



320 GC, GC Schmal

Hydraulikbagger

Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Hydraulikbagger 320 GC

Technische Daten	2	Einsatzgewichte und Bodendrücke	3
Motor	2	Gewicht der Hauptbauteile	3
Schwenkwerk	2	Abmessungen	4
Gewichte	2	Arbeitsbereiche	5
Kette	2	Hubvermögen mit Standardausleger	6
Antrieb	2	Löffel – technische Daten und Kompatibilität	10
Hydrauliksystem	2	Anbaugeräte-Zuordnung	14
Füllmengen	2	Standard- und Sonderausrüstung	22
Normen	2	Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte	24
Geräuschpegel	2	Umwelterklärung zum Modell 320 GC	25
Klimaanlagensystem	2		

Schmaler Hydraulikbagger 320 GC – Spezialkonfiguration

Wesentliche Merkmale und Vorteile	26	Klimaanlagensystem	28
Technische Daten	27	Einsatzgewichte und Bodendruck	29
Motor	27	Gewicht der Hauptbauteile	29
Schwenkwerk	27	Abmessungen	30
Gewichte	27	Arbeitsbereiche	31
Kette	27	Traglasten mit Standardausleger	32
Antrieb	27	Löffel – technische Daten und Kompatibilität	33
Normen	27	Anbaugeräte-Zuordnung	37
Hydrauliksystem	27	Standard- und Sonderausrüstung	45
Füllmengen	28	Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte	47
Geräuschpegel	28		

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Motor

Motormodell	Cat® C4.4	
Nennleistung		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrische Einheit)	
Motorleistung		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	127 mm	5"
Hubraum	4,4 l	269 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ⁽¹⁾	

- Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4500 m (14764') mit Motordrosselung über 3000 m (9842,5').
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motordrehzahl bei 2000 U/min.

⁽¹⁾Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt** betrieben werden (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
- ✓ 100 % „Renewable Diesel“, HVO (Hydrogenated 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 geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit*	11,6/min	
Max. Schwenkmoment	74,4 kN·m	54900 lb-ft

*Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert geringer eingestellt sein.

Gewichte

Einsatzgewicht	22000 kg	48500 lb
----------------	----------	----------

- Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.9 (9'6"), General Duty(GD)-Löffel 1,0 m³ (1,31 yd.³), Dreistegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 4200 kg (9300 lb).

Kette

Optionale Bodenplattenbreite	600 mm	24"
Optionale Bodenplattenbreite	700 mm	28"
Optionale Bodenplattenbreite	790 mm	31"
Optionale Bodenplattenbreite	900 mm	35"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	49	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	8	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2	

Antrieb

Steigfähigkeit	35%/70 %	
Höchstgeschwindigkeit	5,9 km/h	3,6 mph
Max. Zugkraft	200 kN	45000 lbf

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max.	442 l/min	117US-Gall./min
Volumenstrom – Arbeitshydraulik	(221 × 2 Pumpen)	(58,5 × 2 Pumpen)
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	34300 kPa	4974 psi
Höchstdruck – Schwenken	25000 kPa	3625 psi
Auslegerzylinder – Bohrung	120 mm	5"
Auslegerzylinder – Hub	1260 mm	50"
Stielzylinder – Bohrung	135 mm	5"
Stielzylinder – Hub	1504 mm	59"
Löffelzylinder – Bohrung	115 mm	5"
Löffelzylinder – Hub	1104 mm	43"

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	345 l	86,6 US-Gall.
Kühlsystem	25 l	6,6 US-Gall.
Motoröl	15 l	4,0 US-Gall.
Schwenkantrieb	12 l	3,2 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	4 l	1,1 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	234 l	61,8 US-Gall.
Hydrauliktank	115 l	30,4 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	39 l	10,3 US-Gall.

Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Bedienerschutzvorrichtung (optional)	ISO 10262:1998 Level II

Geräuschpegel

ISO 6395:2008 (außen)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (in der Fahrerkabine)	70 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg (1,9 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1216 Tonnen (1340 US-Tonnen) entspricht.

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Einsatzgewichte und Bodendruck

Konfigurationen der Grundmaschine	Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		Dreistegbodenplatten 790 mm (31")		Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")	
	Gewicht kg (lb)	Bodendruck kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodendruck kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodendruck kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodendruck kPa (psi)
Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen								
Basismaschine mit Kontergewicht 4,2 t (9300 lb) + langem Laufwerk								
Standardausleger + Stiel R2.9 (9'6") + GD-Löffel 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	21600 (47600)	44,9 (6,5)	22000 (48500)	39,2 (5,7)	22200 (49000)	35,1 (5,1)	22500 (49600)	31,2 (4,5)

Alle Einsatzgewichte einschließlich 90 % vollem Kraftstofftank und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

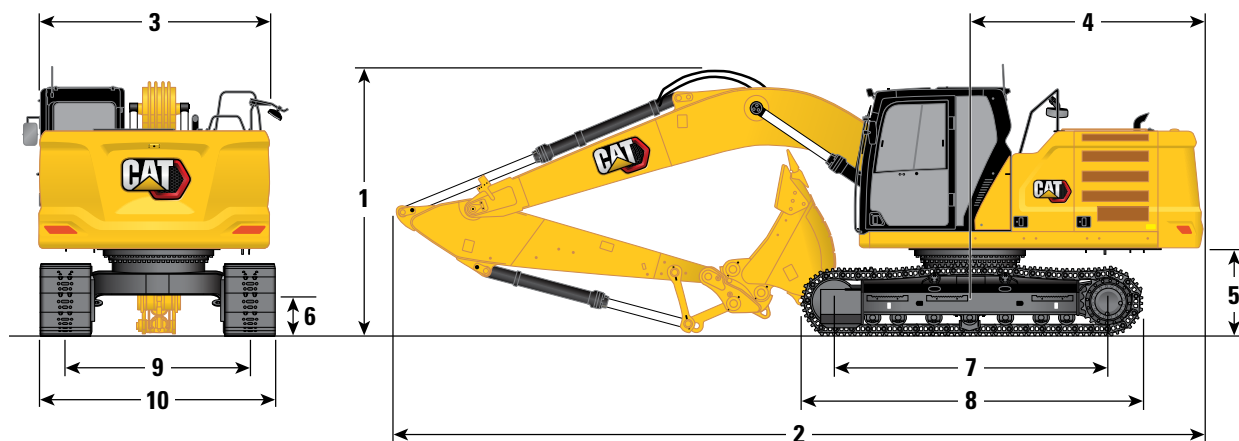
Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Gewicht der Basismaschine (mit 4,2 Tonnen [9300 lb] Kontergewicht, Oberwagen, langem Laufwerk mit Laufrollen – jedoch ohne Auslegerzylinder, Ausleger, Stiel, Löffel, Stielzylinder, Löffelzylinder, Ketten, 90 % vollen Kraftstofftank und einen 75 kg [165 lb] schweren Fahrer).	14800	32600
Bodenplatten:		
600 mm (24") breite, 8,5 mm (0,33") dicke Dreistegbodenplatten	2600	5700
700 mm (28") breite, 10 mm (0,39") dicke Dreistegbodenplatten	3020	6700
Dreistegbodenplatte, 790 mm (31") breit, 10 mm (0,39") stark, mit Stufenverlängerung	3290	7300
Dreistegbodenplatten, 900 mm (35") breit, 10 mm (0,39") stark, mit Stufenverlängerung	3570	7900
Zwei Auslegerzylinder	340	700
Gewicht eines zu 90 % gefüllten Kraftstofftanks und 75 kg (165 lb) schweren Fahrers	310	700
Kontergewicht:		
Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	4200	9300
Schwenkrahmen:		
Schwenkrahmen	1910	4200
Laufwerk:		
Standard-Grundrahmen mit Heavy Duty(HD)-Laufrollen und Standard-Tragrollen für langes Laufwerk	4390	9700
Ausleger (inklusive Leitungen, Bolzen, Stielzylinder):		
Standardausleger 5,7 m (18'8")	1690	3700
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung):		
Standardstiel R2.5 (8'2")	1020	2200
Standardstiel R2.9 (9'6")	1080	2400
Löffel (ohne Gestänge):		
GD-Löffel 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	735	1600
Schnellwechsler (Quick Couplers, QC):		
Spezieller CW-Schnellwechsler	230	500
Bolzengreifer-Schnellwechsler	390	900

