

Cat®
304

Minibagger

Merkmale:

Der Cat®-Minibagger 304 ist kompakt, leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

- Wählen Sie zwischen einem offenen Fahrstand mit Schutzdach (in einigen Regionen nicht verfügbar) oder einer abgedichteten, druckbelüfteten Fahrerkabine mit optionaler Klimaanlage, einstellbaren Handgelenkstützen und Sitzfederung, damit 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!

KLEINE MASCHINE – GROSSE LEISTUNG

- Eine hohe Hub- und Grableistung trägt dazu bei, dass Sie die Arbeit noch schneller erledigen können. Der reduzierte Heckschwenkradius bietet außergewöhnliche Stabilität und Leistung. Durch die größte Breite von 1700 mm (67") gelangt der 304 auch an schwer zugängliche Orte. 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.

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.

CAT®

Technische Daten

Motor

Motormodell	C1.7 Turbo	
Nennleistung		
ISO 9249, 80/1269/EWG	33,6 kW	45,0 hp
Motorleistung		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Bohrung	84,0 mm	3,3"
Hub	100,0 mm	3,9"
Hubraum	1,662 l	101 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 2400 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*	3925 kg	8655 lb
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	4375 kg	9647 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	4025 kg	8875 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	4475 kg	9867 lb

* Das Minimalgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, geradem Schild, jedoch ohne Löffel und zusätzliches Kontergewicht.

** Das Maximalgewicht basiert auf Stahlketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, geradem Schild und zusätzlichem Kontergewicht, jedoch ohne Löffel.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Kontergewicht	225 kg	496 lb
Langer Stiel	30 kg	66 lb
Stahlketten	195 kg	430 lb
Schwenkschild	110 kg	243 lb

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,2 km/h	3,2 mph
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	3,5 km/h	2,2 mph
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	19 kN	4271 lbf
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	32,6 kN	7329 lbf
Bodendruck – Minimalgewicht	28,7 kPa	4,2 psi
Bodendruck – Maximalgewicht	33,8 kPa	4,9 psi
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad	

Füllmengen

Kühlsystem	11,0 l	2,9 Gall.
Motoröl	6,0 l	1,6 Gall.
Kraftstofftank	64,0 l	17,0 Gall.
Hydrauliktank	52,0 l	14,0 Gall.
Hydrauliksystem	65,0 l	17,0 Gall.

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe		
Pumpenförderstrom bei 2400/min	96 l/min	25 Gall./min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Fahren	245 bar	3553 psi
Betriebsdruck – Schwenken	180 bar	2611 psi
Zusatzkreis – primär		
Durchfluss*	65 l/min	21 Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Zusatzkreis – sekundär		
Durchfluss*	28 l/min	7,0 Gall./min
Druck*	245 bar	3553 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	21,0 kN	4721 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	19,2 kN	4316 lbf
Grabkraft – Löffel	38,2 kN	8588 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	78 Grad
Auslegerschwenkwinkel – Rechts	50 Grad

