



# Cat<sup>®</sup> 308 CR VAB

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

## KENMERKEN:

De Cat<sup>®</sup> 308 CR Minigraafmachine met variabele giekhoek (VAB) levert het maximale vermogen en topprestaties in miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken. De giek met verstelbare hoek zorgt voor maximale flexibiliteit van de graafarm in krappe toepassingen.

## DE HELE DAG COMFORT

- De afgedichte overdrukcabine is uitgerust met een verbeterd airconditioningsysteem, verstelbare polssteunen en een geveerde stoel, zodat u de hele dag comfortabel kunt werken.

## EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De bedieningselementen zijn gebruiksvriendelijk en via de intuïtieve monitor van de nieuwe generatie kan de machinist machinevoorkeuren aanpassen en machinegegevens eenvoudig aflezen.

## RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werktterrein rijden is nog gemakkelijker met de Cat joystickbesturingsoptie. Schakel met een enkele knop eenvoudig van traditionele rijbediening met hendels en pedalen naar joystickbediening. Zo hebt u de voordelen van minder moeite en betere controle binnen handbereik!

## GROOTSE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

- Door het hogere hefvermogen, de zwenkhoek, rijprestaties en multifunctionaliteit werkt u efficiënter en met de dozerfunctie ruimt u het geheel gemakkelijk op.

## VEILIGHEID OP HET WERKTERRAIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De minigraafmachine van Cat is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werktterrein. Een achteruitrijcamera, instapverlichting, werkklampen en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel zijn slechts enkele van de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen van de machine.

## EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR MINDER STILSTAND

- De Cat minigraafmachine is snel en eenvoudig te onderhouden. Routine-onderhoudspunten zijn gemakkelijk te bereiken op maaiveldhoogte met gegroepeerde onderhoudspunten en robuuste servicepanelen.

## LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De Cat minigraafmachine werd ontworpen om uw bedrijfskosten te verlagen en is uitgerust met functies zoals automatisch stationair draaien, automatische motoruitschakeling en efficiënte hydrauliek met een pomp met variabel slagvolume.

## ONGEËVENAARDE DEALERONDERSTEUNING

- Uw Cat dealer staat voor u klaar om u te helpen uw bedrijfsdoelstellingen te bereiken. Bij uw Cat dealer kunt u altijd terecht, niet alleen voor materieel maar ook voor training van machinisten, onderhoud en nog veel meer.

## Specificaties

### Motor

Motormodel	Cat <sup>®</sup> C3.3B	
VS EPA Tier 4 Final/Euro V-norm		
<b>nettovermogen bij 2.200 tpm</b>		
ISO 9249:2007, 80/1269/EEC	51.8 kW	69.5 hp
<b>Brutovermogen</b>		
SAE J1995	55.4 kW	74.3 hp
Boring	94 mm	3,7"
Slag	120 mm	4,7"
Cilinderinhoud	3.33 l	203 inch <sup>3</sup>

- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwielvermogen als de motor is uitgerust met luchtfilter, uitlaatdemper en ventilator.

### Gewicht

Minimaal bedrijfsgewicht met standaard graafarm*	8655 kg	19.084 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met standaard graafarm**	9245 kg	20.385 lb

\*Minimaal gewicht geldt bij rubberen rupsen, geen contragewicht, machinist, volle tank, blad en geen bak.

\*\*Maximaal gewicht geldt bij stalen rupsen met rubberen blokken, contragewicht, machinist, volle tank, blad en geen bak.

### Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	250 kg	552 lb
Stalen rups met platen	341 kg	752 lb



# Hydraulische minigraafmachine 308 CR VAB

## Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5,1 km/h	3,2 mph
Rijsnelheid – laag	3,1 km/h	1,9 mph
Maximale tractiekracht – hoge snelheid	27,8 kN	6.250 lbf
Maximale tractiekracht – lage snelheid	67,5 kN	15.175 lbf
Bodemdruk – minimaal gewicht	37,9 kPa	5,5 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	40,6 kPa	5,9 psi
Hellingvermogen (maximaal)	30°	

## Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

Koelsysteem	10,0 l	2,6 US-Gall
Motorolie	11,2 l	3,0 gal
Brandstoftank	147 l	39 gal
Hydrauliekolietank	53 l	14 gal
Hydraulisch systeem	110 l	29 gal

## Hydraulisch systeem

Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume

Pomppopbrengst bij 2400 tpm	167 l/min	44 gal/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	285 bar	4,134 psi
Bedrijfsdruk – rijden	285 bar	4,134 psi
Bedrijfsdruk – zwenken	250 bar	3,626 psi
Maximaal extra circuit – primair		
Pomppopbrengst*	131 l/min	35 gal/min
Pompdruk*	285 bar	4,134 psi
Maximaal extra circuit – secundair		
Pomppopbrengst*	33 l/min.	9 gal/min
Pompdruk*	285 bar	4,134 psi
Graafkracht – graafarm (standaard)	42,3 kN	9.509 lbf
Graafkracht – bak	62,0 kN	13.946 lbf

\*Debiet en druk zijn niet combineerbaar. Tijdens belasting neemt de druk af zodra opbrengst toeneemt.

## Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	10,6 tpm
Giekwinkelhoek – Links	60°
Giekwinkelhoek – Rechts	50°

## Blad

Breedte (standaard)	2300 mm	90,6"
Breedte (breed)	2450 mm	96,5"
Hoogte	431 mm	17"

## Certificering – cabine en overkapping

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)	ISO 12117:1997
Bovenste afscherming	ISO 10262:1998 (Level II)

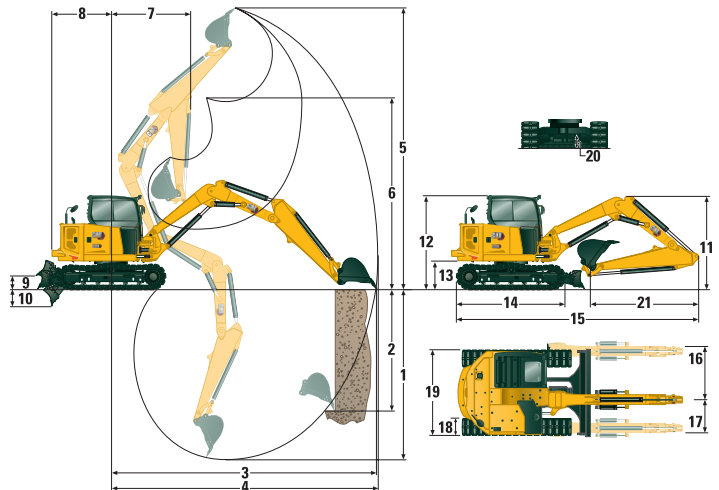
## Geluid

Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• EU Richtlijn "2000/14/EG"

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,0 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,430 metrische ton.



## Afmetingen

	Standaard graafarm	
	VAB In	VAB Uit
1 Graafdiepte	3815 mm (150,2 in)	3460 mm (136,2 in)
2 Verticale wand	2520 mm (99,2 in)	3725 mm (146,7 in)
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6300 mm (248,0 in)	7715 mm (303,7 in)
4 Maximale reikwijdte	6515 mm (256,5 in)	7885 mm (310,4 in)
5 Maximale graafhoogte	5220 mm (205,5 in)	8180 mm (322,0 in)
6 Maximale vrije storthoogte	3450 mm (135,8 in)	6285 mm (247,4 in)
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	3120 mm (122,8 in)	2710 mm (106,7 in)
8 Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1585 mm (62,4 in)	1585 mm (62,4 in)
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1450 mm (57,1 in)	1450 mm (57,1 in)
9 Maximale bladhoogte	370 mm (14,6 in)	370 mm (14,6 in)
10 Maximale bladdiepte	407 mm (16,0 in)	407 mm (16,0 in)
11 Transporthoogte	2475 mm (97,4 in)	2475 mm (97,4 in)
12 Hoogte van cabine	2541 mm (100,0 in)	2541 mm (100,0 in)
13 Zwenklagerhoogte	756 mm (29,8 in)	756 mm (29,8 in)
14 Totale lengte onderwagen	2880 mm (113,4 in)	2880 mm (113,4 in)
15 Totale transportlengte	6450 mm (253,9 in)	6450 mm (253,9 in)
16 Giekwinkelhoek rechts	935 mm (37,0 in)	935 mm (37,0 in)
17 Giekwinkelhoek links	605 mm (24,0 in)	605 mm (24,0 in)
18 Breedte van rupsband/rupsplaten	450 mm (17,7 in)	450 mm (17,7 in)
19 Totale rupsbreedte	2300 mm (90,6 in)	2300 mm (90,6 in)
20 Bodemvrijheid	350 mm (13,8 in)	350 mm (13,8 in)
21 Lengte graafarm	1820 mm (71,7 in)	1820 mm (71,7 in)

