerkabine**

	Traglasten –		Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8")			Anschlagpunktradius (maximal)			
	minimale Konfiguration		Fronta	ıslage		Fronta	ıslage		Frontau	Frontauslage		
				Schild			Schild			Schild	]	m
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	(ft)
	Standardstiel	kg				* 917	* 917	904	* 835	583	575	3,95
3 m	Standardstier	(lb)				(* 2022)	(* 2022)	(1993)	(* 1841)	(1285)	(1268)	(13,0)
(9,8")	Langer Stiel	kg							* 758	514	507	4,26
i i	Langer Stier	(lb)							(* 1671)	(1133)	(1118)	(14,0)
	Standardstiel	kg				* 1176	888	867	* 809	483	478	4,41
2 m	Standardstiel	(lb)				(* 2593)	(1958)	(1911)	(* 1784)	(1065)	(1054)	(14,5)
(6,6 ft)	1 Cri-l	kg				* 1033	892	870	* 750	435	430	4,67
	Langer Stiel	(lb)				(* 2377)	(1967)	(1918)	(* 1653)	(959)	(948)	(15,3)
	Charada adadial	kg				* 1547	833	813	* 860	454	449	4,54
1 m	Standardstiel	(lb)				(* 3411)	(1836)	(1792)	(* 1896)	(1001)	(990)	(14,9)
(3,3 ft)	I C+i - I	kg				* 1462	831	811	* 805	410	406	4.79
İ	Langer Stiel	(lb)				(* 3223)	(1832)	(1788)	(* 1775)	(904)	(895)	(15,7)
	Standardstiel	kg				* 1676	805	786	* 947	472	466	4,39
0 m	Stanuardstiei	(lb)				(* 3695)	(1775)	(1733)	(* 2088)	(1041)	(1027)	(14,4)
(0 ft)	1 Cti-l	kg	* 1345	* 1345	* 1345	* 1696	793	774	* 907	424	420	4,63
	Langer Stiel	(lb)	(* 2965)	(* 2965)	(* 2965)	(* 3739)	(1748)	(1,706)	(* 2000)	(935)	(926)	(15,2)

Mindestgewicht beinhaltet Fahrerkabine, Gummiketten, kein zusätzliches Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Polterschild

	Traglasten –		Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8")			Anschlagpunktradius (maximal)			
	maximale Konfiguration		Fronta	uslage		Frontau	ıslage		Fronta	Frontauslage		
				Schild			Schild	]		Schild		m
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	angehoben	Seitenauslage	(ft)
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 917 (* 2022)	* 917 (* 2022)	* 917 (* 2022)	* 835 (* 1841)	720 (1587)	663 (1462)	3,95 (13,0)
(9,8")	Langer Stiel	kg (lb)				( 2022)	( 2022)	( 2022)	* 758 (* 1671)	638 (1407)	588 (1296)	4,26 (14,0)
2 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1176 (* 2593)	1086 (2394)	988 (2178)	* 809 (* 1784)	602 (1327)	556 (1226)	4,41 (14,5)
(6,6 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1033 (* 2377)	* 1033 (* 2377)	992 (2187)	* 750 (* 1653)	546 (1204)	504 (1111)	4,67 (15,3)
1 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1547 (* 3411)	1031 (2273)	936 (2064)	* 860 (* 1896)	568 (1252)	524 (1155)	4,54 (14,9)
(3,3 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1462 (* 3223)	1029 (2269)	933 (2057)	* 805 (* 1775)	518 (1142)	477 (1052)	4,79 (15,7)
0 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1676 (* 3695)	1003 (2211)	909 (2004)	* 947 (* 2088)	591 (1303)	545 (1202)	4,39 (14,4)
(0 ft)	Langer Stiel	kg (lb)	* 1345 (* 2965)	* 1345 (* 2965)	* 1345 (* 2965)	* 1696 (* 3739)	991 (2185)	897 (1978)	* 907 (* 2000)	536 (1182)	494 (1089)	4,63 (15,2)

Maximalgewicht beinhaltet Fahrerkabine, Stahlketten, zusätzliches Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Schild.

