

308E2 CR

Hydraulische minigraafmachine



Motor

Motortype*	Cat® C3.3B
Nettovermogen (ISO 9249)	48,5 kW 65 hp

*Motor voldoet aan de Amerikaanse EPA-emissienorm Tier 4-Final en de Europese emissienorm Stage IIIB.

Gewichten

Bedrijfsgewicht met cabine	8400 kg
----------------------------	---------

Bedrijfsspecificaties

Maximale graafdiepte	4150 mm
----------------------	---------

**Groot prestatie-
vermogen in een
ontwerp met
een compac-
te draaistraal
en zwenkgiek,
voor meer veel-
zijdigheid en
beheersbaar-
heid.**

Inhoud

Compacte draaistraal.....	4
Cabine.....	5
COMPASS-bedieningspaneel.....	6
Prestaties en beheersbaarheid.....	8
Giek met verstelbare hoek.....	9
Onderwagen	10
Uitrustingsstukken.....	11
Motor en onderhoudsgemak.....	12
Specificaties	14
Standaarduitrusting.....	17
Optionele uitrusting	18
Opmerkingen.....	19





De Cat hydraulische minigraafmachine 308E2 CR levert hoge prestaties en biedt de veelzijdigheid van een graafarm met zwenkgiek in een duurzaam ontwerp met compacte draaistraal, zodat u kunt werken op de krapste plaatsen. Het COMPASS-displaypaneel, de Tier 4-Final-/Stage IIIB-motor en het hoogwaardig hydraulisch systeem (HDH) maken de 308E2 CR nog productiever, veelzijdiger en rendabeler.

Compacte draaistraal

Werken in de meest krappe ruimtes.



Compacte draaistraal

Het ontwerp met de compacte draaicirkel maakt de machine veelzijdiger en biedt de mogelijkheid om in krappe ruimtes te werken. De draaistraal van de opbouw blijft binnen 280 mm van de onderwagen, wat flexibiliteit biedt voor verschillende toepassingen op het werkterrein met minder risico van beschadiging en minder stress voor de machinist.

Hierdoor kan de machinist zich concentreren op zijn werk zonder zich zorgen te hoeven maken over het beschadigen van de achterkant van de machine of andere obstakels op het werkterrein.

Cabine

Superieur comfort zodat u de hele werkdag productief kunt zijn.

Comfortabele werkomgeving

In de ruime en comfortabele cabine met uitstekend zicht en beenruimte geniet de machinist van comfort en raakt hij minder snel vermoeid. Alle hydraulische functies zijn volledig servogestuurd, waardoor de eigendoms- en bedrijfskosten worden verlaagd en er minder stilstand is. De cabine heeft tevens de volgende kenmerken:

- Verwarmde luchtgeveerde stoel
- COMPASS-display
- Ergonomische joysticks
- Geluidsdrukniveau bij de machinist van een rijdende machine: 70 dB(A) ISO 6396
- Gemiddelde geluidsdrukniveau buiten de cabine: 99 dB(A) ISO 6395 – dynamische test



COMPASS-bedieningspaneel

Complete Operational, Maintenance, Performance and Security System
(compleet bedienings-, onderhouds-, prestatie- en beveiligingssysteem).



Het COMPASS-bedieningspaneel van de Cat minigraafmachines van de E2-serie is specifiek door Caterpillar ontworpen voor compacte graafmachines. Het voegt verschillende nieuwe functies toe aan de machines, waardoor de waarde voor de klant wordt vergroot. Alle volgende functies zijn standaard op alle modellen uit de E2-serie.

Complete (compleet) – Alle functies van het bedieningspaneel zijn standaard op alle modellen van de E2-serie

Operation (bedienings-) – Eenvoudige bediening van de schemawisselaar en de hydraulische snelkoppeling, en bekijken van de brandstofmeter, allemaal met één druk op een knop

Maintenance (onderhouds-) – Onderhoudsintervallen, diagnose en bedrijfsuren

Performance (prestatie-) – Handhaaf het optimale prestatievermogen met functies voor het instellen van de stroming voor het uitrustingsstuk

And (en)

Security (beveiligings-) – Antidiefstalinrichting met hoofdwachtwoord en een wachtwoord voor elke afzonderlijke gebruiker

System (systeem) – Ergonomisch ontworpen bedieningspaneel

Beveiligingssysteem met wachtwoordbeveiliging

Elke compacte graafmachine uit de E2-serie wordt standaard geleverd met antidiefstalbeveiliging. Wanneer de antidiefstalbeveiliging is ingeschakeld, is een alfanumeriek wachtwoord van vijf tekens nodig om de machine te starten. Er is een hoofdwachtwoord en er kunnen, desgewenst, maximaal vijf gebruikerswachtwoorden worden gemaakt door de eigenaar.

Houd uw machine veilig op een druk werkterrein door hem te vergrendelen wanneer u niet in de buurt bent

Afstelbare extra stroomregeling voor uitrustingsstukken

Bij de machines uit de E2-serie is de opbrengst van de olie die langs de giek en stick naar het uitrustingsstuk stroomt eenvoudig instelbaar. Zowel de standaardhoofdleiding als het optionele secundaire hydraulisch hulpsysteem zijn in te stellen op een schaal van 1-15 met behulp van enkele knoppen op het bedieningspaneel.

