



# Cat<sup>®</sup> 308 CR

## HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

### KENMERKEN:

De Cat<sup>®</sup> 308 CR Minigraafmachine biedt maximale kracht en prestaties in een miniformaat, zodat u deze voor meer soorten toepassingen kunt inzetten.

### 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 werkerrein rijden is nog gemakkelijker met de Cat joystickbesturing. 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

- Met verbeterde hef-, zwenk- en rijprestaties en multifunctionele prestaties kunt u efficiënter werken, en zweeffunctie van het dozerblad maakt eenvoudig opschonen mogelijk.

### VEILIGHEID OP HET WERKERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De minigraafmachine van Cat is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkerrein. Een achteruitrijcamera, instapverlichting, werkclampen 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 C3.3B	
<b>Nominaal nettovermogen bij 2,200 tpm</b>		
VS EPA Tier 4 Final/EU Stage V	51,8 kW	69,5 hp
ISO 9249/EEC 80/1269		
<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>

### Gewicht

Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	8.440 kg	18.610 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	9.105 kg	20.077 lb
*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, geen conragewicht en zonder bak.		
**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, conragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, blad, zonder bak.		

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

Conragewicht	250 kg	552 lb
Lange stick	66 kg	146 lb
Stalen rups met platen	341 kg	752 lb



# Hydraulische minigraafmachine 308 CR

## 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	36,9 kPa	5,4 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	39,8 kPa	5,8 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		
Pompproductie 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		
Pompproductie*	131 l/min	35 gal/min
Pompdruk*	285 bar	4.134 psi
Maximaal extra circuit – secundair		
Pompproductie*	33 l/min.	9 US-Gall./min
Pompdruk*	285 bar	4.134 psi
Graafkracht – stick (standaard)	42,3 kN	9.509 lbf
Graafkracht – graafarm (lang)	35,7 kN	8.032 lbf
Graafkracht – bak	62,0 kN	13.946 lbf

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

## Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	10,6 tpm
Giekzwenking – links	60 graden
Zwenken van de giek – rechts	50 graden

## Blad

Breedte (standaard)	2.300 mm	90,6"
Breedte (breed)	2.450 mm	96,5"
Hoogte	431 mm	17"

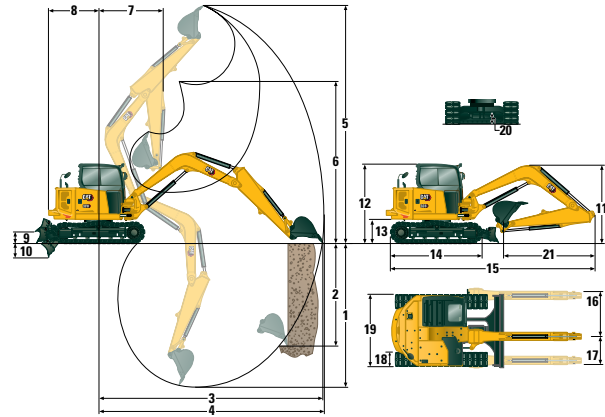
## Certificering – cabine

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

## Geluid

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

• Europese richtlijn "2000/14/EG"



## Afmetingen

	Standaardstick	Lange stick
1 Graafdiepte	4.108 mm (161,7")	4.643 mm (182,8")
2 Verticale wand	2.991 mm (117,8")	3.404 mm (134,0")
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6.949 mm (273,6")	7.460 mm (293,7")
4 Maximale reikwijdte	7.141 mm (281,1")	7.637 mm (300,7")
5 Maximale graafhoogte	6.736 mm (265,2")	7.039 mm (277,1")
6 Maximale vrije storthoogte	4.760 mm (187,4")	5.072 mm (199,7")
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	3.059 mm (120,4")	3.215 mm (126,6")
8 Zwenkstraal over achterkant		
met contragewicht	1.585 mm (62,4")	1.585 mm (62,4")
zonder contragewicht	1.450 mm (57,1")	1.450 mm (57,1")
9 Maximale bladhoogte	370 mm (14,6")	370 mm (14,6")
10 Maximale bladdiepte	407 mm (16,0")	407 mm (16,0")
11 Hoogte		
Giektransport – Geen gereedschap*	2.430 mm (95,7")	2.260 mm (89,0")
Giekwerk – Met gereedschap**	2.660 mm (104,7")	3.050 mm (120,1")
12 Hoogte van cabine	2.541 mm (100,0")	2.541 mm (100,0")
13 Zwenklagerhoogte	756 mm (29,7")	756 mm (29,7")
14 Overall Undercarriage Length	2.880 mm (113,4")	2.880 mm (113,4")
15 Overall Shipping Length		
met contragewicht	6.706 mm (264")	6.872 mm***
zonder contragewicht	6.574 mm (258,8")	6.872 mm***
16 Zwenken van giek naar rechts	935 mm (36,8")	935 mm (36,8")
17 Zwenken van giek naar links	604 mm (23,8")	604 mm (23,8")
18 Breedte van rupsband/ rupsplaten	450 mm (17,7")	450 mm (17,7")
19 Overall Track Width	2.300 mm (90,6")	2.300 mm (90,6")
20 Bodemvrijheid	350 mm (13,8")	350 mm (13,8")
21 Lengte stick	1.820 mm (71,7")	2.358 mm (92,8")

\*Giekhogte wanneer de graafarm is vastgezet in transportpositie zonder uitrustingsstukken.

