



320 GC

Hydraulische graafmachine

Technische specificaties

Motor

Model motor	Cat® C4.4
Motorvermogen (ISO 9249)	90 kW/121 pk/165 ps
Motorvermogen (ISO 14396)	91 kW/122 pk/166 ps
Boring	105 mm
Draaiing	127 mm
Verplaatsing	4,4 l

- De 320 GC voldoet aan EU Stage V-emissiestandaarden.
- Aanbevolen voor gebruik tot op een hoogte van 4500 m met verlaagd motorvermogen boven 3000 m.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het motorvlieg wiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo.
- Vermogen op 2200 rpm.

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 0,9 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,287 metrische ton.

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	11,6 rpm
Maximaal zwenkoppel	74 kN·m

Gewichten

Operationele gewicht	21.900 kg
----------------------	-----------

- Lange giek, R2.9 lange stick, 1,0 m³ GD-bak, 700 mm drievoudige grouser-ruppschoenen.

Spoor

Optionele breedte rupsplaten	600 mm
Optionele breedte rupsplaten	700 mm
Optionele breedte rupsplaten	790 mm
Aantal platen (elke kant)	49
Aantal looprollen (elke kant)	8
Aantal draagrollen (elke kant)	2

Aandrijving

Maximaal hellingvermogen	35 °/70%
Maximale rijsnelheid	5,9 km/u
Maximale trekkkracht – Sstandaard onderwagen	205 kN

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (uitrustingsstuk)	442 l/min (221 × 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting	35.000 kPa
Maximale druk – Verplaatsen	34.300 kPa
Maximale druk – Zwenken	26.800 kPa
Giekcilinder – Boring	120 mm
Giekcilinder – Draaiing	1260 mm
Stickcilinder – Boring	135 mm
Stickcilinder – Draaiing	1504 mm
Bakcilinder – Boring	115 mm
Bakcilinder – Draaiing	1104 mm

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Capaciteit navulling

Capaciteit brandstoftank	345 l
Koelsysteem	25 l
Motorolie	15 l
Zwenkaandrijving (elk)	5 l
Finale aandrijving (elk)	5 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	234 l
Hydraulische tank	115 l
DEF-tank	39 l

Normen

Remmen	ISO 10265:2008
Cab/FOGS	ISO 10262:1998
Cab/ROPS	ISO 12117-2:2008

Geluidsprestaties

ISO 6395 (extern)	101 dB(A)
ISO 6396 (in cabine)	70 dB(A)

- Gehoorbescherming kan nodig zijn bij het werken met een open operatorstation en cabine (wanneer niet goed onderhouden of als deuren/ramen open staan) voor langere perioden of in een luidruchtige omgeving.

Operationeel gewicht en bodemdruk

	600 mm rupsplaten met drie kammen		700 mm rupsplaten met drie kammen	
	Gewicht kg	Bodemdruk kPa	Gewicht kg	Bodemdruk kPa
4,2 mt contragewicht basismachine				
Lange giek, R2.9 lange stick, 1,0 m ³ GD-bak	21.500	44,7	21.900	39,0

Alle bedrijfsgewichten zijn inclusief brandstoftank van 90% met een machinist van 75 kg.

