

320 GC, GC Smal

Hydraulische graafmachines

Technische specificaties

Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

Inhoudsopgave

Hydraulische graafmachine 320 GC

Specificaties 2
- Motor 2
- Zwenkmechanisme 2
- Gewichten 2
- Rups 2
- Aandrijving 2
- Hydraulisch systeem 2
- Vulhoeveelheden 2
- Normen 2
- Geluidsniveau 3
- Aircosysteem 3
- Bedrijfsgewichten en bodemdrukken 4
- Gewicht van hoofdcomponenten 4
- Afmetingen 5
- Werkbereiken 6
- Hefvermogens lange giek 7
- Laadbakspecificaties en compatibiliteit 11
- Aanbodgids uitrustingsstukken 14

Standaard- en optionele uitrusting 22

Door dealer geïnstalleerde sets en uitrustingsstukken 24

320 GC Milieuverklaring 25

320 GC Smalle hydraulische graafmachine in speciale configuratie

Belangrijke eigenschappen en voordelen 26

Specificaties 27
- Motor 27
- Zwenkmechanisme 27
- Gewichten 27
- Rups 27
- Aandrijving 27
- Normen 27
- Hydraulisch systeem 27
- Vulhoeveelheden 28
- Geluidsniveau 28
- Aircoysteem 28
- Bedrijfsgewichten en bodemdrukken 29
- Gewicht van hoofdcomponenten 29
- Afmetingen 30
- Werkbereiken 31
- Hefvermogens lange giek 32
- Laadbakspecificaties en compatibiliteit 33
- Aanbodgids uitrustingsstukken 36

Standaard- en optionele uitrusting 44

Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken 46

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Motor

Motormodel	Cat® C4.4	
Nettovermogen		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrisch)	
Motorvermogen		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrisch)	
Boring	105 mm	4 in
Slag	127 mm	5 in
Cilinderinhoud	4,4 L	269 in^3
Geschikt voor biodiesel	Tot B20(1)	

- Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V en Japan 2014.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14.764') met correctie van motorvermogen boven 3000 m (9842,5').
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
- Motortoerental bij 2200 tpm.

(1)Cat dieselmotoren mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

****Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid*	11,6 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	74,4 kNm	54,900 lbft

*Bij machines met een CE-markering kan de standaardwaarde lager zijn ingesteld.

Gewichten

Bedrijfsgewicht	22.000 kg	48,500 lb

- Lange onderwagen, lange giek, R2.9 (9'6") graafarm, laadbak voor algemeen gebruik (GD) van 1,0 m3 (1.31 yd3), rupsplaten van 700 mm (28 in) met drievoudige kam en een contragewicht van 4200 kg (9,300 lb).

Rups

Optionele breedte van rupsplaten	600 mm	24 in
Optionele breedte van rupsplaten	700 mm	28 in
Optionele breedte van rupsplaten	790 mm	31 in
Optionele breedte van rupsplaten	900 mm	35 in
Aantal rupsplaten (per kant)	49	
Aantal looprollen (per kant)	8	
Aantal draagrollen (per kant)	2	

Aandrijving

Klimvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	5,9 km/h	3.6 mph
Maximale trekkracht	200 kN	45,000 lbf

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem - Maximale opbrengst – uitrustingsstuk	442 L/min (221 × 2 pompen)	117 gal/min (58.5 × 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting – Normaal	35.000 kPa	5,075 psi
Maximale druk – Rijden	34.300 kPa	4,974 psi
Maximale druk – Zwenken	25.000 kPa	3,625 psi
Giekcilinder – Boring	120 mm	5 in
Giekcilinder – Slag	1260 mm	50 in
Stickcilinder – Boring	135 mm	5 in
Stickcilinder – Slag	1504 mm	59 in
Bakcilinder – Boring	115 mm	5 in
Bakcilinder – Slag	1104 mm	43 in

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	345 L	91.1 gal
Koelsysteem	25 L	6.6 gal
Motorolie	15 l	4.0 gal
Zwenkaandrijving	12 L	3.2 gal
Eindaandrijving (per stuk)	4 L	1.1 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	234 L	61.8 gal
Hydrauliekolietank	115 L	30.4 gal
Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF)	39 L	10.3 gal

Standaarden

Remmen	ISO 10265:2008
Cabine/Bescherming bij omkantelen (Rollover Protective Structure (ROPS))	ISO 12117-2:2008
Bescherming van machinist (OPG) (optioneel)	ISO 10262:1998 Niveau II

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (in cabine)	70 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

– Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het systeem 0,85 kg (1.9 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan een CO_2 hoeveelheid van 1,216 metrische ton (1,340 US ton).

– Als het systeem is gevuld met 1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het systeem 0,75 kg (1,7 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO_2 (0,001 US ton).

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Bedrijfsgewichten en bodemdrukken

	Rupsplaten van 600 mm (24") met drie kammen		Rupsplaten van 700 mm (28") met drie kammen		Rupsplaten van 790 mm (31") met drie kammen		Rupsplaten van 900 mm (35") met drie kammen	
	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk
Configuraties van basismachine	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**
Basisframe met looprollen en draagrollen								
Basismachine met 8,3 mt (18,300 lb) contragewicht + lange onderwagen								
Lange giek + R2.9 (9'6") Stick + GD laadbak van 1,0 m^3 (1.31 yd^3)	21.600 (47.600)	44,9 (6,5)	22.000 (48.500)	39,2 (5,7)	22.200 49.000	35,1 (5,1)	22.500 49.600	31,2 (4,5)

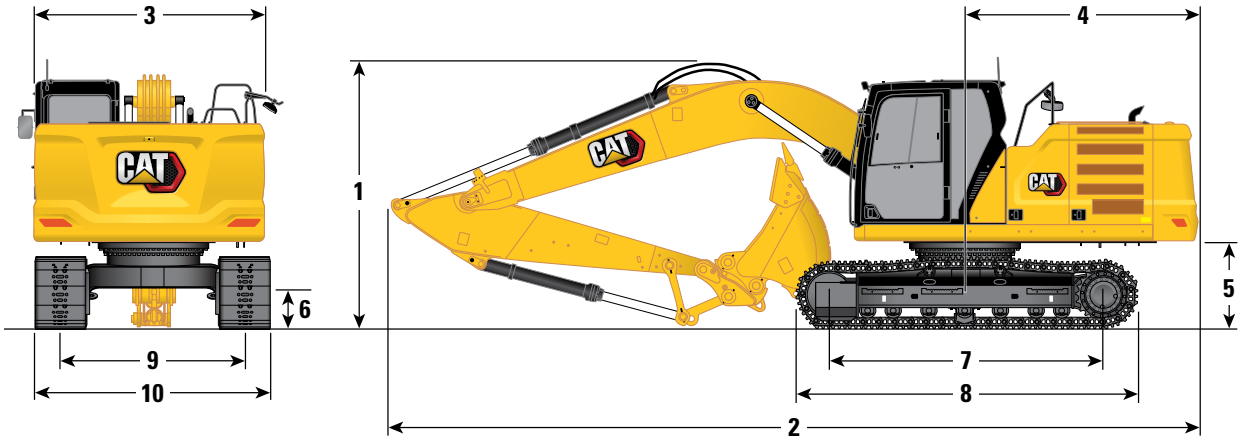
Alle bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op een 90% volle brandstoftank en een machinist van 75 kg (165 lb).

Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Basismachine met bovenframe, lange onderwagen, contragewicht en twee giekcilinders zonder giek, graafarm, laadbak, graafarmcilinder, laadbakcilinder, rupsplaten, blad – exclusief 90% brandstoftank en machinist van 75 kg (165 lb).	14.800	32.600
Rupsplaten:		
600 mm (24") breed, 15,5 mm (0,6") dik, rupsplaten met driedubbele kammen	2600	5,700
700 mm (28") breed, 11 mm (0,4") dik, rupsplaten met driedubbele kammen	3020	6,700
Rupsplaten van 790 mm (31") breed, 10 mm (0.39") dik, met drievoudige kam en verlengd opstapje	3290	7,300
HD-rupsplaten van 900 mm (35") breed, 10 mm (0.39") dik, met drievoudige kam met verlengd opstapje	3570	7.900
Twee giekcilinders	340	700
Gewicht van 90% volle brandstoftank en machinist van 75 kg	310	700
Contragewicht:		
4,2 ton (9,300 lb) contragewicht	4200	9,300
Zwenkframe:		
Zwenkchassis	1910	4,200
Onderwagen:		
Standaard basisframe met HD (zwaar gebruik) looprollen en standaard looprollen voor lange onderwagens	4390	9,700
Giek (inclusief leidingen, pennen, stickcilinder):		
Lange giek (5,7 m/18'8")	1690	3,700
Sticks (inclusief leidingen, pennen, bakcilinder en bakscharniermechanisme):		
Lange stick R2.5 (8'2")	1020	2,200
Lange graafarm R2.9 (9'6")	1080	2,400
Laadbak (zonder bakscharniermechanisme):		
1,0 m^3 (1.31 yd^3) GD	735	1,600
Snelkoppelingen (QC):		
Speciale CW snelkoppeling	230	500
Penkoppeling	390	900

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.

