



# Cat<sup>®</sup> 307.5

## MINIBAGGER

### **MERKMALE:**

Der Cat<sup>®</sup>-Minibagger 307.5 hat eine kompakte Bauweise, ist extrem leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

### **KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG**

- Die abgedichtete und druckbelüftete Fahrerkabine ist mit einer verbesserten Klimaanlage, verstellbaren Handgelenkstützen und einer Sitzfederung ausgestattet und sorgt so den ganzen Tag für bequemes Arbeiten.

### **EINFACH ZU BEDIENEN**

- Die Bedienelemente sind einfach in der Handhabung, und der intuitive Monitor der nächsten Generation bietet anpassbare Maschinenfahreinstellungen und leicht verständliche Maschineninformationen.

### **JOYSTICK-LENKUNG**

- Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort nun noch einfacher. Mit nur einem Knopfdruck können Sie jederzeit von herkömmlicher Fahrsteuerung mit Hebeln und Pedalen auf Joystick-Lenkung umschalten. Sie haben den Vorteil des geringeren Aufwandes und der verbesserten Steuerung nun in Ihrer Hand!

### **GROSSE LEISTUNG IM KLEINFORMAT**

- Die erhöhte Hub-, Schwenk-, Fahr- und Multifunktionsleistung hilft Ihnen, die Arbeit effizienter zu erledigen, und die Schwimmstellung der Schaufel ermöglicht eine einfache Planierung.

### **SICHERHEIT AM EINSATZORT**

- Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Der Cat-Minibagger ist so konstruiert, dass Ihre Arbeitssicherheit erhöht wird. Eine Heckkamera, Arbeitsscheinwerfer und ein fluoreszierender Sicherheitsgurt mit optionalem Mahnsystem sind nur einige 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 am Boden sind leicht zugänglich, dank gruppierter Wartungsstellen und robuster Wartungsklappen.

### **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 zu erreichen. Von der Bereitstellung von Ausrüstungslösungen über Fahrerschulungen bis zum Technikerservice und darüber hinaus – Ihr Cat-Händler steht Ihnen immer zur Seite.

## CAT-TECHNOLOGIE

### EASE OF USE FÜR CAT-MINIBAGGER

Ease of Use unterstützt Fahrer bei der Maschinensteuerung und vereinfacht so den Betrieb, steigert die Präzision und verbessert die Gesamtproduktivität auf der Baustelle. Minibagger können ab Werk oder mit einem Upgrade-Satz nach dem Kauf mit Ease of Use ausgestattet werden.

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

#### INDICATE

Ease of Use Indicate ist ein Basis-Planiersystem, das sicht- und hörbare Hinweise auf die Position der Schaufel in Bezug auf die gewünschte Planier- und Auftragsstufe liefert, sodass die Spezifikationen beim ersten Anlauf und ohne Überaushub erreicht werden können.

- Es eignet sich ideal für das Graben von Löchern, Abwassersystemen, Fundamenten beim Wohnungsbau sowie Arbeiten an Steigungen und ähnliche Anwendungen an flachen Einsatzorten.
- Maschinenintegriertes Tiefenmessungssystem gegenüber einem ausgewählten Bezugspunkt
- Der Fahrer kann ein Planum relativ zum Maschinengestell (Maschinenreferenz) oder zur Schwerkraft (Erdreferenz) anzielen.
- Der Fahrer kann ein flaches oder geneigtes Planum programmieren.
- Umfasst nicht die Fähigkeit zur automatischen Nachstellung von Stiel-, Ausleger- oder Schaufelposition. Cat Grade ist für automatische Funktionalität erforderlich.
- Einschließlich Swing Assist, ideal für LKW-Beladung und Grabenaushub und Bucket Assist, ideal für Abböschungen, Planieren, Feinplanieren und Grabenaushub.

#### E-FENCE

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

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

### CAT GRADE

Bei Cat Grade handelt es sich um ein automatisches Nachrüstsystem, das einfach zu erlernen und zu verwenden ist. Mit Cat Grade Advanced 2D und 3D können Sie einfache bis komplexe Entwürfe erstellen, verwalten und gradieren und dabei sicherstellen, dass Schnitte und Füllungen exakt nach Ihren Vorgaben ausgeführt werden. Cat Grade reduziert Kosten, verbessert die Präzision und steigert die Fahrereffizienz ebenso wie die Sicherheit.