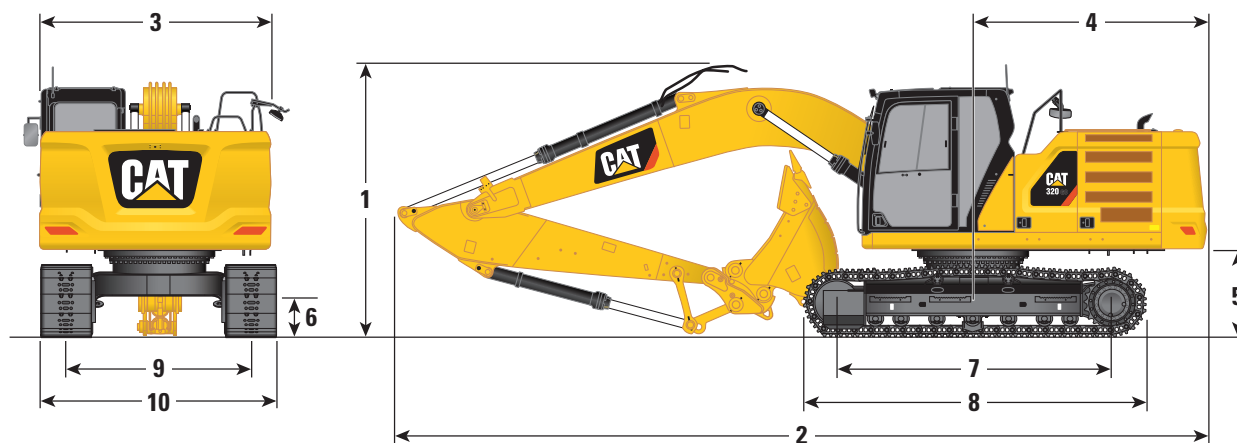
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg
Basismachine (met 4,2 mt contragewicht, semi-HD zwenkraam, basisframe met HD looprollen en draagrollen voor lange onderwagen, zonder giekcilinders – exclusief 90% brandstof en een operator van 75 kg)	14.800
Rupsplaten:	
breedte 600 mm, dikte 8,5 mm, rupsplaten met drie kammen	2600
breedte 700 mm, dikte 10 mm, rupsplaten met drie kammen	3020
breedte 790 mm, dikte 10 mm, rupsplaten met drie kammen en Step Extension voor ISO 2867	3290
Twee giekcilinders	340
Gewicht van brandstoftank 90% en 75 kg machinist	310
Contragewicht:	
4,2 mt contragewicht	4200
Zwenkframe:	
Semi-HD Zwenkframe	1910
Lange onderwagen zonder rupsschoenen:	
Standaard basisframe met HD Track Rollers en standaard draagrollen voor lange onderwagen	4390
Giek (inclusief leidingen, pennen, graafarmcilinders):	
Lange giek van 5,7 m	1690
Stick (inclusief leidingen, pennen, laadbakcilinder, scharniermechanisme):	
Lange stick (R2.5B1)	970
Lange stick (R2.9B1)	980
Back (zonder scharnier):	
1,0 m ³ GD	735
Snelkoppelingen:	
CW speciale QC	230
Penkoppeling QC	390

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen verschillen afhankelijk van de bakselectie.



Giekoptie

Lange giek
5,7 m

Stickopties

Lange stick
R2.9B1

Lange stick
R2.5B1

1 Machinehoogte:

Bovenkant van cabinehoogte	2960 mm	2960 mm
Bovenkant van FOGS-hoogte	3100 mm	3100 mm
Hoogte leuning	2950 mm	2950 mm
Met giek/stick/bak geïnstalleerd	3160 mm	3080 mm
Met giek/stick geïnstalleerd	2910 mm	2830 mm
Met giek geïnstalleerd	2480 mm	2480 mm

2 Machinelengte:

Met giek/stick/bak geïnstalleerd	9530 mm	9530 mm
Met giek/stick geïnstalleerd	9500 mm	9480 mm
Met giek geïnstalleerd	8450 mm	8450 mm

3 Breedte bovenframe zonder loopbruggen

2780 mm 2780 mm

4 Zwenkstraal over achterkant

2830 mm 2830 mm

5 Vrije ruimte contragewicht

1050 mm 1050 mm

6 Bodemvrijheid

470 mm 470 mm

7 Lengte tot midden van rollen

3650 mm 3650 mm

8 Rupslengte

4450 mm 4450 mm

9 Spoorbreedte

2380 mm 2380 mm

Spoorbreedte:

600 mm platen	600 mm	600 mm
700 mm platen	700 mm	700 mm
790 mm platen	790 mm	790 mm

