



Cat[®]

301.9 Elektrischer

MINIBAGGER

MERKMALE:

Die Cat[®] Minibagger der nächsten Generation bieten Kraft, Leistung und branchenweit einzigartige Merkmale bei kompakter Größe. Und jetzt bietet der elektrische Minibagger 301.9 diese gleichen Merkmale mit einem drehmomentstarken Elektromotor, der für optimale Effizienz sorgt. Der elektrische Minibagger ist für die Arbeit auf traditionellen Baustellen und Anwendungen ausgestattet sowie für den Einsatz im Gebäudeinneren, im Untergrund sowie auf Baustellen, die verringerte Abgasemissionen und Lärm erfordern.

Der elektrische Minibagger 301.9 bietet:

- Ähnliche Leistung wie ein Diesel
- 32 kWh Batterie/48-Volt-System
- Null Abgasemissionen
- Flexible Ladeoptionen

Und die gleichen Merkmale, für die Cat Minibagger der nächsten Generation bekannt sind – während dies insgesamt dazu beiträgt, dass Sie Ihre Ziele im Hinblick auf die ökologische Nachhaltigkeit erreichen.

BEQUEMES LADEN

- Ein einzelner Ladevorgang hält einen durchschnittlichen 8-Stunden-Arbeitstag lang bei einer Nutzung von 40–60 % (kann je nach Anwendung und Lastfaktor variieren).
- Ladeoptionen:
 - Onboard-Wechselstromladen 110-Volt Europa/120-Volt Nordamerika (1 Stunde Laden = bis zu 20 Minuten Laufzeit)
 - Onboard Wechselstromladen 240-Volt Nordamerika/Europa/400-Volt Europa (1 Stunde Laden = bis zu 40 Minuten Laufzeit)
 - Offboard-Gleichstromladen 240-Volt Nordamerika/400-Volt Europa (1 Stunde Laden = bis zu 3 Stunden Laufzeit)

EINFACH ZU BEDIENEN

- Die Bedienelemente der nächsten Generation sind einfach in der Handhabung und der moderne intuitive Monitor bietet leicht verständliche Informationen zur Maschinen- und Batterieleistung.
 - Prozentangabe verbleibende Batterieleistung
 - Verbleibende Laufzeit
 - Echtzeit-Leistungsbedarf
 - Ladezustand
 - Verbleibende Ladezeit
- Das exklusiv von Caterpillar angebotene intelligente Leistungsmanagementsystem überwacht die Fahrereingaben und die verfügbare Leistung, damit die Maschine immer mit Spitzenwirkungsgrad betrieben wird.

KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

- Wählen Sie entweder einen offenen Fahrstand mit Schutzdach oder ein druckbelüftetes Fahrerhaus, das mit einstellbaren Handgelenkstützen, Getränkehalter, Bluetooth[®]Radio (nur offener Fahrstand) und optionaler Sitzfederung ausgestattet werden kann, sodass Sie den ganzen Tag komfortabel arbeiten können.
- Dank verringerten Lärm- und Vibrationspegeln bleiben Sie mit dem Elektro-Minibagger auf die Aufgabe und den Umgebungsbereich konzentriert.

JOYSTICK-FAHRMODUS

- Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort einfach. Mit nur einem Knopfdruck können Sie jederzeit von herkömmlicher Fahrsteuerung mit Hebeln und Pedalen auf Joystick-Lenkung umschalten. Arbeiten mit geringerem Aufwand und verbesserter Steuerung liegt nun in Ihrer Hand!

GROSSE LEISTUNG IN KOMPAKTBAUWEISE

- Eine mit einem Diesel vergleichbare Hub- und Grableistung trägt dazu bei, dass Sie die Arbeit noch schneller erledigen können. Durch das optionale einfahrbare Laufwerk 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 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 sind vom Boden aus leicht zugänglich, dank gruppierter Wartungsstellen und robuster Wartungskappen. Durch die einzigartige kippbare Fahrerkabine können Sie bei Bedarf an zusätzliche Wartungsbereiche gelangen.

BEISPIELLOSER 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.

