



336 GC

Hydraulische Graafmachine

Technische specificaties

Motor

Model motor	Cat® C7.1 ACERT™
Nettovermogen – ISO 9249	204 kW
Nettovermogen – SAE J1349	204 kW
Brutovermogen – ISO 14396	205 kW
Boring	105 mm
Draaiing	135 mm
Verplaatsing	7,1 l

- Voldoet aan de VS EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014 emissiestandaarden.
- Aanbevolen voor gebruik tot 3300 m hoogte met gereduceerd motorvermogen boven 2300 m.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo.
- Vermogen op 2200 rpm.

Motor rpm (omwentelingen per minuut)

Werking	1750 rpm
Rijden	1750 rpm

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	8,74 rpm
Maximaal zwenkkoppel	137 kN·m

Gewichten

Bedrijfsgewicht	35.500 kg
-----------------	-----------

- Lange onderwagen, lange giek, R3.2 DB stick, HD 1,88 m³ bak en 700 mm rupsplaten met drie kammen, 6,8 mt contragewicht.

Spoor

Breedte standaard rupschoenen	700 mm
Optionele breedte rupsplaten	600 mm
Optionele breedte rupsplaten	850 mm
Aantal platen (elke kant)	49
Aantal looprollen (elke kant)	8
Aantal draagrollen (elke kant)	2

Aandrijving

Maximaal hellingvermogen	35°/70%
Maximale rijsnelheid	4.7 km/u
Maximale trekkracht	296 kN

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale flow – Uitvoeren	560 l/min (280 × 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting – Uitvoeren	35.000 kPa
Maximale druk – Verplaatsen	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	28.000 kPa
Giekcylinder – Boring	145 mm
Giekcylinder – Draaiing	1440 mm
Stickcylinder – Boring	160 mm
Stickcylinder – Draaiing	1738 mm
DB Bakcylinder – Boring	145 mm
DB Emmercylinder – Draaiing	1151 mm

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Capaciteit navulling

Capaciteit brandstoftank	600 l
Koelsysteem	39 l
Motorolie (met filter)	25 l
Zwenkaandrijving (elk)	18 l
Finale aandrijving (elk)	8 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	373 l
Hydraulische tank	161 l
DEF-tank	50 l

Standaarden

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

Geluidsprestaties

ISO 6395 (extern)	105 dB(A)
ISO 6396 (in cabine)	72 dB(A)

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

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het geïsoleerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1430 metrische ton.

Operationeel gewicht en bodemdruk

	600 mm rupsplaten met drie kammen		700 mm rupsplaten met drie kammen		850 mm rupsplaten met drie kammen	
	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
6,8 mt contragewicht + Lange onderwagen basismachine						
Lange giek + R3,2 + Graafarm + 1,88 m HD Bak	35.100	72,7	35.500	62,9	36.400	56,4
Lange giek + R2,8 + Graafarm + 1,88 m HD Bak	35.500	72,5	35.400	62,7	36.600	56,2
6,8 mt contragewicht + Lange smalle onderwagen basismachine						
Lange giek + R3,2 + Graafarm + 1,88 m HD Bak	35.000	72,4	35.400	62,7		
Lange giek + R2,8 + Graafarm + 1,88 m HD Bak	34.900	72,2	35.300	62,5		