# Offener Fahrstand mit Schutzdach

	Traglasten –		Ansch	lagpunktradius 2 m	(6,6 ft)	Ansch	lagpunktradius 3 n	ı (9,8")		Anschlagpunktra	dius (maximal)	
	minimale Konfiguration		Fronta	ıslage		Frontau	slage		Frontau	slage		
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (ft)
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 917 (* 2022)	884 (1949)	866 (1909)	* 835 (* 1841)	555 (1224)	549 (1210)	3,95 (13,0)
(9,8")	Langer Stiel	kg (lb)							* 764 (* 1684)	490 (1080)	485 (1069)	4,26 (14,0)
2 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1176 (* 2593)	846 (1865)	829 (1828)	* 809 (* 1784)	458 (1010)	455 (1003)	4,41 (14,5)
(6,6 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1034 (* 2280)	851 (1876)	834 (1839)	* 755 (* 1664)	413 (911)	411 (906)	4,67 (15,3)
1 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1547 (* 3411)	791 (1744)	776 (1711)	* 860 (* 1896)	429 (946)	427 (941)	4,54 (14,9)
(3,3 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1461 (* 3221)	788 (1737)	772 (1702)	* 809 (* 1784)	389 (858)	387 (853)	4,79 (15,7)
0 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1676 (* 3695)	763 (1682)	749 (1651)	* 947 (* 2088)	446 (983)	443 (977)	4,39 (14,4)
(0 ft)	Langer Stiel	kg (lb)	* 1351 (* 2978)	* 1351 (* 2978)	* 1351 (* 2978)	* 1694 (* 3735)	749 (1651)	735 (1620)	* 908 (* 2002)	402 (886)	399 (880)	4,63 (15,2)

 $Mindestgewicht \ beinhaltet \ offenen \ Fahrstand \ mit \ Schutzdach, \ Gummiketten, \ kein \ zus\"{atzliches} \ Kontergewicht, \ Fahrer, \ vollen \ Kraftstofftank \ und \ Polterschild$ 

	Traglasten –		Ansch	lagpunktradius 2 m	(6,6 ft)	Ansch	lagpunktradius 3 n	ı (9,8")		Anschlagpunktra	dius (maximal)	
	maximale Konfiguration		Fronta	ıslage		Frontau	ıslage		Frontau	slage		
	Anschlagpunkthöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (ft)
3 m	Standardstiel	kg (lb)				* 917 (* 2022)	* 917 (* 2022)	* 917 (* 2022)	* 835 (* 1841)	691 (1523)	639 (1409)	3,95 (13,0)
(9,8")	Langer Stiel	kg (lb)							* 758 (* 1671)	612 (1349)	566 (1248)	4,26 (14,0)
2 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1176 (* 2593)	1044 (2302)	953 (2101)	* 809 (* 1784)	577 (1272)	534 (1177)	4,41 (14,5)
(6,6 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1033 (* 2277)	* 1033 (* 2277)	956 (2108)	* 750 (* 1653)	523 (1153)	483 (1065)	4,67 (15,3)
1 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1547 (* 3411)	989 (2180)	901 (1986)	* 860 (* 1896)	544 (1199)	504 (1111)	4,54 (14,9)
(3,3 ft)	Langer Stiel	kg (lb)				* 1462 (* 3223)	987 (2176)	898 (1980)	* 805 (* 1775)	495 (1,091)	458 (1010)	4,79 (15,7)
0 m	Standardstiel	kg (lb)				* 1676 (* 3695)	961 (2199)	874 (1927)	* 947 (* 2088)	566 (1248)	523 (1153)	4,39 (14,4)
(0 ft)	Langer Stiel	kg (lb)	* 1345 (* 2965)	* 1345 (* 2965)	* 1345 (* 2965)	* 1696 (* 3739)	949 (2092)	862 (1900)	* 907 (* 2000)	513 (1131)	473 (1043)	4,63 (15,2)

Maximalgewicht beinhaltet offenen Fahrstand mit Schutzdach, Stahlketten, zusätzliches Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Schild

<sup>\*</sup> 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. Die Traglasten beziehen sich jeweils auf den Standardstiel.

# Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
MOTOR		
Cat-Motor C1.7 NA (EPA Tier 4 Final [USA]/ Stufe V [EU])	✓	
Automatischer Motorleerlauf	✓	
Automatische Motorabschaltung	<b>√</b>	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen	<b>√</b>	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Drehzahlerhöhung für Zusatzfunktionen (nicht in allen Regionen erhältlich)	✓	
Kolbenverstellpumpe	✓	
Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik	✓	
HYDRAULIK		
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓	
Druckspeicher	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓	
Zusatzhydraulikleitungen	✓	
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik	✓	
Kontinuierlicher Zusatzstrom	<b>√</b>	
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen	✓	
ARBEITSUMGEBUNG		
Kippbarer offener Fahrstand mit Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine	✓	
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)	✓	
Ungefederter Sitz mit Vinylbezug (nur offener Fahrstand mit Schutzdach) (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓
Hydrauliksperre – alle Bedienelemente	<b>✓</b>	
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3")		
	<b>v</b>	
Sicherheitsgurt-Mahnsystem  Kleiderhaken		v
	<u> </u>	
Getränkehalter		
Aufbewahrungsfach	· ·	
Dachfenster	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Befestigungen für Vorderseite	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Innenleuchte (nur Fahrerkabine)	✓	
Auslegerscheinwerfer, Halogen (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓	
LED-Leuchten vorn		✓
LED-Leuchten vorn und hinten		✓
LED-Auslegerscheinwerfer		✓
Ablagefach für Mobiltelefon	✓	
Spiegel, links und rechts		✓
Kamera		✓
Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur Fahrerkabine)		✓
Serienmäßiger LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)	✓	
– Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen		
– Wartung und Überwachung der Maschine		
– Leistung und Einstellungen der Maschine		
– Wegfahrsperre mit PIN		
– Mehrere Sprachen		
– Stundenzähler mit Alarmfunktion		
– Tippwählschalter (nur Fahrerkabine)		
Moderner Monitor der nächsten Generation		✓
- Touchscreen		
– Lagereferenzsystem		
– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)		
– Wegfahrsperre mit PIN		
Cat Grade Advanced 2D (nur Fahrerkabine)		✓
Cat Grade 3D (nur Fahrerkabine)		✓
AUFWERK		
Gummikette (300 mm/11,8" breit)	✓	
Stahlkette (300 mm/11,8" breit)		✓
Planierschild	✓	
Planierschild mit Schwimmfunktion	✓	
Schwenkschild		✓
Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓	

(Fortsetzung nächste Seite)

# Minibagger 303.5 CR

# Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional
<b>AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISM</b>	US	
Monoblockausleger (2400 mm/94,5")	✓	
Standardstiel (1260 mm/49,6")	✓	
Langer Stiel (1560 mm/61,4")		✓
Geeignet für Ladeschaufel	✓	
Bolzenaufhängung	✓	
Manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung		✓
Hydraulischer Schnellwechsler		✓
Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓	
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)	✓	
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		<b>√</b>
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		✓
Schaufel-Umlenkleitung		✓
Auslegerabsenksteuerventil (Standard in Europa)		✓
Stielrohrbruchsicherung (Standard in Europa)		✓
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓

	Standard	Optional
ELEKTRIK		
12-Volt-Batterie	✓	
Software (Maschine und Monitor)	✓	
Wartungsfreie Batterie	✓	
Batterietrennung sperren/beschildern	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
12-Volt-Steckdose	✓	
Product Link™ PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Fahralarm (Standard in manchen Regionen)		✓
SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Überrollschutzaufbau (ROPS, Roll Over Protective Structure) ISO 12117-2:2008	✓	
Umsturzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure) ISO 12117:1997	✓	
Dachschutz ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Halbhohe Polycarbonat-Frontschutzscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Polycarbonatfrontschutz (ISO 10262:1998 Level I und EN356 P5A)		✓
SONSTIGES		
Bioölfähig		✓
Öko-Ablass		✓
Kühlwassermantelheizung		✓
Leichtes Kontergewicht (100 kg/221 lb)		✓
Zusätzliches Kontergewicht (250 kg/551 lb)		✓

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 <a href="https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability">https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability</a>.

#### Motor

- Der Cat®-Motor C1.7 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen\*\* bis zu:
  - ✓ 20% Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)
  - ✓ 100% "Renewable Diesel", HVO (hydriertes Pflanzenöl)\* und GTL-Kraftstoffe (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.

# Klimaanlage

 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 CO<sub>2</sub>-Produktion von 1430 metrischen Tonnen (1576 Tonnen) bei R134a und von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 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 78 dB(A) (ISO 6396:2008)

Außen-Schallleistungspegel\*\* 94 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 Fahrer transparent
- Automatischer Leerlauf und automatisch Motorabschaltung
- Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
- Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff (falls vorhanden)
- Cat Grade mit erweitertem 2D und 3D verbessert die Bedienereffizienz und verringert somit den Kraftstoffverbrauch (falls vorhanden)

# 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	65,26 %
Eisen	13,07 %
Gummi	8,59 %
Sonstiges	3,04 %
Nichteisenmetall	2,93 %
Kunststoff	2,67 %
Flüssigkeit	2,35 %
Nicht kategorisiert	0,85 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,68 %
Mischmetall	0,54 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,02 %
Summe	100 %

 Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714:2008 (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 16714:2008 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: 95 %

 Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

# Minibagger 303.5 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.

AGHQ8351-04 (09-2025) Ersetzt AGHQ8351-03 Baunummer: 07A (Global excluding China and Japan)

