



# 317 GC

## 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

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Gewichte .....	2
Kette .....	2
Antrieb .....	2
Hydrauliksystem .....	2
Füllmengen .....	2
Normen .....	2
Geräuschpegel .....	2
Klimaanlagensystem .....	2
Einsatzgewichte und Bodendrücke .....	3
Gewicht der Hauptbauteile .....	3
Abmessungen .....	4
Arbeitsbereiche .....	5
Hubvermögen Standardausleger .....	6
Löffel – technische Daten und Kompatibilität .....	10
Anbaugeräte-Zuordnung .....	12
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>16</b>
<b>Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte</b> .....	<b>18</b>
<b>317 GC Umwelterklärung</b> .....	<b>19</b>

# Hydraulikbagger 317 GC Technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® C3.6	
Nennleistung		
ISO 9249	89 kW	119 hp
ISO 9249 (DIN)	121 hp (metrische Einheit)	
Motorleistung		
ISO 14396	90 kW	121 hp
ISO 14396 (DIN)	122 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	98 mm	4"
Hub	120 mm	5"
Hubraum	3,6 l	220 in <sup>3</sup>
Geeignet für Biodiesel	Bis zu 20 % <sup>(1)</sup>	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Keine Drosselung der Motorleistung bei Höhenlagen unter 3000 m (9840') erforderlich.
- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufterlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motordrehzahl bei 2400 U/min.

<sup>(1)</sup>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. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250).

\*Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

## Gewichte

Einsatzgewicht	17.100 kg	37.600 lb
----------------	-----------	-----------

• Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.9 (9'6"), HD-Löffel 1,00 m<sup>3</sup> (1,31 yd.<sup>3</sup>), Dreistegbodenplatten 500 mm (20") und Kontergewicht 3,05 t (6720 lb).

## Kette

Standardbodenplattenbreite	500 mm	20"
Optionale Bodenplattenbreite	600 mm	24"
Optionale Bodenplattenbreite	700 mm	28"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	44	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	7	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2	

## Antrieb

Steigfähigkeit	35°/70 %	
Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h	3,3 mph
Max. Zugkraft	157 kN	35.295 lbf

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	296 l/min	78 US-Gall./min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	25.800 kPa	3741 psi
Auslegerzylinder – Bohrung	110 mm	4"
Auslegerzylinder – Hub	1193 mm	47"
Stielzylinder – Bohrung	120 mm	5"
Stielzylinder – Hub	1331 mm	52"
Löffelzylinder – Bohrung	105 mm	4"
Löffelzylinder – Hub	1039 mm	41"

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	271 l	71,6 US-Gall.
Kühlsystem	22 l	5,8 US-Gall.
Motoröl	11 l	2,9 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	6 l	1,6 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	94 l	24,8 US-Gall.
Hydrauliktank	87 l	23,0 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	22 l	5,9 US-Gall.

## Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
Fahrerkabine/FOGS (Falling Object Guard Structure, Steinschlagschutz)	ISO 10262:1998

## Geräuschpegel

ISO 6395 (extern)	101 dB(A)
ISO 6396 (in der Fahrerkabine)	70 dB(A)

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- 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

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Einsatzgewichte und Bodendruck

	Dreistegbodenplatten 500 mm (20")		Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		Dreistegbodenplatten 790 mm (31")	
	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck
	kg (lb)	kPa (psi)						
<b>Grundmaschine mit 3,05 mt (6720 lb) Kontergewicht und langem Laufwerk</b>								
Standardausleger + Stiel R2.6 (8'6") + Universallöffel 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	17.000 (37.500)	48,3 (7,0)	17.200 (38.000)	40,8 (5,9)	17.500 (38.500)	35,4 (5,1)	17.800 (39.300)	32,1 (4,7)
Standardausleger + Stiel R2.9 m (9'6") + Universallöffel 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	17.100 (37.600)	48,5 (7,0)	17.300 (38.100)	40,9 (5,9)	17.500 (38.600)	35,6 (5,2)	17.900 (39.500)	32,2 (4,7)