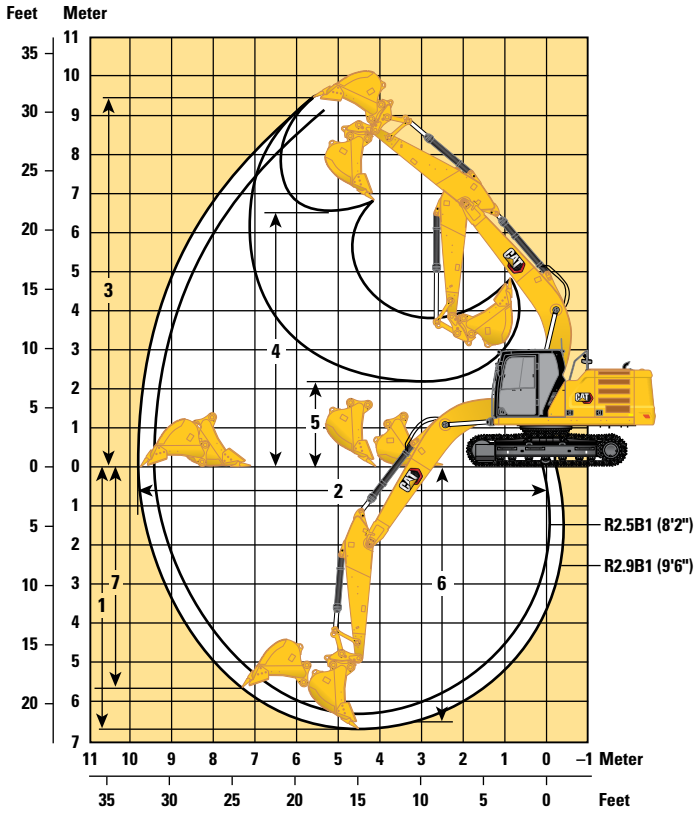


Giekoptie	Lange giek 5,7 m (18'8")			
Stickopties	**Lange stick R2.9B1 (9'6")**		**Lange stick R2.5B1 (8'2")**	
1 Machinehoogte:				
Hoogte tot bovenkant van cabine	2960 mm	9'8"	2960 mm	9'8"
Bovenkant van OPG-hoogte	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Handgreephoogte	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
Met geïnstalleerde giek/stick	2910 mm	9'6"	2830 mm	9'3"
Met geïnstalleerde giek	2480 mm	8'1"	2480 mm	8'1"
2 Machinelengte:				
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Met geïnstalleerde giek/stick	9500 mm	31'1"	9480 mm	31'1"
Met geïnstalleerde giek	8450 mm	27'8"	8450 mm	27'8"
3 Breedte van bovenframe	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
4 Zwenkstraal over achterkant	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
5 Speling contragewicht	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
6 Bodemvrijheid	470 mm	1'6"	470 mm	1'6"
7 Lengte tot midden van rollen	3650 mm	11'11"	3650 mm	11'11"
8 Rupslengte	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
9 Rupsbreedte	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"
10 Breedte onderwagen:				
Rupsplaten van 600 mm (24")	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Rupsplaten van 700 mm (28")	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
Rupsplaten van 790 mm (31")	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"
Rupsplaten van 900 mm (35")	3280 mm	10'9"	3280 mm	10'9"
Laadbaktype	GD		GD	
Laadbakinhoud	1,0 m3	1.31 yd3	1,0 m3	1.31 yd^3
Reikwijdte van baktandpunt	1570 mm	5'1"	1570 mm	5'1"

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

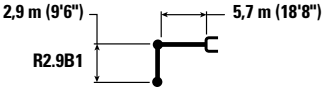
Werkbereiken

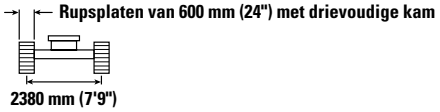
Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.

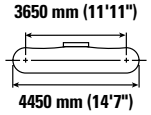


Giekoptie	Lange giek 5,7 m (18'8")			
Stickopties	**Lange stick R2.9B1 (9'6")**		**Lange stick R2.5B1 (8'2")**	
1 Maximale graafdiepte	6720 mm	22'0"	6300 mm	20'8"
2 Maximale reikwijdte bij maaiveldhoogte	9860 mm	32'4"	9470 mm	31'0"
3 Maximale graafhoogte	9450 mm	31'0"	9250 mm	30 ft 4 inch
4 Maximale laadhoogte	6490 mm	21'3"	6290 mm	20'7"
5 Minimale laadhoogte	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'5"
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	6550 mm	21'5"	6110 mm	20'0"
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5690 mm	18'8"	5290 mm	17'4"
Graafkracht van bak (ISO)	129 kN	28,935 lbf	129 kN	28,935 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	99 kN	22,281 lbf	110 kN	24,688 lbf
Laadbaktype	GD		GD	
Laadbakinhoud	1,0 m^3	1.31 yd^3	1,0 m^3	1.31 yd^3
Reikwijdte van baktandpunt	1570 mm	5'1"	1570 mm	5'1"

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak

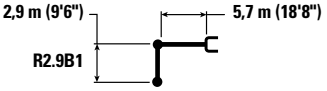


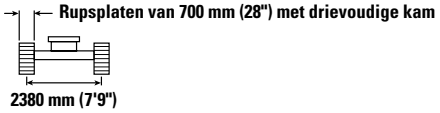


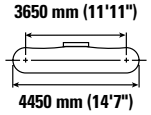


		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4350	*4350			*3750 ***8,350**	*3750 ***8,350**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10,900**	*4950 ***10,900**			*3500 ***7,650**	*3500 ***7,650**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11,850**	5300 **11,450**	*5150 ***10,950**	3800 **8,100**	*3400 ***7,500**	3400 ***7,500**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17,150**	7750 **16,700**	*6250 ***13,600**	5100 **10,950**	*5450 ***11,900**	3700 **7,900**	*3500 ***7,650**	3100 **6,850**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9650 ***20,800**	7250 **15,650**	*7100 ***15,400**	4850 **10,500**	5550 **11,900**	3550 **7,650**	*3700 ***8,100**	3000 **6,600**	8450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*5803 ***13,250**	*5803 ***13,250**	*10.600 ***22,900**	7000 **15,050**	7500 **16,150**	4700 **10,150**	5450 **11,700**	3500 **7,500**	*4100 ***9,000**	3050 **6,750**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13,800**	*6150 ***13,800**	*10.000 ***22,700**	*10.000 ***22,700**	*10.700 ***23,150**	6900 **14,850**	7450 **16,000**	4650 **10,000**	5400 **11,650**	3450 **7,450**	*4800 ***10,600**	3300 **7,250**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23,800**	*10.600 ***23,800**	*14.150 ***30,650**	13.450 **28,750**	*10.000 ***21,600**	6950 **15,000**	*7450 ***15,950**	4650 **10,050**			6100 ***13,400**	3850 **8,550**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.300 ***24,200**	*11.300 ***24,200**	*8150 ***17,300**	7150 **15,450**					*6150 ***13,500**	5300 **11,950**	5600 **220**

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak







		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4350	*4350			*3750 ***8,350**	*3750 ***8,350**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10,900**	*4950 ***10,900**			*3500 ***7,650**	*3500 ***7,650**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11,850**	5350 **11,550**	*5150 ***10,950**	3800 **8,150**	*3400 ***7,500**	*3400 ***7,500**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17,150**	7800 **16,850**	*6250 ***13,600**	5150 **11,050**	*5450 ***11,900**	3700 **8,000**	*3500 ***7,650**	3150 **6,950**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9650 ***20,800**	7350 **15,800**	*7100 ***15,400**	4900 **10,600**	5600 **12,000**	3600 **7,750**	*3700 ***8,100**	3050 **6,700**	8450 **340**
0 mm **0 in**	kg **lb**			*5803 ***13,250**	*5803 ***13,250**	*10.600 ***22,900**	7050 **15,200**	7600 **16,300**	4750 **10,250**	5500 **11,800**	3500 **7,550**	*4100 ***9,000**	3100 **6,800**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13,800**	*6150 ***13,800**	*10.000 ***22,700**	*10.000 ***22,700**	*10.700 ***23,150**	7000 **15,000**	7500 **16,150**	4700 **10,050**	5450 **11,750**	3500 **7,500**	*4800 ***10,600**	3350 **7,350**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23,800**	*10.600 ***23,800**	*14.150 ***30,650**	13.550 **29,000**	*10.000 ***21,600**	7050 **15,150**	*7450 ***15,950**	4700 **10,150**			*6100 ***13,400**	3900 **8,650**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.300 ***24,200**	*11.300 ***24,200**	*8150 ***17,300**	7250 **15,600**					*6150 ***13,500**	5350 **12,050**	5600 **220**

* **ISO 10567:2007**

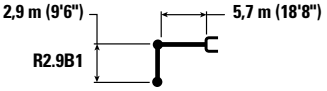
* Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen 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.

