



Cat® 303E CR

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat® hydraulische minigraafmachine 303E CR levert hoge prestaties, duurzaamheid en veelzijdigheid in een compact ontwerp, om u te helpen werken in uiteenlopende toepassingen. De 303E CR heeft de volgende kenmerken:

- **Comfortabele cabine** met een luchtgeveerde stoel, een oprolbare veiligheidsgordel 76 mm en een monitordisplay inclusief brandstofmeters en algemene diagnosefuncties.
- **Standaard uitgevoerd met belangrijke veiligheidsvoorzieningen** waaronder ROPS-, TOPS- en Top Guard Level 1-certificering en inclusief een rijalarm en het Cat vergrendelingssysteem.
- **Met een breedte van 1550 mm en een gewicht van 3530 kg** is de 303E CR een robuust ontworpen machine met een compacte zwenkstraal met uitstekende prestaties en stabiliteit.

- **Ontwerp met compacte zwenkstraal**, zodat u in krappe ruimtes kunt werken. Bij draaiing steekt de opbouw ten hoogste 100 mm uit buiten de onderwagen, zodat de machinist zich kan concentreren op het werk en zich niet druk hoeft te maken over de achterkant van de machine.
- **Grote graafkracht, korte cyclustijden en een bak met een draaihoek van 200 graden** leveren de productiviteit die u vraagt.
- **Standaardvoorzieningen inclusief een zweeffunctie van het dozerblad en een automatische functie voor twee versnellingen** dragen bij aan gebruiksgemak en productiviteit.
- **Cat dealers bieden u ongeëvenaarde klantenondersteuning** met uitstekende materieelbeheerdiensten, onderhoud van materieel en snel leverbare onderdelen, wat leidt tot optimale prestaties, betrouwbaarheid en winst.

Specificaties

Motor

Motormodel	Cat C1.3	
Nominaal nettovermogen bij ISO 9249/EEG 80/1269	17,5 kW	23,5 hp
Brutovermogen ISO 14396	18,5 kW	24,8 hp
Boring	78 mm	
Slag	88 mm	
Cilinderinhoud	1,26 l	

Gewicht*

Bedrijfsgewicht met overkapping	3310 kg
Bedrijfsgewicht met cabine	3530 kg

*Gewicht inclusief contragewicht, rubberen rupsen, laadbak, machinist, volledige brandstoftank en extra leidingen.

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	4,5 km/h
Rijsnelheid – laag	2,4 km/h
Maximale trekkracht – hoge snelheid	15,2 kN
Maximale trekkracht – lage snelheid	30,9 kN
Bodemdruk	32,2 kPa
Hellingvermogen (maximaal)	30°

Inhouden

Koelsysteem	4,7 l
Motorolie	5,7 l
Brandstoftank	45 l
Hydrauliekolietank	47 l
Hydraulisch systeem	65 l

Hydraulisch systeem

Hydrauliek met lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	
Pompopbrengst bij 2400 tpm	87,6 l/min
Bedrijfsdruk – uitrustig	245 bar
Bedrijfsdruk – rijden	245 bar
Bedrijfsdruk – zwenken	181 bar
Extra circuit – primair (186 bar)	60 l/min
Extra circuit – secundair (174 bar)	27 l/min
Graafkracht – stick (standaard)	16,6 kN
Graafkracht – bak	28,4 kN

Hydraulische minigraafmachine 303E CR

Zwenksysteem

Zwensnelheid van machine	9 tpm
Zwenken van de giek – links*	80°
Zwenken van de giek – rechts	50°