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Abmessungen

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

Standardausleger
5,7 m (18'8")

Stieloptionen

Standardstiel
R2.9B1 (9'6")

Standardstiel
R2.5B1 (8'2")

1 Maschinenhöhe:

	Standardstiel R2.9B1 (9'6")	Standardstiel R2.5B1 (8'2")
Höhe – Oberkante Fahrerkabine	2960 mm 9'8"	2960 mm 9'8"
Oberer Rand der Höhe der Bedienerschutzeinrichtung	3100 mm 10'2"	3100 mm 10'2"
Handlaufhöhe	2950 mm 9'8"	2950 mm 9'8"
Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel	3160 mm 10'4"	3080 mm 10'1"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	2910 mm 9'6"	2830 mm 9'3"
Mit montiertem Ausleger	2480 mm 8'1"	2480 mm 8'1"

2 Maschinenlänge:

Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel	9530 mm 31'3"	9530 mm 31'3"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	9500 mm 31'1"	9480 mm 31'1"
Mit montiertem Ausleger	8450 mm 27'8"	8450 mm 27'8"

3 Oberwagenbreite

2780 mm 9'1"	2780 mm 9'1"
--------------	--------------

4 Heckschwenradius

2830 mm 9'3"	2830 mm 9'3"
--------------	--------------

5 Lichte Höhe bis Kontergewicht

1050 mm 3'5"	1050 mm 3'5"
--------------	--------------

6 Bodenfreiheit

470 mm 1'6"	470 mm 1'6"
-------------	-------------

7 Tragende Kettenlänge

3650 mm 11'11"	3650 mm 11'11"
----------------	----------------

8 Kettenlänge

4450 mm 14'7"	4450 mm 14'7"
---------------	---------------

9 Spurweite

2380 mm 7'9"	2380 mm 7'9"
--------------	--------------

10 Laufwerkbreite:

600 mm (24") Bodenplatten	2980 mm 9'9"	2980 mm 9'9"
700 mm (28") Bodenplatten	3080 mm 10'1"	3080 mm 10'1"
Bodenplatten 790 mm (31")	3170 mm 10'4"	3170 mm 10'4"
Bodenplatten 900 mm (35")	3280 mm 10'9"	3280 mm 10'9"

Schaufeltyp

GD

GD

Schaufelinhalt

1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

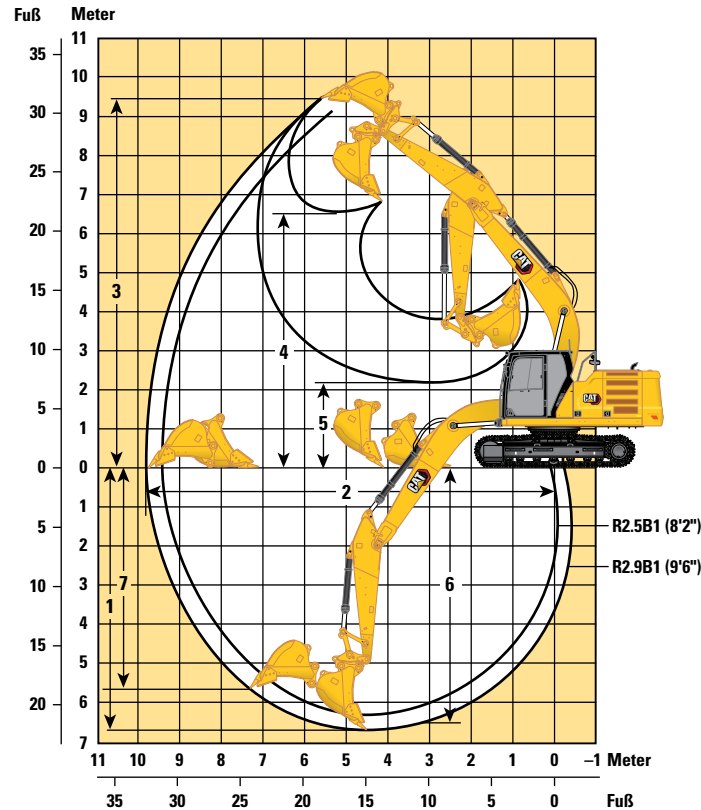
Löffelschwenkradius

1570 mm	5'1"	1570 mm	5'1"
---------	------	---------	------

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

Standardausleger 5,7 m (18'8")

Stieloptionen

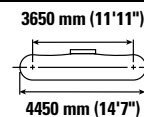
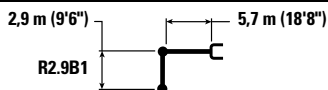
Standardstiel R2.9B1 (9'6")

Standardstiel R2.5B1 (8'2")

	Standardstiel R2.9B1 (9'6")	Standardstiel R2.5B1 (8'2")		Standardstiel R2.9B1 (9'6")	Standardstiel R2.5B1 (8'2")
1 Maximale Grabtiefe	6720 mm	22'0"		6300 mm	20'8"
2 Max. Reichweite auf Standebene	9860 mm	32'4"		9470 mm	31'0"
3 Maximale Einstechhöhe	9450 mm	31'0"		9250 mm	30'4"
4 Max. Ladehöhe	6490 mm	21'3"		6290 mm	20'7"
5 Min. Ladehöhe	2170 mm	7'1"		2590 mm	8'5"
6 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	6550 mm	21'5"		6110 mm	20'0"
7 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5690 mm	18'8"		5290 mm	17'4"
Losbrechkraft (ISO)	129 kN	28935 lbf		129 kN	28935 lbf
Reißkraft (ISO)	99 kN	22281 lbf		110 kN	24688 lbf
Schaufeltyp	GD			GD	
Schaufelinhalt	1,0 m ³	1,31 yd ³		1,0 m ³	1,31 yd ³
Löffelschwenkradius	1570 mm	5'1"		1570 mm	5'1"

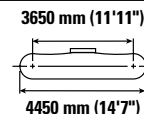
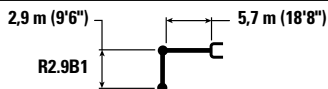
Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



		1500 mm/60"		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		mm "		
7500 mm 300"	kg lb							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240"	kg lb							*4950 *10900	*4950 *10900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180"	kg lb							*5450 *11850	5300 11450	*5150 *10950	3800 8100	*3400 *7500	3400 *7500	7990 320
3000 mm 120"	kg lb					*7950 *17150	7750 16700	*6250 *13600	5100 10950	*5450 *11900	3700 7900	*3500 *7650	3100 6850	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*9650 *20800	7250 15650	*7100 *15400	4850 10500	5550 11900	3550 7650	*3700 *8100	3000 6600	8450 340
0 mm 0"	kg lb			*5800 *13250	*5800 *13250	*10600 *22900	7000 15050	7500 16150	4700 10150	5450 11700	3500 7500	*4100 *9000	3050 6750	8260 330
-1500 mm -60"	kg lb	*6150 *13800	*6150 *13800	*10000 *22700	*10000 *22700	*10700 *23150	6900 14850	7450 16000	4650 10000	5400 11650	3450 7450	*4800 *10600	3300 7250	7780 310
-3000 mm -120"	kg lb	*10600 *23800	*10600 *23800	*14150 *30650	13450 28750	*10000 *21600	6950 15000	*7450 *15950	4650 10050			6100 *13400	3850 8550	6950 280
-4500 mm -180"	kg lb			*11300 *24200	*11300 *24200	*8150 *17300	7150 15450					*6150 *13500	5300 11950	5600 220