Elektrischer Minibagger 301.9

Technische Daten

Batterie-/Akkupack

Chemische Eigenschaft der Batterie	Li-Ionen NMC	
Batterieüberwachung	Integrierte Caterpillar-Steuersysteme	
Akkupack – Nominal	48-Volt System	
Akkupack-Energiekapazität – Gesamt	32 kWh	
Batteriekühlmethode	Luftgekühlt	
Betriebstemperaturgrenzwerte (Umgebung)	–18° C (0° F)/43° C (109° F)	
Batteriegewicht	265 kg	584 lb
Abmessungen der Batterie		
Höhe	524 mm	20,6 in
Breite	634 mm	25,0 in
Tiefe	646 mm	25,4 in

Laden

Lademethode	Wechselstrom Onboard/ Gleichstrom Offboard	
Ladeschnittstelle	AC-J1772/IEC, DC-DIN329	
Ladezeit 10–90 %	AC – 10 Stunden bei 240 V/DC – 3 Stunden	
DC Maximale Ladespannung	9,6 kW	
AC Maximale Ladespannung	3 kW	
Minimale Ladespannung	1,2 kW	

Onboard-Schnellladen:

Mobile Wechselstromversorgungseinheit (AC Electric Vehicle Supply Equipment/EVSE) in der Maschine enthalten

- Für Nordamerika sind 120- oder 240-Voltanschlüsse erforderlich (Unterstützt: NEMA 5-15/14-50/6-50 Steckdosen)
- Für Europa sind 110-, 240- oder 400-Volt-Anschlüsse erforderlich. (Unterstützt: CEE 7/7/Typ G (UK)/CEE 3 Blau 16A/CEE 5 Rot 16-A-Steckdosen)

Offboard-Schnellladen:

MEC009 Optionales DC-Schnellladegerät (9-kW-Laden)

- Für Nordamerika sind 240-Volt/50-A-Anschlüsse erforderlich (NEMA 14-50 Stecker – Adapter erhältlich)
- Für Europa sind 3-Phasen 400-Volt/32-A-Anschlüsse erforderlich (CEE 5 Rot 16-A-Stecker)

Gewichte

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	2123 kg	4680 lb
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2173 kg	4791 lb
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	2228 kg	4911 lb
Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	2278 kg	5022 lb

* Mindestgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, langem Stiel ohne Löffelgreifer und ausfahrbarem Unterwagen.

** Maximalgewicht basiert auf Stahlketten, Fahrer, langem Stiel ohne Löffelgreifer und ausfahrbarem Unterwagen.

Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

Fahrerkabine	110 kg	243 lb
Langer Stiel	10 kg	22 lb
Stahllaufketten	50 kg	110 lb

Elektromotor

Motortyp	IPM – Innen-Permanentmagnet	
Nennleistung (Spitze, nominal)	20,5 kW, 9 kW	
Nennstrom	200 Ampere (A)	
Nenn Drehmoment (Spitze, nominal)	145 Nm, 45 Nm	
Drehzahl	3000 U/min	
Wirkungsgrad	94 %	
Kühlmethode	Luftgekühlt	

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – Hoch	4,0 km/h	2,5 mph
Fahrgeschwindigkeit – Niedrig	2,2 km/h	1,4 mph
Maximale Traktionskraft – Hohe Geschwindigkeit	11,9 kN	2675,2 lbf
Maximale Traktionskraft – Niedrige Geschwindigkeit	18,4 kN	4136,5 lbf
Bodendruck – Min. Gewicht	33,3 kPa	4,8 psi
Bodendruck – Maximalgewicht	35,9 kPa	5,2 psi
Steigfähigkeit (maximal)	30 Grad	

Füllmengen

Hydrauliktank	18,0 L	4,8 US-Gall.
Hydrauliksystem	30,0 l	7,9 US-Gall.