10 Breedte onderwagen (met treden/zonder treden):

600 mm platen	2980 mm	2980 mm
700 mm platen	3080 mm	3080 mm
790 mm platen	3170 mm	3170 mm

Baktype

GD GD

Bakcapaciteit

1,0 m³ 1,0 m³

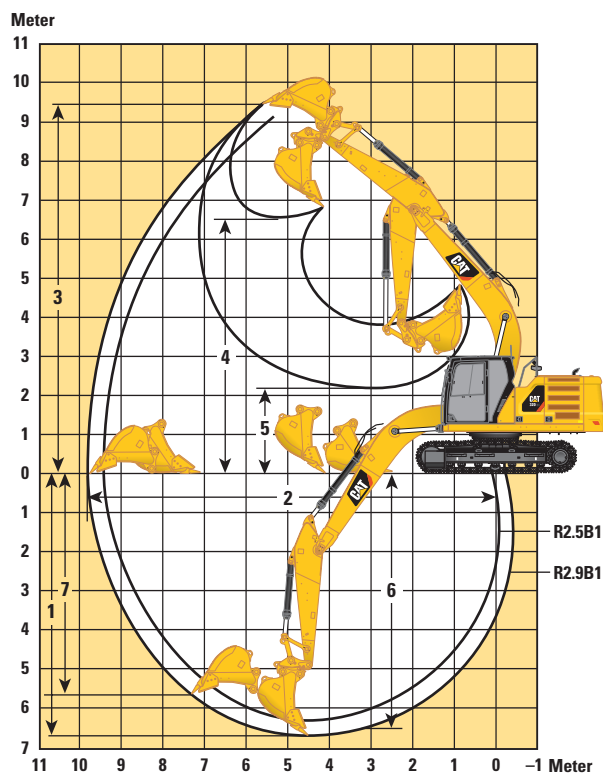
Reikwijdte van baktandpunt

1570 mm 1570 mm

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Werkbereiken

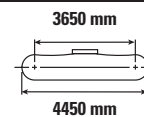
Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen verschillen afhankelijk van de bakselectie.



Giekoptie	Lange giek 5,7 m	
	Lange stick R2.9B1	Lange stick R2.5B1
Stickopties		
1 Maximale graafdiepte	6720 mm	6300 mm
2 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9860 mm	9470 mm
3 Maximale graafhoogte	9450 mm	9250 mm
4 Maximale laadhoogte	6490 mm	6290 mm
5 Minimale laadhoogte	2170 mm	2590 mm
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	6550 mm	6110 mm
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5690 mm	5290 mm
Graafkracht van bak (ISO)	129 kN	129 kN
Graafkracht van stick (ISO)	99 kN	110 kN
Baktype	GD	GD
Bakcapaciteit	1,0 m ³	1,0 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1570 mm	1570 mm

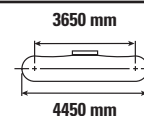
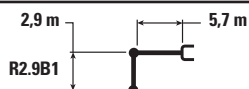
320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 4,2 mt – zonder bak



Giekhoogte	Eenheid	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5300	*5150	3800	*3400	3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7750	*6250	5100	*5450	3700	*3500	3100	8360
1500 mm	kg					*9650	7250	*7100	4850	5550	3550	*3700	3000	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10.600	7000	7500	4700	5450	3500	*4100	3050	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10.000	*10.000	*10.700	6900	7450	4650	5400	3450	*4800	3300	7780
-3000 mm	kg	*10.600	*10.600	*14.150	13.450	*10.000	6950	*7450	4650			6100	3850	6950
-4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*8150	7150					*6150	5300	5600

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 4,2 mt – zonder bak



Giekhoogte	Eenheid	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5350	*5150	3800	*3400	*3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7800	*6250	5150	*5450	3700	*3500	3150	8360
1500 mm	kg					*9650	7350	*7100	4900	5600	3600	*3700	3050	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10.600	7050	7600	4750	5500	3500	*4100	3100	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10.000	*10.000	*10.700	7000	7500	4700	5450	3500	*4800	3350	7780
-3000 mm	kg	*10.600	*10.600	*14.150	13.550	*10.000	7050	*7450	4700			*6100	3900	6950
-4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*8150	7250					*6150	5350	5600



ISO 10567



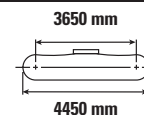
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de juiste handleiding voor werking en onderhoud voor specifieke productinformatie.