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

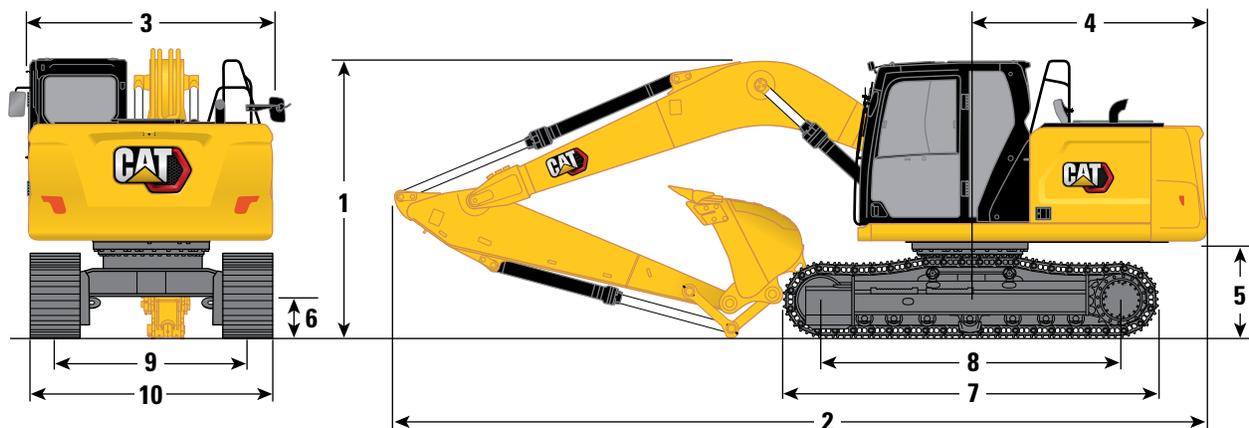
## Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Basismaschine (mit 3,05 mt [6720 lb] Kontergewicht, Oberwagen [inklusive Schwenkrahmen], langem Laufwerk – jedoch ohne Ausleger, Stiel, Löffel, Auslegerzylinder, Stielzylinder, Löffelzylinder, Ketten, 90 % vollen Kraftstofftank und einen 75 kg [165 lb] schweren Fahrer).	11.430	25.200
<b>Bodenplatten:</b>		
Dreistegbodenplatten, 500 mm (20")	2110	4660
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")	2340	5160
Dreistegbodenplatten mit zusätzlichen Stufen, 700 mm (28")	2580	5680
Dreistegbodenplatten mit zusätzlichen Stufen, 790 mm (31")	2970	6550
Zwei Auslegerzylinder	300	670
Gewicht eines zu 90 % gefüllten Kraftstofftanks und 75 kg (165 lb) schweren Fahrers	300	660
<b>Kontergewicht:</b>		
Kontergewicht 3,05 t (6720 lb)	3050	6720
Schwenkrahmen	1690	3720
<b>Laufwerk:</b>		
Grundrahmen mit langem Laufwerk	3900	8600
<b>Ausleger (inklusive Leitungen, Bolzen, Stielzylinder):</b>		
Standardausleger (5,1 m/16'9")	1320	2910
<b>Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung):</b>		
Standardstiel (R2.6/8'6")	810	1780
Standardstiel (R2.9 m/9'6")	880	1930
<b>Löffel (ohne Gestänge):</b>		
Universallöffel 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	740	1620
<b>Schnellwechsler:</b>		
Schnellwechsler mit Bolzengreifer	260	580

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Abmessungen

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



### Auslegeroption

Standardausleger  
5,1 m (16'9")

### Stieloptionen

Standardstiel  
R2.6 (8'6")

Standardstiel  
R2.9 (9'6")

#### 1 Maschinenhöhe:

Höhe – Oberkante Fahrerkabine	2930 mm	9'7"	2930 mm	9'7"
Höhe – Oberkante FOGS	3070 mm	10'1"	3070 mm	10'1"
Handlaufhöhe	2940 mm	9'8"	2940 mm	9'8"
Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel (mit Stielzylinderleitungen)	2980 mm	9'9"	3030 mm	9'11"
Mit installiertem Ausleger/Stiel (mit Stielzylinderleitungen)	2870 mm	9'5"	2910 mm	9'7"
Mit installiertem Ausleger (mit Stielzylinderleitungen)	2460 mm	8'1"	2460 mm	8'1"

#### 2 Maschinenlänge:

Mit montiertem Ausleger/Stiel/Löffel (mit Stielzylinderleitungen)	8550 mm	28'1"	8570 mm	28'1"
Mit installiertem Ausleger/Stiel (mit Stielzylinderleitungen)	8520 mm	27'11"	8550 mm	28'1"
Mit installiertem Ausleger (mit Stielzylinderleitungen)	7560 mm	24'10"	7560 mm	24'10"

#### 3 Oberwagenbreite

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

#### 4 Heckschwenkradius:

Kontergewicht 3,05 t (6720 lb)	2500 mm	8'2"	2500 mm	8'2"
--------------------------------	---------	------	---------	------

#### 5 Lichte Höhe bis Kontergewicht

	1010 mm	3'4"	1010 mm	3'4"
--	---------	------	---------	------

#### 6 Bodenfreiheit

	430 mm	1'5"	430 mm	1'5"
--	--------	------	--------	------

#### 7 Kettenlänge

	3970 mm	13'0"	3970 mm	13'0"
--	---------	-------	---------	-------

#### 8 Tragende Kettenlänge

	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"
--	---------	-------	---------	-------