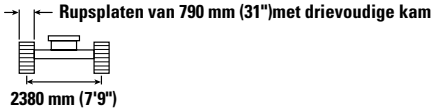
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

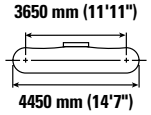
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak

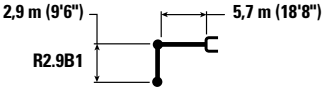


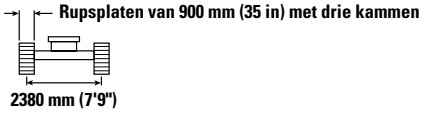


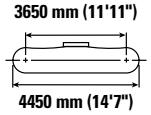


		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4350	*4350			*3750 ***8,350**	*3750 ***8,350**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10,900**	*4950 ***10,900**			*3500 ***7,650**	*3500 ***7,650**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11,850**	5450 **11.700**	*5150 ***10,950**	3850 **8,250**	*3400 ***7,500**	*3400 ***7,500**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17,150**	7900 **17,000**	*6250 ***13,600**	5200 **11,200**	*5450 ***11,900**	3750 **8,100**	*3500 ***7,650**	3200 **7,050**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9650 ***20,800**	7400 **16,000**	*7100 ***15,400**	5000 **10,700**	5650 **12,150**	3650 **7,850**	*3700 ***8,100**	3100 **6,800**	8450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*5803 ***13,250**	*5803 ***13,250**	*10.600 ***22,900**	7150 **15,400**	7700 **16,550**	4800 **10,350**	5550 **11,950**	3550 **7,650**	*4100 ***9,000**	3150 **6,900**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13,800**	*6150 ***13,800**	*10.000 ***22,700**	*10.000 ***22,700**	*10.700 ***23,150**	7050 **15,200**	7600 **16,350**	4750 **10,200**	5550 **11,900**	3550 **7,650**	*4800 ***10,600**	3400 **7,450**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23,800**	*10.600 ***23,800**	*14.150 ***30,650**	13.700 **29,400**	*10.000 ***21,600**	7150 **15,350**	*7450 ***15,950**	4750 **10,300**			*6100 ***13,400**	3950 **8,750**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.300 ***24,200**	*11.300 ***24,200**	*8150 ***17,300**	7300 **15,800**					*6150 ***13,500**	5450 **12,200**	5600 **220**

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak







		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4350	*4350			*3750 ***8,350**	*3750 ***8,350**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10,900**	*4950 ***10,900**			*3500 ***7,650**	*3500 ***7,650**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11,850**	*5450 ***11,850**	*5150 ***10,950**	4000 **8,550**	*3400 ***7,500**	*3400 ***7,500**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17,150**	*7950 ***17,150**	*6250 ***13,600**	5350 **11,550**	*5450 ***11,900**	3900 **8,350**	*3500 ***7,650**	3300 **7,250**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9650 ***20,800**	7650 **16,500**	*7100 ***15,400**	5150 **11,050**	5850 **12,600**	3800 **8,100**	*3700 ***8,100**	3200 **7,000**	8450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*5803 ***13,250**	*5803 ***13,250**	*10.600 ***22,900**	7400 **15,900**	*7700 ***16,700**	5000 **10,700**	5750 **12,400**	3700 **7,950**	*4100 ***9,000**	3250 **7,150**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13,800**	*6150 ***13,800**	*10.000 ***22,700**	*10.000 ***22,700**	*10.700 ***23,150**	7300 **15,700**	7900 **16,950**	4900 **10,550**	5750 **12,350**	3650 **7,900**	*4800 ***10,600**	3500 **7,700**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23,800**	*10.600 ***23,800**	*14.150 ***30,650**	*14.150 **30,350**	*10.000 ***21,600**	7350 **15,850**	*7450 ***15,950**	4950 **10,650**			*6100 ***13,400**	4100 **9,050**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.300 ***24,200**	*11.300 ***24,200**	*8150 ***17,300**	7550 **16,300**					*6150 ***13,500**	5600 **12,600**	5600 **220**

* **ISO 10567:2007**

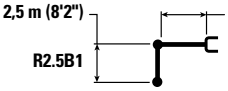
* Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen 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.

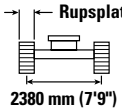
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

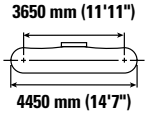
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak

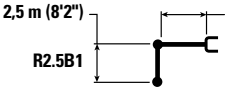


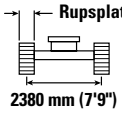


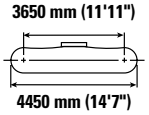


		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
												mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**									*4550 ***10,100**	*4550 ***10,100**	5600 **220**
6000 mm **240 in**	kg **lb**					*5400 ***11,800**	*5400 **11,600**			*4150 ***9,150**	*4150 ***9,150**	6830 **270**
4500 mm **180 in**	kg **lb**			*6750 ***14,600**	*6750 ***14,600**	*5803 ***12,650**	5250 **11,350**	*4600	3750	*4050 ***8,950**	3700 **8,150**	7570 **300**
3000 mm **120 in**	kg **lb**			*8500 ***18,350**	7600 **16,450**	*6600 ***14,250**	5050 **10,850**	5600 **12,050**	3650 **7,850**	*4150 ***9,150**	3350 **7,350**	7960 **320**
1500 mm **60 in**	kg **lb**			*10.050 ***21,700**	7200 **15,500**	*7350 ***15,900**	4850 **10,450**	5500 **11,850**	3550 **7,650**	*4450 ***9,750**	3250 **7,100**	8050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			*10.750 ***23,200**	7000 **15,000**	7500 **16,150**	4700 **10,150**	5450 **11,700**	3500 **7,500**	*4950 ***10,950**	3300 **7,250**	7860 **310**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*10.550 ***23,950**	*10.550 ***23,950**	*10.600 ***22,950**	6950 **14,950**	7450 **16,050**	4650 **10,050**			5600 **12,350**	3600 **7,900**	7350 **290**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*13.300 ***28,800**	*13.300 ***28,800**	*9650 ***20,800**	7050 **15,150**	*7100 ***15,250**	4700 **10,200**			*6400 ***14,050**	4300 **9,550**	6470 **260**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*7200 ***15,100**	*7200 ***15,100**					*6250 ***13,650**	*6250 ***13,650**	4980 **200**

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak







		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
												mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**									*4550 ***10,100**	*4550 ***10,100**	5600 **220**
6000 mm **240 in**	kg **lb**					*5400 ***11,800**	*5400 **11,700**			*4150 ***9,150**	*4150 ***9,150**	6830 **270**
4500 mm **180 in**	kg **lb**			*6750 ***14,600**	*6750 ***14,600**	*5803 ***12,650**	5300 **11,450**	*4600	3750	*4050 ***8,950**	3700 **8,200**	7570 **300**
3000 mm **120 in**	kg **lb**			*8500 ***18,350**	7700 **16,550**	*6600 ***14,250**	5100 **10,950**	5700 **12,200**	3700 **7,950**	*4150 ***9,150**	3400 **7,450**	7960 **320**
1500 mm **60 in**	kg **lb**			*10.050 ***21,700**	7250 **15,600**	*7350 ***15,900**	4900 **10,500**	5550 **12,000**	3600 **7,750**	*4450 ***9,750**	3250 **7,150**	8050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			*10.750 ***23,200**	7050 **15,150**	*7600 **16,300**	4750 **10,200**	5500 **11,850**	3550 **7,600**	*4950 ***10,950**	3350 **7,300**	7860 **310**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*10.550 ***23.950**	*10.550 ***23,950**	*10.600 ***22,950**	7000 **15,100**	7550 **16,200**	4700 **10,150**			5650 **12,450**	3600 **8,000**	7350 **290**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*13.300 ***28,800**	*13.300 ***28,800**	*9650 ***20,800**	7100 **15,250**	*7100 ***15,250**	4750 **10,300**			*6400 ***14,050**	4350 **9,650**	6470 **260**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*7200 ***15,100**	*7200 ***15,100**					*6250 ***13,650**	*6250 ***13,650**	4980 **200**

* **ISO 10567:2007**

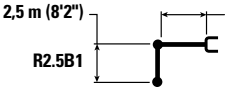
* Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen 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.

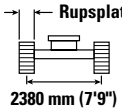
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

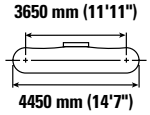
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak

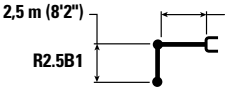


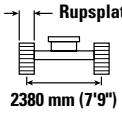


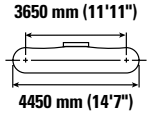


		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
												mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**									*4550 ***10,100**	*4550 ***10,100**	5600 **220**
6000 mm **240 in**	kg **lb**					*5400 ***11,800**	*5400 ***11,800**			*4150 ***9,150**	*4150 ***9,150**	6830 **270**
4500 mm **180 in**	kg **lb**			*6750 ***14,600**	*6750 ***14,600**	*5803 ***12,650**	5400 **11,550**	*4600	3800	*4050 ***8,950**	3750 **8,300**	7570 **300**
3000 mm **120 in**	kg **lb**			*8500 ***18,350**	7800 **16,750**	*6600 ***14,250**	5150 **11,100**	*5700 **12,350**	3750 **8,050**	*4150 ***9,150**	3400 **7,550**	7960 **320**
1500 mm **60 in**	kg **lb**			*10.050 ***21,700**	7350 **15,800**	*7350 ***15,900**	4950 **10,650**	5650 **12,150**	3650 **7,850**	*4450 ***9,750**	3300 **7,250**	8050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			*10.750 ***23,200**	7150 **15,350**	7700 **16,500**	4800 **10,350**	5550 **12,000**	3600 **7,700**	*4950 ***10,950**	3350 **7,400**	7860 **310**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*10.550 ***23,950**	*10.550 ***23,950**	*10.600 ***22,950**	7100 **15,300**	7650 **16,400**	4750 **10,250**			5750 **12,650**	3650 **8,100**	7350 **290**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*13.300 ***28,800**	*13.300 ***28,800**	*9650 ***20,800**	7200 **15,450**	*7100 ***15,250**	4850 **10,400**			*6400 ***14,050**	4400 **9,750**	6470 **260**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*7200 ***15,100**	*7200 ***15,100**					*6250 ***13,650**	*6250 ***13,650**	4980 **200**