#### GRADE ADVANCED 2D

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

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

#### GRADE 3D

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

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

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

## Technische Daten

### Motor

Motormodell	Cat C2.4 Turbo	
<b>Netto-Nennleistung</b>		
ISO 9249, 80/1269/EEC	40,9 kW	54,8 hp
<b>Motorleistung</b>		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Bohrung	87 mm	3,4"
Hub	102,4 mm	4"
Hubraum	2,43 l	148 <sup>13</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).</li> <li>• Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.</li> <li>• Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl 2400 U/min des Motors gemessen. Dabei war der Motor mit dem im Werk konfigurierten Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator mit minimaler Drehstromgeneratorlast ausgerüstet.</li> </ul>		

### Gewichte

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	7330 kg	16.163 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	8025 kg	17.695 lb

\*Mindestgewicht basiert auf Stahlketten ohne Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und keinem Löffel.

\*\*Maximalgewicht basiert auf Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild und keinem Löffel.

### Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Kontergewicht	250 kg	552 lb
Langer Stiel	82 kg	181 lb
Stahlketten mit Platten	285 kg	628 lb

### Fahrssystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,0 km/h	3,1 mph
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	3,1 km/h	1,9 mph
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	24,7 kN	5553 lbf
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	67,5 kN	15.175 lbf
Bodendruck – Minimalgewicht	35,4 kPa	5,1 psi
Bodendruck – Maximalgewicht	35,7 kPa	5,2 psi
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad	

### Füllmengen

Kühlsystem	10,0 l	2,6 US-Gall.
Engine Oil	9,5 l	2,5 US-Gall.
Kraftstofftank	145 l	38 US-Gall.
Hydrauliktank	53 l	14 US-Gall.
Hydrauliksystem	110 l	29 US-Gall.

### Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe		
Pumpenförderstrom bei 2400/min	167 l/min	44 Gall./min
Betriebsdruck – Ausrüstung	285 bar	4134 psi
Betriebsdruck – Fahren	285 bar	4134 psi
Betriebsdruck – Schwenken	250 bar	3626 psi
Maximaler Zusatzkreis – primär		
Förderstrom bei Pumpe*	131 l/min	35 Gall./min
Druck bei Pumpe*	285 bar	4134 psi
Maximaler Zusatzkreis – sekundär		
Förderstrom bei Pumpe*	33 l/min	9 Gall./min
Druck bei Pumpe*	285 bar	4134 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	13,8 kN	3102 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	36,7 kN	8250 lbf
Digging Force – Bucket	54,6 kN	12.272 lb

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

### Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	10/min
-------------------------------------	--------

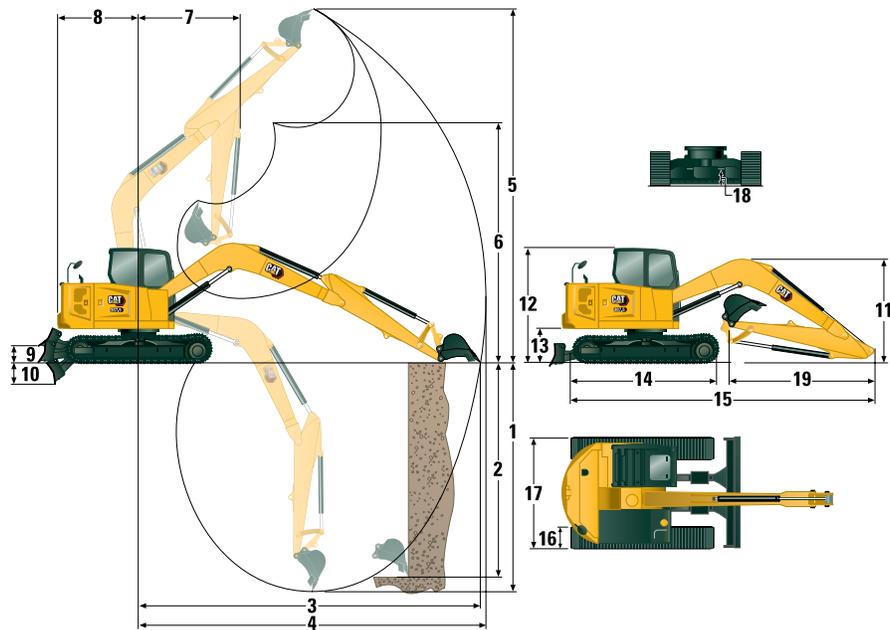
### Schild

Width	2280 mm	90"
Höhe	431 mm	17"