#### 9 Spurweite

	1990 mm	6'6"	1990 mm	6'6"
--	---------	------	---------	------

#### 10 Unterwagenbreite:

Bodenplatten 500 mm (20")	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"
600 mm (24") Bodenplatten	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
Bodenplatten (mit Trittstufen) 700 mm (28")	2690 mm	8'10"	2690 mm	8'10"
Bodenplatten (mit Stufen) 790 mm (31")	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"

#### Schaufeltyp

GD

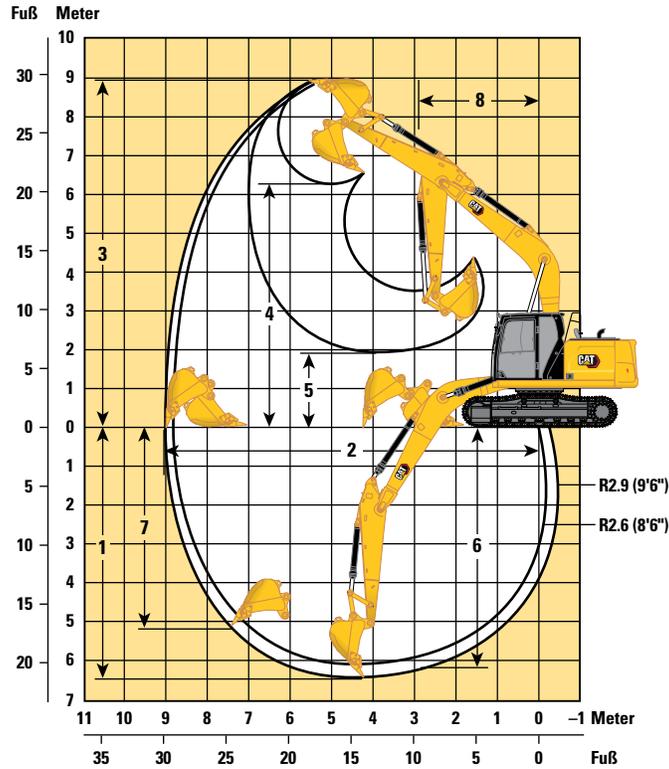
GD

Schaufelinhalt	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	0,76 m <sup>3</sup>	0,99 yd <sup>3</sup>
Löffelschwenkradius	1300 mm	4'3"	1050 mm	3'5"

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Arbeitsbereiche

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



### Auslegeroption

**Standardausleger**  
5,1 m (16'9")

### Stieloptionen

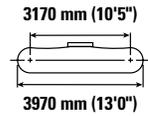
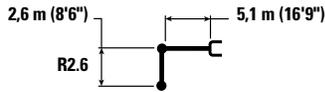
**Standardstiel**  
R2.6 (8'6")

**Standardstiel**  
R2.9 (9'6")

	Standardstiel R2.6 (8'6")		Standardstiel R2.9 (9'6")	
<b>1</b> Maximale Grabtiefe	6100 mm	20'0"	6400 mm	21'0"
<b>2</b> Maximale Reichweite auf Standebene	8790 mm	28'10"	9010 mm	29'7"
<b>3</b> Maximale Einstechhöhe	8940 mm	29'4"	8900 mm	29'2"
<b>4</b> Max. Ladehöhe	6270 mm	20'7"	6280 mm	20'7"
<b>5</b> Min. Ladehöhe	2290 mm	7'6"	1990 mm	6'6"
<b>6</b> Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	5880 mm	19'3"	6170 mm	20'3"
<b>7</b> Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4980 mm	16'4"	4960 mm	16'3"
<b>8</b> Minimaler Radius der Arbeitsausrüstung	2980 mm	9'9"	2940 mm	9'8"
Losbrechkraft (ISO)	123 kN	27.650 lbf	123 kN	27.650 lbf
Reißkraft (ISO)	80 kN	17.980 lbf	75 kN	16.860 lbf
Schaufeltyp	GD		GD	
Schaufelinhalt	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	0,76 m <sup>3</sup>	0,99 yd <sup>3</sup>
Löffelschwenkradius	1300 mm	4'3"	1050 mm	3'5"

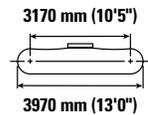
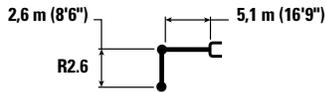
# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm /	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm /		
7500 mm 25'0"	kg lb					* 7700	* 7700					* 3350 * 7450	* 3350 * 7450	4770 15'1"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3600 * 6650	3350 * 6650			* 2950 * 6450	* 2950 * 6450	6190 20'0"
4500 mm 15'0"	kg lb					* 4650 * 10.050	* 4650 * 10.050	* 4300 * 9450	3300 7050			* 2850 * 6200	2550 5600	7020 22'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8900 * 18.900	8750 * 18.900	* 5900 * 12.700	4800 10.300	* 4850 * 10.500	3150 6750			* 2900 * 6300	2250 4950	7450 24'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					* 7250 * 15.600	4450 9600	4850 10.400	3000 6450	* 3500	2200	* 3050 * 6750	2150 4700	7560 24'9"
0 mm 0	kg lb			* 6200 * 14.200	* 6200 * 14.200	7300 15.600	4250 9150	4700 10.150	2900 6200			* 3450 * 7600	2200 4800	7370 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.650	* 5650 * 12.650	* 10.050 * 22.950	7650 16.450	7200 15.450	4200 9000	4650 10.050	2850 6100			3900 8600	2400 5300	6850 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9900 * 22.300	* 9900 * 22.300	* 10.750 * 23.250	7800 16.750	7250 15.550	4250 9100					4850 10.800	2950 6600	5900 19'2"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 7750 * 16.400	* 7750 * 16.400							* 5450 * 11.900	4850 11.100	4240 13'6"