# Hydraulische minigraafmachine 308 CR VAB

## Standaard graafarm

Hefvermogens – minimale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9,8 ft)			Hefpuntstraal – 4,5 m (14,8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	
4,5 m (14,8 ft)	VAB uit	kg (lb)	*2330 (*5.138)	*2330 (*5.138)	*2330 (*5.138)	*2630 (*5.799)	1815 (4.002)	1567 (3.455)	*2034 (*4.485)	1060 (2.337)	911 (2.009)	6.03 (19,8)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB uit	kg (lb)				*2910 (*6.417)	1687 (3.720)	1444 (3.184)	*1809 (*3.989)	867 (1.912)	740 (1.632)	6.67 (21,9)
	VAB in	kg (lb)				*2011 (*4.434)	*2011 (*4.434)	1630 (3.594)	*1915 (*4.223)	1433 (3.160)	1242 (2.739)	5.24 (17,2)
1,5 m (4,9 ft)	VAB uit	kg (lb)				*3087 (*6.807)	1522 (3.356)	1287 (2.838)	*1584 (*3.493)	803 (1.771)	683 (1.506)	6.87 (22,5)
	VAB in	kg (lb)	*4640 (*10.231)	3273 (7.217)	2722 (6.002)	*2622 (*5.782)	1732 (3.819)	1487 (3.279)	*2177 (*4.800)	1244 (2.743)	1071 (2.362)	5.50 (18,0)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				*2727 (*6.013)	1437 (3.169)	1206 (2.659)	*1305 (*2.878)	828 (1.826)	702 (1.548)	6.67 (21,9)
	VAB in	kg (lb)	*5762 (*12.705)	2932 (6.465)	2408 (5.310)	*3098 (*6.831)	1587 (3.499)	1349 (2.975)	*2548 (*5.618)	1263 (2.785)	1079 (2.379)	5.24 (17,2)

Minimaal gewicht geldt bij rubberen rupsen, cabine, machinist, volle tank, geen contragewicht en geen bak.

Hefvermogens – maximale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9,8 ft)			Hefpuntstraal – 4,5 m (14,8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	
4,5 m (14,8 ft)	VAB uit	kg (lb)	*2330 (*5.138)	*2330 (*5.138)	*2330 (*5.138)	*2630 (*5.799)	2043 (4.505)	1769 (3.901)	*2034 (*4.485)	1216 (2.681)	1051 (2.317)	6.03 (19,8)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB uit	kg (lb)				*2910 (*6.417)	1914 (4.220)	1646 (3.629)	*1809 (*3.989)	1005 (2.216)	865 (1.907)	6.67 (21,9)
	VAB in	kg (lb)				*2011 (*4.434)	*2011 (*4.434)	*2011 (*4.434)	*1915 (*4.223)	1619 (3.570)	1409 (3.107)	5.24 (17,2)
1,5 m (4,9 ft)	VAB uit	kg (lb)				*3087 (*6.807)	1749 (3.857)	1498 (3.281)	*1584 (*3.493)	936 (2.064)	803 (1.771)	6.87 (22,5)
	VAB in	kg (lb)	*4640 (*10.231)	3685 (8.125)	3074 (6.778)	*2622 (*5.782)	1959 (4.320)	1689 (3.724)	*2177 (*4.800)	1419 (3.129)	1228 (2.708)	5.50 (18,0)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				*2727 (*6.013)	1664 (3.669)	1408 (3.105)	*1305 (*2.878)	965 (2.128)	827 (1.824)	6.67 (21,9)
	VAB in	kg (lb)	*5762 (*12.705)	3343 (7.371)	2760 (6.086)	*3098 (*6.831)	1815 (4.002)	1551 (3.420)	*2548 (*5.618)	1450 (3.197)	1246 (2.747)	5.24 (17,2)

Maximaal gewicht geldt bij stalen rupsen met rubberen blokken, cabine, machinist, volle tank, contragewicht en geen bak.