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,2 mt (9,300 lb) - zonder laadbak







		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
												mm in
7500 mm **300 in**	kg **lb**									*4550 ***10,100**	*4550 ***10,100**	5600 **220**
6000 mm **240 in**	kg **lb**					*5400 ***11,800**	*5400 ***11,800**			*4150 ***9,150**	*4150 ***9,150**	6830 **270**
4500 mm **180 in**	kg **lb**			*6750 ***14,600**	*6750 ***14,600**	*5803 ***12,650**	5550 **11,900**	*4600	3950	*4050 ***8,950**	3900 **8,600**	7570 **300**
3000 mm **120 in**	kg **lb**			*8500 ***18,350**	8000 **17,300**	*6600 ***14,250**	5300 **11,450**	*5700 ***12,450**	3850 **8,300**	*4150 ***9,150**	3550 **7,800**	7960 **320**
1500 mm **60 in**	kg **lb**			*10.050 ***21,700**	7600 **16,350**	*7350 ***15,900**	5100 **11,000**	5850 **12,550**	3750 **8,100**	*4450 ***9,750**	3400 **7,500**	8050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			*10.750 ***23,200**	7400 **15,850**	*7850 ***17,000**	5000 **10,700**	5750 **12,400**	3700 **7,950**	*4950 ***10,950**	3500 **7,650**	7860 **310**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*10.550 ***23,950**	*10.550 ***23,950**	*10.600 ***22,950**	7350 **15,800**	*7850 **17,000**	4950 **10,600**			5950 **13,100**	3800 **8,350**	7350 **290**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*13.300 ***28,800**	*13.300 ***28,800**	*9650 ***20,800**	7450 **16,000**	*7100 ***15,250**	5000 **10,750**			*6400 ***14,050**	4550 **10,100**	6470 **260**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*7200 ***15,100**	*7200 ***15,100**					*6250 ***13,650**	*6250 ***13,650**	4980 **200**

* **ISO 10567:2007**

* 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 ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Laadbakspecificaties en compatibiliteit

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange onderwagen 4,2 ton (9.300 lb) contragewicht Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Penbevestiging (geen snelkoppeling)										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	555	1,223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	626	1,380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	812	1,789	100	●	◉
	B	1300	51	1,30	1.70	835	1,841	100	●	◉
	B	1400	55	1,43	1.87	879	1,937	100	X	X
	B	600	24	0,46	0.60	550	1,212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	621	1,368	100	●	●
	B	1000	39	0,93	1.22	717	1,580	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	807	1,778	100	●	◉
	B	1400	55	1,43	1.87	874	1,926	100	X	X
	B	1500	60	1,58	2.06	914	2,014	100	X	X
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	892	1,967	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	917	2,022	100	●	◉
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2,148	100	◉	⊖
Extra zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	948	2,091	90	●	●
Versterkte graafbak	B	1200	48	1,20	1.57	1011	2,229	90	●	●
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1.60	869	1,916	100	●	◉
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1096	2,417	100	◉	⊖
Maximale belasting met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	3440	3180
								lb	7,584	7,011

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment metvolledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- X Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Laadbakspecificaties en compatibiliteit *(vervolg)*

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange onderwagen 4,2 ton (9.300 lb) contragewicht Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Met Cat penkoppeling										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	555	1,223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	626	1,380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	812	1,789	100	◉	⊖
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1,841	100	⊖	⊖
	B	1400	55	1,43	1.87	879	1,937	100	⊖	○
	B	600	24	0,46	0.60	550	1,212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	621	1,368	100	●	●
	B	1000	39	0,93	1.22	717	1,580	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	807	1,778	100	◉	⊖
	B	1400	55	1,43	1.87	874	1,926	100	⊖	○
	B	1500	60	1,58	2.06	914	2,014	100	○	○
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	892	1,967	100	●	◉
	B	1200	48	1,19	1.56	917	2,022	100	◉	⊖
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2,148	100	⊖	○
Extra zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	948	2,091	90	●	●
Versterkte graafbak	B	1200	48	1,20	1.57	1011	2,229	90	◉	⊖
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1.60	869	1,916	100	◉	⊖
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1096	2,417	100	⊖	○
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	3019	2760
								lb	6,657	6,086

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2,000 lb/yd^3)

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

(vervolg op volgende pagina)

Laadbakspecificaties en compatibiliteit *(vervolg)*

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange onderwagen 4,2 ton (9.300 lb) contragewicht Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Met CW-40 snelkoppeling										
Algemeen gebruik	B	900	36	0,81	1.06	664	1,463	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1.31	711	1,567	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	781	1,721	100	●	◉
	B	1300	51	1.30	1.70	813	1,791	100	◉	⊖
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0.61	618	1,363	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	886	1,953	100	◉	◉
	B	1300	52	1.30	1.71	944	2,081	100	X	X
Sloten reinigen	B	2100	83	1,29	1.69	792	1,746	100	◉	⊖
	B	2100	83	1,46	1.91	809	1,784	100	⊖	⊖
	B	1800	72	1.50	1.96	775	1,709	100	⊖	⊖
	B	1800	72	1.50	1.96	737	1,624	100	⊖	⊖
	B	2100	83	1,76	2.31	864	1,905	100	○	○
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1161	2,560	100	⊖	⊖
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	3191	2932
								lb	7,035	6,464
Met CW-40S snelkoppeling										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	508	1,119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	592	1,305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1.06	661	1,457	100	●	●
	B	1300	51	1.30	1.70	810	1,785	100	◉	⊖
	B	1400	55	1,43	1.87	845	1,862	100	⊖	⊖
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0.61	585	1,289	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	875	1,928	100	◉	◉
	B	1300	52	1.30	1.70	931	2,052	100	X	X
Sloten reinigen	B	2000	78	1.22	1,60	815	1,797	100	◉	◉
	B	2200	87	1,36	1.78	880	1,940	100	◉	⊖
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1142	2.518	100	⊖	⊖
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	3209	2949
								lb	7,075	6,501

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2,000 lb/yd^3)
- X Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Aanbodgids uitrustingsstukken

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

● 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) ○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³) ◇ 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³) Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING *(vervolg)*

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**2,50 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Poliepgrijpers	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	◇	
Knijperbakken	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt

† Toegestaan gebruik op machine minder dan 50%

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE CW-40s-KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50%

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE CW-40-KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G317 GC vaste CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 vaste CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE HCCW-40-KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓*
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE S70-KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties hydraulische graafmachine 320 GC

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS70 KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS70/55 KOPPELING

Onderwagen		**Lang**	
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓*
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR GIEKMONTAGE

Onderwagen		**Lang**
Contragewicht		**4,2 ton (9,300 lb)**
Giektype		**Reikwijdte**
Mobiele schroot- en sloopscharen	S2050	✓
	S3035 (platte bovenkant)	✓

Standaard- en optionele uitrusting 320 GC

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
CABINE		
ROPS	✓	
OPG		✓
Monitor met 203 mm (8") hoge-resolutie LCD-aanraakscherm	✓	
Automatische airconditioning met twee niveaus	✓	
Monitor met draaiknop en sneltoetsen	✓	
Motorbediening zonder sleutel met startknop	✓	
In de hoogte verstelbare console, 3-traps met gereedschap	✓	
Vaste console links	✓	
Luchtgeveerde stoel	✓	
Veiligheidsgordel van 51 mm (2")	✓	
Digital Audio Broadcasting (DAB)/DAB+ radio met Bluetooth®(inclusief USB/Aux-poorten)	✓	
12 VDC-uitgangen	✓	
Documenthouder	✓	
Beker- en flessenhouders	✓	
Tweedelige voorruit, kan geopend worden	✓	
Achterruit als nooduitgang	✓	
Radiale ruitenwisser met sproeier	✓	
Stalen luik, kan geopend worden	✓	
LED-binnenverlichting	✓	
Afrolzonnescherm voor	✓	
Afrolzonnescherm achter		✓
Wasbare vloermat	✓	
Voorbereid voor zwaailicht	✓	

	Standaard	Optioneel
MOTOR		
Cat® C4.4 motor met enkele turbo	✓	
Twee selecteerbare vermogensmodi	✓	
Automatische motortoerentalregeling	✓	
Automatische motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Geschikt voor werken op hoogten tot 3000 m (9,843 ft) boven zeeniveau zonder verminderde motorprestaties	✓	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓	
Koudestartvermogen tot –32 °C (–25 °F)	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Elektrische koelventilatoren met automatische omkering	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Regeneratiecircuits van giek en stick	✓	
Noodkranen voor neerlaten van giek/stick	✓	
SmartBoom™		✓
Elektronische hoofdregelklep	✓	
Automatische voorverwarming	✓	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	✓	
Antidriftklep voor giek en stick	✓	
Hydraulisch hoofdfilter met element	✓	
Joysticks met schuif	✓	
Tandemtype elektronische hoofdpomp	✓	
Geavanceerde uitrustingsstukregeling (twee pompen, enkel-/dubbelwerkend met hogedruk-opbrengst)	✓	
Middelhogedrukcircuit		✓
Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling	✓	