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



		1500 mm/60"		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		mm "		
7500 mm 300"	kg lb							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240"	kg lb							*4950 *10900	*4950 *10900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180"	kg lb							*5450 *11850	5350 11550	*5150 *10950	3800 8150	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120"	kg lb					*7950 *17150	7800 16850	*6250 *13600	5150 11050	*5450 *11900	3700 8000	*3500 *7650	3150 6950	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*9650 *20800	7350 15800	*7100 *15400	4900 10600	5600 12000	3600 7750	*3700 *8100	3050 6700	8450 340
0 mm 0"	kg lb			*5800 *13250	*5800 *13250	*10600 *22900	7050 15200	7600 16300	4750 10250	5500 11800	3500 7550	*4100 *9000	3100 6800	8260 330
-1500 mm -60"	kg lb	*6150 *13800	*6150 *13800	*10000 *22700	*10000 *22700	*10700 *23150	7000 15000	7500 16150	4700 10050	5450 11750	3500 7500	*4800 *10600	3350 7350	7780 310
-3000 mm -120"	kg lb	*10600 *23800	*10600 *23800	*14150 *30650	13550 29000	*10000 *21600	7050 15150	*7450 *15950	4700 10150			6100 *13400	3900 8650	6950 280
-4500 mm -180"	kg lb			*11300 *24200	*11300 *24200	*8150 *17300	7250 15600					*6150 *13500	5350 12050	5600 220



ISO 10567:2007



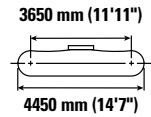
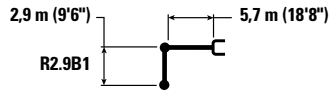
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ± 5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

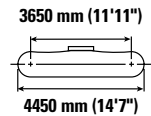
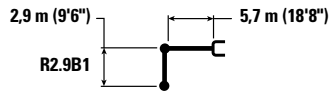
Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



		1500 mm/60"		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		mm "		
7500 mm 300"	kg lb							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240"	kg lb							*4950 *10900	*4950 *10900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180"	kg lb							*5450 *11850	*5450 *11700	*5150	3850	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120"	kg lb					*7950 *17150	7900 17000	*6250 *13600	5200 11200	*5450 *11900	3750 8100	*3500 *7650	3200 7050	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*9650 *20800	7400 16000	*7100 *15400	5000 10700	5650 12150	3650 7850	*3700 *8100	3100 6800	8450 340
0 mm 0"	kg lb			*5800 *13250	*5800 *13250	*10600 *22900	7150 15400	7700 16550	4800 10350	5550 11950	3550 7650	*4100 *9000	3150 6900	8260 330
-1500 mm -60"	kg lb	*6150 *13800	*6150 *13800	*10000 *22700	*10000 *22700	*10700 *23150	7050 15200	7600 16350	4750 10200	5550 11900	3550 7650	*4800 *10600	3400 7450	7780 310
-3000 mm -120"	kg lb	*10600 *23800	*10600 *23800	*14150 *30650	13700 29400	*10000 *21600	7150 15350	*7450 *15950	4750 10300			*6100 *13400	3950 8750	6950 280
-4500 mm -180"	kg lb			*11300 *24200	*11300 *24200	*8150 *17300	7300 15800					*6150 *13500	5450 12200	5600 220

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



		1500 mm/60"		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		mm "		
7500 mm 300"	kg lb							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240"	kg lb							*4950 *10900	*4950 *10900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180"	kg lb							*5450 *11850	*5450 *11850	*5150	4000	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120"	kg lb					*7950 *17150	*7950 *17150	*6250 *13600	5350 11550	*5450 *11900	3900 8350	*3500 *7650	3300 7250	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*9650 *20800	7650 16500	*7100 *15400	5150 11050	5850 12600	3800 8100	*3700 *8100	3200 7000	8450 340
0 mm 0"	kg lb			*5800 *13250	*5800 *13250	*10600 *22900	7400 15900	*7700 *16700	5000 10700	5750 12400	3700 7950	*4100 *9000	3250 7150	8260 330
-1500 mm -60"	kg lb	*6150 *13800	*6150 *13800	*10000 *22700	*10000 *22700	*10700 *23150	7300 15700	7900 16950	4900 10550	5750 12350	3650 7900	*4800 *10600	3500 7700	7780 310
-3000 mm -120"	kg lb	*10600 *23800	*10600 *23800	*14150 *30650	*14150 *30350	*10000 *21600	7350 15850	*7450 *15950	4950 10650			*6100 *13400	4100 9050	6950 280
-4500 mm -180"	kg lb			*11300 *24200	*11300 *24200	*8150 *17300	7550 16300					*6150 *13500	5600 12600	5600 220



ISO 10567:2007



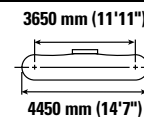
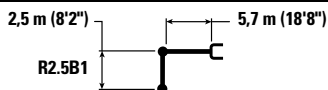
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ± 5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

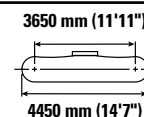
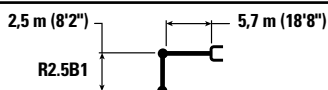
Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	Einheit	3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		3650 mm/11'11"		mm "
		Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	
7500 mm 300"	kg lb									*4550 *10100	*4550 *10100	5600 220
6000 mm 240"	kg lb					*5400 *11800	*5400 11600			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180"	kg lb			*6750 *14600	*6750 *14600	*5800 *12650	5250 11350	*4600	3750	*4050 *8950	3700 8150	7570 300
3000 mm 120"	kg lb			*8500 *18350	7600 16450	*6600 *14250	5050 10850	5600	3650	*4150 *9150	3350 7350	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10050 *21700	7200 15500	*7350 *15900	4850 10450	5500	3550	*4450 *9750	3250 7100	8050 320
0 mm 0"	kg lb			*10750 *23200	7000 15000	7500 16150	4700 10150	5450	3500	*4950 *10950	3300 7250	7860 310
-1500 mm -60"	kg lb	*10550 *23950	*10550 *23950	*10600 *22950	6950 14950	7450 16050	4650 10050			5600 12350	3600 7900	7350 290
-3000 mm -120"	kg lb	*13300 *28800	*13300 *28800	*9650 *20800	7050 15150	*7100 *15250	4700 10200			*6400 *14050	4300 9550	6470 260
-4500 mm -180"	kg lb			*7200 *15100	*7200 *15100					*6250 *13650	*6250 *13650	4980 200

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	Einheit	3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		3650 mm/11'11"		mm "
		Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	
7500 mm 300"	kg lb									*4550 *10100	*4550 *10100	5600 220
6000 mm 240"	kg lb					*5400 *11800	*5400 11700			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180"	kg lb			*6750 *14600	*6750 *14600	*5800 *12650	5300 11450	*4600	3750	*4050 *8950	3700 8200	7570 300
3000 mm 120"	kg lb			*8500 *18350	7700 16550	*6600 *14250	5100 10950	5700	3700	*4150 *9150	3400 7450	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10050 *21700	7250 15600	*7350 *15900	4900 10500	5550	3600	*4450 *9750	3250 7150	8050 320
0 mm 0"	kg lb			*10750 *23200	7050 15150	*7600 16300	4750 10200	5500	3550	*4950 *10950	3350 7300	7860 310
-1500 mm -60"	kg lb	*10550 *23950	*10550 *23950	*10600 *22950	7000 15100	7550 16200	4700 10150			5650 12450	3600 8000	7350 290
-3000 mm -120"	kg lb	*13300 *28800	*13300 *28800	*9650 *20800	7100 15250	*7100 *15250	4750 10300			*6400 *14050	4350 9650	6470 260
-4500 mm -180"	kg lb			*7200 *15100	*7200 *15100					*6250 *13650	*6250 *13650	4980 200



ISO 10567:2007



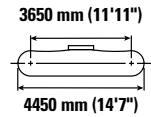
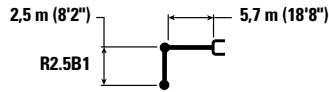
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens $\pm 5\%$.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