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm /	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm /		
7500 mm 25'0"	kg lb					* 7700	* 7700					* 3350 * 7450	* 3350 * 7450	4770 15'1"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3600 * 6650	3350 * 6650			* 2950 * 6450	* 2950 * 6450	6190 20'0"
4500 mm 15'0"	kg lb					* 4650 * 10.050	* 4650 * 10.050	* 4300 * 9450	3300 7100			* 2850 * 6200	2550 5700	7020 22'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8900 * 18.900	8850 * 18.900	* 5900 * 12.700	4850 10.450	* 4850 * 10.500	3200 6850			* 2900 * 6300	2300 5050	7450 24'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					* 7250 * 15.600	4500 9700	4900 10.550	3050 6500	* 3500	2200	* 3050 * 6750	2200 4800	7560 24'9"
0 mm 0	kg lb			* 6200 * 14.200	* 6200 * 14.200	7350 15.800	4300 9250	4800 10.300	2900 6300			* 3450 * 7600	2200 4850	7370 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.650	* 5650 * 12.650	* 10.050 * 22.950	7750 16.650	7300 15.650	4250 9100	4750 10.150	2900 6200			3950 8700	2450 5350	6850 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9900 * 22.300	* 9900 * 22.300	* 10.750 * 23.250	7900 16.950	7350 15.750	4300 9200					4900 10.950	3000 6650	5900 19'2"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 7750 * 16.400	* 7750 * 16.400							* 5450 * 11.900	4900 11.250	4240 13'6"



ISO 10567



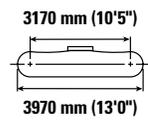
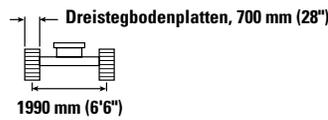
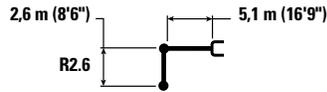
\* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller 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.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

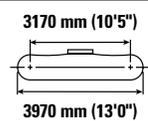
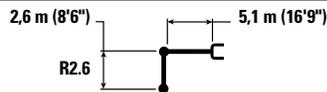
# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"	kg lb					* 7700	* 7700					* 3350 * 7450	* 3350 * 7450	4770 15'1"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3600 * 6650	3400 * 6650			* 2950 * 6450	* 2950 * 6450	6190 20'0"
4500 mm 15'0"	kg lb					* 4650 * 10.050	* 4650 * 10.050	* 4300 * 9450	3350 7200			* 2850 * 6200	2600 5750	7020 22'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8900 * 18.900	* 8900 * 18.900	* 5900 * 12.700	4900 10.550	* 4850 * 10.500	3250 6950			* 2900 * 6300	2300 5100	7450 24'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					* 7250 * 15.600	4550 9850	4950 10.700	3100 6600	* 3500	2250	* 3050 * 6750	2200 4850	7560 24'9"
0 mm 0	kg lb			* 6200 * 14.200	* 6200 * 14.200	7450 16.000	4350 9400	4850 10.400	2950 6350			* 3450 * 7600	2250 4950	7370 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.650	* 5650 * 12.650	* 10.050 * 22.950	7850 16.850	7400 15.850	4300 9250	4800 10.300	2900 6250			4000 8800	2450 5400	6850 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9900 * 22.300	* 9900 * 22.300	* 10.750 * 23.250	8000 17.150	7450 15.950	4350 9350					5000 11.100	3050 6750	5900 19'2"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 7750 * 16.400	* 7750 * 16.400							* 5450 * 11.900	4950 11.350	4240 13'6"