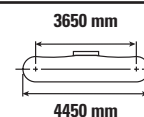
320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 4,2 mt – zonder bak



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5450	*5150	3850	*3400	*3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7900	*6250	5200	*5450	3750	*3500	3200	8360
1500 mm	kg					*9650	7400	*7100	5000	5650	3650	*3700	3100	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10.600	7150	7700	4800	5550	3550	*4100	3150	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10.000	*10.000	*10.700	7050	7600	4750	5550	3550	*4800	3400	7780
-3000 mm	kg	*10.600	*10.600	*14.150	13.700	*10.000	7150	*7450	4750			*6100	3950	6950
-4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*8150	7300					*6150	5450	5600

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 4,2 mt – zonder bak



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5250	*4600	3750	*4050	3700	7570
3000 mm	kg			*8500	7600	*6600	5050	5600	3650	*4150	3350	7960
1500 mm	kg			*10.050	7200	*7350	4850	5500	3550	*4450	3250	8050
0 mm	kg			*10.750	7000	7500	4700	5450	3500	*4950	3300	7860
-1500 mm	kg	*10.550	*10.550	*10.600	6950	7450	4650			5600	3600	7350
-3000 mm	kg	*13.300	*13.300	*9650	7050	*7100	4700			*6400	4300	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980



ISO 10567



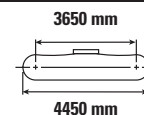
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.












Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de juiste handleiding voor werking en onderhoud voor specifieke productinformatie.

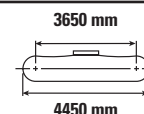
320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties












Lange giek hefvermogen – conragewicht: 4,2 mt – zonder bak



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
												
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5300	*4600	3750	*4050	3700	7570
3000 mm	kg			*8500	7700	*6600	5100	5700	3700	*4150	3400	7960
1500 mm	kg			*10.050	7250	*7350	4900	5550	3600	*4450	3250	8050
0 mm	kg			*10.750	7050	7600	4750	5500	3550	*4950	3350	7860
-1500 mm	kg	*10.550	*10.550	*10.600	7000	7550	4700			5650	3600	7350
-3000 mm	kg	*13.300	*13.300	*9650	7100	*7100	4750			*6400	4350	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980

Lange giek hefvermogen – conragewicht: 4,2 mt – zonder bak



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
												
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5400	*4600	3800	*4050	3750	7570
3000 mm	kg			*8500	7800	*6600	5150	*5700	3750	*4150	3400	7960
1500 mm	kg			*10.050	7350	*7350	4950	5650	3650	*4450	3300	8050
0 mm	kg			*10.750	7150	7700	4800	5550	3600	*4950	3350	7860
-1500 mm	kg	*10.550	*10.550	*10.600	7100	7650	4750			5750	3650	7350
-3000 mm	kg	*13.300	*13.300	*9650	7200	*7100	4850			*6400	4400	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980



ISO 10567



* Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de juiste handleiding voor werking en onderhoud voor specifieke productinformatie.