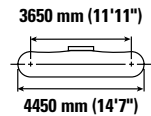
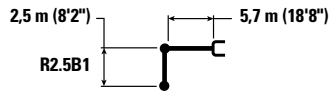
Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	Einheit	3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		Baggerbreite		mm "
		Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Oben	Unten	
7500 mm 300"	kg lb									*4550 *10100	*4550 *10100	5600 220
6000 mm 240"	kg lb					*5400 *11800	*5400 *11800			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180"	kg lb			*6750 *14600	*6750 *14600	*5800 *12650	5400 11550	*4600	3800	*4050 *8950	3750 8300	7570 300
3000 mm 120"	kg lb			*8500 *18350	7800 16750	*6600 *14250	5150 11100	*5700 12350	3750 8050	*4150 *9150	3400 7550	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10050 *21700	7350 15800	*7350 *15900	4950 10650	5650 12150	3650 7850	*4450 *9750	3300 7250	8050 320
0 mm 0"	kg lb			*10750 *23200	7150 15350	7700 16500	4800 10350	5550 12000	3600 7700	*4950 *10950	3350 7400	7860 310
-1500 mm -60"	kg lb	*10550 *23950	*10550 *23950	*10600 *22950	7100 15300	7650 16400	4750 10250			5750 12650	3650 8100	7350 290
-3000 mm -120"	kg lb	*13300 *28800	*13300 *28800	*9650 *20800	7200 15450	*7100 *15250	4850 10400			*6400 *14050	4400 9750	6470 260
-4500 mm -180"	kg lb			*7200 *15100	*7200 *15100					*6250 *13650	*6250 *13650	4980 200

Hubvermögen mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,2 Tonnen (9300 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	Einheit	3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		Baggerbreite		mm "
		Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Kipplast	Traglast	Oben	Unten	
7500 mm 300"	kg lb									*4550 *10100	*4550 *10100	5600 220
6000 mm 240"	kg lb					*5400 *11800	*5400 *11800			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180"	kg lb			*6750 *14600	*6750 *14600	*5800 *12650	5550 11900	*4600	3950	*4050 *8950	3900 8600	7570 300
3000 mm 120"	kg lb			*8500 *18350	8000 17300	*6600 *14250	5300 11450	*5700 *12450	3850 8300	*4150 *9150	3550 7800	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10050 *21700	7600 16350	*7350 *15900	5100 11000	5850 12550	3750 8100	*4450 *9750	3400 7500	8050 320
0 mm 0"	kg lb			*10750 *23200	7400 15850	*7850 *17000	5000 10700	5750 12400	3700 7950	*4950 *10950	3500 7650	7860 310
-1500 mm -60"	kg lb	*10550 *23950	*10550 *23950	*10600 *22950	7350 15800	*7850 17000	4950 10600			5950 13100	3800 8350	7350 290
-3000 mm -120"	kg lb	*13300 *28800	*13300 *28800	*9650 *20800	7450 16000	*7100 *15250	5000 10750			*6400 *14050	4550 10100	6470 260
-4500 mm -180"	kg lb			*7200 *15100	*7200 *15100					*6250 *13650	*6250 *13650	4980 200



ISO 10567:2007



*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens $\pm 5\%$.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	L-Unterwagen		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Bolzenbefestigung (kein Schnellwechsler)											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	⊙	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	●	⊙	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	X	X	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	●	⊙	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	X	X	
Heavy Duty	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	X	X	
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	⊙	
Severe Duty	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊙	⊖	
	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	
Schwereinsatz – spatenförmiges Schneidmesser	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	●	⊙	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊙	⊖	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	3440	3180	
								lb	7584	7011	

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013.
 Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.
 Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.
 Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	L-Unterwagen		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊙	⊖	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	⊖	○	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	⊖	○	
Heavy Duty	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	○	○	
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊙	⊖	
Severe Duty	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	
	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	
Schwereinsatz – spatenförmiges Schneidmesser	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊙	⊖	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	3019	2760
									lb	6657	6086

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	L-Unterwagen		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Mit Schnellwechsler CW-40											
General Duty	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●	
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	●	⊙	
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	⊙	⊖	
Heavy Duty	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊙	⊙	
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	X	X	
Grabenräumlöffel	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊙	⊖	
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	⊖	⊖	
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	⊖	⊖	
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	⊖	⊖	
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	○	○	
Grabenräumung – Kippen	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	⊖	⊖	
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	3191	2932
									lb	7035	6464
Mit Schnellwechsler CW-40S											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊙	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	⊖	⊖	
Heavy Duty	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊙	⊙	
	B	1300	52	1,30	1,70	931	2052	100	X	X	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊙	⊙	
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	⊙	⊖	
Grabenräumung – Kippen	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	⊖	⊖	
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	3209	2949
									lb	7075	6501

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	L-Unterwagen		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Bolzenbefestigung, TRS18 S70											
Heavy-Duty-Planieren	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	●	⊙	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊙	⊖	
Heavy-Duty-Graben	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	●	⊙	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	⊙	⊖	
Heavy-Duty-Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)									kg	2759	2500
									lb	6083	5512
Mit S70, TRS18 S70											
Heavy-Duty-Planieren	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊙	⊖	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊖	○	
Heavy-Duty-Graben	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊙	⊖	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	⊖	○	
Heavy-Duty-Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)									kg	2504	2245
									lb	5520	4949
Bolzenbefestigung, TRS18 HCS70/55											
Heavy-Duty-Planieren	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊙	⊖	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	⊙	⊖	
Heavy-Duty-Graben	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	●	⊙	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	⊖	○	
Heavy-Duty-Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)									kg	2663	2404
									lb	5871	5300
HCS70/55, TRS18 HCS70/55											
Heavy-Duty-Planieren	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	○	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	○	◇	
Heavy-Duty-Graben	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	○	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	○	◇	
Heavy-Duty-Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)									kg	2256	1997
									lb	4974	4403

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 % Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

● 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

◇ 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

□ Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG (Fortsetzung)

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○
	GSH525-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
GSV525-950	○		
GSV525-1550	◇		
Zweischalengreifer	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		Lang	
Kontergewicht		4,2 t (9300 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %

SPEZIELLE CW-40s-SCHNELLWECHSELANBAUGERÄTE

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung			
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %

SPEZIELLE CW-40-SCHNELLWECHSELANBAUGERÄTE

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung			
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G317 GC festes CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 festes CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

SPEZIELLER SCHNELLWECHSLER HCCW-40 – ANBAUGERÄTE

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓*
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓*	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S70

Laufwerk		Lang	
		4,2 t (9300 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SCHNELLWECHSLER HCS70

Laufwerk		Lang	
Kontergewicht		4,2 t (9300 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Fortsetzung)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SCHNELLWECHSLER HCS70/55

Laufwerk		Lang	
Kontergewicht		4,2 t (9300 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓*
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓*	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

AM AUSLEGER MONTIERTE ANBAUGERÄTE

Laufwerk		Lang
Kontergewicht		4,2 t (9300 lb)
Auslegerausführung		Standard
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S2050	✓
	S3035 Flache Oberseite	✓

Standard- und Sonderausrüstung für 320 GC

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRERKABINE			MOTOR		
ROPS	✓		Cat [®] -Motor C4.4 mit Einzelturbolader	✓	
OPG		✓	Zwei wählbare Leistungsstufen	✓	
Hochauflösender 203-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (8")	✓		Motordrehzahlautomatik	✓	
Zweistufen-Klimaanlage	✓		Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten zur Monitorsteuerung	✓		Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9842,5') über NN ohne Drosselung der Motorleistung	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52°C (125°F)	✓	
Höhenverstellbare Konsole, 3-stufig mit Werkzeug	✓		Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)	✓	
Festkonsole links	✓		Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Luftgefederter Sitz	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	✓		Elektrische Lüfter mit automatischer Umkehrfunktion	✓	
Digital Audio Broadcasting (DAB)/DAB+ Radio mit Bluetooth [®] (mit USB/AUX-Anschlüssen)	✓		HYDRAULIKSYSTEM		
12-V-DC-Steckdosen	✓		Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Dokumentenaufbewahrung	✓		Ausleger-/Stielrohrbruchsicherung	✓	
Getränke- und Flaschenhalter	✓		SmartBoom [™]		✓
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend	✓		Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Notausstieg (Heckscheibe)	✓		Warmlaufautomatik	✓	
Radialscheibenwischer mit Waschanlage	✓		Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	✓	
Öffnende Stahlluke	✓		Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	✓	
LED-Deckenleuchte	✓		Element-Haupthydraulikfilter	✓	
Sonnenrollo vorn	✓		Schieber-Joysticks	✓	
Sonnenrollo hinten		✓	Tandemelektronikhauptpumpe	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓		Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss mit zwei Pumpen)	✓	
Rundumleuchten-Vorrüstung	✓		Mitteldruckkreis		✓
			Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer	✓	

