



Cat[®]

302.7 CR

(MIT UNTERWAGEN OHNE SPURVERSTELLUNG)

MINIBAGGER

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. 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.

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

Technische Daten

Motor

Motormodell	C1.1 Turbo	
Nennleistung		
ISO 9249, 80/1269/EEC	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 ³

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

Gewichte

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	2560 kg	5645 lb
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2925 kg	6450 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	2680 kg	5909 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	3050 kg	6725 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach***	2695 kg	5942 lb
EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***	2800 kg	6174 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. Mit 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer, 100 kg (220 lb) Kontergewicht und vollem Kraftstofftank; ohne Löffel.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Fahrerkabine	125 kg	276 lb
Kontergewicht (leicht)	100 kg	221 lb
Kontergewicht (zusätzlich)	250 kg	551 lb
Langer Stiel	15 kg	33 lb
Stahllaufketten	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	15,6 kN	3507 lbf
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	26,8 kN	6025 lbf
Bodendruck – Minimalgewicht	24,2 kPa	3,5 psi
Bodendruck – Maximalgewicht	29,0 kPa	4,2 psi
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad	

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 US-Gall.
Hydrauliksystem	35,0 L	9,2 US-Gall.

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe		
Pumpenförderstrom bei 2400 U/m	100 L/min	26 US-Gall./min
Betriebsdruck – Ausrüstung	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

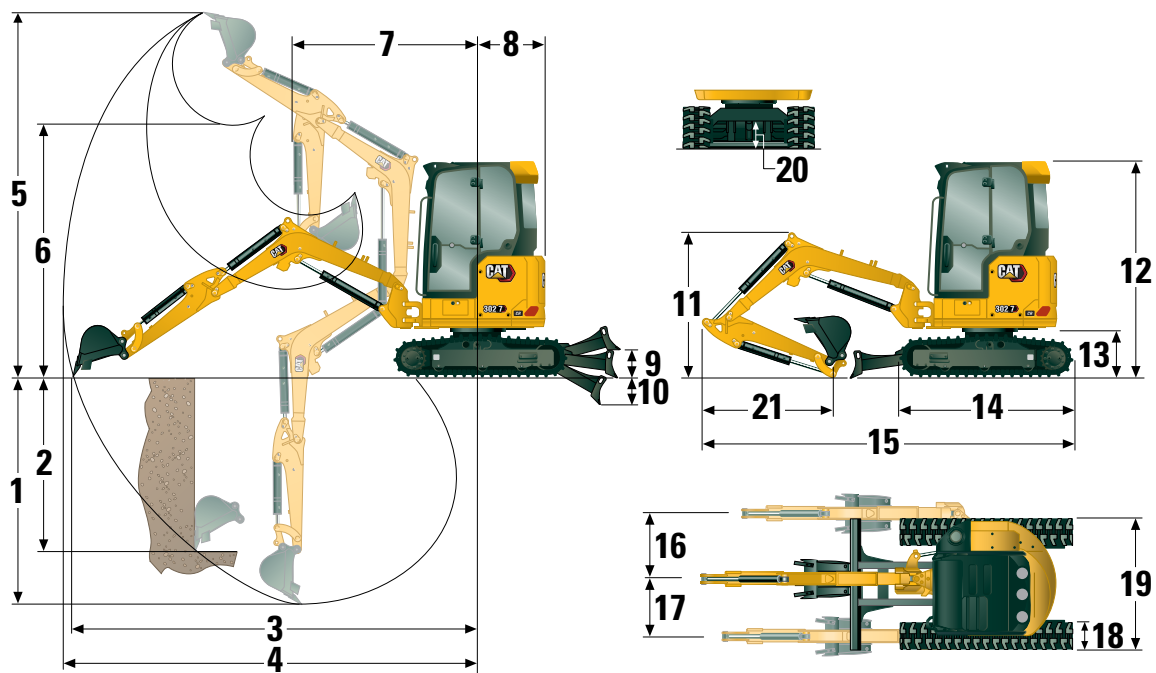
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9,0 U/m
Auslegerschwenkwinkel – links	75 Grad
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 Grad

Schild

Breite	1570 mm	61,8"
Höhe	320 mm	12,6"

Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

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)



