



Cat[®]

302.7 CR

(MIT AUSFAHRBAREM UNTERGESTELL)

MINI BAGGER

MERKMALE:

Der Cat[®]-Minibagger 302.7 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 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 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. Der kompakte Radius und der einziehbare Unterwagen ermöglichen Ihnen den Zugang und die Arbeit in den engsten Bereichen. Dig-to-Blade- und Planierschild-Schwimmfunktionen ermöglichen eine einfache Reinigung.

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 Drehzahlabenkung 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.

Minibagger 302.7 CR

Spezifikationen

Motor

Motormodell	Cat® C1.1 Turbo	
Nennleistung		
ISO 9249, 80/1269/EWG	17,6 kW	23,6 hp
Motorleistung		
ISO 14396	18,4 kW	24,7 hp
Bohrung	77,0 mm	3,0"
Hub	81,0 mm	3,2"
Hubraum	1,1 l	69,0 in ³

- 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 Nutzleistung ist die Leistung, die am Schwungrad zur Verfügung steht, wenn der Motor mit der Nenndrehzahl von 2.400 U/min läuft und der Motor mit dem werkseitig konfigurierten Gebläse, Lufteinlasssystem, Auspuffsystem und der Lichtmaschine bei minimaler Lichtmaschinenlast eingebaut ist.

Gewichte

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	3110 kg	6858 lb
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	3540 kg	7806 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	3235 kg	7133 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	3660 kg	8070 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach***	3250 kg	7165 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***	3350 kg	7385 lb

*Das Minimalgewicht basiert auf der Konfiguration mit Gummiketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild, 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. Einschließlich 75 kg (165 lb) Bediener, 100 kg (220 lb) Gegengewicht, vollem Kraftstofftank und ohne Schaufel.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Fahrerkabine	125 kg	276 lb
Kontergewicht (leicht)	100 kg	221 lb
Kontergewicht (Zusatz)	250 kg	551 lb
Langer Stiel	15 kg	33 lb
Stahlketten	100 kg	221 lb

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	4,5 km/h	2,8 mph
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2,6 km/h	1,6 mph
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	17,7 kN	3,979 lbf
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	31,2 kN	7,014 lbf
Bodendruck – Minimalgewicht	26,5 kPa	3,8 psi
Bodendruck – Maximalgewicht	31,2 kPa	4,5 psi
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad	

Service Füllmengen

Kühlsystem	4,0 l	1,1 US-Gall.
Motoröl	4,0 l	1,1 US-Gall.
Kraftstofftank	45,0 l	11,9 US-Gall.
Hydrauliktank	18,0 l	4,8 Gall.
Hydrauliksystem	35,0 l	9,2 US-Gall.

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe		
Pumpenförderstrom bei 2400/min	100 l/min	26 US-Gall./min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Fahren	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Schwenken	176 bar	2553 psi
Zusatzkreis – primär		
Durchfluss*	65 l/min	17 US-Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Zusatzkreis – sekundär		
Durchfluss*	25 l/min	7,0 US-Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	13,8 kN	3102 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	12,3 kN	2765 lbf
Grabkraft – Löffel	23,3 kN	5238 lbf