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

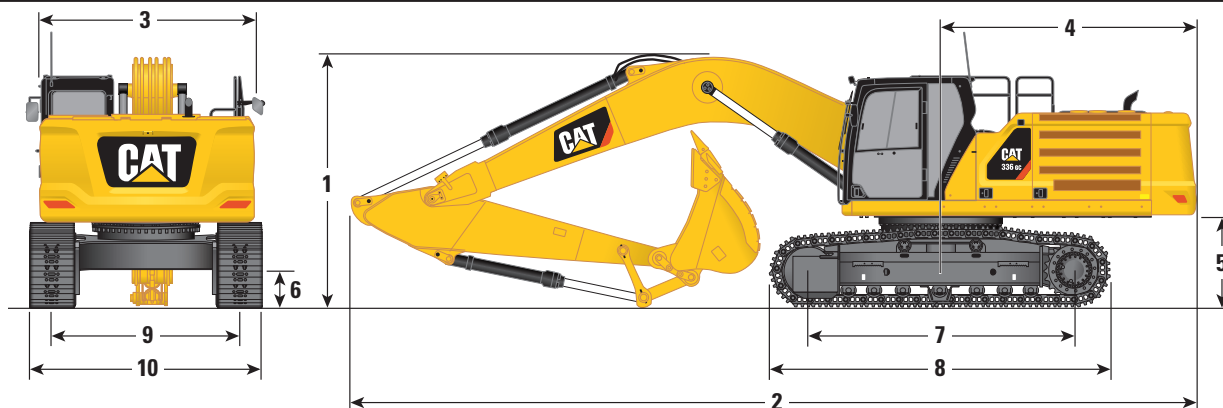
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg
Basismachine met 6,8 mt contragewicht, standaard zwenkraam, basisframe met HD looprollen en draagrollen voor lange onderwagen	23.840
Basismachine met 6,8 mt contragewicht, standaard zwenkraam, basisframe met HD looprollen en draagrollen voor lange smalle onderwagen	23.710
Rupsplaten:	
Breedte 600 mm, 11 mm dik, rupsplaten met drie kammen	4090
Breedte 700 mm, 11 mm dik, rupsplaten met drie kammen	4450
Breedte 850 mm, 13 mm dik, rupsplaten met drie kammen	5300
Twee giekcilinders	560
Gewicht van brandstoftank 90% en 75 kg machinist	550
Contragewicht:	
6,8 mt contragewicht	6800
Zwenkramen:	
Standaard zwenkraam	3160
Onderwagen:	
Basisframe met HD looprollen en draagrollen voor lange onderwagen	8400
Basisframe met HD looprollen en draagrollen voor lange smalle onderwagen	8270
Giek (inclusief leidingen, pennen, graafarmcilinders):	
Lange giek 6,5 m	3140
Stick (inclusief leidingen, pennen, laadbakcilinder, scharniermechanisme)	
Lange stick R2.8 DB	1650
Lange stick R3.2DB	1760
Bakken (zonder scharniermechanisme):	
1,88 m³ HD	1770
Snelkoppelingen:	
CW speciale QC	480
Penkoppeling QC	700