Abmessungen

	Standard Stiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	2510 mm (98,8")	2710 mm (106,7")
2 Vertikalwand	1870 mm (73,6")	2050 mm (80,7")
3 Maximale Reichweite auf Standebene	4510 mm (177,6")	4710 mm (185,4")
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	2950 mm (116,1")	3070 mm (120,9")
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	515 mm (20,3")	515 mm (20,3")
11 Auslegerhöhe in Transportstellung	1560 mm (61,4")	1650 mm (65,0")
12 Gesamttransporthöhe	2480 mm (97,6")	2480 mm (97,6")
13 Drehkranzlagerhöhe	560 mm (22,0")	560 mm (22,0")
14 Gesamtlänge des Laufwerks	2010 mm (79,1")	2010 mm (79,1")
15 Transportlänge insgesamt†	4240 mm (166,9")	4280 mm (168,5")
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	1570 mm (61,8")	1570 mm (61,8")
20 Bodenfreiheit	310 mm (12,2")	310 mm (12,2")
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)			m (')
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Seitenauslage
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			*777 (*1713)	567 (1250)	493 (1087)	*470 (*1036)	*470 (*1036)	416 (917)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	368 (811)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			*886 (*1953)	553 (1219)	479 (1056)	*426 (*939)	363 (800)	315 (694)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*799 (*1761)	553 (1219)	479 (1056)	*347 (*765)	331 (730)	287 (633)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			*1162 (*2562)	517 (1140)	445 (981)	*443 (*977)	330 (728)	286 (631)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*1097 (*2418)	515 (1135)	443 (977)	*360 (*794)	303 (668)	262 (578)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*1194 (*2632)	928 (2046)	767 (1691)	*1299 (*2864)	493 (1087)	422 (930)	*525 (*1157)	345 (761)	298 (657)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1190 (*2623)	914 (2015)	754 (1662)	*1282 (*2826)	486 (1071)	415 (915)	*420 (*926)	313 (690)	270 (595)	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)			m (')
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Seitenauslage
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			*777 (*1713)	734 (1618)	595 (1312)	*470 (*1036)	*470 (*1036)	*470 (*1036)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	*378 (*833)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			*886 (*1953)	719 (1585)	581 (1281)	*426 (*939)	*426 (*939)	392 (864)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*799 (*1761)	721 (1590)	583 (1285)	*347 (*765)	*347 (*765)	*347 (*765)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			*1162 (*2562)	684 (1508)	548 (1208)	*443 (*977)	*443 (*977)	360 (794)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*1097 (*2418)	683 (1506)	547 (1206)	*360 (*794)	*360 (*794)	332 (732)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*1194 (*2632)	*1194 (*2632)	939 (2070)	*1299 (*2864)	659 (1453)	525 (1157)	*525 (*1157)	464 (1023)	375 (827)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1190 (*2623)	*1190 (*2623)	928 (2046)	*1282 (*2826)	653 (1440)	519 (1144)	*420 (*926)	*420 (*926)	344 (758)	4,05 (13,3)

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)			m (')
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Seitenauslage
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			*777 (*1713)	535 (1179)	466 (1027)	*470 (*1036)	450 (992)	393 (866)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	348 (767)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			*886 (*1953)	520 (1146)	452 (996)	*426 (*939)	340 (750)	296 (653)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*799 (*1761)	523 (1153)	455 (1003)	*347 (*765)	311 (686)	270 (595)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			*1162 (*2562)	485 (1069)	418 (922)	*443 (*977)	308 (679)	268 (591)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*1097 (*2418)	485 (1069)	418 (922)	*360 (*794)	284 (626)	246 (542)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*1194 (*2632)	868 (1914)	719 (1585)	*1299 (*2864)	460 (1014)	395 (871)	*525 (*1157)	321 (708)	278 (613)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1190 (*2623)	860 (1896)	711 (1567)	*1282 (*2826)	456 (1005)	390 (860)	*420 (*926)	293 (646)	253 (558)	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)			m (')
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	
Anschlagpunkthöhe			Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Schild abgeesenkt	Schild angehoben		Seitenauslage
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)			*777 (*1713)	703 (1550)	572 (1261)	*470 (*1036)	*470 (*1036)	*470 (*1036)	3,30 (10,8)	
	Langer Stiel	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	*378 (*833)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6')	Standardstiel	kg (lb)			*886 (*1953)	688 (1517)	558 (1230)	*426 (*939)	*426 (*939)	375 (827)	3,86 (12,7)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*799 (*1761)	690 (1521)	559 (1232)	*347 (*765)	*347 (*765)	344 (758)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3')	Standardstiel	kg (lb)			*1162 (*2562)	653 (1440)	524 (1155)	*443 (*977)	423 (933)	343 (756)	4,03 (13,2)	
	Langer Stiel	kg (lb)			*1097 (*2418)	652 (1437)	523 (1153)	*360 (*794)	*360 (*794)	316 (697)	4,22 (13,8)	
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*1194 (*2632)	1177 (2595)	897 (1978)	*1299 (*2864)	628 (1385)	501 (1105)	*525 (*1157)	442 (974)	357 (787)	3,85 (12,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1190 (*2623)	1166 (2571)	887 (1955)	*1282 (*2826)	622 (1371)	495 (1091)	*420 (*926)	406 (895)	327 (721)	4,05 (13,3)