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

Schwenksystem

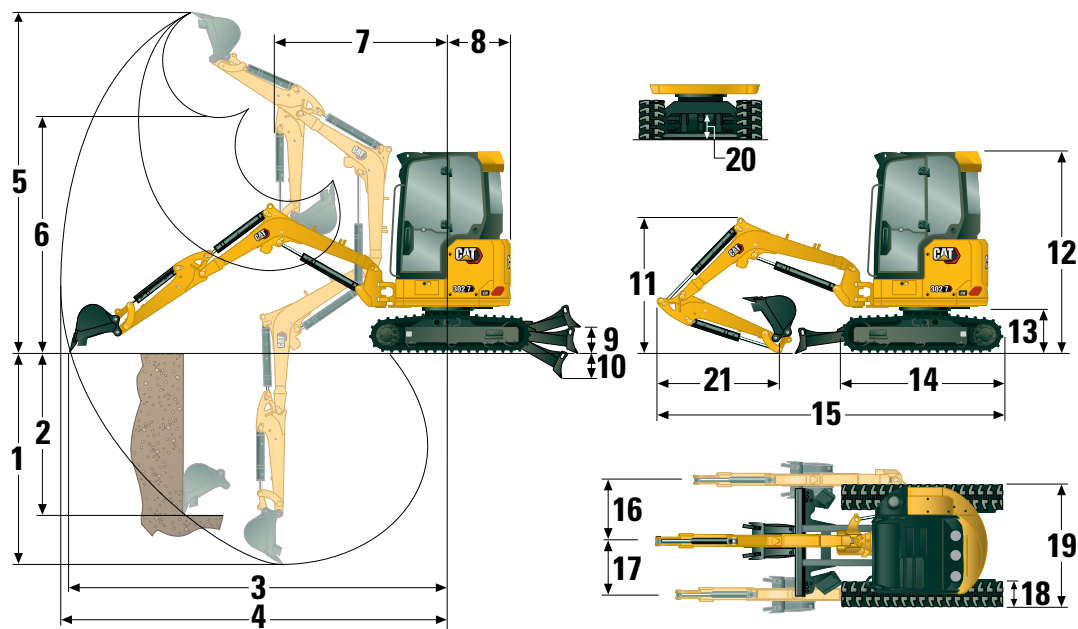
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9,0/min
Auslegerschwenkwinkel – Links	75 Grad
Auslegerschwenkwinkel – Rechts	50 Grad

Schild

Breite (ausgefahren)	1780 mm	70,1"
Höhe	350 mm	13,8"

Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

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



Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	2450 mm (96,5")	2650 mm (104,3")
2 Vertikalwand	1810 mm (71,3")	1990 mm (78,3")
3 Max. Reichweite auf Standebene	4500 mm (177,2")	4690 mm (184,6")
4 Maximale Reichweite	4660 mm (183,5")	4850 mm (190,9")
5 Maximale Abtragshöhe	4270 mm (168,1")	4390 mm (172,8")
6 Maximale Ausschütthöhe	3010 mm (118,5")	3130 mm (123,2")
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1710 mm (67,3")	1730 mm (68,1")
8 Heckschwenkradius		
ohne Kontergewicht	775 mm (30,5")	775 mm (30,5")
mit Kontergewicht (leicht)	845 mm (33,3")	845 mm (33,3")
mit Kontergewicht (Zusatz)	890 mm (35,0")	890 mm (35,0")
9 Maximale Schildhöhe	395 mm (15,6")	395 mm (15,6")
10 Maximale Schildtiefe	520 mm (20,5")	520 mm (20,5")
11 Auslegerhöhe in Transportstellung	1530 mm (60,2")	1620 mm (63,8")
12 Gesamttransporthöhe	2530 mm (99,6")	2530 mm (99,6")
13 Drehkranzlagerhöhe	620 mm (24,4")	620 mm (24,4")
14 Gesamtlänge des Unterwagens	2220 mm (87,4")	2220 mm (87,4")
15 Transportlänge insgesamt†	4350 mm (171,3")	4390 mm (172,8")
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	830 mm (32,7")	830 mm (32,7")
17 Auslegerschwenkwinkel links	605 mm (23,8")	605 mm (23,8")
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	300 mm (11,8")	300 mm (11,8")
19 Spurweite		
Eingefahren	1355 mm (53,3")	1355 mm (53,3")
Ausgefahren	1780 mm (70,1")	1780 mm (70,1")
20 Bodenfreiheit	210 mm (8,3")	210 mm (8,3")
21 Stiellänge	1060 mm (41,7")	1260 mm (49,6")

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

Minibagger 302.7 CR

Fahrerkabine

Traglasten–minimale Konfiguration			Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m (')
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			* 768 (* 1693)	759 (1673)	763 (1682)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			* 876 (* 1931)	743 (1638)	748 (1,649)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			* 787 (* 1735)	744 (1640)	748 (1,649)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			* 1152 (* 2540)	707 (1559)	712 (1570)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			* 1084 (* 2390)	703 (1550)	708 (1561)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1290 (* 2844)	683 (1506)	689 (1519)	* 525 (* 1157)	478 (1054)	486 (1071)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1270 (* 2800)	674 (1486)	680 (1499)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)	4,05 (13,3)