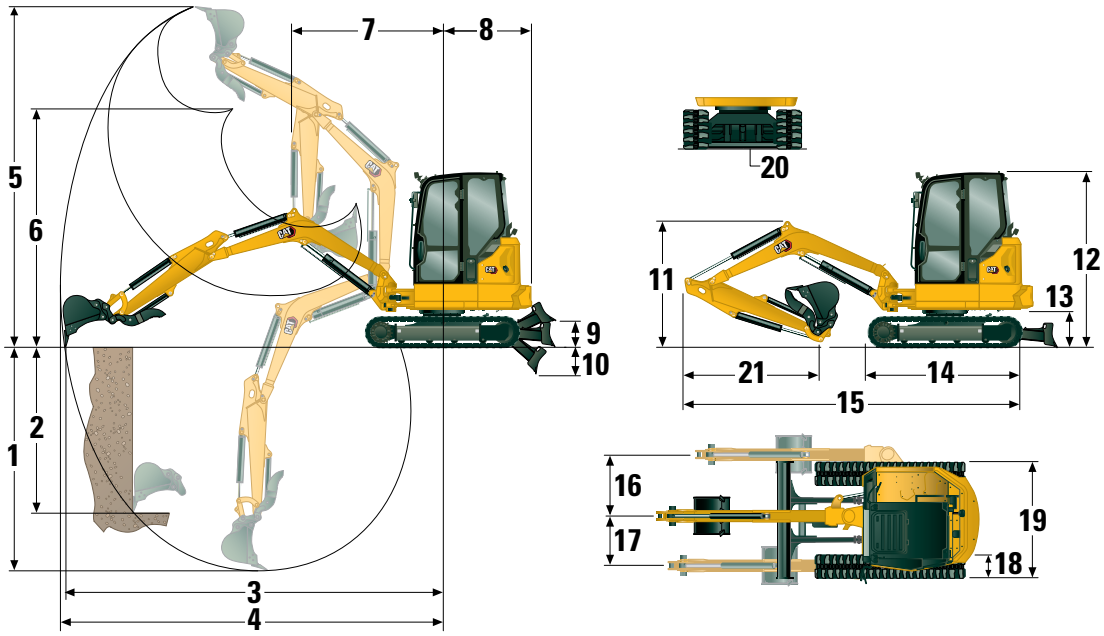
Schild

Breite (Gerade)	1700 mm	66,9"
Höhe (Gerade)	360 mm	14,2"
Breite (Winkel)	1700 mm	66,9"
Höhe (Winkel)	360 mm	14,2"
Schwenkschild – links	25 Grad	
Schwenkschild – rechts	25 Grad	

Zertifizierung – Fahrerkabine und Fahrerschutzdach

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

Technische Daten *(Fortsetzung)*



Abmessungen

		Standardstiel	Langer Stiel
1	Grabtiefe	3210 mm (126,4")	3510 mm (138,2")
2	Vertikalwand	2395 mm (94,3")	2535 mm (99,8")
3	Maximale Reichweite auf Standebene	5200 mm (204,7")	5445 mm (214,4")
4	Maximale Reichweite	5330 mm (209,8")	5570 mm (219,3")
5	Maximale Abtragshöhe	5040 mm (198,4")	5125 mm (201,8")
6	Maximale Ausschütthöhe	3645 mm (143,5")	3740 mm (147,2")
7	Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2255 mm (88,8")	2340 mm (92,1")
8	Heckschwenkradius		
	ohne Kontergewicht	1205 mm (47,4")	1205 mm (47,4")
	mit Kontergewicht	1300 mm (51,2")	1300 mm (51,2")
9	Maximale Schildhöhe	420 mm (16,5")	420 mm (16,5")
10	Maximale Schildtiefe	475 mm (18,7")	475 mm (18,7")
11	Auslegerhöhe in Transportstellung	1620 mm (63,8")	1910 mm (75,2")
12	Gesamttransporthöhe	2540 mm (100,0")	2540 mm (100,0")
13	Drehkranzlagerhöhe	557 mm (21,9")	557 mm (21,9")
14	Gesamtlänge des Laufwerks	2210 mm (87,0")	2210 mm (87,0")
15	Transportlänge insgesamt†	4950 mm (194,9")	4950 mm (194,9")
16	Auslegerschwenkwinkel rechts	730 mm (28,7")	730 mm (28,7")
17	Auslegerschwenkwinkel links	530 mm (20,9")	530 mm (20,9")
18	Laufband-/Bodenplattenbreite	350 mm (13,8")	350 mm (13,8")
19	Spurweite	1700 mm (66,9")	1700 mm (66,9")
20	Bodenfreiheit	305 mm (12,0")	305 mm (12,0")
21	Stiellänge	1395 mm (54,9")	1695 mm (66,7")

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

Fahrerkabine

Traglasten – minimale Konfiguration			Anschlagpunktradius 3 m (9,8')			Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage			Frontauslage			Frontauslage			
Anschlagpunkthöhe			Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*941 (*2075)	*941 (*2075)	*941 (*2075)				*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,09 (13,4)
	Langer Stiel	kg (lb)							*699 (*1541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*1522 (*3356)	1213 (2675)	1031 (2273)	*1040 (*2293)	662 (1460)	573 (1263)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	555 (1224)	4,59 (15,1)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	1029 (2269)	*1008 (*2223)	652 (1438)	562 (1239)	*711 (*1568)	582 (1283)	502 (1107)	4,84 (15,9)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*2006 (*4423)	1148 (2531)	969 (2137)				*846 (*1865)	656 (1446)	566 (1248)	4,46 (14,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1933 (*4262)	1128 (2487)	950 (2095)	*1142 (*2518)	630 (1389)	541 (1193)	*861 (*1899)	591 (1303)	508 (1120)	4,71 (15,5)

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

Traglasten – maximale Konfiguration			Anschlagpunktradius 3 m (9,8')			Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage			Frontauslage			Frontauslage			
Anschlagpunkthöhe			Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*941 (*2075)	*941 (*2075)	*941 (*2075)				*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,09 (13,4)
	Langer Stiel	kg (lb)							*699 (*1541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*1522 (*3356)	*1522 (*3356)	1266 (2792)	*1040 (*2293)	780 (1720)	714 (1574)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,59 (15,1)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1008 (*2223)	769 (1696)	703 (1550)	*711 (*1568)	*711 (*1568)	*711 (*1568)	4,84 (15,9)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*2006 (*4423)	1349 (2975)	1204 (2655)				*846 (*1865)	*846 (*1865)	709 (1563)	4,46 (14,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1933 (*4262)	1329 (2930)	1185 (2613)	*1142 (*2518)	748 (1649)	682 (1504)	*861 (*1899)	702 (1548)	641 (1413)	4,71 (15,5)