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting *(vervolg)*

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

	Standaard	Optioneel
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		✓
Rupsplaten van 700 mm (28") met driedubbele kammen		✓
Rupsplaten van 790 mm (31") met drievoudige kam		✓
Rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam		✓
Gesegmenteerde beschermplaten voor rupsgeleider	✓	
Onderscherm	✓	
Centrale-doorvoerbescherming		✓
Rijmotorbeschermingen	✓	
Vetgesmeerde rupsschakels	✓	
Contragewicht van 4,2 mt (9,300 lb)	✓	
Zwenkchassis	✓	
Basisframe met HD looprollen en standaard draagrollen	✓	
Eindaandrijving met rijmotor die geschikt is voor bio-olie	✓	
GIEK, STICKS EN SCHARNIERMECHANISMEN		
Lange giek 5,7 m (18'8")	✓	
Lange stick 2,9 m (9'6")		✓
Lange stick 2,5 m (8'2")		✓
Bakscharniermechanisme, B1-familie met hijsoog		✓
Bakscharniermechanisme, B1-familie zonder hijsoog		✓
ELEKTRISCH SYSTEEM		
Onderhoudsvrije 1000 CCA accu's (×2)	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓	
LED-chassisverlichting, gieklichten, cabinelichten	✓	

	Standaard	Optioneel
CAT TECHNOLOGIE		
Cat Equipment Management:		
VisionLink™	✓[1]	
Software-updates op afstand uitvoeren	✓	
SERVICE EN ONDERHOUD		
S·O·S℠ poorten	✓	
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Tweede motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	✓	
Onderhoudsplatform toegankelijk via de zijkant	✓	
Elektrische brandstoftankpomp met automatische uitschakeling	✓	
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓	
VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Automatische hamerstop	✓	
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓	
Cabinespiegel voor rechter rupsrand	✓	
Cat locator voor uitrustingsstukken PL161		✓
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen	✓	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓	
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓	
Zwenkalarm		✓
Rijalarm		✓
Tweede op maaiveldhoogte toegankelijke motorstopschakelaar	✓	
Rechter leuning en handgreep	✓	
OPG-bescherming		✓
Inspectieverlichting		✓

[1]Levert telematicagegevens over hoofdcomponenten voor gezondheidsbeheer, inzicht over onderhoud en monitoring van machineconditie. Andere abonnementen zijn beschikbaar voor extra uitgebreide rapportage van gegevens. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

Uitrustingsstukken voor 320 GC

Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

CABINE

- Onderste radiale ruitenwisser
- Regenbescherming en afdekkap op cabinelicht
- Polycarbonaat dakluik
- Zonneklep, schuif
- Voorruit van gelaagd P5A-glas
- Linker/rechter elektrisch pedaal voor werktuigbediening
- Armleuningset
- Achterruitset met dubbele uitgang
- 75 mm (3") oprolbare veiligheidsgordel
- Net voor lunchtrommel
- Opbergruimte achter
- Gereedschapskist

BESCHERMKAPPEN

- Centrale-doorvoerbescherming
- Rubberen bumper op zijkant
- Bescherming van machinist
- Gaasbescherming volledige voorzijde
- Gaasbescherming halve voorzijde
- Volledig beschermende vandalismebeveiliging

ONDERHOUD

- Kanaalkit

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth-ontvanger

Milieuverklaring 320 GC

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vooruitgang kunt u terecht op https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- De Cat® C4.4 motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

  Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

****Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

Air conditioning systeem

- Het aircosysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.
  - Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het systeem 0,85 kg (1,9 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan een CO_2 hoeveelheid van 1,216 metrische ton (1,340 US ton).
  - Als het systeem is gevuld met 1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het systeem 0,75 kg (1,7 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO_2 (0,001 US ton).

Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt – in delen per miljoen (ppm):
  - Barium <0,01%
  - Cadmium <0,01%
  - Chroom <0,01%
  - Lood <0,01%

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern) – 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (in cabine) - 70 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met een EU-ecolabel.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Functies en technologie

- De volgende functies en technologieën kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of koolstofreductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
  - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
  - De Smart-modus stemt het machinevermogen automatisch af op de graafbehoeften
  - De Eco-modus ondersteunt een lager brandstofverbruik voor lichte toepassingen
  - Langere onderhoudsintervallen helpen de onderhoudskosten te verlagen
  - Programmeerbare koelventilatoren met hoge efficiëntie draaien alleen indien nodig
  - Het nieuwe hydrauliekoliefilter heeft een langere levensduur met 3000-uursvervangingsinterval

Recycling

- De in de machines verwerkte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspercentages bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	82,67%
IJzer	5,61%
Non-ferrometalen	2,68%
Gemengd metaal	1,28%
Gemengd metaal en niet-metaal	1,07%
Kunststof	1,35%
Rubber	0,08%
Gemengd niet-metaal	0,23%
Vloeistof	3,33%
Overige	1,70%
Niet geclassificeerd	0,00%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclebaarheid zorgt voor een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de restwaarde aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714:2008 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

  Alle onderdelen in de stuklijst zijn eerst beoordeeld volgens componenttype, op basis van een lijst met componenten gedefinieerd in de normen ISO 16714:2008 en Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

  Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recycleerbaarheid - 97%



320 GC Smal

Hydraulische graafmachine

De Cat 320 GC smalle graafmachine is ontworpen met transport in gedachten. Zijn onderwagen heeft precies de juiste afmetingen om goed te passen op aanhangwagens en werkplekken met weinig ruimte.

Groot prestatievermogen

- Dankzij de breedte van 2,54 m (8'3") kan de graafmachine gemakkelijker in krappe ruimtes komen dan een model met standaardbreedte.
- Dankzij extra contragewicht kan de graafmachine heffen als een model met standaardbreedte.
- De Cat C4.4-motor is brandstofzuinig en voldoet aan de emissienorm van EU Stage V.
- Hoge omgevingskoeling en koudestartvermogen ondersteunen machinegebruik in het hele jaar
- De Smart-modus past het motor- en hydraulische vermogen automatisch aan de graafomstandigheden aan.
- Voltooi verschillende taken snel en efficiënt met speciaal gebouwde Cat uitrustingsstukken.

Eenvoudig te bedienen

- Start de motor met een drukknop of gebruik een Bluetooth-sleutelhouder, smartphone-app of de toegangscode van de machinist-ID.
- Programmeer de vermogensmodus en de reactie en het patroon van de joystick met behulp van de machinist-ID; de machine onthoudt de instellingen telkens wanneer u aan het werk gaat.
- Navigeer snel op de standaardmonitor van 203 mm (8") met aanraakscherm en hoge resolutie of met behulp van de draaiknopregeling.
- Weet u niet zeker hoe een functie werkt? De bedieningshandleiding is altijd binnen handbereik via de monitor met aanraakscherm.

Comfortabel werken

- De brede stoel is verstelbaar voor machinisten van alle maten.
- De gemakkelijk bereikbare bedieningselementen bevinden zich allemaal voor u en verminderen het draaien en keren.
- De standaard automatische klimaatregeling zorgt de hele werkdag voor de juiste temperatuur.
- Geavanceerde viscosedempers verminderen het trillen van de cabine.
- Comfortfuncties zijn onder meer een radio, een aux-poort voor koptelefoons en een USB-poort voor het aansluiten en opladen van apparaten.
- Berg uw spullen op met veel opbergruimte, waaronder een bekerhouder, ruimte voor een mobiele telefoon en ruimte achter de stoel voor een grote lunchbox.

Onderhoudsvriendelijk

- Voer al het dagelijks onderhoud uit op maaiveldhoogte.
- Het hydrauliekoliesysteem vergt geen onderhoud gedurende 3000 uur
- De verwachte maximale levensduur van de nieuwste luchtinlaatfilters met voorfilter bedraagt tot 1000 uur.

Ingebouwde veiligheid

- U hoeft niet bovenop de machine te klimmen dankzij de dagelijkse onderhoudspunten op grondniveau.
- Het ontwerp van het onderhoudsplatform aan de rechterkant maakt een probleemloze toegang tot het bovenste onderhoudsplatform mogelijk.
- Gekartelde treden en een gestanste antislipplaat voorkomen uitglijden.
- Beveilig uw graafmachine met de machinist-ID; gebruik uw pincode om starten met een drukknop mogelijk te maken.
- Profiteer van het uitstekende zicht in de sleuf, in elke zwenkrichting en achter u dankzij kleinere cabinestijlen en grotere ruiten.

Specificaties smalle hydraulische graafmachine 320GC

Motor

Motormodel	Cat® C4.4	
Nettovermogen		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrisch)	
Motorvermogen		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrisch)	
Boring	105 mm	4 in
Slag	127 mm	5 in
Cilinderinhoud	4.40 L	269 in^3
Geschikt voor biodiesel	Tot B20(1)	

- Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V en Japan 2014.
- Geen vermindering van motorvermogen vereist beneden 3000 m (9.842,5 ft) hoogte. (4500 m [14,764 ft] hoogte met reductie van het motorvermogen).
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
- Motortoerental bij 2200 tpm.

(1)Cat dieselmotoren mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

** Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

****Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid*	11,12 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	74 kNm	54,435 lbf·ft

*Bij machines met een CE-markering kan de standaardwaarde lager zijn ingesteld.