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Afmetingen

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

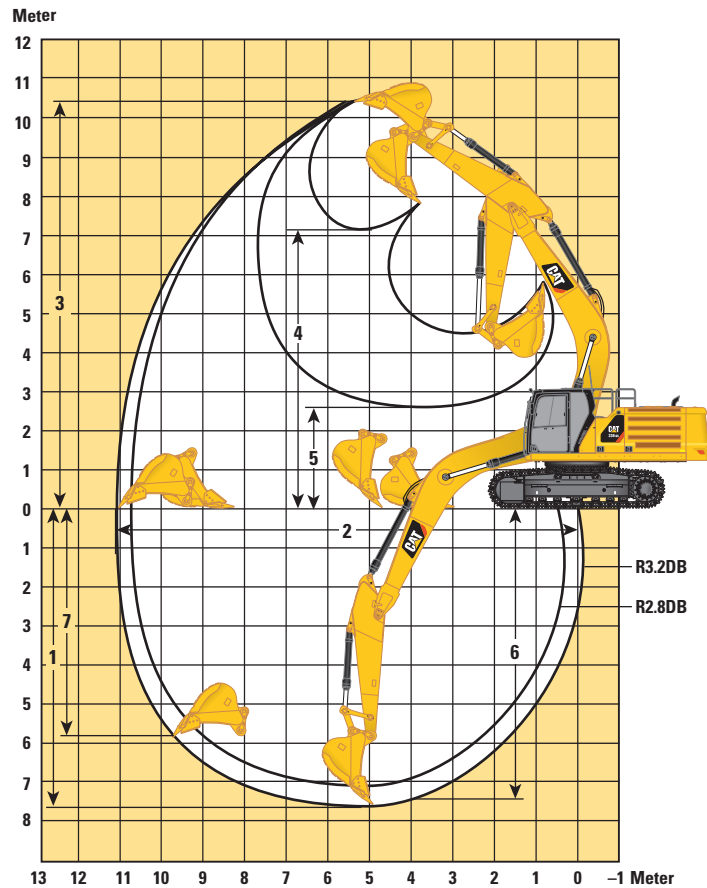


Giekoptie	Lange giek 6,5 m	
	Lange stick	
Stickopties	R3.2DB	R2.8DB
1 Machinehoogte:		
Cabinehoogte	3170 mm	3170 mm
FOGS-hoogte	3310 mm	3310 mm
Hoogte leuningen	3160 mm	3160 mm
Met giek/stick/bak geïnstalleerd	3490 mm	3670 mm
Met giek/stick geïnstalleerd	3330 mm	3450 mm
Met giek geïnstalleerd	2880 mm	2880 mm
Met giek/stick/bak geïnstalleerd (met hulplijnen)	3530 mm	3680 mm
Met giek/stick geïnstalleerd (met hulplijnen)	3400 mm	3500 mm
Met giek geïnstalleerd (met hulplijnen)	2970 mm	2970 mm
2 Machinelengte:		
Met giek/stick/bak geïnstalleerd	11.180 mm	11.220 mm
Met giek/stick geïnstalleerd	11.140 mm	11.190 mm
Met giek geïnstalleerd	9960 mm	9960 mm
Met giek/stick/bak geïnstalleerd (met hulplijnen)	11.180 mm	11.220 mm
Met giek/stick geïnstalleerd (met hulplijnen)	11.140 mm	11.190 mm
Met giek geïnstalleerd (met hulplijnen)	10.010 mm	10.010 mm
3 Breedte bovenframe zonder loopbruggen	3030 mm	3030 mm
4 Zwenkstraal over achterkant	3530 mm	3530 mm
5 Vrije ruimte contragewicht	1250 mm	1250 mm
6 Bodemvrijheid	510 mm	510 mm
7 Lengte tot midden van rollen	4040 mm	4040 mm
8 Rupslengte	5030 mm	5030 mm
9 Spoorbreedte – Uitgestrekt (lange onderwagen)	2590 mm	2590 mm
Uitgeschoven (lange smalle onderwagen)	2390 mm	2390 mm
10 Spoorbreedte/Breedte onderwagen (met treden/zonder treden):		
600 mm platen	3190 mm	3190 mm
700 mm platen	3290 mm	3290 mm
850 mm platen	3440 mm	3440 mm
Baktype	HD	HD
Bakcapaciteit	1,88 m³	1,88 m³
Reikwijdte van baktandpunt	1790 mm	1790 mm

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Werkbereiken en krachten

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



Giekoptie

Lange giek
6,5 m

Stickopties

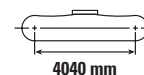
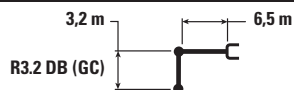
Lange stick

	R3.2DB	R2.8DB
1 Maximale graafdiepte	7530 mm	7130 mm
2 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.060 mm	10.760 mm
3 Maximale graafhoogte	10.300 mm	10.370 mm
4 Maximale laadhoogte	7070 mm	7070 mm
5 Minimale laadhoogte	2570 mm	2970 mm
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	7370 mm	6970 mm
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5710 mm	5680 mm
Graafkracht van bak (SAE)	171 kN	171 kN
Graafkracht van bak (ISO)	196 kN	196 kN
Graafkracht van stick (SAE)	142 kN	158 kN
Graafkracht van stick (ISO)	147 kN	164 kN
Baktype	HD	HD
Bakcapaciteit	1,88 m ³	1,88 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1790 mm	1790 mm

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

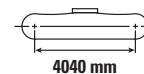
Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
														
7500 mm	kg							*6800	*6800			*5700	*5700	7700
6000 mm	kg							*7400	*7400			*5550	*5550	8580
4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*9050	*9050	*7950	7350	*6550	5500	*5550	5350	9130
3000 mm	kg			*14.300	*14.300	*10.500	9750	*8650	7050	*7650	5350	*5800	5000	9410
1500 mm	kg			*16.450	13.800	*11.750	9250	*9350	6800	*7950	5200	*6200	4850	9440
0 mm	kg			*17.150	13.400	*12.450	8900	*9800	6600	8050	5100	*6900	4950	9220
−1500 mm	kg	*11.700	*11.700	*16.800	13.300	*12.500	8800	*9800	6500			*8050	5300	8750
−3000 mm	kg	*18.450	*18.450	*15.550	13.450	*11.800	8800	*9150	6500			*8350	6050	7960
−4500 mm	kg	*17.450	*17.450	*13.150	*13.150	*9950	9050					*8350	7750	6750

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg							*6800	*6800			*5700	*5700	7700
6000 mm	kg							*7400	7350			*5550	*5550	8580
4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*9050	*9050	*7950	7100	*6550	5300	*5550	5200	9130
3000 mm	kg			*14.300	*14.300	*10.500	9450	*8650	6850	*7650	5200	*5800	4850	9410
1500 mm	kg			*16.450	13.400	*11.750	8950	*9350	6550	7900	5050	*6200	4700	9440
0 mm	kg			*17.150	13.000	*12.450	8650	*9800	6350	7800	4950	*6900	4800	9220
–1500 mm	kg	*11.700	*11.700	*16.800	12.900	*12.500	8500	*9800	6300			*8050	5150	8750
–3000 mm	kg	*18.450	*18.450	*15.550	13.000	*11.800	8550	*9150	6300			*8350	5850	7960
–4500 mm	kg	*17.450	*17.450	*13.150	*13.150	*9950	8750					*8350	7500	6750



ISO 10567



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

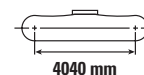
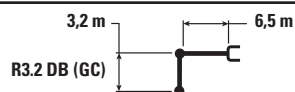
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