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"	kg lb					* 7700	* 7700					* 3350 * 7450	* 3350 * 7450	4770 15'1"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3600 * 6650	3450 * 6650			* 2950 * 6450	* 2950 * 6450	6190 20'0"
4500 mm 15'0"	kg lb					* 4650 * 10.050	* 4650 * 10.050	* 4300 * 9450	3400 7350			* 2850 * 6200	2650 5900	7020 22'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8900 * 18.900	* 8900 * 18.900	* 5900 * 12.700	5000 10.750	* 4850 * 10.500	3300 7050			* 2900 * 6300	2350 5200	7450 24'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					* 7250 * 15.600	4650 10.050	5100 10.900	3150 6750	* 3500	2300	* 3050 * 6750	2250 4950	7560 24'9"
0 mm 0	kg lb			* 6200 * 14.200	* 6200 * 14.200	7650 16.350	4450 9600	4950 10.650	3050 6500			* 3450 * 7600	2300 5050	7370 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.650	* 5650 * 12.650	* 10.050 * 22.950	8050 17.200	7550 16.200	4400 9450	4900 10.550	3000 6400			4100 9000	2500 5550	6850 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9900 * 22.300	* 9900 * 22.300	* 10.750 * 23.250	8150 17.500	* 7450 * 16.050	4450 9550					5100 11.300	3100 6900	5900 19'2"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 7750 * 16.400	* 7750 * 16.400							* 5450 * 11.900	5050 11.600	4240 13'6"



ISO 10567



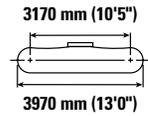
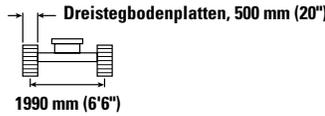
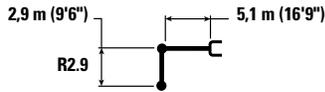
\* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller 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 Hubeleistung der Maschine beeinflussen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

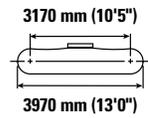
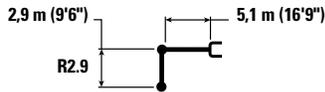
# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"	kg lb											* 2950 * 6600	* 2950 * 6600	5100 16'2"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3650 * 7450	3350 7150			* 2650 * 5900	* 2650 * 5900	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb							* 4050 * 8850	3300 7050			* 2600 * 5700	2400 5350	7240 23'7"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8000 * 17.050	* 8000 * 17.050	* 5550 * 11.950	4800 10.400	* 4600 * 10.000	3150 6750	* 3350 * 6200	2250 4750	* 2700 * 5850	2150 4700	7660 25'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			* 6950 * 16.650	* 6950 * 16.650	* 6950 * 14.950	4450 9600	4850 10.400	3000 6400	3450 7450	2150 4600	* 2900 * 6300	2050 4500	7780 25'5"
0 mm 0	kg lb			* 6950 * 15.950	* 6950 * 15.950	7250 15.550	4250 9100	4700 10.100	2850 6150	3400 2100		* 3250 * 7150	2050 4550	7590 24'10"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.550	* 5650 * 12.550	* 10.000 * 22.750	7650 16.250	7150 15.350	4150 8900	4650 9950	2800 6000			3700 8100	2250 4950	7080 23'2"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9250 * 20.750	* 9250 * 20.750	* 11.150 * 24.050	7700 16.450	7150 15.400	4150 8950	4650 10.050	2850 6100			4500 10.000	2750 6050	6160 20'1"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 8550 * 18.200	7950 17.100	* 5750	4350					* 5550 * 12.200	4200 9550	4610 14'9"

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe mm "	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"	kg lb											* 2950 * 6600	* 2950 * 6600	5100 16'2"
6000 mm 20'0"	kg lb							* 3650 * 7450	3400 7250			* 2650 * 5900	* 2650 * 5900	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb							* 4050 * 8850	3350 7150			* 2600 * 5700	2450 5400	7240 23'7"
3000 mm 10'0"	kg lb			* 8000 * 17.050	* 8000 * 17.050	* 5550 * 11.950	4900 10.500	* 4600 * 10.000	3200 6850	* 3350 * 6200	2250 4800	* 2700 * 5850	2200 4800	7660 25'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			* 6950 * 16.650	* 6950 * 16.650	* 6950 * 14.950	4500 9750	4900 10.550	3000 6500	3500 7550	2200 4700	* 2900 * 6300	2050 4550	7780 25'5"
0 mm 0	kg lb			* 6950 * 15.950	* 6950 * 15.950	7350 15.750	4300 9200	4750 10.200	2900 6200	3450 2150		* 3250 * 7150	2100 4600	7590 24'10"
-1500 mm -5'0"	kg lb	* 5650 * 12.550	* 5650 * 12.550	* 10.000 * 22.750	7650 16.450	7250 15.500	4200 9000	4700 10.100	2850 6100			3750 8200	2300 5000	7080 23'2"
-3000 mm -10'0"	kg lb	* 9250 * 20.750	* 9250 * 20.750	* 11.150 * 24.050	7750 16.700	7250 15.600	4200 9050	4700 10.150	2850 6150			4550 10.100	2750 6150	6160 20'1"
-4500 mm -15'0"	kg lb			* 8550 * 18.200	8050 17.300	* 5750	4400					* 5550 * 12.200	4250 9700	4610 14'9"