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe		
Pumpenförderstrom bei 2000/m min	60 l/min	15,9 US-Gall./min
Betriebsdruck – Ausrüstung	245 bar	3553,4 psi
Betriebsdruck – Fahren	245 bar	3553,4 psi
Betriebsdruck – Schwenken	147 bar	2132,1 psi
Zusatzkreis – Primär		
Förderstrom	33 l/min	8,7 US-Gall./min
Druck	245 bar	3553,4 psi
Zusatzkreis – Sekundär		
Förderstrom	14 l/min	3,7 US-Gall./min
Druck	245 bar	3553,4 psi
Grabkraft – Stiel (Standard)	11,3 kN	2529,1 lbf
Grabkraft – Stiel (lang)	9,8 kN	2212,1 lbf
Grabkraft – Schaufel	19,6 kN	4397,3 lbf

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9,8 U/m
-------------------------------------	---------

Schild

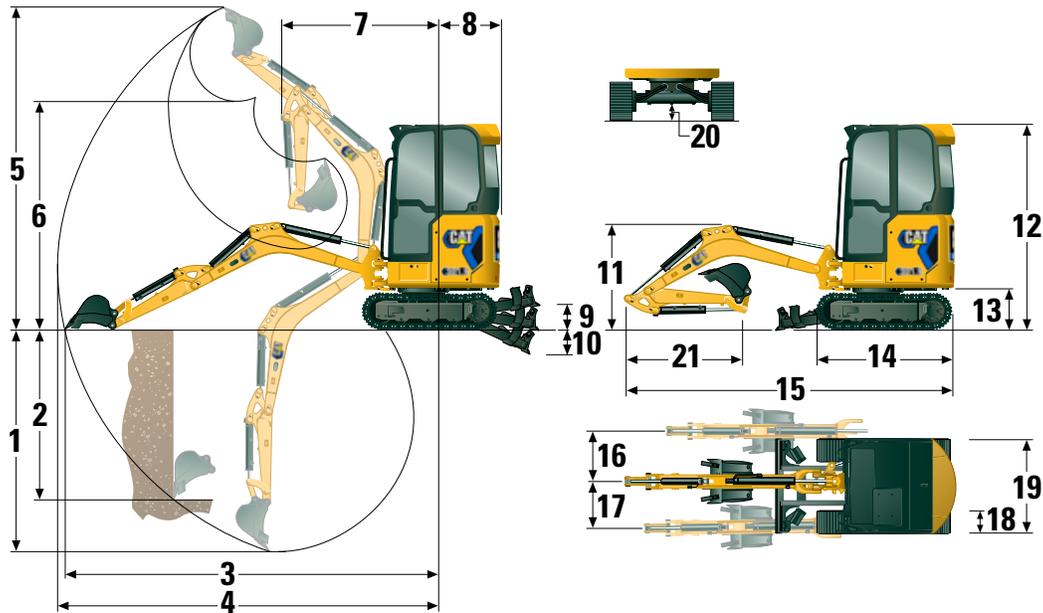
Breite*	990 mm	39,0"
Höhe	225 mm	8,9"

* Ausgefahren – 1300 mm (51")

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)

Technische Daten (Fortsetzung)



Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1 Grabtiefe	2370 mm (93,3 in)	2570 mm (101,2 in)
2 Vertikalwand	1850 mm (72,8 in)	1940 mm (76,4 in)
3 Maximale Reichweite auf Standebene	3800 mm (149,6 in)	3960 mm (155,9 in)
4 Maximale Reichweite	3870 mm (152,4 in)	4030 mm (158,7 in)
5 Maximale Abtragshöhe	3550 mm (139,8 in)	3620 mm (142,5 in)
6 Maximale Ausschütthöhe	2560 mm (100,8 in)	2640 mm (103,9 in)
7 Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1420 mm (55,9 in)	1420 mm (55,9 in)
8 Heckschwenkradius	995 mm (39,2 in)	995 mm (39,2 in)
9 Maximale Schildhöhe	270 mm (10,6 in)	270 mm (10,6 in)
10 Maximale Schildtiefe	265 mm (10,4 in)	265 mm (10,4 in)
11 Auslegerhöhe in Transportstellung	1070 mm (42,1 in)	1020 mm (40,2 in)
12 Gesamttransporthöhe	2300 mm (90,6 in)	2300 mm (90,6 in)
13 Drehkranzlagerhöhe	442 mm (17,4 in)	442 mm (17,4 in)
14 Gesamtlänge des Laufwerks	1590 mm (62,6 in)	1590 mm (62,6 in)
15 Transportlänge insgesamt†	3720 mm (146,5 in)	3940 mm (155,1 in)
16 Auslegerschwenkwinkel rechts	50 Grad	50 Grad
17 Auslegerschwenkwinkel links	65 Grad	65 Grad
18 Laufband-/Bodenplattenbreite	230 mm (9,1 in)	230 mm (9,1 in)
19 Spurweite		
Eingefahren	990 mm (39,0 in)	990 mm (39,0 in)
Ausgefahren	1300 mm (51,18 in)	1300 mm (51,18 in)
20 Minimale Bodenfreiheit unter Unterwagen	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)
21 Stiellänge	960 mm (37,8 in)	1160 mm (45,7 in)