(Forts. nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
LAUFWERK UND AUFBAU			CAT-TECHNOLOGIE		
Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		✓	Cat-Maschinenmanagement:		
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		✓	VisionLink®	✓ ¹	
Dreistegbodenplatten 790 mm (31")		✓	VisionLink® Productivity		✓ ²
Dreistegbodenplatten 900 mm (35")		✓	Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Segmentierter Laufrollenschutz	✓		SERVICE UND WARTUNG		
Bodenschutz	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM)	✓	
Drehdurchführungsschutz		✓	Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Fahrmotorschutz	✓		Vom Boden aus zugänglicher zweiter Messstab für Motoröl	✓	
Fettgeschmierte Laufwerksketten	✓		Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	✓	
Kontergewicht 4,2 t (9300 lb)	✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik	✓	
Schwenkrahmen	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem	✓	
Grundrahmen mit HD-Laufrollen und Standard-Tragrollen	✓		SICHERHEIT		
Seitenantrieb mit bioölfähigem Fahrmotor	✓		Hammer-Abschaltautomatik	✓	
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMUS			Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Standardausleger 5,7 m (18'8")	✓		Fahrerkabinenspiegel für rechten Kettenrand	✓	
Standardstiel, 2,9 m (9'6")		✓	Cat-Anbaugerätefinder PL161		✓
Standardstiel 2,5 m (8'2")		✓	Sperrhebel für alle Funktionen	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe B1 mit Huböse		✓	Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe B1 ohne Huböse		✓	Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Schwenkalarm		✓
Wartungsfreie Batterien 1000 CCA (×2)	✓		Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Handlauf und Handgriff rechts	✓	
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓		Bedienerschutzvorrichtungen		✓
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten, Kabinenbeleuchtung	✓		Inspektionsbeleuchtung		✓

¹Stellt wichtige Telematikdaten für das Zustandsmanagement, für Einblicke in die Wartung und für die Zustandsüberwachung bereit. Für umfassendere Datenberichte sind andere Pläne verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

²VisionLink-Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

FAHRERKABINE

- Unterer Scheibenwischer mit Radialbewegung
- Regenabweiser plus Abdeckung für Fahrerinnenleuchten
- Dachluke aus Polycarbonat
- Sonnenblende, Schieber
- P5A-Verbundsicherheitsglas-Frontscheibe
- Linkes/rechtes elektrisches Pedal für Arbeitsgerätesteuerung
- Armlehnen-Kit
- Heckscheiben-Kit mit zwei Ausstiegen
- Sicherheitsgurt 75 mm (3")
- Netz für Brotdose
- Stauraum hinten
- Werkzeugkasten

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Drehdurchführungsschutz
- Seitlicher Gummistoßfängerschutz
- Bedienerschutzvorrichtungen
- Schutzgitter über die ganze Vorderseite
- Maschenschutz halb vorne
- Umfassender Vandalismusschutz

WARTUNG

- Kanalvorrichtungskit

SICHERHEIT

- Bluetooth-Empfänger

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 C4.4 erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff (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. 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 geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg (1,9 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1216 Tonnen (1340 US-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

ISO 6395:2008 (außen) – 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (in der Fahrerkabine) – 70 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

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 Technologien können zu Kraftstoffeffizienz und/oder verringerten CO₂-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Moderne Hydrauliksysteme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
 - Im Smart-Modus wird die Maschinenleistung automatisch an den Bedarf der Grabarbeit angepasst.
 - Der ECO-Modus unterstützt einen geringeren Kraftstoffverbrauch in leichten Einsätzen.
 - Längere Serviceintervalle tragen zur Senkung der Wartungskosten bei.
 - Die programmierbaren, hocheffizienten Kühler laufen nur bei Bedarf
 - Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine längere Lebensdauer – durch ein verlängertes Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden

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	82,67 %
Eisen	5,61 %
Nichteisenmetall	2,68 %
Mischmetall	1,28 %
Mischmetall und Nichtmetall	1,07 %
Kunststoff	1,35 %
Gummi	0,08 %
Gemischte Nichtmetalle	0,23 %
Flüssigkeit	3,33 %
Sonstiges	1,70 %
Nicht kategorisiert	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 verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialart bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit – 97 %



320 GC, GC Schmal

Hydraulikbagger

Der schmale Cat-Bagger 320 GC wurde für den Transport entwickelt. Sein Laufwerk hat genau die richtige Größe, damit er gut auf Anhänger und Baustellen mit beengten Platzverhältnissen passt.

Hochleistung

- Die Breite des Baggers von 2,54 m (8'3") erleichtert das Einfahren in beengte Bereiche im Vergleich zu einem Modell mit Standardbreite.
- Durch zusätzliches Kontergewicht kann der Bagger wie ein Modell mit Standardbreite angehoben werden.
- Der Motor Cat® C4.4 ist sparsam im Verbrauch und erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU).
- Kühlung bei hoher Umgebungstemperatur und Kaltstartfähigkeit ermöglichen ganzjähriges Arbeiten.
- Der Smart-Modus passt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch an die Grabbedingungen an.
- Erledigen Sie verschiedene Aufgaben schnell und effizient mit speziell entwickelten Cat-Anbaugeräten.

Einfach zu bedienen

- Starten Sie den Motor per Drucktaste oder nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung, die Smartphone-App oder die Fahrer-ID.
- Programmieren Sie den Leistungsmodus und das Ansprechverhalten des Joysticks sowie die Art der Baggersteuerung individuell pro Fahrererkennungsfunktion (Operator ID), damit Sie bei der Anmeldung direkt und ohne Einstellarbeiten wie gewohnt loslegen können.
- Über den serienmäßigen, 203 mm (8 Zoll) großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Sind Sie sich nicht sicher, wie eine Funktion funktioniert? Das Bedienungshandbuch steht Ihnen auf Knopfdruck am Touchscreen-Monitor zur Verfügung.

Komfortables Arbeiten

- Der breite Sitz kann für Fahrer jeder Größe eingestellt werden.
- Bedienelemente, die sich vor Ihnen befinden, sind leicht und ohne Verdrehen und Wenden erreichbar.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt über die gesamte Schicht für die richtige Temperatur.
- Visko-Lager in der Fahrerkabine reduzieren Vibrationen.
- Zu den Komfortfunktionen gehören ein Radio, ein zusätzlicher Anschluss für Kopfhörer und ein USB-Anschluss zum Anschließen und Aufladen von Geräten.
- Nutzen Sie den vielen Stauraum zum Verstauen ihrer Ausrüstung, wie z. B. den Getränkehalter, das Handfach und Platz hinter dem Sitz für eine große Brotdose.

Einfache Wartung

- Führen Sie alle routinemäßigen Wartungsarbeiten vom Boden aus durch.
- Das Hydraulikölsystem ist 3000 Stunden lang wartungsfrei.
- Von den neuesten Lufteinlassfiltern mit Vorreiniger sind bis zu 1000 Betriebsstunden zu erwarten.

Integrierte Sicherheit

- Greifen Sie auf alle Stellen zu, die täglich gewartet werden müssen, ohne auf den Bagger klettern zu müssen.
- Das Design der rechten Wartungsplattform ermöglicht einen problemlosen Zugang zur oberen Wartungsplattform.
- Geriffelte Tritte und rutschfeste Lochbleche verringern die Rutschgefahr.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Fahrer-ID; verwenden Sie Ihren PIN-Code, um das Starten per Knopfdruck zu aktivieren.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Kabinensäulen und größerer Fenster.



Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Motor

Motormodell	Cat C4.4	
Nennleistung		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrische Einheit)	
Motorleistung		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	127 mm	5"
Hubraum	4,40 l	269 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ⁽¹⁾	

- Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Unterhalb einer Höhe von 3000 m (9842,5') ist keine Motordrosselung erforderlich. (4500 m [14764'] Höhe mit Motordrosselung.)
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufterlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motordrehzahl bei 2000 U/min.