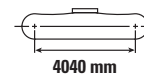
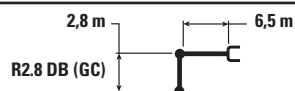
Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
														
7500 mm	kg							*6800	*6800			*5700	*5700	7700
6000 mm	kg							*7400	*7400			*5550	*5550	8580
4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*9050	*9050	*7950	7200	*6550	5350	*5550	5250	9130
3000 mm	kg			*14.300	*14.300	*10.500	9550	*8650	6900	*7650	5250	*5800	4900	9410
1500 mm	kg			*16.450	13.500	*11.750	9050	*9350	6650	*7950	5100	*6200	4750	9440
0 mm	kg			*17.150	13.100	*12.450	8700	*9800	6450	7900	5000	*6900	4850	9220
−1500 mm	kg	*11.700	*11.700	*16.800	13.050	*12.500	8600	*9800	6350			*8050	5200	8750
−3000 mm	kg	*18.450	*18.450	*15.550	13.150	*11.800	8600	*9150	6400			*8350	5900	7960
−4500 mm	kg	*17.450	*17.450	*13.150	*13.150	*9950	8850					*8350	7550	6750

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
													mm	
7500 mm	kg											*7300	*7300	7340
6000 mm	kg					*8450	*8450	*7850	7500			*7000	6400	8250
4500 mm	kg			*12.250	*12.250	*9600	*9600	*8300	7300			*7000	5650	8820
3000 mm	kg			*15.200	14.500	*10.950	9650	*9000	7050	*7950	5350	*7200	5250	9110
1500 mm	kg			*14.050	13.700	*12.100	9250	*9600	6800	*8150	5250	*7700	5150	9140
0 mm	kg			*16.550	13.450	*12.650	8950	*9950	6650			8250	5250	8920
–1500 mm	kg	*10.900	*10.900	*16.600	13.450	*12.500	8850	*9850	6550			*8450	5650	8420
–3000 mm	kg	*19.700	*19.700	*15.050	13.600	*11.600	8950	*8750	6650			*8850	6550	7600
–4500 mm	kg	*15.750	*15.750	*12.250	*12.250	*9100	*9100					*8300	*8300	6330



ISO 10567



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

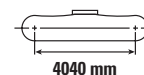
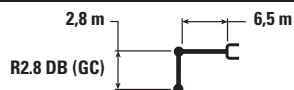
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg											*7300	*7300	7340
6000 mm	kg					*8450	*8450	*7850	7300			*7000	6200	8250
4500 mm	kg			*12.250	*12.250	*9600	*9600	*8300	7100			*7000	5500	8820
3000 mm	kg			*15.200	14.100	*10.950	9400	*9000	6850	*7950	5200	*7200	5100	9110
1500 mm	kg			*14.050	13.300	*12.100	8950	*9600	6600	7950	5100	*7700	5000	9140
0 mm	kg			*16.550	13.050	*12.650	8700	*9950	6400			8000	5100	8920
−1500 mm	kg	*10.900	*10.900	*16.600	13.050	*12.500	8600	*9850	6350			*8450	5500	8420
−3000 mm	kg	*19.700	*19.700	*15.050	13.200	*11.600	8650	*8750	6450			*8850	6350	7600
−4500 mm	kg	*15.750	*15.750	*12.250	*12.250	*9100	8950					*8300	*8300	6330

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg											*7300	*7300	7340
6000 mm	kg					*8450	*8450	*7850	7350			*7000	6250	8250
4500 mm	kg			*12.250	*12.250	*9600	*9600	*8300	7150			*7000	5550	8820
3000 mm	kg			*15.200	14.200	*10.950	9500	*9000	6900	*7950	5250	*7200	5150	9110
1500 mm	kg			*14.050	13.450	*12.100	9050	*9600	6650	8000	5150	*7700	5050	9140
0 mm	kg			*16.550	13.150	*12.650	8750	*9950	6500			8050	5150	8920
–1500 mm	kg	*10.900	*10.900	*16.600	13.150	*12.500	8700	*9850	6400			*8450	5550	8420
–3000 mm	kg	*19.700	*19.700	*15.050	13.300	*11.600	8750	*8750	6500			*8850	6400	7600
–4500 mm	kg	*15.750	*15.750	*12.250	*12.250	*9100	9050					*8300	*8300	6330



ISO 10567



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

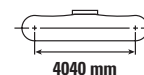
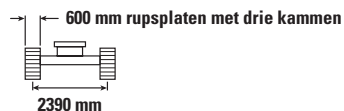
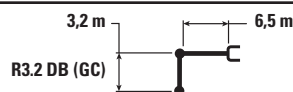
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