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

Offener Fahrstand mit Schutzdach

Traglasten – minimale Konfiguration			Anschlagpunktradius 3 m (9,8')			Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage			Frontauslage			Frontauslage			
Anschlagpunkthöhe			Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*941 (*2075)	*941 (*2075)	*941 (*2075)				*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,09 (13,4)
	Langer Stiel	kg (lb)							*699 (*1541)	*699 (*1541)	585 (1290)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*1522 (*3356)	1176 (2593)	1000 (2205)	*1040 (*2293)	640 (1411)	555 (1224)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	537 (1184)	4,59 (15,1)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	999 (2203)	*1008 (*2223)	630 (1389)	544 (1200)	*711 (*1568)	562 (1239)	485 (1069)	4,84 (15,9)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*2006 (*4423)	1111 (2450)	939 (2070)				*846 (*1865)	634 (1398)	548 (1208)	4,46 (14,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1933 (*4262)	1091 (2406)	919 (2026)	*1142 (*2518)	608 (1341)	523 (1153)	*861 (*1899)	570 (1257)	490 (1080)	4,71 (15,5)

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

Traglasten – maximale Konfiguration			Anschlagpunktradius 3 m (9,8')			Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage			Frontauslage			Frontauslage			
Anschlagpunkthöhe			Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seitenauslage	m (')
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*941 (*2075)	*941 (*2075)	*941 (*2075)				*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,09 (13,4)
	Langer Stiel	kg (lb)							*699 (*1541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*1522 (*3356)	*1522 (*3356)	1235 (2723)	*1040 (*2293)	758 (1671)	696 (1535)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	*698 (*1539)	4,59 (15,1)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1008 (*2223)	748 (1649)	685 (1510)	*711 (*1568)	*711 (*1568)	*711 (*1568)	4,84 (15,9)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*2006 (*4423)	1312 (2893)	1174 (2589)				*846 (*1865)	*846 (*1865)	691 (1524)	4,46 (14,6)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1933 (*4262)	1292 (2849)	1154 (2545)	*1142 (*2518)	726 (1601)	664 (1464)	*861 (*1899)	681 (1502)	624 (1376)	4,71 (15,5)

Das Maximalgewicht beinhaltet offenen Fahrstand mit Schutzdach, Stahlketten, 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.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
MOTOR		
Cat®-C1.7-Turbomotor (EPA Tier 4 Final [USA]/ Stufe V [EU])	✓	
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	✓	
HYDRAULIK		
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓	
Druckspeicher	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓	
Zusatzhydraulikleitungen	✓	
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik	✓	
Kontinuierlicher Zusatzstrom	✓	
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen	✓	
ARBEITSUMGEBUNG		
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)	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG *(Fortsetzung)*		
Hydrauliksperre – alle Bedienelemente	✓	
Automatiksicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3")	✓	
Sicherheitsgurt-Mahnsystem		✓
Kleiderhaken	✓	
Getränkehalter	✓	
Aufbewahrungsfach	✓	
Dachfenster	✓	
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, rechts und hinten		✓
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		✓
LAUFWERK		
Gummikette (350 mm/13,8")	✓	
Stahlkette (350 mm/13,8")		✓
Gerader Planierschild	✓	
Planierschild mit Schwimmfunktion	✓	
Schwenkschild		✓
Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓	

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung *(Fortsetzung)*

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

	Standard	Optional
AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS		
Monoblockausleger (2500 mm/98,4")	✓	
Standardstiel (1395 mm/54,9")	✓	
Langer Stiel (1695 mm/66,7")		✓
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 (Standard in Europa)		✓
Stielrohrbruchsicherung (Standard in Europa)		✓
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler	✓	
ELEKTRIK		
12-Volt-Batterie	✓	
Software (Maschine und Monitor)	✓	
Wartungsfreie Batterie	✓	
Batterietrennung sperren/beschildern	✓	
12-Volt-Steckdose	✓	
Product Link™ Elite	✓	
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade 3D		✓
Fahralarm (optional in einigen Regionen)	✓	

	Standard	Optional
SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Überrollschutzaufbau (ROPS, Roll Over Protective Structure) 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)		✓
SONSTIGES		
Öko-Ablass	✓	
Bioölfähig		✓
Kühlwassermantelheizung		✓
Kontergewicht (225 kg/496 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 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. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

  **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 geringem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend 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 CO_2-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)
  - 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 %

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

AGHQ8377-04 (09-2025)
Ersetzt AGHQ8377-03
Baunummer: 07A
(North America, Europe, Australia/New Zealand)