ISO 10567



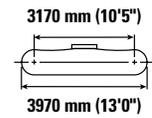
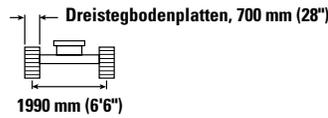
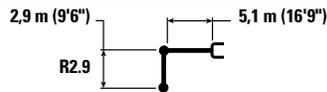
\* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller 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 Hubeleistung der Maschine beeinflussen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

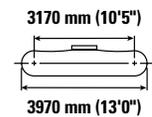
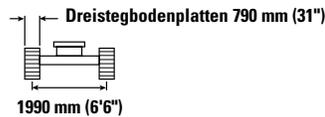
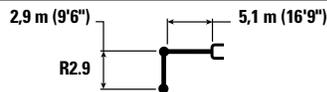
# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe Boom height	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"												* 2950 * 6600	* 2950 * 6600	5100 16'2"
6000 mm 20'0"								* 3650 * 7450	3450 7350			* 2650 * 5900	* 2650 * 5900	6450 20'11"
4500 mm 15'0"								* 4050 * 8850	3350 7200			* 2600 * 5700	2450 5450	7240 23'7"
3000 mm 10'0"				* 8000 * 17.050	* 8000 * 17.050	* 5550 * 11.950	4950 10.600	* 4600 * 10.000	3250 6950	* 3350 * 6200	2300 4900	* 2700 * 5850	2200 4850	7660 25'1"
1500 mm 5'0"				* 6950 * 16.650	* 6950 * 16.650	* 6950 * 14.950	4600 9850	4950 10.650	3050 6600	3550 7650	2200 4750	* 2900 * 6300	2100 4600	7780 25'5"
0 mm 0				* 6950 * 15.950	* 6950 * 15.950	7450 16.000	4350 9350	4800 10.350	2950 6300	3500	2150	* 3250 * 7150	2150 4650	7590 24'10"
-1500 mm -5'0"		* 5650 * 12.550	* 5650 * 12.550	* 10.000 * 22.750	7750 16.650	7350 15.750	4250 9100	4750 10.200	2850 6150			3800 8300	2300 5100	7080 23'2"
-3000 mm -10'0"		* 9250 * 20.750	* 9250 * 20.750	* 11.150 * 24.050	7850 16.900	7350 15.800	4250 9200	4800 10.300	2900 6250			4600 10.250	2800 6200	6160 20'1"
-4500 mm -15'0"				* 8550 * 18.200	8150 17.500	* 5750	4450					* 5550 * 12.200	4300 9800	4610 14'9"

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 3,05 mt (6720 lb) – ohne Löffel



Auslegerhöhe Boom height	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm "		
7500 mm 25'0"												* 2950 * 6600	* 2950 * 6600	5100 16'2"
6000 mm 20'0"								* 3650 * 7450	3500 * 7450			* 2650 * 5900	* 2650 * 5900	6450 20'11"
4500 mm 15'0"								* 4050 * 8850	3450 7350			* 2600 * 5700	2500 5600	7240 23'7"
3000 mm 10'0"				* 8000 * 17.050	* 8000 * 17.050	* 5550 * 11.950	5050 10.800	* 4600 * 10.000	3300 7050	* 3350 * 6200	2350 5000	* 2700 * 5850	2250 4950	7660 25'1"
1500 mm 5'0"				* 6950 * 16.650	* 6950 * 16.650	* 6950 * 14.950	4650 10.050	5050 10.900	3150 6700	3650 7800	2250 4850	* 2900 * 6300	2150 4700	7780 25'5"
0 mm 0				* 6950 * 15.950	* 6950 * 15.950	7600 16.300	4450 9550	4950 10.600	3000 6450	3600	2200	* 3250 * 7150	2200 4750	7590 24'10"
-1500 mm -5'0"		* 5650 * 12.550	* 5650 * 12.550	* 10.000 * 22.750	7950 17.000	7500 16.100	4350 9300	4850 10.450	2950 6300			3850 8500	2350 5200	7080 23'2"
-3000 mm -10'0"		* 9250 * 20.750	* 9250 * 20.750	* 11.150 * 24.050	8050 17.250	7500 16.150	4350 9400	4900 10.550	2950 6400			4700 10.450	2850 6350	6160 20'1"
-4500 mm -15'0"				* 8550 * 18.200	8300 17.850	* 5750	4550					* 5550 * 12.200	4400 10.000	4610 14'9"



ISO 10567



\* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. 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 Hubeleistung der Maschine beeinflussen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Standardausleger	
		mm	"	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2,6 (8'6")
<b>Pin-On (kein Schnellwechsler)</b>										
GD	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	⊖	⊖
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	⊖	○
Grabenräumung	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	⊖	⊖
Grabenräumung – Kippen	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	○	○
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)								kg	2200	2080
								lb	4842	4583
<b>Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer</b>										
GD	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	○	○
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	○	○
Grabenräumung	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	○	○
Grabenräumung – Kippen	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	◇	◇
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1896	1879
								lb	4180	4142

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.

### Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)

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 suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung nächste Seite)

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 GC

## Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Standardausleger	
		mm	"	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2,6 (8'6")
<b>Mit Schnellwechsler CW30</b>										
GD	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	475	1047	100	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	●	●
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	⊙	⊖
	316	1200	48	0,90	1,18	646	1423	100	⊖	○
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	○	○
Heavy Duty	316	1300	51	1,00	1,31	694	1529	100	○	○
General Duty – Vorsteckmesser	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1291	100	⊙	⊙
	316	1200	47	0,91	1,19	672	1481	100	⊖	○
	316	690	27	0,47	0,61	476	1049	100	●	●
	316	790	31	0,56	0,73	509	1122	100	●	●
	316	1400	55	1,09	1,43	738	1626	100	◇	◇
Grabenräumung	316	1800	72	1,10	1,44	646	1423	100	○	◇
	316	1800	72	1,24	1,62	678	1496	100	◇	◇
	316	2100	82	1,45	1,90	760	1675	100	X	X
Grabenräumung – Kippen	316	1800	72	0,78	1,02	1048	2310	100	○	◇
	316	2000	79	0,86	1,13	1111	2449	100	◇	◇
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1978	1861
								lb	4361	4102
<b>Mit Schnellwechsler CW30S</b>										
GD	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	471	1038	100	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	●	●
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	⊙	⊖
	316	1200	48	0,91	1,18	646	1423	100	⊖	○
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	○	○
	316	1400	55	1,09	1,43	707	1558	100	○	◇
Heavy Duty	316	1200	48	0,91	1,18	663	1461	100	⊖	○
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1531	100	○	○
Grabenräumung – Kippen	316	2000	79	0,86	1,13	1092	2407	100	◇	◇
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	2013	1896
								lb	4438	4179

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.

### Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 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 suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und 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 317 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.

<input checked="" type="checkbox"/> Passend	<input type="checkbox"/> * Nur vorderer Arbeitsbereich	<input type="checkbox"/> Nicht passend	<input checked="" type="checkbox"/> 1800 kg/m <sup>3</sup> (3000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1200 kg/m <sup>3</sup> (2000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> XXXX kg/m <sup>3</sup> (XXXX lb/yd <sup>3</sup> )
---	--	--	--	---	---

## ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Auslegerausführung Stiellänge		Standardausleger	
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
	G317 GC	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	○
	GSH420-600	○	○
	GSH420-750	○	
	GSH520-500	○	○
	GSH520-600	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	○	○
	GSV420-750	○	
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	○
	GSV520 GC-600	○	○
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	○	○
	GSV520-600	○	○

(Fortsetzung nächste Seite)

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 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.

Passend

\* Nur vorderer Arbeitsbereich

Nicht passend

### ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Auslegerausführung	Stiellänge	Standardausleger	
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓*
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓*
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓*	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-30S

Auslegerausführung	Stiellänge	Standardausleger	
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
	G317 GC	✓*	
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓

(Fortsetzung nächste Seite)

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 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.

Passend

\* Nur vorderer Arbeitsbereich

Nicht passend

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-30

Auslegerausführung		Standardausleger		
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")	
Stiellänge				
	Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
		H115 GC S	✓	✓
		H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓*	
Abbruch- und Sortiergreifer		G313 GC	✓	✓
		G313 GC festes CAN	✓	✓
		G314	✓	✓
		G317 GC	✓*	
		G317 GC festes CAN	✓*	
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓	✓*	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S-60

Auslegerausführung		Standardausleger		
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")	
Stiellänge				
	Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
		H115 GC S	✓	✓
		H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓	
Abbruch- und Sortiergreifer		G313 GC	✓	✓
		G314	✓	✓
		G317 GC	✓*	
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓	✓*	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	

(Fortsetzung nächste Seite)

# Technische Daten zum Hydraulikbagger 317 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.

Passend

\* Nur vorderer Arbeitsbereich

Nicht passend

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS60

Auslegerausführung		Standardausleger	
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓	✓*
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS65

Auslegerausführung		Standardausleger	
		R2.6 (8'6")	R2.9 (9'6")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓*
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓*
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓*
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓*	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓

### ANBAUGERÄTE FÜR DEN AUSLEGER

Auslegerausführung		Standardausleger
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3035 Flache Oberseite	✓*