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

Elektrischer Minibagger 301.9

Traglasten – Minimale Konfiguration*

Anschlagpunkthöhe			1,5 m (4,9 ft)			2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m (ft)
			Schild angehoben	Schild abgesenkt		Schild angehoben	Schild abgesenkt		Schild angehoben	Schild abgesenkt		
2 m (6,6 ft)	Standardstiel	kg (lb)							376 (830)	376 (830)	284 (632)	3,0 (10,0)
	Langer Stiel	kg (lb)							302 (667)	302 (667)	260 (577)	3,2 (10,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standardstiel	kg (lb)				502 (1079)	502 (1079)	502 (1079)	346 (767)	369 (814)	253 (560)	3,2 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)				381 (823)	381 (823)	381 (823)	300 (661)	300 (661)	233 (517)	3,4 (11,7)
1 m (3,3 ft)	Standardstiel	kg (lb)				686 (1479)	720 (1539)	483 (1043)	326 (720)	378 (832)	238 (525)	3,3 (11,7)
	Langer Stiel	kg (lb)				629 (1346)	629 (1346)	487 (1051)	303 (668)	309 (679)	220 (486)	3,5 (11,7)
0 m (0 ft)	Standardstiel	kg (lb)	734 (1702)	734 (1702)	674 (1452)	652 (1404)	813 (1753)	452 (976)	328 (723)	389 (858)	238 (524)	3,3 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)	866 (1994)	866 (1994)	664 (1430)	648 (1395)	820 (1766)	448 (967)	303 (668)	364 (803)	219 (483)	3,5 (11,7)

* Mindestgewicht beinhaltet Gummiketten, Fahrerschutzdach, Fahrer, eingefahrenen Unterwagen und keinen Löffel.

Traglasten – Maximale Konfiguration**

Anschlagpunkthöhe			1,5 m (4,9 ft)			2 m (6,6 ft)			Anschlagpunktradius (maximal)			
			Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	Frontauslage		Seitenauslage	m (ft)
			Schild angehoben	Schild abgesenkt		Schild angehoben	Schild abgesenkt		Schild angehoben	Schild abgesenkt		
2 m (6,6 ft)	Standardstiel	kg (lb)							376 (831)	376 (831)	376 (831)	3,0 (10,0)
	Langer Stiel	kg (lb)							302 (668)	302 (668)	302 (668)	3,2 (10,8)
1,5 m (4,9 ft)	Standardstiel	kg (lb)				502 (1079)	502 (1079)	502 (1079)	369 (814)	369 (814)	369 (814)	3,2 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)				381 (823)	381 (823)	381 (823)	300 (661)	300 (661)	300 (661)	3,4 (11,7)
1 m (3,3 ft)	Standardstiel	kg (lb)				720 (1539)	720 (1539)	720 (1539)	355 (785)	378 (832)	369 (814)	3,3 (11,7)
	Langer Stiel	kg (lb)				629 (1346)	629 (1346)	629 (1346)	309 (680)	309 (680)	309 (680)	3,5 (11,7)
0 m (0 ft)	Standardstiel	kg (lb)	735 (1703)	735 (1703)	735 (1703)	709 (1528)	813 (1754)	732 (1.577)	358 (789)	389 (858)	372 (819)	3,3 (10,8)
	Langer Stiel	kg (lb)	866 (1994)	866 (1994)	866 (1994)	705 (1519)	820 (1766)	728 (1568)	331 (730)	364 (803)	344 (759)	3,5 (11,7)