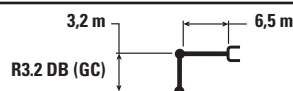
Lange smalle onderwagen

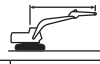


		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
														
7500 mm	kg							*6800	*6800			*5700	*5700	7700
6000 mm	kg							*7400	6800			*5550	5400	8580
4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*9050	*9050	*7950	6600	*6550	4900	*5550	4800	9130
3000 mm	kg			*14.300	13.050	*10.500	8700	*8650	6300	*7650	4800	*5800	4450	9410
1500 mm	kg			*16.450	12.150	*11.750	8200	*9350	6050	7900	4650	*6200	4350	9440
0 mm	kg			*17.150	11.750	*12.450	7900	*9800	5850	7800	4550	*6900	4400	9220
-1500 mm	kg	*11.700	*11.700	*16.800	11.700	*12.500	7750	*9800	5750			*8050	4700	8750
-3000 mm	kg	*18.450	*18.450	*15.550	11.800	*11.800	7800	*9150	5800			*8350	5400	7960
-4500 mm	kg	*17.450	*17.450	*13.150	12.100	*9950	8000					*8350	6850	6750

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange smalle onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
														
7500 mm	kg							*6800	*6800			*5700	*5700	7700
6000 mm	kg							*7400	6850			*5550	5450	8580
4500 mm	kg			*11.300	*11.300	*9050	*9050	*7950	6650	*6550	4950	*5550	4800	9130
3000 mm	kg			*14.300	13.150	*10.500	8750	*8650	6350	*7650	4800	*5800	4500	9410
1500 mm	kg			*16.450	12.250	*11.750	8300	*9350	6100	7950	4700	*6200	4350	9440
0 mm	kg			*17.150	11.850	*12.450	7950	*9800	5900	7850	4600	*6900	4450	9220
-1500 mm	kg	*11.700	*11.700	*16.800	11.800	*12.500	7850	*9800	5800			*8050	4750	8750
-3000 mm	kg	*18.450	*18.450	*15.550	11.900	*11.800	7850	*9150	5850			*8350	5450	7960
-4500 mm	kg	*17.450	*17.450	*13.150	12.200	*9950	8050					*8350	6950	6750



ISO 10567



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

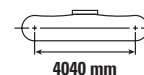
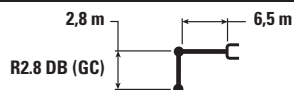
Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

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

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange smalle onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg											*7300	7050	7340
6000 mm	kg					*8450	*8450	*7850	6750			*7000	5750	8250
4500 mm	kg			*12.250	*12.250	*9600	9150	*8300	6550			*7000	5050	8820
3000 mm	kg			*15.200	12.800	*10.950	8650	*9000	6300	*7950	4800	*7200	4700	9110
1500 mm	kg			*14.050	12.050	*12.100	8200	*9600	6050	7900	4700	*7700	4600	9140
0 mm	kg			*16.550	11.800	*12.650	7950	*9950	5900			7950	4650	8920
−1500 mm	kg	*10.900	*10.900	*16.600	11.800	*12.500	7850	*9850	5850			*8450	5050	8420
−3000 mm	kg	*19.700	*19.700	*15.050	11.950	*11.600	7900	*8750	5900			*8850	5850	7600
−4500 mm	kg	*15.750	*15.750	*12.250	*12.250	*9100	8200					*8300	7700	6330

Lange giek hefvermogen – contragewicht: 6,8 mt – zonder bak

Lange smalle onderwagen



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg											*7300	7100	7340
6000 mm	kg					*8450	*8450	*7850	6800			*7000	5800	8250
4500 mm	kg			*12.250	*12.250	*9600	9250	*8300	6600			*7000	5100	8820
3000 mm	kg			*15.200	12.950	*10.950	8700	*9000	6350	*7950	4850	*7200	4750	9110
1500 mm	kg			*14.050	12.200	*12.100	8250	*9600	6100	8000	4750	*7700	4600	9140
0 mm	kg			*16.550	11.950	*12.650	8000	*9950	5950			8050	4700	8920
−1500 mm	kg	*10.900	*10.900	*16.600	11.900	*12.500	7900	*9850	5900			*8450	5100	8420
−3000 mm	kg	*19.700	*19.700	*15.050	12.050	*11.600	8000	*8750	6000			*8850	5900	7600
−4500 mm	kg	*15.750	*15.750	*12.250	*12.250	*9100	8250					*8300	7750	6330