Gewichten

Bedrijfsgewicht	22.600 kg	49,800 lb

- Lange smalle onderwagen, lange giek, R2.5 (8'2") graafarm, GD laadbak van 1,3 ^{3} (1.31 yd^3), rupsplaten van 500 mm (20 in) met drievoudige kammen en contragewicht van 4,55 mt (10.000 lb).

Rups

Breedte standaard rupsplaten	500 mm	20 in
Aantal rupsplaten (per kant)	49	
Aantal looprollen (per kant)	8	
Aantal draagrollen (per kant)	2	

Aandrijving

Klimvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	5,9 km/h	3,6 mph
Maximale trekkracht - lange onderwagen	205 kN	46,063 lbf

Standaarden

Remmen	ISO 10265:2008
Cab/OPG (optioneel)	ISO 10262:1998 Niveau II
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem - Maximale opbrengst – uitrustingsstuk	442 L/min (221 × 2 pompen)	117 gal/min (58.5 × 2 pompen)
Zwenksysteem - Maximale opbrengst	Geen zwenkpomp	
Maximale druk – Uitrusting – Normaal	35.000 kPa	5,075 psi
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	5,075 psi
Maximale druk – Zwenken	25.000 kPa	3,625 psi
Giekcilinder – Boring	120 mm	5 in
Giekcilinder – Slag	1260 mm	50 in
Stickcilinder – Boring	140 mm	6 in
Stickcilinder – Slag	1504 mm	59 in
Bakcilinder – Boring	120 mm	5 in
Bakcilinder – Slag	1104 mm	43 in

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Vulhoeveelheden

Brandstoftank	267 L	70.5 gal
Koelsysteem	12,5 L	3.3 gal
Motorolie	15 L	4.0 gal
Zwenkaandrijving	5,5 L	1.5 gal
Eindaandrijving (per stuk)	4,5 L	1.2 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	218 L	57.6 gal
Hydrauliekolietank	115 L	30.4 gal
DEF-tank	26 L	6.9 gal

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (in cabine)	70 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

Airconditioningsysteem

Het aircosysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

– Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het systeem 0,85 kg (1,9 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan een CO_2 hoeveelheid van 1,216 metrische ton (1,340 US ton).

– Als het systeem is gevuld met 1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het0,75 kg (1,7 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO_2 (0,001 US ton).

Bedrijfsgewichten en bodemdrukken

	Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam	
	Gewicht	Bodemdruk
Configuraties van basismachine	**kg (lb)**	**kPa (psi)**
Basisframe met looprollen en draagrollen		
Basismachine met contragewicht van 4,55 mt (10,000 lb) + lange smalle onderwagen		
Lange giek + R2.5 (8'2") graafarm + laadbak van 1,30 m^3 (1.70 yd^3) laadbak + snelkoppeling zonder pennen	22.600 (49.800)	56,4 (8,2)

Alle bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op een 90% volle brandstoftank en een machinist van 75 kg (165 lb).

De formule in de cellen Machinegewicht en Gronddruk kan worden gebruikt voor de berekening van de specifieke configuratie door het onderstaande gewicht van de belangrijkste componenten om te draaien.

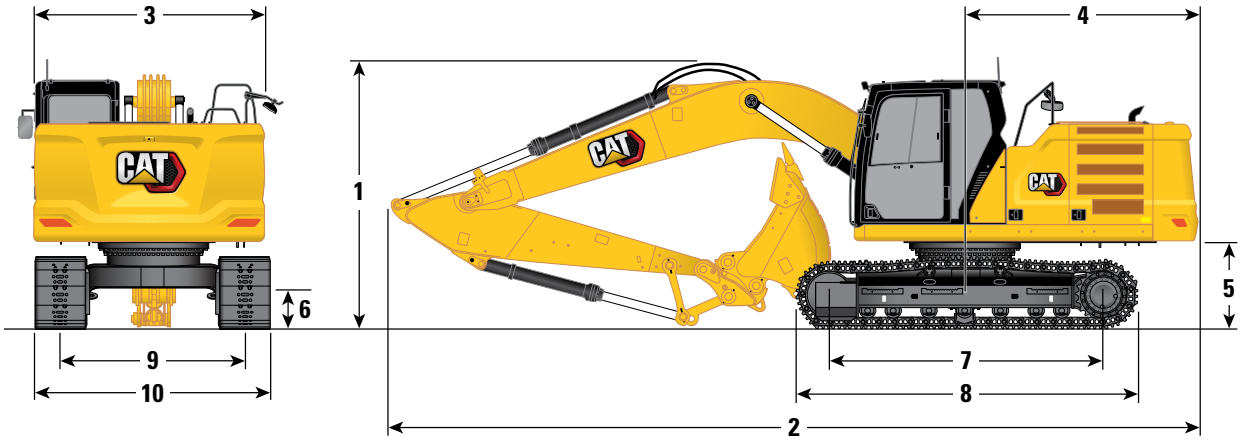
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Gewicht basismachine (met contragewicht van 4,55 mt [10,000 lb], bovenframe, lange smalle onderwagen met looprollen en twee giekcilinders – exclusief giek, graafarm, laadbak, graafarmcilinder, laadbakcilinder, rupsplaten, 90% brandstoftank en machinist van 75 kg (165 lb).	15.870	35,000
Rupsplaten:		
Rupsplaten van 500 mm (20") breed, 8,5 mm (0,33") dik, met driedubbele kam	2440	5,400
Twee giekcilinders	360	800
Gewicht van 90% volle brandstoftank en machinist van 75 kg	280	600
Contragewicht:		
4,55 ton (10.000 lb) contragewicht	4550	10,000
Giek (inclusief leidingen, pennen, stickcilinder):		
Lange giek (5,7 m/18'8")	1830	4,000
Sticks (inclusief leidingen, pennen, bakcilinder en bakscharniermechanisme):		
Lange graafarm R2.5B1 (8'2")	1050	2,300
Lange graafarm R2.9B1 (9'6")	1100	2,400
Laadbakken (zonder hefarm, met tandpunten en zijmessen):		
1,30 m^3 (1.70 yd^3) GD	880	1,900
1,30 m^3 (1.70 yd^3) GD voor CW-snelkoppeling	850	1,900
Snelkoppelingen:		
Penkoppeling QC B zonder pennen	430	900
CW QC B zonder pennen	250	600

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.

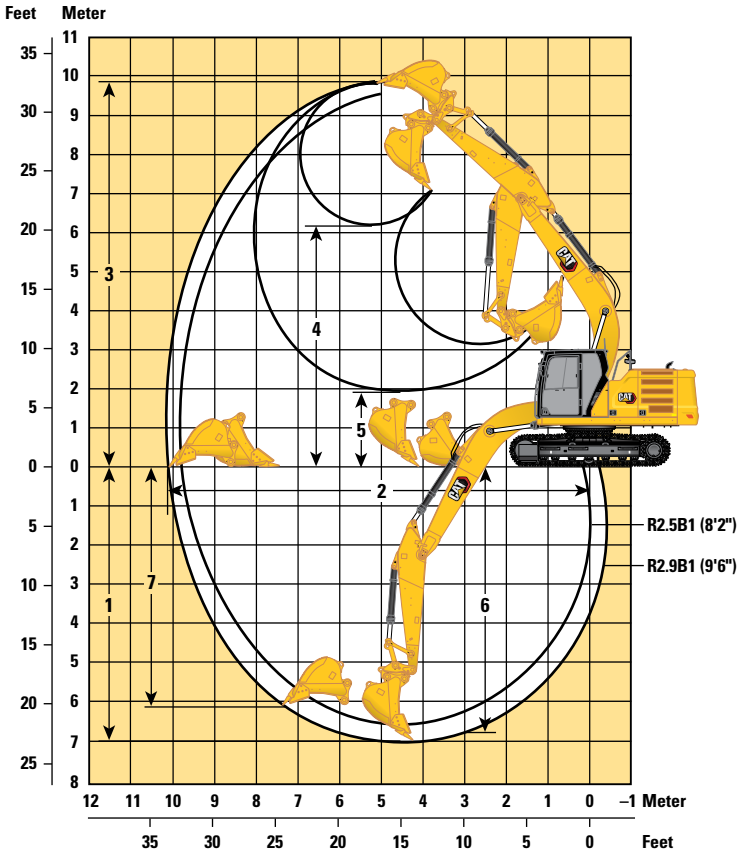


Giekoptie	Lange giek 5,7 m (18'8")			
Stickopties	**Lange stick R2.5B1 (8'2")**		**Lange stick R2.9B1 (9'6")**	
Type onderwagen	**Lang smal**			
1 Machinehoogte:				
Hoogte tot bovenkant van cabine	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Bovenkant van OPG-hoogte	3120 mm	10'3"	3120 mm	10'3"
Handgreephoogte	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak	3100 mm	10'2"	3060 mm	10'1"
Met geïnstalleerde giek/stick	2850 mm	9'4"	2940 mm	9'8"
Met geïnstalleerde giek	2400 mm	7'10"	2400 mm	7'10"
2 Machinelengte:				
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak	9570 mm	31'5"	9550 mm	31'4"
Met geïnstalleerde giek/stick	9520 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Met geïnstalleerde giek	8490 mm	27'10"	8490 mm	27'10"
3 Breedte van bovenframe	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"
4 Zwenkstraal over achterkant	2820 mm	9'3"	2820 mm	9'3"
5 Speling van contragewicht*	1040 mm	3'5"	1040 mm	3'5"
6 Bodemvrijheid	440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
7 Lengte tot midden van rollen	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
8 Lengte volledige rupsband	4460 mm	14'7"	4460 mm	14'7"
9 Rupsmaat – Uitgeschoven	2000 mm	6'7"	2000 mm	6'7"
10 Breedte onderwagen:				
Rupsplaten van 500 mm (20")	2500 mm	8'2"	2500 mm	8'2"
Laadbaktype	GD		GD	
Laadbakinhoud	1,30 m^3	1.87 yd^3	1,30 m^3	1.87 yd^3
Reikwijdte van baktandpunt	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"

*Zonder hoogte van kam.