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bak

	Graafarm	Breedte mm	Inhoud m ³	Gewicht kg	Vulfactor %	4,2 mt contragewicht	
						Lange giek	
						R2.5	R2.9
Vastgepend (geen snelkoppeling)							
Algemeen gebruik (General Duty – GD) – EU	B	600	0,46	551	100	●	●
	B	750	0,64	622	100	●	●
	B	900	0,81	668	100	●	●
	B	1050	1,00	734	100	●	●
	B	1200	1,19	803	100	●	●
	B	1300	1,30	835	100	●	⊙
	B	1400	1,43	870	100	X	X
Algemeen gebruik – UK/ANZ (geen aanpasser)	B	600	0,46	546	100	●	●
	B	750	0,64	617	100	●	●
	B	1000	0,93	710	100	●	●
	B	1200	1,19	799	100	●	●
	B	1400	1,43	866	100	X	X
	B	1500	1,58	906	100	X	X
Zwaar gebruik (Heavy Duty – HD)	B	1050	1,00	880	100	●	●
	B	1200	1,19	907	100	●	⊙
	B	1300	1,30	962	100	⊙	⊖
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SD)	B	1050	1,00	964	90	●	●
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SDV)	B	1200	1,20	1001	90	●	●
Modder/Reinigen (Mud/Cleanup – M/CU)	B	1700	1,60	979	100	⊖	○
Sloten reinigen (Ditch Cleaning – DC)	B	2000	1,22	869	100	●	⊙
Sloten Reinigen – Kantelstuk (Ditch Cleaning Tilt – DCT)	B	2000	1,23	1096	100	⊙	⊖
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	3440	3180

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Vermogen gebaseerd op ISO 7451:2007.

Bakgewicht inclusief Cat baktanden voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- X Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Gebruik van werkgereedschap, inclusief emmers, dat buiten de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar is voor gewicht, afmetingen, flows, druk enz. kan resulteren in minder dan optimale prestaties, inclusief maar niet beperkt tot vermindering in productie, stabiliteit, betrouwbaarheid, en componentduurzaamheid. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. Wanneer onjuist gebruik van het uitrustingsstuk tot gevolg heeft dat zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen, zal de levensduur van de giek en stick afnemen.

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bak

	Graafarm	Breedte mm	Inhoud m ³	Gewicht kg	Vulfactor %	4,2 mt contragewicht	
						Lange giek	
						R2.5	R2.9
Met Cat penkoppeling							
Algemeen gebruik (General Duty – GD) – EU	B	600	0,46	551	100	●	●
	B	750	0,64	622	100	●	●
	B	900	0,81	668	100	●	●
	B	1050	1,00	734	100	●	●
	B	1200	1,19	803	100	⊙	⊖
	B	1300	1,30	835	100	⊖	⊖
	B	1400	1,43	870	100	⊖	○
Algemeen gebruik (General Duty – GD) – VK/ANZ	B	600	0,46	546	100	●	●
	B	750	0,64	617	100	●	●
	B	1000	0,93	710	100	●	●
	B	1200	1,19	799	100	⊙	⊖
	B	1500	1,58	906	100	○	X
Zwaar gebruik (Heavy Duty – HD)	B	1050	1,00	880	100	●	⊙
	B	1200	1,19	907	100	⊙	⊖
	B	1300	1,30	962	100	⊖	○
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SD)	B	1050	1,00	964	90	●	⊙
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SDV)	B	1200	1,20	1001	90	⊙	⊖
Sloten reinigen (Ditch Cleaning – DC)	B	2000	1,22	869	100	⊙	⊖
Sloten Reinigen – Kantelstuk (Ditch Cleaning Tilt – DCT)	B	2000	1,23	1096	100	⊖	○
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	3019	2760

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Vermogen gebaseerd op ISO 7451:2007.

Bakgewicht inclusief Cat baktanden voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- X Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Gebruik van werkgereedschap, inclusief emmers, dat buiten de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar is voor gewicht, afmetingen, flows, druk enz. kan resulteren in minder dan optimale prestaties, inclusief maar niet beperkt tot vermindering in productie, stabiliteit, betrouwbaarheid, en componentduurzaamheid. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. Wanneer onjuist gebruik van het uitrustingsstuk tot gevolg heeft dat zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen, zal de levensduur van de giek en stick afnemen.