### Zertifizierung – Fahrerkabine

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

# Minibagger 307.5



## Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	4100 mm (161,4")	4642 mm (182,8")
2 Vertikalwand	3597 mm (141,6")	4113 mm (161,9")
3 Maximale Reichweite auf Standebene	6151 mm (242,1")	6670 mm (262,6")
4 Maximale Reichweite	6297 mm (247,9")	6805 mm (267,9")
5 Maximale Abtragshöhe	7348 mm (289,3")	7765 mm (305,7")
6 Maximale Ausschütthöhe	5300 mm (208,6")	5717 mm (225,1")
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1681 mm (66,2")	2250 mm (88,6")
8 Heckschwenkradius		
mit Kontergewicht	1930 mm (76,0")	1930 mm (76,0")
ohne Kontergewicht	1800 mm (70,9")	1800 mm (70,9")
9 Maximale Schildhöhe	370 mm (14,6")	370 mm (14,6")
10 Maximale Schildtiefe	407 mm (16,0")	407 mm (16,0")
11 Auslegerhöhe in Transportstellung		
Ausleger (Transport) – keine Werkzeuge*	2570 mm (101,2")	2550 mm (100,4")
Ausleger (Arbeit) – mit Werkzeugen**	2730 mm (107,5")	3150 mm (124,0")
12 Fahrerkabinehöhe	2541 mm (100,0")	2541 mm (100,0")
13 Drehkranzlagerhöhe	756 mm (29,7")	756 mm (29,7")
14 Gesamtlänge des Laufwerks	2760 mm (108,7")	2760 mm (108,7")
15 Transportlänge insgesamt		
mit Kontergewicht	6230 mm (245,3")	6250 mm (246,1")
ohne Kontergewicht	6100 mm (240,2")	6120 mm (240,9")
16 Laufband-/Bodenplattenbreite	450 mm (17,7")	450 mm (17,7")
17 Gesamtbreite der Kette	2200 mm (86,6")	2200 mm (86,6")
Breite über oberem Gehäuse	2250 mm (88,6")	2250 mm (88,6")
18 Bodenfreiheit	370 mm (14,6")	370 mm (14,6")
19 Stiellänge	1665 mm (65,6")	2208 mm (86,9")

\*Auslegerhöhe, wenn der Knüppel in der Transportposition ohne Anbauteile fixiert ist.

\*\*Auslegerhöhe, wenn der Stiel in der Arbeitsstellung mit Anbaugeräten fixiert ist.

Der Standardstiel bietet nur eine Bolzenposition.

## Traglasten – minimale Konfiguration

Anschlagpunkthöhe			3 m (9,8')			4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seiten- auslage	Frontauslage		Seiten- auslage	Frontauslage			m (')
			Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seiten- auslage	
4,5 m (14,8')	Standardstiel	kg (lb)	*2350 (5182)	*2350 (5182)	*2350 (5182)				*1235 (2723)	*1235 (2723)	*1235 (2723)	4,22 (13,8)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1955 (4311)	*1955 (4311)	*1955 (4311)	*1740 (3837)	*1740 (3837)	*1740 (3837)	*1180 (2602)	*1180 (2602)	*1180 (2602)	4,84 (15,9)
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*4311 (6229)	*2825 (6229)	*2825 (6229)	*2180 (4807)	1650 (3638)	1510 (3330)	*1155 (2547)	*1155 (2547)	*1155 (2547)	5,00 (16,4)
	Langer Stiel	kg (lb)	*2430 (5358)	*2430 (5358)	*2430 (5358)	*1965 (4333)	1665 (3671)	1520 (3352)	*1120 (2470)	*1120 (2470)	*1120 (2470)	5,54 (18,2)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*3525 (7773)	2915 (6428)	2585 (5700)	*2355 (5193)	1565 (3451)	1425 (3142)	*1205 (2657)	*1205 (2657)	*1205 (2657)	5,27 (17,3)
	Langer Stiel	kg (lb)	*3225 (7111)	*3225 (7111)	2625 (5788)	*2205 (4862)	1555 (3429)	1410 (3109)	*1165 (2569)	*1165 (2569)	940 (2073)	5,78 (19,0)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*3645 (8037)	2735 (6031)	2415 (5325)	*2375 (5237)	1490 (3285)	1350 (2977)	*1395 (3076)	*1395 (3076)	1135 (2503)	5,10 (16,7)
	Langer Stiel	kg (lb)	*3600 (7938)	2695 (5942)	2375 (5237)	*2335 (5149)	1455 (3208)	1315 (2900)	*1315 (2900)	1040 (2293)	945 (2084)	5,62 (18,4)

Mindestgewicht basiert auf Stahlketten ohne Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Schild und keinem Löffel.