Werkbereiken

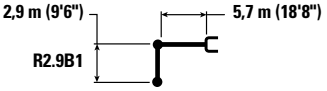
Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.

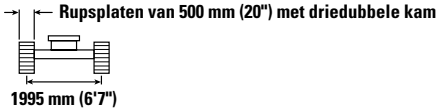


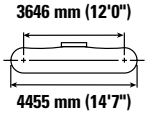
Giekoptie	Lange giek 5,7 m (18'8")			
Stickopties	**Lange stick R2.5B1 (8'2")**		**Lange stick R2.9B1 (9'6")**	
Type onderwagen	**Lang smal**			
1 Maximale graafdiepte	6580 mm	21'7"	7000 mm	23'0"
2 Maximale reikwijdte bij maaiveldhoogte	9740 mm	31'11"	10.140 mm	33'3"
3 Maximale graafhoogte	9600 mm	31'6"	9810 mm	32'2"
4 Maximale laadhoogte	6010 mm	19'9"	6220 mm	20'5"
5 Minimale laadhoogte	2320 mm	7'7"	1900 mm	6'3"
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	6400 mm	21'0"	6840 mm	22'5"
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5780 mm	19'0"	6190 mm	20'4"
Graafkracht van bak (ISO)	141 kN	31,586 lbf	141 kN	31,586 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	118 kN	26,492 lbf	107 kN	23,987 lbf
Laadbaktype	GD		GD	
Laadbakinhoud	1,30 m3	1.87 yd^3	1,30 m^3	1.87 yd^3
Reikwijdte van baktandpunt	1574 mm	5'2"	1574 mm	5'2"

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,55 mt (10,000 lb) - zonder laadbak

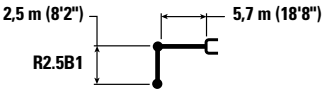


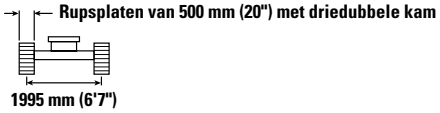


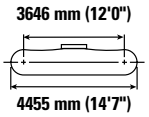


		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				
														mm ft/in
7500 mm 25'0"	kg lb							*4950	*4950			*4250 *9,450	*4250 *9,450	6160 19'9"
6000 mm 20'0"	kg lb							*5400 *11,800	4950 10,650			*3950 *8,700	3600 8,000	7290 23'8"
4500 mm 15'0"	kg lb							*5900 *12,900	4800 10,300	*5550 *12,200	3400 7,300	*3850 *8,500	3050 6,750	7990 26'1"
3000 mm 10'0"	kg lb					*8650 *18,650	6850 14,750	*6800 *14,750	4550 9,800	*5950 12,750	3300 7,050	*3950 *8,650	2800 6,150	8360 27'4"
1500 mm 5'0"	kg lb					*10.500 *22,600	6350 13,700	*7700 *16,700	4300 9,300	5800 12,500	3200 6,850	*4200 *9,200	2700 5,900	8450 27'8"
0 mm 0'0"	kg lb			*6800 *15,600	*6800 *15,600	*11.500 *24,850	6100 13,100	7900 16,950	4150 8,950	5700 12,250	3100 6,650	*4650 *10,200	2700 5,950	8260 27'0"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*7250 *16,200	*7250 *16,200	*11.700 *26,600	11.050 23,650	*11.600 *25,100	6000 12,900	7800 16,800	4100 8,800	5650 12,200	3050 6,600	5400 11,900	2950 6,450	7780 25'5"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*12.450 *27,850	*12.450 *27,850	*15.350 *33,250	11.200 24,050	*10.850 *23,400	6050 13,050	7850 16,850	4100 8,850			6400 14,150	3450 7,600	6940 22'7"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*12.200 *26,150	11.550 24,800	*8800 *18,700	6250 13,500					*6650 *14,600	4700 10,600	5590 18'0"

Hefvermogens lange giek - contragewicht: 4,55 mt (10,000 lb) - zonder laadbak







		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 *11,400	*5150 *11,400	5610 17'11"
6000 mm 20'0"	kg lb					*5850 *12,850	4900 10,500			*4700 *10,400	3950 8,800	6840 22'2"
4500 mm 15'0"	kg lb			*7350 *15,900	7250 15,650	*6300 *13,750	4750 10,200	*5250	3350	*4600 *10,150	3300 7,300	7570 24'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*9250 *19,950	6750 14,550	*7150 *15,500	4550 9,750	5900 12,700	3300 7,050	*4750 *10,400	3000 6,600	7960 26'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*10.950 *23,600	6300 13,600	*8000 *17,300	4300 9,300	5800 12,500	3200 6,850	*5050 *11,100	2900 6,300	8050 26'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*11.650 *25,250	6100 13,100	7900 17,000	4150 8,950	5750 12,300	3100 6,700	5350 11,800	2950 6,450	7860 25'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*12.350 *28,100	11.200 24,000	*11.500 *24,900	6050 13,050	7850 16,900	4100 8,850			5900 13,000	3200 7,050	7350 24'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*14.400 *31,250	11.350 24,400	*10.450 *22,600	6150 13,250	*7750 *16,550	4200 9,050			*6900 *15,250	3850 8,500	6460 21'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*7800 *16,300	6400 13,850					*6750 *14,800	5650 12,750	4970 15'11"

* ISO 10567:2007

* Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. 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 ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Laadbakspecificaties en compatibiliteit

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange smalle onderwagen: 4,55 ton (10,000 lb) Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Penbevestiging (geen koppeling)										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	555	1,223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	626	1,380	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1.70	835	1,841	100	⊖	⊖
	B	1400	55	1,43	1.87	879	1,937	100	○	○
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.60	550	1,212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	621	1,368	100	●	●
	B	1000	39	0,93	1.22	717	1,580	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	807	1,778	100	◉	⊖
	B	1400	55	1,43	1.87	874	1,926	100	○	○
	B	1500	60	1,58	2.06	914	2,014	100	○	◇
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	892	1,967	100	●	◉
	B	1200	48	1,19	1.56	917	2,022	100	⊖	⊖
	B	1300	52	1,30	1.70	974	2,148	100	⊖	○
Extra zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	948	2,091	90	●	◉
	B	1200	48	1,20	1.57	1011	2,229	90	◉	⊖
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1.60	869	1,916	100	⊖	⊖
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1096	2,417	100	⊖	○
Maximale belasting met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	2900	2705
								lb	6,393	5,964

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2,000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1,500 lb/yd^3)

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Laadbakspecificaties en compatibiliteit *(vervolg)*

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange smalle onderwagen: 4,55 ton (10,000 lb) Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Met penkoppeling										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	555	1,223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	626	1,380	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1.70	835	1,841	100	○	◇
	B	1400	55	1,43	1.87	879	1,937	100	◇	◇
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.60	550	1,212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	621	1,368	100	●	●
	B	1000	39	0,93	1.22	717	1,580	100	◉	⊖
	B	1200	48	1,19	1.56	807	1,778	100	○	○
	B	1400	55	1,43	1.87	874	1,926	100	◇	◇
	B	1500	60	1,58	2.06	914	2,014	100	◇	◇
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	892	1,967	100	⊖	○
	B	1200	48	1,19	1.56	917	2,022	100	○	○
	B	1300	52	1,30	1.70	974	2,148	100	○	◇
Extra zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1.31	948	2,091	90	⊖	⊖
	B	1200	48	1,20	1.57	1011	2,229	90	○	○
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1.60	869	1,916	100	○	○
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1096	2,417	100	◇	◇
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2478	2283
								lb	5,464	5,034

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2,000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1,500 lb/yd^3)

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

(vervolg op volgende pagina)