ISO 10567



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

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

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

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bak

Onderwagen						Lang		Lang smal	
Contragewicht						6,8 mt			
	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek			
		mm	m³	kg	%	R2.8	R3.2	R2.8	R3.2
Vastgepend (geen snelkoppeling)									
Algemeen gebruik	DB	1350	1,64	1181	100	●	●	●	●
	DB	1500	1,88	1286	100	●	⊙	⊙	⊖
	DB	1650	2,12	1361	100	⊙	⊙	⊖	⊖
	DB	1800	2,36	1465	100	X	X	X	X
Zwaar gebruik	DB	1350	1,64	1450	100	●	●	●	⊙
	DB	1500	1,88	1545	100	●	⊙	⊙	⊖
	DB	1650	2,12	1677	100	⊙	⊖	⊖	○
	DB	1800	2,36	1774	100	X	X	X	X
Gebruik in zware omstandigheden	DB	1650	2,15	1802	90	⊙	⊖	⊖	○
Zwaar gebruik	TB	1650	2,41	2220	100				
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SD) – V Edge	TB	1350	1,87	2053	90				
	TB	1650	2,41	2367	90				
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	5330	5020	4780	4480
Met Cat penkoppeling									
Algemeen gebruik	DB	1350	1,64	1181	100	●	⊙	⊙	⊖
	DB	1500	1,88	1286	100	⊙	⊖	⊖	○
	DB	1650	2,12	1361	100	⊖	○	○	○
	DB	1800	2,36	1465	100	○	○	◇	◇
Zwaar gebruik	DB	1350	1,64	1450	100	⊙	⊙	⊖	○
	DB	1500	1,88	1545	100	⊖	⊖	○	○
	DB	1650	2,12	1677	100	○	○	◇	◇
	DB	1800	2,36	1774	100	○	◇	◇	X
Gebruik in zware omstandigheden	DB	1650	2,15	1802	90	⊖	○	○	◇
Zwaar gebruik	TB	1650	2,41	2220	100				
Gebruik in zware omstandigheden (Severe Duty – SD) – V Edge	TB	1350	1,87	2053	90				
	TB	1650	2,41	2367	90				
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	4633	4325	4082	3785

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

Vermogen gebaseerd op ISO 7451:2007.

Bakgewicht inclusief Cat baktanden voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid

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

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

(vervolgd op volgende bladzijde)

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Specificaties en compatibiliteit van bak (vervolg)

						Onderwagen	Lang		Lang smal	
						Contragewicht	6,8 mt			
	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek				
		mm	m³	kg	%	R2.8	R3.2	R2.8	R3.2	
Met CW snelkoppeling										
Algemeen gebruik	DB	1500	1,88	1256	100	☉	☉	☾	☾	
	DB	1650	2,12	1334	100	☾	☾	◯	◯	
Zwaar gebruik	DB	1350	1,64	1419	100	●	☉	☉	☾	
	DB	1500	1,88	1516	100	☉	☾	☾	◯	
	DB	1650	2,12	1650	100	☾	◯	◯	◇	
Gebruik in zware omstandigheden	DB	1650	2,15	1775	90	☾	☾	◯	◯	
Sloten reinigen	DB	2200	2,40	1346	100	☾	◯	◯	◇	
	DB	1800	1,96	1163	100	☉	☉	☾	☾	
	DB	2000	2,18	1250	100	☾	☾	◯	◯	
Zwaar gebruik	TB	1650	2,41	2120	100					
Gebruik in zware omstandigheden	TB	1650	2,41	2267	90					
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	4856	4547	4305	4008	
Met CWS snelkoppeling										
Algemeen gebruik	DB	1200	1,40	1026	100	●	●	●	●	
	DB	1650	2,12	1227	100	☉	☾	☾	◯	
	DB	1800	2,36	1372	100	☾	◯	◯	◇	
Zwaar gebruik	DB	1500	1,88	1461	100	☉	☾	☾	◯	
	DB	1650	2,12	1581	100	☾	◯	◯	◯	
Gebruik in zware omstandigheden	DB	1650	2,15	1706	90	☾	☾	◯	◯	
Sloten reinigen	DB	2400	2,04	1266	100	☉	☾	☾	◯	
	DB	2200	2,40	1347	100	☾	◯	◯	◇	
Zwaar gebruik	TB	1650	2,41	2052	100					
Gebruik in zware omstandigheden	TB	1350	1,87	1898	90					
	TB	1650	2,41	2199	90					
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	4886	4577	4335	4038	

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

Vermogen gebaseerd op ISO 7451:2007.