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

Traglasten–maximale Konfiguration			Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)		
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben	
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			* 768 (* 1693)	* 768 (* 1693)	* 768 (* 1693)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	3,30 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)						* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	3,54 (11,6)
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			* 876 (* 1931)	* 876 (* 1931)	871 (1920)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	3,86 (12,7)
	Langer Stiel	kg (lb)			* 787 (* 1735)	* 787 (* 1735)	* 787 (* 1735)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	4,06 (13,3)
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			* 1152 (* 2540)	903 (1991)	836 (1843)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	4,03 (13,2)
	Langer Stiel	kg (lb)			* 1084 (* 2390)	900 (1984)	832 (1834)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	4,22 (13,8)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1290 (* 2844)	880 (1940)	813 (1792)	* 525 (* 1157)	* 525 (* 1157)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1270 (* 2800)	871 (1920)	804 (1773)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)

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

Offener Fahrstand mit Schutzdach

Traglasten–minimale Konfiguration			Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m (')
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			* 768 (* 1693)	724 (1596)	732 (1614)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			* 876 (* 1931)	709 (1563)	717 (1581)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			* 787 (* 1735)	709 (1563)	717 (1581)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			* 1152 (* 2540)	672 (1482)	681 (1501)	* 443 (* 977)	442 (950)	442 (974)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			* 1084 (* 2390)	668 (1473)	677 (1493)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1290 (* 2844)	648 (1429)	657 (1448)	* 525 (* 1157)	453 (999)	464 (1023)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1270 (* 2800)	639 (1409)	648 (1429)	* 419 (* 924)	413 (911)	* 419 (* 924)	4,05 (13,3)

Mindestgewicht beinhaltet offenen Fahrstand mit Schutzdach, Gummiketten, kein zusätzliches Kontergewicht, Fahrer, vollen Kraftstofftank und Polterschild schar

Traglasten–maximale Konfiguration			Anschlagpunktradius 2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius 3 m (9,8 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)		
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben		Schild abgeseckt	Schild angehoben	
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			* 768 (* 1693)	* 768 (* 1693)	768 (1693)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	* 470 (* 1036)	3,30 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)						* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	* 377 (* 831)	3,54 (11,6)
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			* 876 (* 1931)	* 876 (* 1931)	842 (1856)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	* 426 (* 939)	3,86 (12,7)
	Langer Stiel	kg (lb)			* 787 (* 1735)	* 787 (* 1735)	* 787 (* 1735)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	* 346 (* 763)	4,06 (13,3)
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			* 1152 (* 2540)	869 (1916)	807 (1779)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	* 443 (* 977)	4,03 (13,2)
	Langer Stiel	kg (lb)			* 1084 (* 2390)	865 (1907)	803 (1770)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	* 359 (* 791)	4,22 (13,8)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1194 (* 2632)	* 1290 (* 2844)	845 (1863)	784 (1728)	* 525 (* 1157)	* 525 (* 1157)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1189 (* 2621)	* 1270 (* 2800)	836 (1843)	775 (1709)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)	* 419 (* 924)