# Hydraulische minigraafmachine 308 CR VAB

## Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>MOTOR</b>			<b>WERKOMGEVING MACHINIST (VERVOLG)</b>		
C3.3-dieselmotor van Cat (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/Euro V-norm)	✓		Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie (onderstaande apparaten beschikken allemaal over een geavanceerde monitor van de nieuwe generatie)		✓
- elektronische motorregeling, turbo, dieselroetfilter (DPF)			- Aanraakscherm		
Automatisch stationair draaien van motor	✓		- Terreinreferentiesysteem		
Automatische motoruitschakeling	✓		- Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		
Automatische zwenkrem	✓		- Numerieke veiligheidscode		
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	✓		<b>ONDERWAGEN</b>		
Brandstof-waterafscheider met indicator	✓		Vetgesmeerde rups	✓	
Radiale afdichting - luchtfilter met dubbel element	✓		Hydraulische kettingspanners	✓	
Extended Life koelvloeistof, -37 °C (-35 °F)	✓		Sjorogen aan rupsbandframe	✓	
Milieuvriendelijke aftapkraan	✓		Dozerblad	✓	
<b>HYDRAULIEK</b>			Breed dozerblad		✓
Smart Tech elektronische pomp	✓		Dozer met zweeffunctie	✓	
Elektronische plunjerpomp met variabel slagvolume	✓		Aanboutbare, omkeerbare slijtrand	✓	
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓		Stalen rupsen (450 mm/17,7" breed)		✓
Op de vraag reagerend vermogen	✓		Brede stalen rupsen (600 mm/23,6")		✓
Bewaking van hydrauliekolietemperatuur	✓		Stalen rups met rubberen platen		✓
Gecertificeerde accumulator	✓		Rupsgeleiders		✓
HYDO Advanced-hydrauliekolie	✓		<b>GIEK, GRAAFARM EN DRAAIPUNTEN</b>		
<b>WERKOMGEVING VAN MACHINIST</b>			Giek met verstelbare hoek	✓	
Top Guard ISO 10262 1998 Level I	✓		Standaard graafarm (1820 mm/71,7")	✓	
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Geschikt voor schop aan de voorzijde – vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling - niet in alle regio's leverbaar)	✓	
Afgedichte overdrukcabine	✓		Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)	✓	
Joystickbesturingsmodus	✓		Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers		✓
Cruise control	✓		2e extra hydrauliekleidingen		✓
Bedieningsschemawisselaar	✓		Noodkraan voor neerlaten van giek		✓
Verstelbare polssteunen	✓		Terugslagklep voor neerlaten van stick		✓
Speciaal gevormde voetsteunen	✓		Gecertificeerd hijssoog		✓
Verwijderbare en wasbare vloermat	✓		<b>ELEKTRISCH</b>		
Rijpedalen en bedieningshendels	✓		Elektrisch systeem van 12 volt	✓	
Cat sleutel met wachtwoordoptie		✓	Dynamo 60 ampère	✓	
Startknopsysteem met elektronische sleutel met Bluetooth®		✓	Stroomonderbreker	✓	
HVAC met automatische temperatuurregeling	✓		900 CCA onderhoudsvrije accu	✓	
Hydrauliekvergrendelingen	✓		Accuschakelaar	✓	
Geïntegreerde ondervoort	✓		Contactsleutel met stopschakelaar	✓	
Voortuig met veerbelasting voor opberging boven het hoofd	✓		Product Link Elite (voorschriften van toepassing)		✓
Achterraai, nooduitgang	✓		Rijalarm		✓
Geveerde stoel met hoge rugleuning en stoffen bekleding	✓		Achterruitkijkcamera		✓
Luchtgeveerde en verwarmde stoel		✓	Zwaailamp		✓
Opvulbare veiligheidsgordel (75 mm/3")	✓		<b>BESCHERMING</b>		
Kledinghaak	✓		Gaasafscherming vóór ISO 10262 1998 Level I		✓
Bekerhouder	✓		Zwaar uitgevoerde voorafscherming ISO 10262 1998 Level II		✓
Led-binnenverlichting	✓		Cabineafscherming boven het hoofd ISO 10262 1998 Level II		✓
Documentatiehouder	✓		Voortuig van polycarbonaat EN356 P5A		✓
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen	✓		Rupsbeschermlaten		✓
12V-voedingsaansluiting	✓		<b>OVERIG</b>		
Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)	✓		Aanvullend conragewicht		✓
Dakraam	✓		Vergrendelbare deuren behuizing	✓	
Signalerings-/waarschuwingssaxon	✓		Afsluitbare brandstofdop	✓	
Werklampen cabine en giek (links)	✓		Zwaailampbus	✓	
Ruimte voor mobiele telefoon	✓		Achterreflectoren	✓	
Regenscherm		✓	Watermantelverwarming		✓
Nieuwe generatie lcd-kleurenmonitor (IP66)	✓		Brandstoftankpomp		✓
- Interface met draaiknop	✓				
- Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur	✓				
- Onderhoud en machinebewaking	✓				
- Prestaties en machineafstellingen	✓				
- Numerieke veiligheidscode	✓				
- Meerdere talen	✓				
- Cameravoorbereiding (IP68 en IP69K)	✓				
- Urenteller met wekschakelaar	✓				

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 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, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ8169-02 (03-2022)  
Vervangt ADHQ8169-01  
Versienummer: 07A  
(North America, Europe, ANZP)