Bakgewicht inclusief Cat baktanden voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid

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

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

Uitrustingsstukken productgids

VASTGEPEDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		Lang		Lang smal	
Type giek		Lange giek		Lange giek	
Afmetingen van graafarmen		2,8 m	3,2 m	2,8 m	3,2 m
Hydraulische hamers	H140Es	✓	✓	✓	✓
	H140 GCs	✓	✓	✓	✓
	H160Es	✓	✓	✓	✓
Multiprocessors	MP324 CC-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 D-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 P-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 TS-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 U-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 CC-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 D-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 P-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP322 TS-kaak	✓	✓	✓	✓*
	MP332 U-kaak	✓	✓	✓	✓
Brekers	P325	✓	✓	✓	✓
	P335	✓	✓	✓	✓*
Vergruizers	P225	✓	✓	✓	✓
	P235	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G325B	✓	✓	✓	✓
	G330	✓	✓	✓	✓
Roterende schroot- en sloopschaar	S3035	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Overslaggrijpers	CTV20	✓	✓	✓	✓
	CTV30	✓	✓	✓	✓
Poliepgrijpers		✓	✓	✓	✓
Rippers		✓	✓	✓	✓
In het midden vergrendelende penkoppeling		✓	✓	✓	✓
Speciale snelkoppelingen		✓	✓	✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant.

(vervolgd op volgende bladzijde)

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR IN HET MIDDEN VERGRENDELENDE PENKOPPELING

Onderwagen		Lang		Lang smal	
Type giek		Lange giek		Lange giek	
Afmetingen van graafarmen		2,8 m	3,2 m	2,8 m	3,2 m
Hydraulische hamers	H140Es	✓	✓	✓	✓
	H140 GCs	✓	✓	✓	✓
	H160Es	✓	✓	✓	✓*
Multiprocessors	MP324 CC-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 D-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 P-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 TS-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 U-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 CC-kaak	✓	✓	✓*	
	MP332 D-kaak	✓	✓*	✓*	
	MP332 P-kaak	✓	✓*		
	MP332 S-kaak	✓	✓	✓*	
	MP332 TS-kaak	✓*			
	MP332 U-kaak	✓	✓*		
Brekers	P325	✓	✓	✓	✓
	P335	✓*			
Vergruizers	P225	✓	✓	✓	✓
	P235	✓*			
Sloop- en sorteergrijpers	G325B	✓	✓	✓	✓*
	G330	✓*	✓*		
Roterende schroot- en sloopschaar	S3035	✓	✓	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Rippers		✓	✓	✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant.

(vervolgd op volgende bladzijde)

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

CW-45 SPECIALE KOPPELINGSSTUKKEN

Onderwagen		Lang		Lang smal	
Type giek		Lange giek		Lange giek	
Afmetingen van graafarmen		2,8 m	3,2 m	2,8 m	3,2 m
Hydraulische hamers	H140Es	✓	✓	✓	✓
	H160Es	✓	✓	✓	✓*
Multiprocessors	MP324 CC-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 D-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 P-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 TS-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 U-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 CC-kaak	✓	✓	✓	✓*
	MP332 D-kaak	✓	✓*	✓*	
	MP332 P-kaak	✓	✓*	✓*	
	MP332 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 TS-kaak	✓*			
	MP332 U-kaak	✓	✓*	✓*	
Brekers	P325	✓	✓	✓	✓
	P335	✓*			
Vergruizers	P225	✓	✓	✓	✓
	P235	✓*			
Sloop- en sorteergrijpers	G325B	✓	✓	✓	✓
	G330	✓*	✓*		
Roterende schroot- en sloopschaar	S3035	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Rippers		✓	✓	✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant.

(vervolgd op volgende bladzijde)

336 GC Hydraulische Graafmachine Specificaties

Uitrustingsstukken productgids (vervolg)

CW-45s SPECIALE KOPPELINGSSTUKKEN

Onderwagen		Lang		Lang smal	
Type giek		Lange giek		Lange giek	
Afmetingen van graafarmen		2,8 m	3,2 m	2,8 m	3,2 m
Hydraulische hamers	H140Es	✓	✓	✓	✓
	H160Es	✓	✓	✓	✓*
Multiprocessors	MP324 CC-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 D-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 P-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 S-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 TS-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP324 U-kaak	✓	✓	✓	✓
	MP332 CC-kaak	✓	✓	✓	✓*
	MP332 D-kaak	✓	✓	✓*	✓*
	MP332 P-kaak	✓	✓	✓*	
	MP332 S-kaak	✓	✓	✓	✓*
	MP332 TS-kaak	✓*	✓*		
	MP332 U-kaak	✓	✓	✓*	
Brekers	P325	✓	✓	✓	✓
	P335	✓	✓*		
Vergruizers	P225	✓	✓	✓	✓
	P235	✓	✓*		
Sloop- en sorteergrijpers	G325B	✓	✓	✓	✓
	G330	✓	✓*	✓*	
Roterende schroot- en sloopschaar	S3035	✓	✓	✓	✓*
Verdichters (trilplaat)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Rippers		✓	✓	✓	✓

*Alleen over het werkbereik van de voorkant.