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

* 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		Standard	Optional
MOTOR			ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Cat-Turbomotor C1.1 (EPA Tier 4 Final [USA]/ Stufe V [EU])	✓		Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3 in)	✓	
Automatische Drehzahlabsenkung	✓		Sicherheitsgurt-Mahnsystem		✓
Automatische Motorabschaltung	✓		Kleiderhaken	✓	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen	✓		Getränkehalter	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Aufbewahrungsfach	✓	
Drehzahlerhöhung für Zusatzfunktionen (nicht in allen Regionen erhältlich)	✓		Dachfenster	✓	
Kolbenverstellpumpe	✓		Befestigungen für Vorderseite	✓	
Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
HYDRAULIK					
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓		Innenleuchte (nur Fahrerkabine)	✓	
Druckspeicher	✓		Auslegerscheinwerfer, Halogen (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓		LED-Leuchten vorn		✓
Zusatzhydraulikleitungen	✓		LED-Leuchten vorn und hinten		✓
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik	✓		LED-Auslegerscheinwerfer		✓
Kontinuierlicher Zusatzstrom	✓		Ablagefach für Mobiltelefon	✓	
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen	✓		Spiegel, links und rechts		✓
ARBEITSUMGEBUNG					
Kippbarer offener Fahrstand mit Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur Fahrerkabine)		✓
Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓	Serienmäßiger LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)	✓	
Fahrerkabine mit Heizung		✓	– Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen	✓	
Dachschutz – ISO 10262:1998, Level I	✓		– Wartung und Überwachung der Maschine	✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		– Leistung und Einstellungen der Maschine	✓	
TOPS – ISO 12117:1997	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN	✓	
Joystick-Lenkung der nächsten Generation	✓		– Mehrere Sprachen	✓	
Fahrgeschwindigkeitsregelung	✓		– Stundenzähler mit Alarmfunktion	✓	
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)	✓		– Tippwählschalter (nur Fahrerkabine)	✓	
Einstellbare Handgelenkstützen	✓		Moderner Monitor der nächsten Generation		✓
Waschbare Bodenmatte	✓		– Touchscreen		✓
Fahrpedale und Handhebel	✓		– Lagereferenzsystem		✓
Ohne Fahrpedale und Handhebel (optional in einigen Regionen)		✓	– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)		✓
Maschinensicherung	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN		✓
Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code	✓		FÜR BERGBAU		
Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code		✓	Ausfahrbarer Unterwagen		✓
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)	✓		Gummikette (300 mm/11,8 in breit)	✓	
Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)	✓		Stahlkette (300 mm/11,8 in breit)		✓
Ungefederter Sitz mit Vinylbezug (nur offener Fahrstand mit Schutzdach) (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓	Planierschild	✓	
Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente	✓		Planierschild mit Schwimmfunktion	✓	
			Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓	

(Forts. nächste Seite)

Minibagger 302.7 CR

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS			ELEKTRIK		
Monoblockausleger (2085 mm/82,1")	✓		12-Volt-Batterie	✓	
Standardstiel (1060 mm/41,7")	✓		Software (Maschine und Monitor)	✓	
Langer Stiel (1260 mm/49,6")		✓	Wartungsfreie Batterie	✓	
Geeignet für Ladeschaufel	✓		Batterietrennung	✓	
Bolzenaufhängung	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
Manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung		✓	12-Volt-Steckdose	✓	
Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓		Product Link™ PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)	✓		Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		✓	Fahralarm (Standard in manchen Regionen)		✓
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		✓	SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Schaufel-Umlenkleitung		✓	Halbhohe Polycarbonat-Frontschuttscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Auslegerrohrbruchsicherung		✓	Polycarbonat-Frontschuttscheibe (ISO 10262 1998 Level I und EN356 P5A)		✓
Stielrohrbruchsicherung		✓	SONSTIGES		
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓	Bioölfähig		✓
			Öko-Ablass		✓
			Kühlwassermantelheizung		✓
			Leichtes Kontergewicht (100 kg/221 lb)		✓
			Zusätzliches Kontergewicht (250 kg/551 lb)		✓

302.7 CR (mit Laufwerk mit Spurverstellung) – Umwelterklärung

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 deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Der Cat®-Motor C1.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselmotorkraftstoff) 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 bei Ihrem Cat-Händler oder in den "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (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 geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Klimaanlage

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas Kältemittel R134a (Global Warming Potential = 1430). Das System enthält 1,0 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1,430 metrischen Tonnen 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 biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- 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 von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren 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)

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 %
Andere	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 einer höheren Recyclingrate führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. 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 302.7 CR

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

© 2024 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Die Materialien und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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, 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

AGHQ8352-03 (03-2024)
Ersetzt AGHQ8352-02
Baunummer: 07A
(Global excluding
China and Japan)