## Traglasten – Maximale Konfiguration

Anschlagpunkthöhe			3 m (9,8')			4,5 m (14,8')			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seiten- auslage	Frontauslage		Seiten- auslage	Frontauslage			m (')
			Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seiten- auslage	
4,5 m (14,8')	Standardstiel	kg (lb)	*2350 (5182)	*2350 (5182)	*2350 (5182)				*1235 (2723)	*1235 (2723)	*1235 (2723)	4,22 (13,8)
	Langer Stiel	kg (lb)	*1955 (4311)	*1955 (4311)	*1955 (4311)	*1740 (3837)	*1740 (3837)	*1740 (3837)	*1180 (2602)	*1180 (2602)	*1180 (2602)	4,84 (15,9)
3 m (9,8')	Standardstiel	kg (lb)	*2825 (6229)	*2825 (6229)	*2825 (6229)	*2180 (4807)	1875 (4134)	1710 (3771)	*1155 (2547)	*1155 (2547)	*1155 (2547)	5,00 (16,4)
	Langer Stiel	kg (lb)	*2430 (5358)	*2430 (5358)	*2430 (5358)	*1965 (4333)	*1965 (4333)	*1965 (4333)	*1120 (2470)	*1120 (2470)	*1120 (2470)	5,54 (18,2)
1,5 m (4,9')	Standardstiel	kg (lb)	*3525 (7773)	*3525 (7773)	2935 (6472)	*2355 (5193)	1790 (3947)	1625 (3583)	*1205 (2657)	*1205 (2657)	*1205 (2657)	5,27 (17,3)
	Langer Stiel	kg (lb)	*3225 (7111)	*3225 (7111)	*3225 (7111)	*2205 (4862)	1780 (3925)	1610 (3550)	*1165 (2569)	*1165 (2569)	*1165 (2569)	5,78 (19,0)
0 m (0')	Standardstiel	kg (lb)	*3645 (8037)	3135 (6913)	2760 (6086)	*2375 (5237)	1715 (3782)	1555 (3429)	*1395 (3076)	*1395 (3076)	*1395 (3076)	5,10 (16,7)
	Langer Stiel	kg (lb)	*3600 (7938)	3100 (6836)	2725 (6009)	*2335 (5149)	1680 (3704)	1515 (3342)	*1315 (2900)	*1315 (2900)	1100 (2426)	5,62 (18,4)

Maximalgewicht basiert auf Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Schild und keinem Löffel.

\* 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.

# Umwelterklärung zum Modell 307.5

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 C3.3B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselmotorenstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, hydriertes Pflanzenöl (HVO) und GTL-Kraftstoffe (Gasverflüssigung)

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 Nachbehandlungseinrichtungen können höhere Mischungen verwenden, bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).*

*\*\*Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Das System enthält 0,90 kg (2,20 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 1,287 metrischen Tonnen (1,576 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 beträgt 72 dB(A) (ISO 6396:2008)\*

Außenschalleistungspegel 98 dB(A) (ISO 6395:2008)\*\*

\*Dynamische Schallleistungspegel 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/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 BIOHYDO 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 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 automatisch Motorabschaltung
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff (falls vorhanden)
  - Die benutzerfreundlichen Funktionen des Minibaggers verbessern die Bedienereffizienz und reduzieren den Kraftstoffverbrauch (falls vorhanden)
  - Cat Grade Advanced 2D und 3D verbessern (falls vorhanden) die Bedienereffizienz und verringern somit den Kraftstoffverbrauch