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bak

	Graafarm	Breedte mm	Inhoud m ³	Gewicht kg	Vulfactor %	4,2 mt contragewicht	
						Lange giek	
						R2.5	R2.9
Met CW-40 Snelkoppeling							
Algemeen gebruik (General Duty – GD) – CW40	B	900	0,81	658	100	●	●
	B	1050	1,00	704	100	●	●
	B	1200	1,19	764	100	●	⊙
	B	1300	1,30	804	100	⊙	⊖
Zwaar gebruik (Heavy Duty – HD) – CW40	B	600	0,46	611	100	●	●
	B	1200	1,19	877	100	⊙	⊙
	B	1300	1,30	931	100	X	X
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SD) – CW40	B	1200	1,20	985	90	●	⊙
Sloten reinigen (Ditch Cleaning – DC) – CW40	B	2100	1,29	793	100	⊙	⊖
	B	2100	1,46	812	100	⊖	⊖
	B	1800	1,50	777	100	⊖	⊖
	B	1800	1,50	826	100	⊖	○
	B	2100	1,76	867	100	○	○
Sloten Reinigen – Kantelstuk (Ditch Cleaning Tilt – DCT) – CW40	B	2000	1,23	1161	100	⊖	⊖
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	3191	2932
Met CW40S snelkoppeling							
Algemeen gebruik (General Duty – GD) – CW40S	B	600	0,46	503	100	●	●
	B	750	0,64	588	100	●	●
	B	900	0,81	655	100	●	●
	B	1200	1,19	770	100	●	⊙
	B	1300	1,30	801	100	⊙	⊖
	B	1400	1,43	837	100	⊖	⊖
Zwaar gebruik (Heavy Duty – HD) – CW40S	B	600	0,46	584	100	●	●
	B	1200	1,19	874	100	⊙	⊙
	B	1300	1,30	929	100	X	X
Sloten reinigen (Ditch Cleaning – DC) – CW40S	B	2000	1,22	715	100	●	⊙
	B	2200	1,36	769	100	⊙	⊖
Sloten Reinigen – Kantelstuk (Ditch Cleaning Tilt – DCT) – CW40S	B	2000	1,23	1142	100	⊖	⊖
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	3209	2949

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Vermogen gebaseerd op ISO 7451:2007.

Bakgewicht inclusief Cat baktanden voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- X Niet aanbevelen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Gebruik van werkgereedschap, inclusief emmers, dat buiten de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar is voor gewicht, afmetingen, flows, druk enz. kan resulteren in minder dan optimale prestaties, inclusief maar niet beperkt tot vermindering in productie, stabiliteit, betrouwbaarheid, en componentduurzaamheid. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. Wanneer onjuist gebruik van het uitrustingsstuk tot gevolg heeft dat zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen, zal de levensduur van de giek en stick afnemen.

Uitrustingsstukken productgids

VASTGEPENDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Contragewicht		4,2 mt	
Type giek		Lange giek	
Sticklengte		2,5 m	2,9 m
Hydraulische hamers	H115Es	✓	✓
	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓†
Multi-Processors	MP318 CC kaak	✓	✓
	MP318 D kaak	✓	✓
	MP318 P kaak	✓	✓
	MP318 S kaak	✓	✓
	MP318 U kaak	✓	✓
Vergruizers	P215	✓	✓
Brekers	P315	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende schroot- en sloopschaar	S3025	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G315B	✓	✓
Poliepgrijpers		✓	✓
Rippers		✓	✓
CW speciale koppelingen		✓	✓
In het midden vergrendelende penkoppeling		✓	✓

†Toegestane gebruik op machines minder dan 50%

(vervolgd op volgende bladzijde)