Laadbakspecificaties en compatibiliteit *(vervolg)*

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Lange smalle onderwagen: 4,55 ton (10,000 lb) Lange giek	
		mm	in	m^3	$^{yd}3$	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Met CW40 koppeling										
Algemeen gebruik	B	900	36	0,81	1.06	664	1,463	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1.31	711	1,567	100	◉	◉
	B	1200	48	1,19	1.56	781	1,721	100	⊖	○
	B	1300	51	1,30	1.70	813	1,791	100	○	○
	B	1400	55	1,43	1.87	863	1,903	100	○	◇
Algemeen gebruik met nivelleringsrand	B	650	26	0,70	0.92	567	1,249	100	●	●
	B	800	31	0,68	0.89	614	1,353	100	●	●
	B	1200	47	1,19	1.56	787	1,734	100	⊖	○
	B	1400	55	1,43	1.87	855	1,884	100	○	◇
	B	1500	60	1,58	2.06	895	1,972	100	◇	◇
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0.61	618	1,363	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	886	1,953	100	⊖	○
	B	1300	52	1,30	1.71	944	2,081	100	○	○
Sloten reinigen	B	2100	83	1,29	1.69	792	1,746	100	⊖	○
	B	2100	83	1,46	1.91	809	1,784	100	○	◇
	B	1800	72	1,50	1.96	775	1,709	100	○	◇
	B	1800	72	1,50	1.96	737	1,624	100	○	○
	B	2100	83	1,76	2.31	864	1,905	100	◇	◇
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1161	2,560	100	○	◇
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2650	2455
								lb	5,842	5,412
Met CW40s-koppeling										
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0.61	508	1,119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0.84	592	1,305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1.06	661	1,457	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1.70	810	1,785	100	⊖	○
	B	1400	55	1,43	1.87	845	1,862	100	○	○
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0.61	585	1,289	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1.56	875	1,928	100	⊖	○
	B	1300	52	1,30	1.70	931	2,052	100	○	○
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1.60	815	1,797	100	⊖	○
	B	2200	87	1,36	1.78	880	1,940	100	○	○
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1.61	1142	2,518	100	○	◇
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2672	2478
								lb	5,890	5,463

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- ● 2100 kg/m^3 (3,500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3,000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2,500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2,000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1,500 lb/yd^3)

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. 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. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Aanbodgids uitrustingsstukken

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓	✓*
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓
	Primaire vergruizer P318	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

● 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) ○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³) ◇ 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³) Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING *(vervolg)*

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Poliepgrijpers	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		
Knijperbakken	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓*
	Sloopkaak MP318	✓	✓*
	Vergruizerkaak MP318	✓*	
	Schrootkaak MP318	✓	✓*
	Universele kaak MP318	✓*	
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓*	
	Primaire vergruizer P318	✓*	
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE CW-40s-KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓*
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓*
	Primaire vergruizer P318	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE CW-40-KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓
	Sloopkaak MP318	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318	✓	✓*
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G317 GC vaste CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 vaste CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓*
	Primaire vergruizer P318	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE HCCW-40-KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S		
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓*	
	Sloopkaak MP318	✓*	
	Vergruizerkaak MP318		
	Schrootkaak MP318	✓	✓*
	Universele kaak MP318	✓*	
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓*	
	Primaire vergruizer P318		
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE S70-KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	✓*
	Sloopkaak MP318	✓	✓*
	Vergruizerkaak MP318	✓	
	Schrootkaak MP318	✓	✓
	Universele kaak MP318	✓	✓*
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓	✓*
	Primaire vergruizer P318	✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties 320 GC smalle hydraulische graafmachine

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS70 KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓	
	Sloopkaak MP318	✓	
	Vergruizerkaak MP318	✓*	
	Schrootkaak MP318	✓	✓*
	Universele kaak MP318	✓	
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218	✓*	
	Primaire vergruizer P318	✓*	
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Aanbodgids uitrustingsstukken *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

✓ Geschikt | * Werkbereik alleen voorgiek | † Toegestaan gebruik op machine minder dan 50% | Niet geschikt

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS70/55 KOPPELING

Onderwagen		**Lang smal**	
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**	
Giektype		**Reikwijdte**	
Lengte stick		**R2.5 (8'2")**	**R2.9 (9'6")**
Hydraulische hamers	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓*	
	Sloopkaak MP318	✓*	
	Vergruizerkaak MP318	✓*	
	Schrootkaak MP318		
	Universele kaak MP318	✓	✓*
Sloop- en sorteergrijpers	G317 GC	✓*	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3025 vlakke bovenkant		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P218		
	Primaire vergruizer P318		
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓
Roterende frezen	RC20	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR GIEKMONTAGE

Onderwagen		**Lang smal**
Contragewicht		**4,55 ton (10,000 lb)**
Giektype		**Reikwijdte**
Mobiele schroot- en sloopscharen	S2050	✓
	S3035 (platte bovenkant)	✓

Standaard- en optionele uitrusting 320 GC smal

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
CABINE		
ROPS	✓	
OPG		✓
Lcd-monitor met 203 mm (8") hoge-resolutie aanraakscherm	✓	
Automatische airconditioning met twee niveaus	✓	
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	✓	
Motorbediening zonder sleutel met startknop	✓	
In de hoogte verstelbare console, 3-traps met gereedschap	✓	
Vaste console links	✓	
Luchtgeveerde stoel	✓	
Veiligheidsgordel van 51 mm (2")	✓	
DAB-radio met Bluetooth® (inclusief USB/ Aux-poorten)	✓	
12 VDC-uitgangen	✓	
Documenthouder	✓	
Flessenhouder	✓	
Bekerhouder	✓	
Tweedelige voorruit, kan geopend worden	✓	
Achterruit als nooduitgang	✓	
Radiale ruitenwisser met sproeier	✓	
Stalen luik, kan geopend worden	✓	
LED-binnenverlichting	✓	
Afrolzonnescherm voor	✓	
Afrolzonnescherm achter		✓
Wasbare vloermat	✓	
Voorbereid voor zwaailicht	✓	

	Standaard	Optioneel
MOTOR		
Cat® C4.4 motor met enkele turbo	✓	
Twee selecteerbare vermogensmodi	✓	
Automatische motortoerentalregeling	✓	
Automatische motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Geschikt voor werken op hoogten tot 3000 m (9,843 ft) boven zeeniveau zonder verminderde motorprestaties	✓	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓	
Koudestartvermogen tot –32 °C (–25 °F)	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Elektrische koelventilatoren met automatische omkering	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Regeneratiecircuits van giek en stick	✓	
Noodkranen voor neerlaten van giek/stick	✓	
SmartBoom™		✓
Elektronische hoofdregelklep	✓	
Automatische voorverwarming	✓	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	✓	
Antidriftklep voor giek en stick	✓	
Hydraulisch hoofdfilter met element	✓	
Joysticks met schuif	✓	
Tandemtype elektronische hoofdpomp	✓	
Geavanceerde uitrustingsstukregeling	✓	
Middelhogedrukcircuit		✓
Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en speciale CW	✓	

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting *(vervolg)*

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

	Standaard	Optioneel
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam	✓	
Gesegmenteerde beschermplaten voor rupsgeleider		✓
Onderscherm	✓	
Centrale-doorvoerbescherming		✓
Rijmotorbeschermingen	✓	
Vetgesmeerde rupsschakels	✓	
4,55 ton (10.000 lb) contragewicht	✓	
Semi-HD zwenkframe		✓
Basisframe met HD looprollen en standaard draagrollen	✓	
Eindaandrijving met rijmotor die geschikt is voor bio-olie	✓	
GIEK, STICKS EN SCHARNIERMECHANISMEN		
Lange giek 5,7 m (18'8")	✓	
Lange stick 2,9 m (9'6")		✓
Lange stick 2,5 m (8'2")		✓
Bakscharniermechanisme, B1-familie met hijsoog		✓
Bakscharniermechanisme, B1-familie zonder hijsoog		✓
ELEKTRISCH SYSTEEM		
Onderhoudsvrije 1000 CCA accu's (×2)	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓	
LED-chassisverlichting, gieklichten, cabinelichten	✓	

[1]Levert telematicagegevens over hoofdcomponenten voor gezondheidsbeheer, inzicht over onderhoud en monitoring van machineconditie. Andere abonnementen zijn beschikbaar voor extra uitgebreide rapportage van gegevens. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
CAT TECHNOLOGIE		
Cat Equipment Management:		
VisionLink™	✓[1]	
Software-updates op afstand uitvoeren	✓	
SERVICE EN ONDERHOUD		
S·O·S℠ poorten	✓	
Tweede motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	✓	
Onderhoudsplatform toegankelijk via de zijkant	✓	
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓	
VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Automatische hamerstop	✓	
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts		✓
Cabinespiegel voor rechter rupsrand	✓	
Cat locator voor uitrustingsstukken PL161		✓
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen	✓	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓	
Tweede op maaiveldhoogte toegankelijke motorstopschakelaar	✓	
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓	
Zwenkalarm		✓
Rechter leuning en handgreep	✓	
OPG-bescherming		✓
Inspectieverlichting		✓

Uitrustingsstukken voor 320 GC smal

Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

CABINE

- Onderste radiale ruitenwisser
- Regenbescherming en afdekkap op cabinelicht
- Polycarbonaat dakluik
- Zonneklep, schuif
- Voorruit van gelaagd P5A-glas
- Linker/rechter elektrisch pedaal voor werktuigbediening
- Armleuningset
- Achterruitset met dubbele uitgang
- 75 mm (3") oprolbare veiligheidsgordel
- Net voor lunchtrommel
- Opbergruimte achter
- Gereedschapskist

BESCHERMKAPPEN

- Centrale-doorvoerbescherming
- Rubberen bumper op zijkant
- Bescherming van machinist
- Gaasbescherming volledige voorzijde
- Gaasbescherming halve voorzijde
- Volledig beschermende vandalismebeveiliging

ONDERHOUD

- Kanaalkit

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth-ontvanger

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op **www.cat.com.**

ADXQ3957-01 (11-2025)
Vervangt ADXQ3957-00
Versienummer: 07H
(Europe)

©2025 Caterpillar.
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting.
Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.