



Cat[®] 308 CR

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat[®] minigraafmachine 308 CR levert maximaal vermogen en optimale prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

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 werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de Cat joystickbesturingsoptie. Schakel eenvoudig om van traditionele rijhendels en -pedalen naar joysticks met een druk op een knop. Het voordeel van minder inspanning en betere controle ligt in uw handen!

GROOTSE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

- Met verbeterde hef-, zwenk- en rijprestaties en multifunctionele prestaties kunt u efficiënter werken, en graven-naar-blad maakt eenvoudig opschonen mogelijk.

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De Cat minigraafmachine is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. 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

Motor type	Cat C3.3B	
Nominaal nettovermogen bij 2200 tpm		
Conform de Amerikaanse EPA Tier 4 Final	52,4 kW	70,3 hp
EU Stage V	53,3 kW	71,5 hp
ISO 9249/EEC 80/1269		
Brutovermogen		
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
Boring	94 mm	
Slag	120 mm	
Cilinderinhoud	3,33 l	

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	8146 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	9380 kg
*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
Lange stick	66 kg
Stalen rupsen met platen	645 kg

Hydraulische minigraafmachine 308 CR

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5,1 km/h
Rijsnelheid – laag	3,1 km/h
Maximale trekkracht – hoge snelheid	27,8 kN
Maximale trekkracht – lage snelheid	67,5 kN
Bodemdruk – minimumgewicht	35,36 kPa
Bodemdruk – maximumgewicht	40,72 kPa
Hellingvermogen (maximaal)	30°

Inhouden

Koelsysteem	10,0 l
Motorolie	11,2 l
Brandstoftank	147 l
Hydrauliekolietank	53 l
Hydraulisch systeem	104 l

Hydraulisch systeem

Load Sensing-hydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume	
Pompopbrengst bij 2400 tpm	167 l/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	285 bar
Bedrijfsdruk – rijden	285 bar
Bedrijfsdruk – zwenken	250 bar
Extra circuit – primair	
Opbrengst	131 l/min
Druk	285 bar
Extra circuit – secundair	
Opbrengst	33 l/min
Druk	285 bar
Graafkracht – stick (standaard)	42,3 kN
Graafkracht – stick (lang)	35,7 kN
Graafkracht – bak	62,0 kN

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	10,6 tpm
---------------------------	----------

Blad

Breedte (standaard)	2300 mm
Breedte (breed)	2450 mm
Hoogte	431 mm

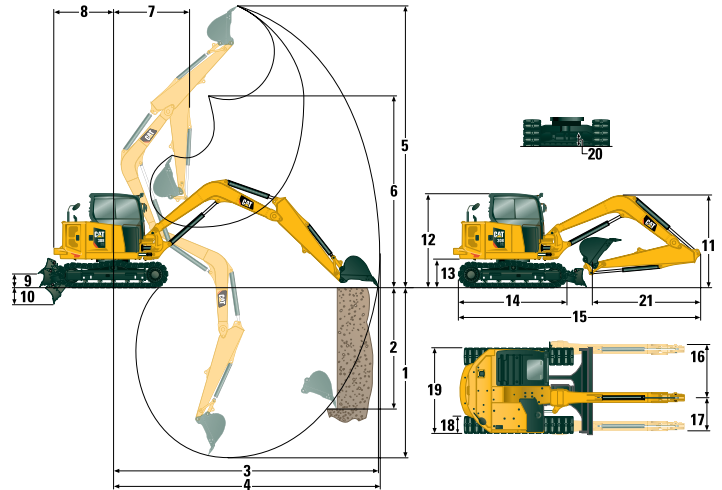
Certificering – cabine

ROPS-constructie (Roll-Over Protective Structure: bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
TOPS-constructie (Tip Over Protective Structure: kantelbeveiligingsconstructie)	ISO 12117:1997
Top Guard	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)

• Europese richtlijn "2000/14/EG"



Afmetingen

	Standaardstick	Lange stick
1 Graafdiepte	4109 mm	4644 mm
2 Verticale wand	2992 mm	3405 mm
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6949 mm	7461 mm
4 Maximale reikwijdte	7141 mm	7637 mm
5 Maximale graafhoogte	6735 mm	7038 mm
6 Maximale vrije storthoogte	4759 mm	5071 mm
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	3059 mm	3215 mm
8 Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1645 mm	1645 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1450 mm	1450 mm
9 Maximale bladhoogte	369 mm	369 mm
10 Maximale bladdiepte	408 mm	408 mm
11 Transporthoogte	2487 mm	2522 mm
12 Hoogte van cabine	2520 mm	2520 mm
13 Zwenklagerhoogte	735 mm	735 mm
14 Overall Undercarriage Length	2892 mm	2892 mm
15 Overall Shipping Length	6571 mm	6656 mm
16 Zwenken van giek naar rechts	963 mm	963 mm
17 Zwenken van giek naar links	503 mm	503 mm
18 Breedte van rupsband/ rupsplaten	450 mm	450 mm
19 Overall Track Width	2300 mm	2300 mm
20 Bodemvrijheid	349 mm	349 mm
21 Sticklengte	1823 mm	2358 mm

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,0 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,430 metrische ton.