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR IN HET MIDDEN VERGRENDELLENDE PENKOPPELING

Contragewicht		4,2 mt	
Type giek		Lange giek	
Sticklengte		2,5 m	2,9 m
Hydraulische hamers	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multi-Processors	MP318 CC kaak	✓	✓
	MP318 D kaak	✓	✓
	MP318 P kaak	✓	✓
	MP318 S kaak	✓	✓
	MP318 U kaak	✓	✓
Vergruizers	P215	✓	✓
Brekers	P315	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende schroot- en sloopschaar	S3025	✓	✓*
Sloop- en sorteergrijpers	G315B	✓	✓
Poliepgrijpers		✓	✓
Rippers		✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant

†Toegestane gebruik op machines minder dan 50%

(vervolgd op volgende bladzijde)

320 GC Hydraulische Graafmachine specificaties

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

CW-40 KOPPELINGSSTUKKEN

Contragewicht		4,2 mt	
Type giek		Lange giek	
Sticklengte		2,5 m	2,9 m
Hydraulische hamers	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multi-Processors	MP318 CC kaak	✓	✓
	MP318 D kaak	✓	✓
	MP318 P kaak	✓	✓
	MP318 S kaak	✓	✓
	MP318 U kaak	✓	✓
Vergruizers	P215	✓	✓
Brekers	P315	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende schroot- en sloopschaar	S3025	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G315B	✓	✓
Poliepgrijpers		✓	✓
Rippers		✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant

†Toegestane gebruik op machines minder dan 50%

(vervolgd op volgende bladzijde)

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

CW-40s KOPPELINGSSTUKKEN

Contragewicht		4,2 mt	
Type giek		Lange giek	
Sticklengte		2,5 m	2,9 m
Hydraulische hamers	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multi-Processors	MP318 CC kaak	✓	✓
	MP318 D kaak	✓	✓
	MP318 P kaak	✓	✓
	MP318 S kaak	✓	✓
	MP318 U kaak	✓	✓
Vergruizers	P215	✓	✓
Brekers	P315	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende schroot- en sloopschaar	S3025	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G315B	✓	✓
Poliepgrijpers		✓	✓
Rippers		✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant

†Toegestane gebruik op machines minder dan 50%

AAN GIEK GEMONTEERDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		Lang
Contragewicht		4,2 mt
Type giek		Lange giek
Roterende schroot- en sloopschaar	S2050	✓
	S3035	✓

320 GC Standaard en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
MOTOR			ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Cat C4.4 enkelvoudige turbodieselmotor	✓		Beschermplaat voor de rupsgeleider, twee onderdelen	✓	
Twee selecteerbare vermogensmodi	✓		Standaard onderschermen	✓	
One-touch laag stationair toerental met automatische snelheidscontrole	✓		Standaard beschermplaat motor	✓	
Automatische uitschakeling van stationaire motor	✓		Vetgesmeerde spookkoppelingen	✓	
Werk tot op een hoogte van 3000 m zonder vermogensverlies	✓		4,2 mt contragewicht	✓	
52 °C koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen	✓		Semi-HD zwenkframe	✓	
Koudestartvermogen bij -32 °C	✓		Standaard zwenklager	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	✓		Basisframe met HD looprollen en standaard draagrollen	✓	
Elektrische brandstofontluchtingspomp	✓		Eindaandrijving met motor die bio-olie kan gebruiken	✓	
Ventilatoren voor elektrische koeling op verzoek met automatische omkeerfunctie	✓		GIEKEN, STICKS EN GRAAFARMEN		
Capaciteit biodiesel tot B20	✓		600 mm rupsplaten met drie kammen		✓
HYDRAULISCH SYSTEEM			700 mm rupsplaten met drie kammen		✓
Regeneratiecircuit van giek en stick	✓		790 mm rupsplaten met drie kammen		✓
Controleklep voor het neerlaten van de giek en stick	✓		900 mm rupsplaten met drie kammen		✓
SmartBoom™	✓		Lange giek van 5,7 m	✓	
Elektronische hoofdcontroleklep	✓		Lange giek van 2,9 m		✓
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	✓		Lange giek van 2,5 m		✓
Automatische verplaatsing met twee snelheden	✓		Bakscharnier, B1-groep met hijssoog		✓
Giek en stick drift reductieklep	✓		Bakscharnier, B1-groep zonder hijssoog		✓
Hydraulische elementfilter	✓		ELEKTRISCH SYSTEEM		
Joystick met sliders	✓		Onderhoudsvrije 1000 CCA-batterijen (x2)	✓	
Elektronische tandemhoofdpomp	✓		Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	✓	
Gereedschapsbesturing (twee pompen, één/twee richtingen hogedrukstroom)	✓		Programmeerbare tijdvertragende led-werklampen	✓	
Hulpcircuit met middelmatige druk		✓	Ledlicht op het chassis, lichten links en rechts op de giek, cabinelichten – 850 lumen	✓	
Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en CW speciaal	✓		CAT CONNECT-TECHNOLOGIE		
			Cat Product Link™	✓	