\*\*Giekhogte wanneer de graafarm is vastgezet in werkpositie werk uitrustingsstukken. Standaardgraafarm heeft slechts één penpositie.

\*\*\*Met het blad op de achterkant van de machine geplaatst.

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1.430). Het systeem bevat 1,0 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1.430 metrische ton.

# Hydraulische minigraafmachine 308 CR

## Hefvermogens – minimale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m			Hefpuntstraal 4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m (14,8')	Standaardstick	kg (lb)				*2.445 (*5.391)	1.870 (4.123)	1.630 (3.594)	*2.195 (*4.840)	1.490 (3.285)	1.300 (2.867)	5,13 (16,8)
	Lange stick	kg (lb)							*1.625 (*3.583)	1.235 (2.723)	1.075 (2.370)	5,74 (18,8)
3 m (9,8')	Standaardstick	kg (lb)				*2.770 (*6.108)	1.805 (3.980)	1.565 (3.451)	*2.130 (*4.697)	1.160 (2.558)	1.010 (2.227)	5,90 (19,4)
	Lange stick	kg (lb)				*2.400 (*5.292)	1.825 (4.024)	1.580 (3.484)	*1.585 (*3.495)	995 (2.194)	865 (1.907)	6,42 (21,1)
1,5 m (4,9')	Standaardstick	kg (lb)				*3.345 (*7.376)	1.685 (3.715)	1.450 (3.197)	*2.305 (*5.083)	1.060 (2.337)	915 (2.018)	6,13 (20,1)
	Lange stick	kg (lb)				*3.080 (*6.791)	1.685 (3.715)	1.450 (3.197)	*1.695 (*3.737)	915 (2.018)	790 (1.742)	6,63 (21,8)
0 m (0')	Standaardstick	kg (lb)	*3.750 (*8.269)	2.970 (6.549)	2.460 (5.424)	*3.535 (*7.795)	1.600 (3.528)	1.370 (3.021)	*2.365 (*5.215)	1.090 (2.403)	945 (2.084)	5,89 (19,3)
	Lange stick	kg (lb)	*3.845 (*8.478)	2.920 (6.439)	2.405 (5.303)	*3.480 (*7.673)	1.570 (3.462)	1.340 (2.955)	*1.990 (*4.388)	935 (2.062)	805 (1.775)	6,42 (21,1)

\*Minimaal gewicht is inclusief rubberen riemen, cabine, machinist, volle brandstoftank, geen contragewicht en geen laadbak.

## Hefvermogens – Maximale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m			Hefpuntstraal 4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m (14,8')	Standaardstick	kg (lb)				*2.445 (*5.391)	2.090 (4.608)	1.820 (4.013)	*2.195 (*4.840)	1.675 (3.693)	1.460 (3.219)	5,13 (16,8)
	Lange stick	kg (lb)							*1.625 (*3.583)	1.395 (3.076)	1.215 (2.679)	5,74 (18,8)
3 m (9,8')	Standaardstick	kg (lb)				*2.770 (*6.108)	2.025 (4.465)	1.760 (3.881)	*2.130 (*4.697)	1.315 (2.900)	1.145 (2.525)	5,90 (19,4)
	Lange stick	kg (lb)				*2.400 (*5.292)	2.045 (4.509)	1.775 (3.914)	*1.585 (*3.495)	1.135 (2.503)	990 (2.183)	6,42 (21,1)
1,5 m (4,9')	Standaardstick	kg (lb)				*3.345 (*7.376)	1.905 (4.201)	1.645 (3.627)	*2.305 (*5.083)	1.205 (2.657)	1.050 (2.315)	6,13 (20,1)
	Lange stick	kg (lb)				*3.080 (*6.791)	1.905 (4.201)	1.640 (3.616)	*1.695 (*3.737)	1.050 (2.315)	910 (2.007)	6,63 (21,8)
0 m (0')	Standaardstick	kg (lb)	*3.750 (*8.269)	*3.750 (*8.269)	2.795 (6.163)	*3.535 (*7.795)	1.820 (4.013)	1.565 (3.451)	*2.365 (*5.215)	1.250 (2.756)	1.080 (2.381)	5,89 (19,3)
	Lange stick	kg (lb)	*3.845 (*8.478)	*3.845 (*8.478)	2.745 (6.053)	*3.480 (*7.673)	1.790 (3.947)	1.535 (3.385)	*1.990 (*4.388)	1.075 (2.370)	930 (2.051)	6,42 (21,1)

Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met platen, machinist, volle brandstoftank, contragewicht en zonder bak.

\*De bovenstaande hefvermogens voldoen aan de norm ISO 10567:2007 voor het hefvermogen van hydraulische graafmachines; ze blijven onder 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van de graafbak is niet opgenomen in deze tabel.