Hydraulische minigraafmachine 308 CR

Hefvermogens – minimale configuratie*

Hefpunthoogte			3 m			4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m	Standaardstick	kg				2331	1852	1637	2006	1401	1242	5,29
	Lange stick	kg							1520	1170	1036	5,89
3 m	Standaardstick	kg				2681	1787	1575	1960	1107	980	6,03
	Lange stick	kg				2301	1805	1590	1488	955	843	6,55
1,5 m	Standaardstick	kg				3306	1668	1461	2123	1014	896	6,26
	Lange stick	kg				3017	1669	1460	1590	880	773	6,75
0 m	Standaardstick	kg	3780	2920	2463	3576	1581	1378	2342	1045	920	6,03
	Lange stick	kg	3945	2877	2420	3492	1552	1349	1863	896	785	6,55

*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, geen contragewicht en zonder bak.

Hefvermogens – Maximale configuratie**

Hefpunthoogte			3 m			4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m	Standaardstick	kg				2332	2332	1954	1687	1686	1491	5,31
	Lange stick	kg							1518	1518	1256	5,90
3 m	Standaardstick	kg				2151	2150	1889	1355	1355	1197	6,04
	Lange stick	kg				2314	2314	1905	1180	1179	1040	6,56
1,5 m	Standaardstick	kg				2032	2031	1775	1255	1254	1106	6,26
	Lange stick	kg				2033	2032	1774	1099	1098	966	6,75
0 m	Standaardstick	kg	3825	3825	3016	1947	1946	1694	1299	1298	1142	6,02
	Lange stick	kg	3962	3962	2971	1918	1917	1664	1126	1125	987	6,54

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, blad, zonder bak.

Hydraulische minigraafmachine 308 CR

UITRUSTING

MOTOR

- Cat C3.3B-dieselmotor (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V) – elektronische motorregeling, turbo, roetfilter (DPF)
- Automatisch stationair draaien van motor
- Automatische motoruitschakeling
- Automatische zwenkrem
- Twee rijnsnelheden, automatisch schakelend
- Brandstof-waterafscheider met indicator
- Radiale afdichting – luchtfilter met dubbel element
- Extended Life-koelvloeistof, -37 °C
- Milieuvriendelijke aftapkraan

HYDRAULIEK

- Smart Tech elektronische pomp
- Plunjerpomp met variabel slagvolume
- Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling
- Op de vraag reagerend vermogen
- Bewaking van hydrauliekolietemperatuur
- Gecertificeerde accumulator
- Hydro Advanced hydrauliekolie

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Afgedichte overdrukcabine
- Geluidsdruk bij de machinist 72 dB(A) ISO 6396:2008
- Joystickbesturingsmodus
- Cruise control
- Bedieningsschemawisselaar
- Verstelbare polssteunen
- Speciaal gevormde voetsteunen
- Verwijderbare en wasbare vloermat

- Rijpedalen en bedieningshendels
- Cat sleutel met wachtwoordoptie
- HVAC met automatische temperatuurregeling
- Hydrauliekvergrendelingen
- Geïntegreerde ondervoort
- Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd
- Achterruit, nooduitgang
- Geveerde stoel met hoge rugleuning en stoffen bekleding
- Oprolbare veiligheids gordel (75 mm)
- Kledinghaak
- Bekerhouder
- Led-binnenverlichting
- Documentatiehouder
- 12V-voedingsaansluiting
- Radio – Bluetooth®, USB, AUX, microfoon
- Dakraam
- Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen
- ROPS - ISO 12117-2:2008
- TOPS - ISO 12117:1997
- Top Guard - ISO 10262:1998 (Level II)
- Lcd-kleurenmonitor
 - Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur
 - Onderhoud en machinebewaking
 - Prestaties en machineafstellingen
 - Numerieke veiligheidscode
 - Meerdere talen
 - Cameravoorbereiding
 - Urenteller met wekschakelaar
 - Interface met draaiknopregeling

ONDERWAGEN

- Vetgesmeerde rups
- Hydraulische kettingspanners
- Sjorogen aan rupsbandframe
- Dozerblad
- Dozer met zweeffunctie
- Aanboutbare, omkeerbare slijtrand
- Rubberen rupsen

GIEK, STICK EN GRAAFARMEN

- Eendelige giek (3400 mm)
- Standaardstick (1820 mm)
- Lange stick (2360 mm)
- Mogelijkheid van shovel aan de voorzijde (vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling – niet in alle regio's leverbaar)
- Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)
- Gecertificeerd hijssoog (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo 90 ampère
- 850 CCA onderhoudsvrije accu
- Stroomonderbreker
- Contactsleutel met stopschakelaar
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
- Product Link™ Elite Lite (voorschriften van toepassing)
- Rijalarm

OPTIONELE UITRUSTING

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Regenscherm
- Luchtgeveerde en verwarmde stoel

ELEKTRISCH

- Achteruitkijkcamera
- Zwaailamp

OVERIG

- Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers
- Stalen rupsen (450 mm breed)
- Stalen rups met rubberen platen
- Brede stalen rupsen (600 mm)
- Breed dozerblad
- 2e extra hydrauliekleidingen
- Aanvullend contragewicht

- Terugslagkleppen voor gescheurde slangen, giek en stick
- Bakscharniermechanisme met hijssoog
- Rupsgeleiders
- Watermantelverwarming
- Brandstoftankpomp
- Giek met verstelbare hoek (zie brochure van VAB voor 308 CR voor specificaties van VAB en extra informatie)
- Cabinebescherming

Voor meer complete informatie over Cat producten, deaardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken via www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ8163 (10-2018)
(Vertaling: 12-2018)
(North America, Europe, ANZP)