# Standard- und Sonderausrüstung für 317 GC

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Sonderausrüstung		Standard	Sonderausrüstung
<b>AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN</b>			<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Standardausleger 5,1 m (16'9")	✓		Cat Product Link™	✓	
Standardstiel, 2,6 m (8'6")		✓	Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Standardstiel 2,9 m (9'6")		✓	Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Löffelumlenkung mit Lastöse	✓		Hammer-Abschaltautomatik	✓	
<b>FAHRERKABINE</b>			<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
ROPS	✓		Wartungsfreie Batterie	✓	
Hochauflösender 203-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (8")	✓		Zentraler Haupttrennschalter	✓	
Zweistufen-Klimaautomatik	✓		Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten zur Monitorsteuerung	✓		LED-Fahrwerkleuchte und Auslegerleuchte links – 1800 Lumen	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		LED-Auslegerleuchten rechts und Fahrer кабинenscheinwerfer – 1800 Lumen		✓
Höhenverstellbare Konsole	✓		<b>MOTOR</b>		
Festkonsole links	✓		Cat®-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader	✓	
Sitz mit mechanischer Federung	✓		Zwei wählbare Modi: Power und Smart	✓	
Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	✓		Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Bluetooth®-integriertes Radio mit USB -Anschluss	✓		Automatische Motorabschaltung	✓	
12-V-DC-Steckdosen	✓		Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0 °F)		✓
Dokumentenaufbewahrung	✓		Kaltstartfähigkeit bis -25 °C (-13° F)		✓
Getränke- und Flaschenhalter	✓		Einstufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	✓	
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend	✓		Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Notausstieg (Heckscheibe)	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Scheibenwischer-/Waschanlage mit Radialbewegung oben	✓		Elektrische Lüfter	✓	
Öffnende Stahlluke	✓				
LED-Deckenleuchte	✓				
Sonnenrollo hinten		✓			
Waschbare Bodenmatte	✓				
Rundumleuchten-Vorrüstung	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Sonderausrüstung		Standard	Sonderausrüstung
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	✓	
Elektronische Einzelhauptpumpe	✓		Gruppierte Motoröl- und Kraftstofffilter	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓		Vom Boden aus zugänglicher Messstab für Motoröl	✓	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Auslegerrohrbruchsicherung	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		✓
Stielrohrbruchsicherung	✓		<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓		Dreistegbodenplatten, 500 mm (20")		✓
Automatische Zweistufen-Fahrfunktion	✓		Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓
Element-Haupthydraulikfilter	✓		Dreistegbodenplatten mit zusätzlichen Stufen, 700 mm (28")		✓
Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer		✓	Dreistegbodenplatten 790 mm (31") mit zusätzlichen Stufen		✓
Schnellwechslerkreis für speziellen CW-Schnellwechsler		✓	Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓	
<b>SICHERHEIT</b>			Kettenführungsschutz Mitte	✓	
Heck- und Seitenkamera rechts	✓		Bodenschutzplatten	✓	
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓		Standard-Fahrmotorabdeckung	✓	
Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓		Kontergewicht 3,05 t (6720 lb)		✓
Signal-/Warnhorn	✓		Zurrösen am Grundrahmen (gemäß ISO 15818)	✓	
Schwingungsalarm		✓			
Hydrauliksperrventil und Steuerhebel	✓				
Inspektionsbeleuchtung		✓			

## Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

### FAHRERKABINE

- Unterer Scheibenwischer mit Radialbewegung
- Linkes/rechtes elektrisches (Zwei-Wege-) Pedal für Arbeitsgerätesteuerung
- Kit für Doppelausstiegsfenster hinten
- Regenabweiser plus Abdeckung für Fahrerinnenleuchten
- Dachluke aus Polycarbonat
- Windschutzscheibe mit Verbundglas (P5A-Glas, EU-Bestimmung für Abbrucharbeiten)
- Schlüsselfernbedienung (zur Verwendung mit Bluetooth®-Empfänger)

### SICHERHEIT

- Automatiksicherheitsgurt 76 mm (3")
- Bluetooth-Empfänger

### SCHUTZVORRICHTUNGEN

- FOGS (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerinnenleuchten und Regenabweiser)
- Volles Schutzgitter vorn (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerinnenleuchten, Regenabweiser)
- Schutzgitter untere Hälfte vorn
- Umfassender Vandalismusschutz

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 deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- Der Cat®-Motor C3.6 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
  - 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. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250).

\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg (1,98 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1287 metrischen Tonnen (1,418 Tonnen) entspricht.

## Lack

- 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 (extern) 101 dB(A)

ISO 6396 (in der Fahrerkabine) 70 dB(A)

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- 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 Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren 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.
  - Dank längerer Wartungsintervalle sparen Sie bis zu 20 % Wartungskosten.
  - Motordrehzahlautomatik und automatische Motorabschaltung
  - Schnelle und effiziente Arbeit dank einer Vielzahl von Werkzeugen

**ZEPPELIN®**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP**  
**KONFIGURATOR**  
**BAGGERBÖRSE**  
**KUNDENPORTAL**



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

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

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

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

AGXQ3020-03 (09-2022)  
Ersetzt AGXQ3020-02  
Baunummer: 07C  
(Europe)

© 2022 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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.