*Automatische zwenkrem, veerbediend, hydraulisch gelost

Blad

Breedte	1550 mm
Hoogte	335 mm
Graafdiepte	472 mm
Hefhoogte	402 mm

Onderwagen

Aantal draagrollen	3
Aantal looprollen	3
Type van looprollen	dubbele flens

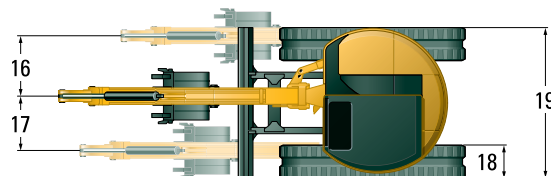
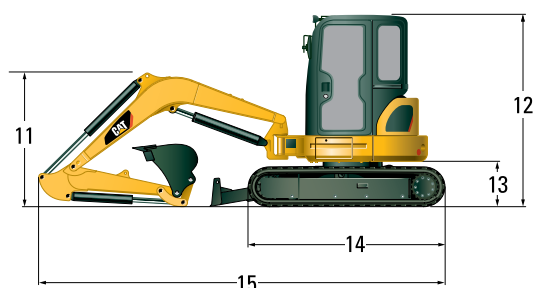
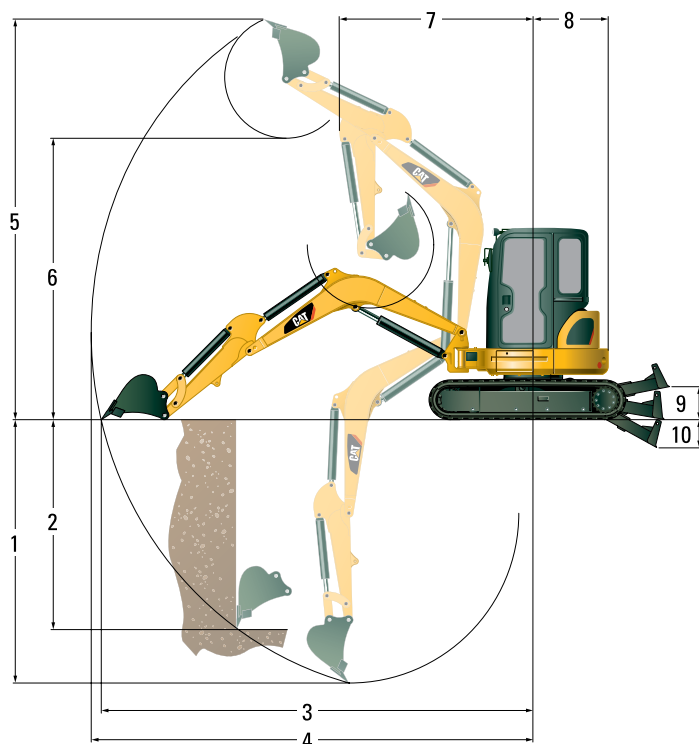
Certificering – cabine en overkapping

ROPS-constructie (Roll-Over Protective Structure: bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2
TOPS-constructie (Tip Over Protective Structure: kantelbeveiligingsconstructie)	ISO 12117
Top Guard	ISO 10262 (niveau I)

Hefvermogens op maaiveldhoogte*

Hefpuntstraal		3000 mm		4000 mm	
		Vóór	Zijkant	Vóór	Zijkant
Blad omlaag	kg	1170	540	670	310
Blad omhoog	kg	570	480	280	280

*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. De hefvermogens gelden voor een standaardstick.



Afmetingen

1 Graafdiepte	2750 mm	11 Giekhogte in transportstand	1590 mm
2 Verticale wand	1960 mm	12 Totale transporthogte	2500 mm
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	4810 mm	13 Zwenklagerhoogte	565 mm
4 Maximale reikwijdte	4950 mm	14 Totale lengte van onderwagen	2210 mm
5 Maximale graafhoogte	4530 mm	15 Totale transportlengte	4470 mm
6 Maximale vrije storthogte	3150 mm	16 Zwenken van giek naar rechts	825 mm
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	2110 mm	17 Zwenken van giek naar links	610 mm
8 Zwenkstraal over achterkant	890 mm	18 Breedte van rupsband/rupsplaten	300 mm
9 Maximale bladhoogte	402 mm	19 Totale rupsbreedte	1550 mm
10 Maximale bladdiepte	472 mm		

STANDAARDUITRUSTING

- Afsluitbare opbergruimte
- Automatische zwenkrem
- Automatisch rijden met twee versnellingen
- Bedieningsschemawisselaar
- Bekerhouder
- Beschermkap voor giekcilinder
- Claxon
- Dozerblad met zweeffunctie
- Dynamo
- Extra hydrauliekleidingen, 1- en 2-richtingsdebiet (gecombineerde functie)
- Geveerde stoel, vinyl bekleding
- Hijsoog op bakscharniermechanisme
- Hydrauliekoliekoeler
- Kledinghaak
- Meters of verkliekers voor brandstofniveau, temperatuur van de motorkoelvloeistof, urenteller, motoroliedruk, luchtfilter, dynamo en gloeibougies, onderhoudsinterval
- Onderhoudsarme penverbindingen
- Onderhoudsvrije accu
- Op cabine gemonteerde werklamp
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Overkapping met Top Guard ISO 10262 (niveau 1), ROPS ISO 12117-2 en TOPS ISO 12117
- Rijalarm
- Rijpedalen
- Rubberen rups
- Snelkoppelingen voor extra leidingen
- Standaardstick
- Sticks met 'duimvoorbereiding'
- Verstelbare armleuningen

OPTIONELE UITRUSTING

- Cabine, Top Guard ISO 10262 (niveau 1), ROPS ISO 12117-2 en TOPS ISO 12117
- Geveerde stoel met hoge rugleuning, stoffen bekleding
- Mechanische snelkoppeling
- Op giek gemonteerde lamp
- Spiegels voor cabine en overkapping
- Stalen rup
- Zwaailampbus voor machines met overkapping

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

© 2015 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden
Gedrukt in de VS

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 leverbare 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 worden gebruikt.

ADHQ7318-01 (02-15)
(Vertaling: 07-15)
Vervangt ADHQ7318
(Noord- en Zuid-Amerika)