# Hydraulische minigraafmachine 308 CR

## 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/EU Stage V) - elektronische motorregeling, turbo, dieseloefilter (DPF)	✓		Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie (onderstaande apparaten beschikken allemaal over een geavanceerde monitor van de nieuwe generatie)		✓
Automatisch stationair draaien van motor	✓		- Aanraakscherm		
Automatische motoruitschakeling	✓		- Terreinreferentiesysteem		
Automatische zwenkrem	✓		- Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	✓		- Numerieke veiligheidscode		
Brandstof-waterafscheider met indicator	✓		<b>ONDERWAGEN</b>		
Radiale afdichting - luchtfilter met dubbel element	✓		Vetgesmeerde rups	✓	
Extended Life koelvloeistof, -37 °C (-37 °F)	✓		Sjorogen aan rupsbandframe	✓	
<b>HYDRAULIEK</b>			Dozerblad	✓	
Elektronische plunjerpomp met variabel slagvolume	✓		Breed dozerblad		✓
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓		Dozer met zweeffunctie	✓	
Op de vraag reagerend vermogen	✓		Aanboutbare, omkeerbare slijtrand	✓	
Bewaking van hydrauliekolietemperatuur	✓		Stalen rupsen (450 mm/17,7" breed)		✓
Gecertificeerde accumulator	✓		Brede stalen rupsen (600 mm/23,6")		✓
HYDO Advanced-hydrauliekolie	✓		Stalen rups met rubberen platen	✓	
<b>WERKOMGEVING VAN MACHINIST</b>			Rupsgeleiders		✓
Top Guard ISO 10262 1998 Level I	✓		<b>GIEK, STICK EN GRAAFARMEN</b>		
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Eendelige giek (3.400 mm/133,9")	✓	
Joystickbesturingsmodus	✓		Standaardstick (1.820 mm/71,7")	✓	
Cruise control	✓		Lange stick (2.360 mm/92,9")		✓
Bedieningsschemawisselaar	✓		Geschikt voor schop aan de voorzijde - vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling - niet in alle regio's leverbaar	✓	
Verstelbare polssteunen	✓		Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)	✓	
Speciaal gevormde voetsteunen	✓		Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers		✓
Verwijderbare en wasbare vloermat	✓		2e extra hydrauliekleidingen		✓
Rijpedalen en bedieningshendels	✓		Noodkraan voor neerlaten van giek		✓
Cat sleutel met wachtwoordoptie	✓		Noodkraan voor neerlaten van stick		✓
Startknopstelsysteem met elektronische sleutel met Bluetooth®		✓	Terugslagklep voor neerlaten van stick		✓
HVAC met automatische temperatuurregeling	✓		Gecertificeerd hijssoog		✓
Hydrauliekvergrendelingen	✓		<b>ELEKTRISCH</b>		
Geïntegreerde ondervoort	✓		Elektrisch systeem van 12 volt	✓	
Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd	✓		Dynamo 60 ampère	✓	
Achterruit, nooduitgang	✓		Stroomonderbreker	✓	
Geveerde stoel met hoge rugleuning en stoffen bekleding	✓		900 CCA onderhoudsvrije accu	✓	
Luchtgeveerde en verwarmde stoel		✓	Accuschakelaar	✓	
Oprolbaar veiligheids gordel (75 mm/3")	✓		Contactsleutel met stopschakelaar	✓	
Kledinghaak	✓		Product Link Elite (voorschriften van toepassing)		✓
Bekerhouder	✓		Rijalarm		✓
Led-binnenverlichting	✓		Achteruitkijkcamera		✓
Documentatiehouder	✓		Zwaailamp		✓
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen	✓		<b>BESCHERMING</b>		
12V-voedingsaansluiting	✓		Gaasafscherming vóór ISO 10262 1998 Level I	✓	
Radio - Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)	✓		Zwaar uitgevoerde voorafscherming ISO 10262 1998 Level II	✓	
Dakraam	✓		Cabineafscherming boven het hoofd ISO 10262 1998 Level II	✓	
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	✓		Voorruit van polycarbonaat EN356 P5A	✓	
Werklampen cabine en giek (links)	✓		Rupsbeschermplaten	✓	
Ruimte voor mobiele telefoon	✓		<b>OVERIG</b>		
Regenscherm		✓	Aanvullend contragewicht		✓
Nieuwe generatie lcd-kleurenmonitor (IP66)	✓		Vergrendelbare deuren behuizing	✓	
- Interface met draaiknop	✓		Afsluitbare brandstofdop	✓	
- Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur	✓		Zwaailampbus	✓	
- Onderhoud en machinebewaking	✓		Achterreflectoren	✓	
- Prestaties en machineafstellingen	✓		Watermantelverwarming		✓
- Numerieke veiligheidscode	✓		Brandstoftankpomp		✓
- Meerdere talen	✓		Giek met verstelbare hoek (raadpleeg brochure van VAB voor 308 CR voor specificaties van VAB en extra informatie)		✓
- 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)

© 2021 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.

ADHQ8163-03 (12-2020)  
Vervangt ADHQ8163-02  
Versienummer: 07A  
(North America, Europe, ANZP)