⁽¹⁾Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt** betrieben werden (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
- ✓ 100 % „Renewable Diesel“, HVO (Hydrogenated 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 geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Kette

Standardbodenplattenbreite	500 mm	20"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	49	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	8	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2	

Antrieb

Steigfähigkeit	35°/70 %	
Höchstgeschwindigkeit	5,9 km/h	3,6 mph
Max. Zugkraft – langer Unterwagen	205 kN	46063 lbf

Normen

Bremsen	ISO 10265:2008	
Fahrerkabine/Bedienerschutzeinrichtung (optional)	ISO 10262:1998 Level II	
Fahrerkabine/Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008	

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	442 l/min (221 × 2 Pumpen)	117 US-Gall./min (58,5 × 2 Pumpen)
Schwenksystem – max. Volumenstrom	Keine Schwenkpumpe	
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	35000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	25000 kPa	3625 psi
Auslegerzylinder – Bohrung	120 mm	5"
Auslegerzylinder – Hub	1260 mm	50"
Stielzylinder – Bohrung	140 mm	6"
Stielzylinder – Hub	1504 mm	59"
Löffelzylinder – Bohrung	120 mm	5"
Löffelzylinder – Hub	1104 mm	43"

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit*	11,12/min	
Max. Schwenkmoment	74 kN·m	54435 lb·ft

*Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert geringer eingestellt sein.

Gewichte

Einsatzgewicht	22600 kg	49800 lb
----------------	----------	----------

• Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.5 (8'2"), GD-Löffel 1,3 m³ (1,70 yd.³), Dreistegbodenplatten 500 mm (20") und Kontergewicht 4,55 t (10000 lb).

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Füllmengen

Kraftstofftank	267 l	70,5 US-Gall.
Kühlsystem	12,5 l	3,3 US-Gall.
Motoröl	15 l	4,0 US-Gall.
Schwenkantrieb	5,5 l	1,5 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	4,5 l	1,2 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	218 l	57,6 US-Gall.
Hydrauliktank	115 l	30,4 US-Gall.
DEF-Tank	26 l	6,9 US-Gall.

Geräuschpegel

ISO 6395:2008 (außen)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (in der Fahrerkabine)	70 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg (1,98 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1287 metrischen Tonnen (1419 Tonnen) entspricht.

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Einsatzgewichte und Bodendruck

Konfigurationen der Grundmaschine	Dreistegbodenplatten 500 mm (20")	
	Gewicht kg (lb)	Bodendruck kPa (psi)
Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen		
Basismaschine mit Kontergewicht 4,55 t (10000 lb) + langem Laufwerk		
Standardausleger + Stiel R2.5 (8'2") + Löffel 1,30 m ³ (1,70 yd ³) + Schnellwechsler ohne Bolzen	22600 (49800)	56,4 (8,2)

Alle Einsatzgewichte einschließlich 90 % vollem Kraftstofftank und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

Die Formel in den Zellen „Maschinengewicht“ und „Bodendruck“ kann für die spezifische Konfigurationsberechnung verwendet werden, indem das Gewicht der untenstehenden Hauptbauteile umgedreht wird.

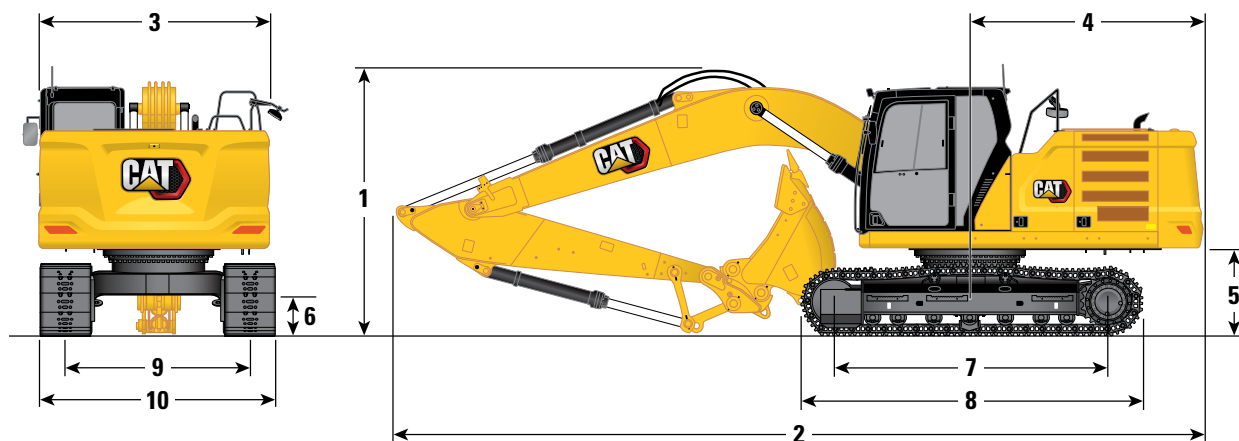
Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Gewicht der Basismaschine (mit 4,55 Tonnen [10000 lb] Kontergewicht, Oberwagen, langem schmalen Laufwerk mit Laufrollen und zwei Auslegerzylindern – jedoch ohne Ausleger, Stiel, Löffel, Stielzylinder, Löffelzylinder, Ketten, 90 % vollen Kraftstofftank und einen 75 kg [165 lb] schweren Fahrer).	15870	35000
Bodenplatten:		
500 mm (20") breite, 8,5 mm (0,33") dicke Dreistegbodenplatten	2440	5400
Zwei Auslegerzylinder	360	800
Gewicht eines zu 90 % gefüllten Kraftstofftanks und 75 kg (165 lb) schweren Fahrers	280	600
Kontergewicht:		
Kontergewicht 4,55 t (10000 lb)	4550	10000
Ausleger (inklusive Leitungen, Bolzen, Stielzylinder):		
Standardausleger 5,7 m (18'8")	1830	4000
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung):		
Standardstiel R2.5B1 (8'2")	1050	2300
Standardstiel R2.9B1 (9'6")	1100	2400
Löffel (ohne Umlenkung, mit Spitzen und Seitenschneidern):		
GD 1,30 m ³ (1,70 yd ³)	880	1900
GD 1,30 m ³ (1,70 yd ³) für CW-Schnellwechsler	850	1900
Schnellwechsler:		
Schnellwechsler B mit Bolzengreifer, ohne Bolzen	430	900
Schnellwechsler CW B, ohne Bolzen	250	600

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Abmessungen

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

Standardausleger
5,7 m (18'8")

Stieloptionen

Standardstiel
R2.5B1 (8'2")

Standardstiel
R2.9B1 (9'6")

Laufwerktyp

LN

1 Maschinenhöhe:

Höhe – Oberkante Fahrerkabine	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Oberer Rand der Höhe der Bedienerschutzeinrichtung	3120 mm	10'3"	3120 mm	10'3"
Handlaufhöhe	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel	3100 mm	10'2"	3060 mm	10'1"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	2850 mm	9'4"	2940 mm	9'8"
Mit montiertem Ausleger	2400 mm	7'10"	2400 mm	7'10"

2 Maschinenlänge:

Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel	9570 mm	31'5"	9550 mm	31'4"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	9520 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Mit montiertem Ausleger	8490 mm	27'10"	8490 mm	27'10"

3 Oberwagenbreite

2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"
---------	------	---------	------

4 Heckschwenkradius

2820 mm	9'3"	2820 mm	9'3"
---------	------	---------	------

5 Lichte Höhe bis Kontergewicht*

1040 mm	3'5"	1040 mm	3'5"
---------	------	---------	------

6 Bodenfreiheit

440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
--------	------	--------	------

7 Tragende Kettenlänge

3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
---------	-------	---------	-------

8 Gesamtlänge des Raupenladers

4460 mm	14'7"	4460 mm	14'7"
---------	-------	---------	-------

9 Spurweite – ausgefahren

2000 mm	6'7"	2000 mm	6'7"
---------	------	---------	------

10 Laufwerkbreite:

Bodenplatten 500 mm (20")	2500 mm	8'2"	2500 mm	8'2"
---------------------------	---------	------	---------	------

Schaufeltyp

GD

GD

Schaufelinhalt	1,30 m ³	1,87 yd ³	1,30 m ³	1,87 yd ³
----------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