** Maximalgewicht beinhaltet Stahlketten, Fahrerkabine, Fahrer, ausgefahrenen Unterwagen und keinen Löffel.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
BATTERIE-/AKKUPACK			ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
48-Volt-System	✓		Ungefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)	✓	
Li-Ionen NMC Batterie	✓		Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Visionlink Integrierte Caterpillar-Steuersysteme Batterieüberwachung	✓		Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)	✓	
AC EVSE Onboard-Ladegerät	✓		Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente	✓	
DC Offboard-Ladegerät		✓	Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3 in)	✓	
HYDRAULIK			Sicherheitsgurt-Mahnsystem		✓
Elektronische Smart Tech-Pumpe	✓		Kleiderhaken	✓	
Druckspeicher	✓		Getränkehalter	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓		Aufbewahrungsfach	✓	
Zusatzhydraulikleitungen	✓		Dachfenster	✓	
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik	✓		Befestigungen für Vorderseite	✓	
Kontinuierlicher Zusatzstrom	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen	✓		Innenleuchte (nur Fahrerkabine)	✓	
ARBEITSUMGEBUNG			Auslegerscheinwerfer, Halogen	✓	
Kippbarer offener Fahrstand mit Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine mit Heizung	✓		LED-Leuchten vorn		✓
Dachschutz – ISO 10262:1998, Level I	✓		LED-Leuchten vorn und hinten		✓
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		LED-Auslegerscheinwerfer		✓
TOPS – ISO 12117:1997	✓		Ablagefach für Mobiltelefon	✓	
Maschinen-Zweipunkthub	✓		Spiegel, links und rechts		✓
Joystick-Lenkung der nächsten Generation	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur Fahrerkabine)		✓
Fahrgeschwindigkeitsregelung	✓		Moderner Monitor der nächsten Generation	✓	
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)	✓	✓	– Wartung, Überwachung von Maschine und Batterie	✓	
Einstellbare Handgelenkstützen	✓		– Leistung und Einstellungen der Maschine	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓		– Wegfahrsperrung mit PIN	✓	
Fahrpedale und Handhebel	✓		– Mehrere Sprachen	✓	
Keine Fahrpedale und Handhebel		✓	– Stundenzähler mit Alarmfunktion	✓	
Maschinensicherung	✓		LAUFWERK		
Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code	✓		Laufwerk mit Spurverstellung		✓
Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code		✓	Gummikette (250 mm/10 in breit)	✓	
			Stahlkette (250 mm/10 in breit)		✓
			Planierschild	✓	
			Planierschild mit Schwimmfunktion	✓	
			Hydraulische Kettenspanner	✓	
			Zurrgurte am Laufrollenrahmen	✓	

(Forts. nächste Seite)

Elektrischer Minibagger 301.9

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 (1.850 mm/73 in)	✓		12-Volt-Batterie	✓	
Standardstiel (960 mm/37,8 in)	✓		Software (Maschine und Monitor)	✓	
Langer Stiel (1.160 mm/45,7 in)		✓	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 PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)	✓	
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)	✓		Fahralarm (Standard in manchen Regionen)		✓
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern		✓	SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Zweite Zusatzhydraulikleitungen		✓	Halbhohe Polycarbonat-Frontschuttscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Auslegerrohrbruchsicherung		✓	Polycarbonat-Frontschutz (ISO 10262:1998 Level I und EN 356 PSA)		✓
Stielrohrbruchsicherung		✓			
Hydraulikleitungen für Schnellwechsler (nicht in allen Regionen erhältlich)		✓			

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>.

Elektromotor

- Der 301.9 ist mit einem Elektromotor ausgestattet und gibt keine Abgasemissionen ab.