AAN GIEK GEMONTEERDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		Lang		Lang smal	
Type giek		Lange giek		Lange giek	
Roterende schroot- en sloopschaar	S2090	✓			
	S3050	✓		✓	
	S3070	✓		✓*	

*Alleen over het werkbereik van de voorkant.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Opties
MOTOR		
C7.1 Tier 4 motor diesel	✓	
Twee selecteerbare vermogensmodi: hoog, smart	✓	
One-touch laag stationair toerental met automatische snelheidscontrole	✓	
52 °C koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen	✓	
Koudestartvermogen bij -18 °C	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	✓	
Eenvlaks drie horizontaal koelsysteem	✓	
Dual fase vier micron hoofdfilter en 10 micron primary filter met waterafscheider en waterafscheider-indicatorknop	✓	
Capaciteit biodiesel tot B20	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM		
SmartBoom		✓
Regeneratiecircuit van giek en stick	✓	
Elektronische hoofdcontroleklep	✓	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	✓	
Mogelijkheid om biohydraulische olie te gebruiken	✓	
Extra circuit voor gecombineerde opbrengst/hoge druk		✓
Hulpcircuit met middelmatige druk		✓
Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en CW speciaal		✓

	Standaard	Opties
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Lange onderwagen		✓
Lange smalle onderwagen		✓
Hijsoog op basisframe	✓	
Beschermplaat voor de rupsgeleider, volledige lengte		✓
Beschermplaat voor de rupsgeleider, centraal		✓
Bodemgeleider		✓
Beschermplaat rijmotor		✓
Vetgesmeerd spoor	✓	
Zwenkframe	✓	
Zwenklager	✓	
Basisframe met standaard rollers		✓
6,8 mt contragewicht	✓	
600 mm rupsplaten met drie kammen		✓
700 mm rupsplaten met drie kammen		✓
859 mm rupsplaten met drie kammen		✓
GIEKEN, STICKS EN GRAAFARMEN		
6,5 m lange giek	✓	
2,8 m stick		✓
3,2 m stick		✓
Laadbakscharnier, DB groep, zonder hijsoog		✓

(vervolgd op volgende bladzijde)

336 GC Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting (vervolgd)

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

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
ELEKTRISCH SYSTEEM			VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Onderhoudsvrije 1000 CCA-batterijen (×2)	✓		Caterpillar-beveiligingssysteem met één sleutel	✓	
Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	✓		Afsluitbare externe box voor hulpstukken en opslag	✓	
Ledlicht op het chassis, lichten links en rechts op de giek, cabinelichten	✓		Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydraulische tanks	✓	
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE			Afsluitbaar compartiment voor brandstofafvoer	✓	
Cat Product Link™	✓		Serviceplatform met antislipplaat en verzonken bouten	✓	
SERVICE EN ONDERHOUD			Handleuning en handgreep rechts (conform ISO 2867:2011)	✓	
Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	✓		Sein-/waarschuwingshoorn	✓	
S·O·S SM -kleppen voor snelle monsterafname van olie	✓		Secundaire schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	✓	
Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling		✓	Camera's opzij en achteraan		✓
			Controleklep voor het neerlaten van de giek		✓
			Controleklep voor het neerlaten van de stick		✓

336 GC Uitrustingsstukken

Door dealer geïnstalleerde kit en uitrustingsstukken

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

CABINE

- Lagere ruitenwisser
- Polycarbonaat dakluik
- P5A glas voor sloop
- Elektrische pedaal rechts voor gereedschapscontrole

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth®-ontvangstkit
- Bluetooth-sleutelhanger

BESCHERMPLATEN

- Standaard zwenkbescherming
- Bewakingssysteem voor vallende voorwerpen
- Gaasscherm volledige voorkant

Cabine-opties

	Comfort
ROPS, standaard geluidsonderdrukking	●
203 mm LCD touchscreen monitor met hoge resolutie	●
Automatische bi-level airconditioner	●
Jog-dial en sneltoetsen voor monitorbediening	●
Sleutellose push-to-start motorcontrole	●
In hoogte verstelbare console, drie treden met gereedschap	●
Mechanisch verstelbare stoel	●
51 mm gordel	●
Vaste linker console	●
Bluetooth® geïntegreerde radio met USB-poorten	●
12V DC stopcontacten (×2)	●
Documentopslag	●
Houders voor beker en flessen	●
Te openen tweedelige voorruit	●
Bovenste radiaalwisser met 70/30 met water	●
Te openen stalen luik	●
Ledlichtkoepel en binnenverlichting	●
Zonneklep voor voorruit	●

● Standaard

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

© 2019 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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

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

ADXQ2236-02 (04-2019)
Ter vervanging van ADXQ2236-01
Versienummer: 07A
(Europa)