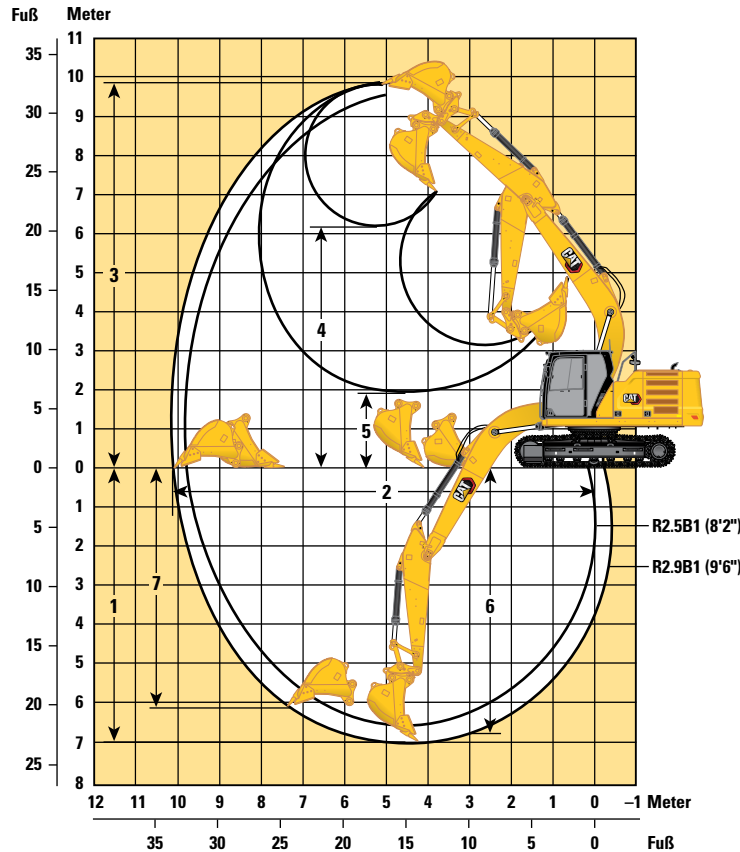
Löffelschwenkradius	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"
---------------------	---------	------	---------	------

*Ohne Steghöhe.

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

Standardausleger
5,7 m (18'8")

Stieloptionen

Standardstiel
R2.5B1 (8'2")

Standardstiel
R2.9B1 (9'6")

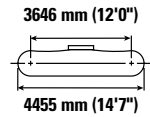
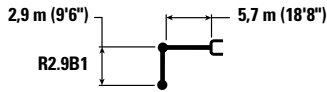
Laufwerktyp

LN

	Standardstiel R2.5B1 (8'2")	Standardstiel R2.9B1 (9'6")
1 Maximale Grabtiefe	6580 mm	7000 mm
2 Max. Reichweite auf Standebene	9740 mm	10140 mm
3 Maximale Einstechhöhe	9600 mm	9810 mm
4 Max. Ladehöhe	6010 mm	6220 mm
5 Min. Ladehöhe	2320 mm	1900 mm
6 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	6400 mm	6840 mm
7 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5780 mm	6190 mm
Losbrechkraft (ISO)	141 kN	141 kN
Reißkraft (ISO)	118 kN	107 kN
Schaufeltyp	GD	GD
Schaufelinhalt	1,30 m ³	1,30 m ³
Löffelschwenkradius	1574 mm	1574 mm

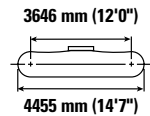
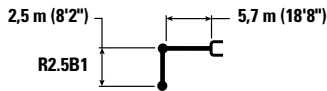
Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,55 t (10000 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
7500 mm 25'0"	kg lb							*4950 *4950				*4250 *9450	*4250 *9450	6160 19'9"
6000 mm 20'0"	kg lb							*5400 *11800	4950 10650			*3950 *8700	3600 8000	7290 23'8"
4500 mm 15'0"	kg lb							*5900 *12900	4800 10300	*5550 *12200	3400 7300	*3850 *8500	3050 6750	7990 26'1"
3000 mm 10'0"	kg lb					*8650 *18650	6850 14750	*6800 *14750	4550 9800	*5950 *12750	3300 7050	*3950 *8650	2800 6150	8360 27'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					*10500 *22600	6350 13700	*7700 *16700	4300 9300	5800 12500	3200 6850	*4200 *9200	2700 5900	8450 27'8"
0 mm 0'0"	kg lb			*6800 *15600	*6800 *15600	*11500 *24850	6100 13100	7900 16950	4150 8950	5700 12250	3100 6650	*4650 *10200	2700 5950	8260 27'0"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*7250 *16200	*7250 *16200	*11700 *26600	11050 23650	*11600 *25100	6000 12900	7800 16800	4100 8800	5650 12200	3050 6600	5400 11900	2950 6450	7780 25'5"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*12450 *27850	*12450 *27850	*15350 *33250	11200 24050	*10850 *23400	6050 13050	7850 16850	4100 8850			6400 14150	3450 7600	6940 22'7"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*12200 *26150	11550 24800	*8800 *18700	6250 13500					*6650 *14600	4700 10600	5590 18'0"

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 4,55 t (10000 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm ft/in	kg lb	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
7500 mm 25'0"	kg lb									*5150 *11400	*5150 *11400	5610 17'11"
6000 mm 20'0"	kg lb					*5850 *12850	4900 10500			*4700 *10400	3950 8800	6840 22'2"
4500 mm 15'0"	kg lb			*7350 *15900	7250 15650	*6300 *13750	4750 10200	*5250 *12200	3350 7050	*4600 *10150	3300 7300	7570 24'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*9250 *19950	6750 14550	*7150 *15500	4550 9750	5900 12700	3300 7050	*4750 *10400	3000 6600	7960 26'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*10950 *23600	6300 13600	*8000 *17300	4300 9300	5800 12500	3200 6850	*5050 *11100	2900 6300	8050 26'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*11650 *25250	6100 13100	7900 17000	4150 8950	5750 12300	3100 6700	5350 11800	2950 6450	7860 25'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*12350 *28100	11200 24000	*11500 *24900	6050 13050	7850 16900	4100 8850			5900 13000	3200 7050	7350 24'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*14400 *31250	11350 24400	*10450 *22600	6150 13250	*7750 *16550	4200 9050			*6900 *15250	3850 8500	6460 21'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*7800 *16300	6400 13850					*6750 *14800	5650 12750	4970 15'11"



ISO 10567:2007



*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringenspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	LN-Laufwerk		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	4,55 t (10000 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Bolzenbefestigung (kein Schnellwechsler)											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○	○	
General Duty	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	○	○	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	○	◇	
Heavy Duty	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊖	⊖	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	
Severe Duty	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	⊙	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊖	⊖	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)									kg	2900	2705
									lb	6393	5964

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	LN-Laufwerk		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	4,55 t (10000 lb)	
										Standardausleger	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Mit Schnellwechsler mit Bolzengreifer											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	○	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	◇	◇	
General Duty	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	⊙	⊖	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	○	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	◇	◇	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	◇	◇	
Heavy Duty	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊖	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○	◇	
Severe Duty	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊖	⊖	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○	○	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	○	○	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	◇	◇	
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	2478	2283
									lb	5464	5034

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	LN-Laufwerk 4,55 t (10000 lb) Standardausleger		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Standardausleger	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Mit Schnellwechsler CW40											
General Duty	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●	
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	⊙	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	⊖	○	
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	○	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	863	1903	100	○	◇	
General Duty mit Vorsteckmesser	B	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	●	●	
	B	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●	●	
	B	1200	47	1,19	1,56	787	1734	100	⊖	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	855	1884	100	○	◇	
	B	1500	60	1,58	2,06	895	1972	100	◇	◇	
Heavy Duty	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊖	○	
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	○	○	
Grabenräumlöffel	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊖	○	
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	○	◇	
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	○	◇	
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	○	○	
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	◇	◇	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○	◇	
									kg	2650	2455
									lb	5842	5412
Mit CW40s-Schnellwechsler											
General Duty	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊖	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	○	○	
Heavy Duty	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊖	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	931	2052	100	○	○	
Grabenräumlöffel	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊖	○	
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	○	○	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	○	◇	
									kg	2672	2478
									lb	5890	5463