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* 72dB(A) (ISO 6396:2008)

Schallleistungspegel** 89 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

- 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

- Der 301.9 benötigt keinen Kraftstoff für den Betrieb der Maschine und produziert null Abgasemissionen. Die folgenden Funktionen und Technologie tragen darüber hinaus zur Effizienz der Maschine bei. 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
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

Recycling

- Der angegebene Schallleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	68,19
Li-Ionen-Batterie	5,80
Eisen	5,30
Nichteisenmetall	5,13
Gummi	5,10
Kunststoff	4,10
Sonstiges	2,87
Nicht kategorisiert	1,46
Flüssigkeit	0,97
Mischmetall und Nichtmetall	0,78
Mischmetall	0,12
Mischmetall und Nichtmetall	0,00
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.

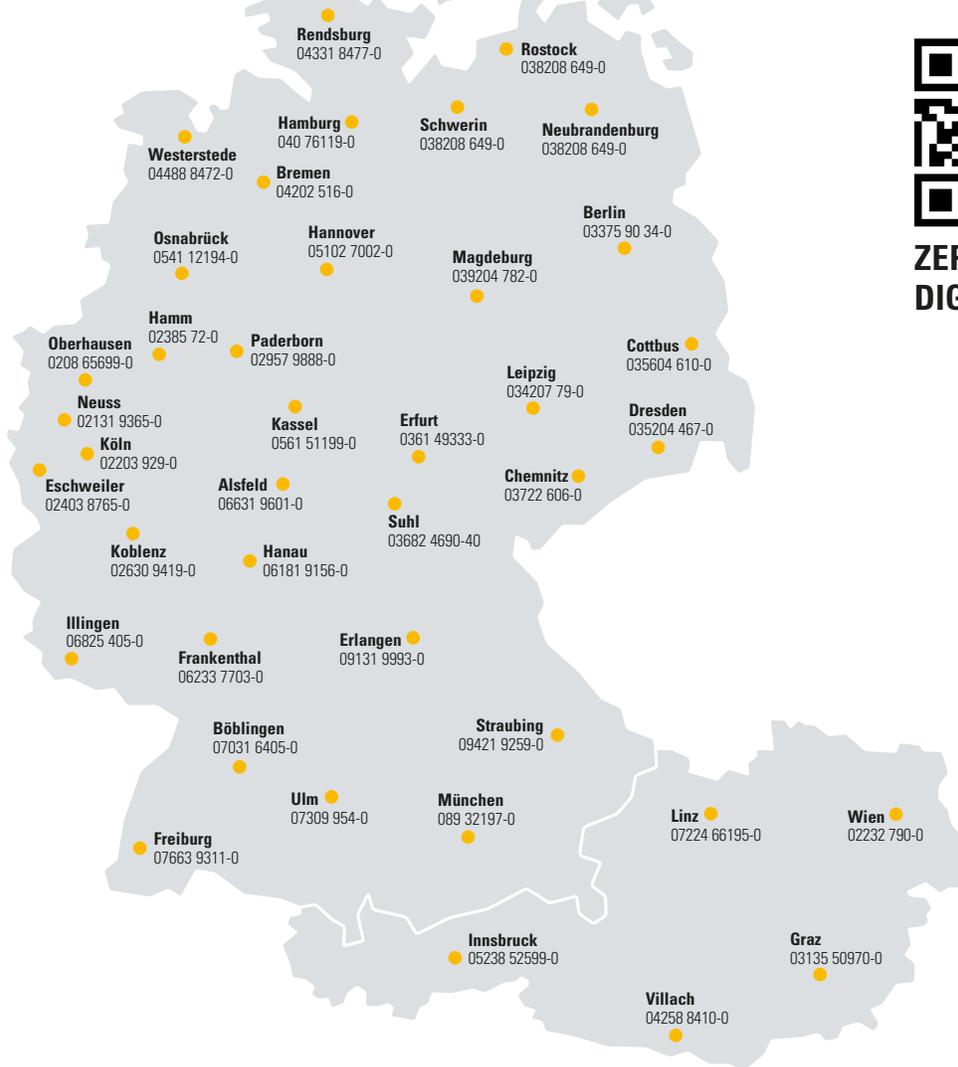
Recyclingfähigkeit: 95 %

Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

ZEPPELIN

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

**ZEPPELIN
DIGITAL**

Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website 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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

AGHQ8424 (08-2024)
Baunummer: 05A
(North America, EU)