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®C1.1 Turbomotor (EPA Tier4 Final [USA]/ Stufe V [EU])	✓		Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3 in)	✓	
Automatischer Motorleerlauf	✓		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			Innenleuchte (nur Fahrerkabine)	✓	
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓		Auslegerscheinwerfer, Halogen (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓	
Druckspeicher	✓		LED-Leuchten vorn		✓
Automatische Schwenkbremse	✓		LED-Leuchten vorn und hinten		✓
Zusatzhydraulikleitungen	✓		LED-Auslegerscheinwerfer		✓
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik	✓		Ablagefach für Mobiltelefon	✓	
Kontinuierlicher Zusatzstrom	✓		Linke und rechte Fahrerkabinenspiegel (variiert je nach Region)	✓	
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur Fahrerkabine)		✓
ARBEITSUMGEBUNG			Serienmäßiger LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)	✓	
Kippbarer offener Fahrstand mit Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine	✓		– Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen	✓	
Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓	– Wartung und Überwachung der Maschine	✓	
Fahrerkabine mit Heizung		✓	– Leistung und Einstellungen der Maschine	✓	
Dachschutz – ISO 10262:1998, Level I	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN	✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		– Mehrere Sprachen	✓	
TOPS – ISO 12117:1997	✓		– Stundenzähler mit Alarmfunktion	✓	
Joystick-Lenkung der nächsten Generation	✓		– Tippwählschalter (nur Fahrerkabine)	✓	
Fahrgeschwindigkeitsregelung	✓		Moderner Monitor der nächsten Generation		✓
Steuerschema-Umschalter (optional in Irgendeine Region)	✓		– Touchscreen		✓
Einstellbare Handgelenkstützen	✓		– Lagereferenzsystem		✓
Waschbare Bodenmatte	✓		– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)		✓
Fahrpedale und Handhebel	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN		✓
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)		✓			
Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente	✓				

Minibagger 302.7 CR

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
LAUFWERK			ELEKTRIK		
Gummikette (300 mm/11,8 in breit)	✓		12-Volt-Batterie	✓	
Stahlkette (300 mm/11,8 in breit)		✓	Software (Maschine und Monitor)	✓	
Planierschild	✓		Wartungsfreie Batterie	✓	
Planierschild mit Schwimmfunktion	✓		Batterietrennung sperren/beschildern	✓	
Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS			12-Volt-Steckdose	✓	
Monoblockausleger (2085 mm/82,1")	✓		Product Link PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Standardstiel (1060 mm/41,7")	✓		Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Langer Stiel (1260 mm/49,6")		✓	Fahralarm (Standard in manchen Regionen)		✓
Geeignet für Ladeschaufel	✓		SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Bolzenaufhängung	✓		Halbhohe Polycarbonat-Frontschuttscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung		✓	Polycarbonat-Frontschuttscheibe (ISO 10262 1998 Level I und EN356 P5A)		✓
Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)	✓		SONSTIGES		
Auslegerabsenksteuerventil (nur Europa)	✓		Bioölfähig		✓
Stielrohrbruchsicherung (nur Europa)	✓		Öko-Ablass		✓
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)	✓		Kühlwassermantelheizung		✓
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		✓	Leichtes Kontergewicht (100 kg/221 lb)		✓
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		✓	Zusätzliches Kontergewicht (250 kg/551 lb)		✓
Schaufel-Umlenkleitung		✓			
Auslegerrohrbruchsicherung		✓			
Stielrohrbruchsicherung		✓			
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓			

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 unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter <https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability>.

Motor

- Der Cat®-Motor C1.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier4Final (USA) und StufeV (EU).
 - Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff) 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 geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Klimaanlage

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,430 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-Schalleistungspegel** 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 Schalleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG 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 %
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 302.7 CR

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

© 2024 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, 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.

AGHQ8349-05 (07-2024)
Ersetzt AGHQ8349-04
Baunummer: 07A
(Global excluding
China and Japan)