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingeroltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	LN-Laufwerk 4,55 t (10000 lb) Standardausleger		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
		Bolzenbefestigung, TRS18 S70									
Grading	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊖	○	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	○	○	
Gerade	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊖	○	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	○	◇	
Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	2221	2027	
								lb	4896	4469	
Mit S70, TRS18 S70											
Grading	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	○	◇	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	◇	◇	
Gerade	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	○	◇	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	◇	X	
Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	1966	1772	
								lb	4334	3906	
Bolzenbefestigung, TRS18 HCS70/55											
Grading	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	○	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	○	◇	
Gerade	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	○	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	○	◇	
Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	2125	1931	
								lb	4684	4257	
HCS70/55, TRS18 HCS70/55											
Grading	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	◇	X	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	◇	X	
Gerade	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	◇	X	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	X	X	
Grabenaushub	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	⊙	
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	1718	1524	
								lb	3787	3360	

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnsitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓	✓*
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG (Fortsetzung)

Laufwerk		LN	
		4,55 t (10000 lb)	
Kontergewicht		Standard	
Auslegerausführung		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Stiellänge			
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	
	GSH425-1150		
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSH525-950		
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1150		
	GSV425-1550	◇	
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250		
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250		
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
GSV525-950			
GSV525-1550			
Zweischalengreifer	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓*
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓*
	MP318 Pulverisierbacken	✓*	
	MP318 Scherbacke	✓	✓*
	MP318 Universalbacken	✓*	
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite		
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓*	
	P318 Primärpulverisierer	✓*	
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

SPEZIELLE SCHNELLWECHSELANBAUGERÄTE CW-40s

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓*
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓*	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓*
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-40

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken	✓	✓*
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G317 GC festes CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 festes CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite	✓*	
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓*
	P318 Primärpulverisierer	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

SPEZIELLER SCHNELLWECHSLER HCCW-40 – ANBAUGERÄTE

Laufwerk		LN	
		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S		
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓*	
	MP318 Abbruchbacken	✓*	
	MP318 Pulverisierbacken		
	MP318 Scherbacke	✓	✓*
	MP318 Universalbacken	✓*	
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite		
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓*	
	P318 Primärpulverisierer		
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S-70

Laufwerk		LN	
		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	✓*
	MP318 Abbruchbacken	✓	✓*
	MP318 Pulverisierbacken	✓	
	MP318 Scherbacke	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓	✓*
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite		
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓*
	P318 Primärpulverisierer	✓	
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SCHNELLWECHSLER HCS70

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓	
	MP318 Abbruchbacken	✓	
	MP318 Pulverisierbacken	✓*	
	MP318 Scherbacke	✓	✓*
	MP318 Universalbacken	✓	
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite		
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer	✓*	
	P318 Primärpulverisierer	✓*	
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Übereinstimmung
 * Nur Arbeitsbereich vorn
 † Zulässige Nutzung an der Maschine unter 50 %
 Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SCHNELLWECHSLER HCS70/55

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Stiellänge		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓*	
	MP318 Abbruchbacken	✓*	
	MP318 Pulverisierbacken	✓*	
	MP318 Scherbacke		
	MP318 Universalbacken	✓	✓*
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓*	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite		
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer		
	P318 Primärpulverisierer		
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓
Rotationsfräsen	RC20	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR DEN AUSLEGER

Laufwerk		LN	
Kontergewicht		4,55 t (10000 lb)	
Auslegerausführung		Standard	
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S2050	✓	
	S3035 Flache Oberseite	✓	

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRERKABINE			MOTOR		
ROPS	✓		Cat-Motor C4.4 mit Einzelturbolader	✓	
OPG		✓	Zwei wählbare Leistungsstufen	✓	
Hochauflösender 203-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (8")	✓		Motordrehzahlautomatik	✓	
Zweistufen-Klimaanlage	✓		Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung	✓		Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9842,5') über NN ohne Drosselung der Motorleistung	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52°C (125°F)	✓	
Höhenverstellbare Konsole, 3-stufig mit Werkzeug	✓		Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)	✓	
Festkonsole links	✓		Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Luftgefederter Sitz	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	✓		Elektrische Lüfter mit automatischer Umkehrfunktion	✓	
DAB-Radio mit Bluetooth (mit USB/AUX-Anschlüssen)	✓		HYDRAULIKSYSTEM		
12-V-DC-Steckdosen	✓		Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Dokumentenaufbewahrung	✓		Ausleger-/Stielrohrbruchsicherung	✓	
Getränkehalter	✓		SmartBoom™		✓
Getränkehalter	✓		Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend	✓		Warmlaufautomatik	✓	
Notausstieg (Heckscheibe)	✓		Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	✓	
Radialscheibenwischer mit Waschanlage	✓		Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	✓	
Öffnende Stahlluke	✓		Element-Haupthydraulikfilter	✓	
LED-Deckenleuchte	✓		Schieber-Joysticks	✓	
Sonnenrollo vorn	✓		Tandemelektronikhauptpumpe	✓	
Sonnenrollo hinten		✓	Fortschrittliche Arbeitsgerätesteuerung	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓		Mitteldruckkreis		✓
Rundumleuchten-Vorrüstung	✓		Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer und speziellen CW-Schnellwechsler	✓	

(Forts. nächste Seite)

Technische Daten zum schmalen Hydraulikbagger 320 GC

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
LAUFWERK UND AUFBAU			CAT-TECHNOLOGIE		
Dreistegbodenplatten 500 mm (20")	✓		Cat-Maschinenmanagement:		
Segmentierter Laufrollenschutz		✓	VisionLink®	✓ ¹	
Bodenschutz	✓		VisionLink® Productivity		✓ ²
Drehdurchführungsschutz		✓	Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fahrmotorschutz	✓		SERVICE UND WARTUNG		
Fettgeschmierte Laufwerksketten	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM)	✓	
Kontergewicht 4,55 t (10000 lb)	✓		Vom Boden aus zugänglicher zweiter Messstab für Motoröl	✓	
Semi-HD-Schwenkrahmen		✓	Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	✓	
Grundrahmen mit HD-Laufrollen und Standard-Tragrollen	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem	✓	
Seitenantrieb mit bioölfähigem Fahrmotor	✓		SICHERHEIT		
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMUS			Hammer-Abschaltautomatik	✓	
Standardausleger 5,7 m (18'8")	✓		Heck- und Seitenkamera rechts		✓
Standardstiel, 2,9 m (9'6")		✓	Fahrerkabinenspiegel für rechten Kettenrand	✓	
Standardstiel 2,5 m (8'2")		✓	Cat-Anbaugerätefinder PL161		✓
Löffelumlenkung, Baureihe B1 mit Huböse		✓	Sperrhebel für alle Funktionen	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe B1 ohne Huböse		✓	Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓	
Wartungsfreie Batterien 1000 CCA (×2)	✓		Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Schwenkalarm		✓
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓		Handlauf und Handgriff rechts	✓	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten, Kabinenbeleuchtung	✓		Bedienerschutzvorrichtungen		✓
			Inspektionsbeleuchtung		✓

¹Stellt wichtige Telematikdaten für das Zustandsmanagement, für Einblicke in die Wartung und für die Zustandsüberwachung bereit. Für umfassendere Datenberichte sind andere Pläne verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

²VisionLink-Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

FAHRERKABINE

- Unterer Scheibenwischer mit Radialbewegung
- Regenabweiser plus Abdeckung für Fahrerkabinenleuchten
- Dachluke aus Polycarbonat
- Sonnenblende, Schieber
- P5A-Verbundsicherheitsglas-Frontscheibe
- Linkes/rechtes elektrisches Pedal für Arbeitsgerätesteuerung
- Armlehnen-Kit
- Heckscheiben-Kit mit zwei Ausstiegen
- Sicherheitsgurt 75 mm (3")
- Netz für Brotdose
- Stauraum hinten
- Werkzeugkasten

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Drehdurchführungsschutz
- Seitlicher Gummistoßfängerschutz
- Bedienerschutzvorrichtungen
- Schutzgitter über die ganze Vorderseite
- Maschenschutz halb vorne
- Umfassender Vandalismusschutz

WARTUNG

- Kanalvorrichtungskit

SICHERHEIT

- Bluetooth-Empfänger

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.

AGXQ3957-00 (09-2024)

Baunummer: 07H

(Europe)