(vervolgd op volgende bladzijde)

Standaard- en optionele uitrusting (vervolgd)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
SERVICE EN ONDERHOUD			VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
S·O·S SM -kleppen voor snelle monsterafname van olie	✓		Camera voor zijzicht aan achterkant en rechterkant	✓	
Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	✓		Cabinespiegel voor RH-spoorrand	✓	
Tweede peilstok voor motorolie op grondniveau	✓		Cat asset-tracker		✓
Zij-ingang naar onderhoudsplatform	✓		Hendel om alle bedieningen uit te schakelen (lockout)	✓	
Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling	✓		Antislipplaat en verzonken bouten op het serviceplatform	✓	
			Secundaire schakelaar die toegankelijk is op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen in de cabine	✓	
			Handleuning en handgreep rechts (conform ISO 2867:2011)	✓	
			FOGS-beschermlaten		✓

320 GC uitrustingsstukken

Door dealer geïnstalleerde kit en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

CABINE

- Onderste radiaalwisser met 70/30 met water
- LH/RH elektrische pedaal voor gereedschapscontrole
- Polycarbonaat dakluik

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth[®]-ontvangstkit

HYDRAULISCH

- Gereedschapsbesturing (twee pompen, één/twee richtingen hogedrukstroom)
- Hulpcircuit met middelmatige druk
- Gedeeld snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en CW speciaal

BESCHERMPLATEN

- Standaard zwenkbescherming
- FOGS (niet compatibel met afdekking van cabinelicht en regenbeschermer)
- Gaasscherm volledige voorkant (niet compatibel met cabinelichtdekking, regenbeschermer)
- Gaasscherm onderste helft voorkant

320 GC Cabine-opties

Cabine-opties

	Comfort
ROPS, standaard geluidsonderdrukking	●
203 mm LCD touchscreen monitor met hoge resolutie	●
Automatische bi-level airconditioner	●
Jog-dial en sneltoetsen voor monitorbediening	●
Sleutellose push-to-start motorbediening	●
In hoogte verstelbare console, drie treden met gereedschap	●
Mechanisch verstelbare stoel	●
51 mm gordel	●
Vaste linker console	●
Bluetooth geïntegreerde radio met USB-poorten	●
2 × 12V DC stopcontacten	●
Documentopslag	●
Houders voor bekers en flessen	●
Tweedelige voorruit, te openen	●
Bovenste radiaalwisser met 70/30 met water	●
Te openen stalen luik	●
Ledlichtkoepel en binnenverlichting	●
Zonneklep voor voorruit	●
Zonneklep voor achterraut	○
Gereed voor zwaailampen	●
Wasbare vloermat	●
Recht gaspedaal	●

● Standaard

○ Opties

Meer uitgebreide informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op www.cat.com

© 2018 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, 'Caterpillar Yellow', en de handelsopmaak van 'Power Edge', evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin wordt gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ2215-02 (12-2018)
vervangt ADXQ2215-01
versienummer: 07B
(Europa)