## Recycling

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

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

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

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

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

Recyclingfähigkeit: 96 %

Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>MOTOR</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)</b>		
Cat C2.4 Dieselmotor (EPA Tier 4 Final – USA/Stufe V – EU) – Elektromotor, Turbo, Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter)	✓		Radio – Bluetooth®, Aux, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen)	✓	
Automatischer Motorleerlauf	✓		Dachfenster	✓	
Automatische Motorabschaltung	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓		Arbeitsscheinwerfer an Fahrerkabine und Ausleger (links)	✓	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen	✓		Ablagefach für Mobiltelefon	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider mit Anzeige	✓		Regenabweiser		✓
Radialdichtung – Doppelement-Luftfilter	✓		LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)	✓	
Langzeitkühlmittel, -37 °C (-37 °F)	✓		– Drehdrücksteller-Schnittstelle (nur Maschinen mit Fahrerkabine)		
<b>HYDRAULIK</b>			– Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen		
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓		– Wartung und Überwachung der Maschine		
Kolbenverstellpumpe	✓		– Leistung und Einstellungen der Maschine		
Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN		
Leistung bei Bedarf	✓		– Mehrere Sprachen		
Überwachung der Hydrauliktemperatur	✓		– Kameravorbereitung (IP68 und IP69K)		
Zertifizierter Druckspeicher	✓		– Betriebsstundenzähler mit Alarmfunktion		
Hydrauliköl HYDO™ Advanced	✓		Moderner Monitor der nächsten Generation (folgende Merkmale sind im optionalen modernen Monitor der nächsten Generation enthalten)		✓
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			– Tippwählschalter-Steuerungsschnittstelle		
Dachschutz – ISO 10262 1998, Level I	✓		– Touchscreen		
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		– Lagereferenzsystem		
Joystick-Lenkung der nächsten Generation	✓		– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)		
Fahrgeschwindigkeitsregelung	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN		
Steuerschema-Umschalter	✓		<b>TECHNOLOGIE (Verfügbarkeit je nach Region)</b>		
Einstellbare Handgelenkstützen	✓		Ease of Use Indicate		✓
Gegossene Fußstützen	✓		Ease of Use e-Fence		✓
Herausnehmbare, waschbare Fußmatte	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Fahrpedale und Handhebel	✓		Cat Grade 3D		✓
Cat-Schlüssel mit Fahrererkennungsoption	✓		Product Link™ Basic	✓	
Heizung und Klima mit automatischer Temperaturregelung	✓		Product Link Elite (Ausführungsbestimmungen gelten)		✓
Hydrauliksperrungen	✓				
Integrierte untere Frontscheibe	✓				
Gasdruckunterstützte Frontscheibe, Stauraum unter dem Dach	✓				
Notausstieg (Heckscheibe)	✓				
Fahrerkabinenspiegel (je nach Region)	✓				
Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne und Textilbezug	✓				
Luftgefederter, beheizbarer Sitz		✓			
Sicherheitsgurt, 75 mm (3")	✓				
Sicherheitsgurt-Mahnsystem		✓			
Kleiderhaken	✓				
Getränkehalter	✓				
LED-Innenleuchte	✓				
Dokumentenfach	✓				
Befestigungen für Dach- und Frontschutz	✓				
12-V-Steckdose	✓				

(Forts. nächste Seite)

# Minibagger 307.5

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>LAUFWERK</b>			<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>		
Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓		ROPS – ISO 12117-2:2008		✓
Zurrösen am Laufrollenrahmen	✓		Dachschutz ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Gerader Planierschild	✓		Dachschutz ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Planierschild mit Schwimmfunktion	✓		Frontschutz (Gitter) ISO 10262 1998 (Level I)		✓
Anschraubbare/umkehrbare Verschleißplatte	✓		Frontschutz (HD) – ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Stahlketten (450 mm/17,7" breit)		✓	Kettenführungsplatten		✓
Breite Stahlketten (600 mm/23,6")		✓	<b>SONSTIGES</b>		
Stahllaufkette mit Gummiplatten		✓	Schlösser an Außentüren/-klappen		✓
Kettenführungen		✓	Abschließbarer Kraftstofftankdeckel		✓
<b>AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS</b>			Rundumleuchten-Anschluss		✓
Monoblockausleger (3700 mm/145,7")		✓	Hintere Reflektoren		✓
Standardstiel (1665 mm/65,6")		✓	Kühlwassermantelheizung		✓
Langer Stiel (2200 mm/86,6")		✓	Betankungspumpe		✓
Geeignet für Hochlöfteleinsatz – Bolzenbefestigung/manueller Schnellwechsler/-hydraulischer Schnellwechsler für Cat-Werkzeuge		✓			
Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)		✓			
Anbaugeräte einschließlich Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		✓			
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		✓			
Auslegerabsenksteuerventil (Standard in Europa)		✓			
Auslegerabsenksteuerventil (Standard in Europa)		✓			
Löffelumlenkung mit Huböse		✓			
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)		✓			
<b>ELEKTRIK</b>					
Elektrische Anlage mit 12 Volt		✓			
Drehstromgenerator mit 90 A		✓			
Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 900 A		✓			
Batterietrennung sperren/beschildern		✓			
Stopp-Schalter für Zündschlüssel		✓			
Fahralarm		✓			
Rückfahr- und Seitenkamera		✓			
Rundumleuchte		✓			

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://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.

AGHQ8158-04 (09-2024)  
Replaces AGHQ8158-03  
Build Number: 07A  
(North America and Europe)