Stem de stroom af op uw verschillende uitrustingsstukken met één simpele druk op een knop.



ONTSLUIT de nieuwe functies en ervaar de waarde van het exclusieve COMPASS-bedieningspaneel van de compacte graafmachines van de Cat E2-serie

Achteruitkijkcamera

Verhoog de productiviteit en efficiëntie van de machinist door beter zicht met de achteruitkijkcamera.

Werk met meer vertrouwen met beter zicht.

Continue stroom

Zodra deze functie is ingeschakeld met een knop op de monitor, kunnen de machines uit de E2-serie worden gebruikt in de modus voor continue opbrengst. Houd de rolschakelaar voor het hydraulisch hulpsysteem op de rechter joystick gedurende 2,5 seconden in de stand voor de gewenste stroomsnelheid en -richting, en de machine zal die stroomsnelheid handhaven tot deze wordt uitgeschakeld.

Handhaaf de hydraulische stroom naar uw uitrustingsstukken op elke gewenste snelheid en in elke gewenste richting met één simpele druk op een knop.

Schemawisselaar

Wissel het bedieningsschema tussen graafmachine en dieplepelbak met één simpele druk op een knop, zonder dat u de cabine hoeft te verlaten. (Optioneel in Europa)

Exclusieve schemawisselaar met drukknop is snel en eenvoudig.

Informatie over onderhoud en prestaties

Houd eenvoudig verschillende onderhouds- en prestatieparameters van uw machine in het oog.

Stel de onderhoudsintervallen opnieuw in en zorg ervoor dat de machine de juiste aandacht krijgt, om de levensduur van de machine te maximaliseren.

Terreinreferentiesysteem

De uitvoer van kantel- en rolsensoren helpt bij het nivelleren en op het juiste niveau graven van sleuven, voor een beter rendement en betere afwerking op het werkterrein.

Maak van de klus sneller af met terreininformatie.



Prestaties en beheersbaarheid

Krachtig graven in combinatie met een soepele, vlot reagerende bediening.



De grote graafkracht, die zelfs de meest verdichte grond aankan, is gekoppeld aan een directe, soepele bediening via goed reagerende hydrauliek. Dit verzekert dat de Cat 308E2 CR de hoge productiviteit levert die klanten eisen.

Nauwkeurige bediening

De graafarm van de Cat 308E2 CR is perfect uitgebalanceerd met de hydrauliek om de grote mate van controle te leveren die nodig is voor precisieafwerking en de aanleg van groenvoorzieningen.

- De automatische functie voor twee snelheden verbetert de wendbaarheid op het werkterrein door de balans te veranderen tussen snel rijden en controle.
- Een extra bedieningselement op de joystick verbetert de beheersbaarheid van de machine. De intuïtieve bediening maakt precisiewerk mogelijk.
- De extra leidingen met snelkoppeling zijn standaard aanwezig, wat betekent dat de Cat 308E2 CR bedrijfsklaar wordt geleverd.
- De optionele noodkraan voor het neerlaten van de giek en stick heeft een ingebouwde lastmomentbeveiliging.

Hoogwaardig hydraulisch systeem

- Levert brandstofbesparingen, efficiëntie, beheersbaarheid en precisie.
- Toonaangevend met lastafhankelijk opbrengstverdelingssysteem met variabel slagvolume.

Hefvermogen

Om te voldoen aan de uiteenlopende behoeften van de klant van vandaag de dag heeft de 308E2 CR een groot hefvermogen en een uitstekende stabiliteit. Dit alles is ondergebracht in een ontwerp met een compacte draaistraal, voor veelzijdigheid op het werkterrein om het werk gedaan te krijgen.

Contragewicht

Een optioneel contragewicht achter kan worden toegevoegd voor extra hefvermogen en stabiliteit.



Giek met verstelbare hoek

Meer flexibiliteit en veelzijdigheid.



Duurzaam bakscharnier

De inzetbaarheid wordt verhoogd en de onderhoudsintervallen verlengd dankzij betrouwbare en duurzame gieken, sticks en bakscharnieren van hoge kwaliteit. Elke giek en stick is gebouwd voor superieure sterkte om alle zware toepassingen aan te kunnen. De optie van de giek met variabele hoek biedt flexibiliteit en veelzijdigheid in het werkbereik.

In volledig uitgeschoven stand maakt het werkbereik een maximale graafdiepte van 3980 mm mogelijk. De maximale reikwijdte bedraagt 760 mm méér dan die van de standaardconfiguratie van giek en stick, voor een totaal van 7780 mm. De werkhoogte bedraagt 1360 mm méér dan die van de standaardconfiguratie van giek en stick, voor een totaal van 8000 mm. Als de giek met variabele hoek van de hydraulische minigraafmachine Cat 308E2 is ingetrokken, kan dicht bij het blad en de rupsen werken, terwijl het hefvermogen toeneemt en ook productief kan worden gewerkt in kleine ruimten.

Onderwagen

Uitstekende stabiliteit.



Alnaargelang de toepassing van de klant heeft de Cat 308E2 CR drie verschillende rupsopties, waarmee de juiste machineconfiguratie voor het werk kan worden gekozen.



Rubberen rups

Zorgt voor de minste verstoring van de bodem van alle rupsopties en biedt uitstekende tractie op zachte ondergronden. De standaardrups is 450 mm breed.

Stalen rups

Goed voor sloopwerkzaamheden en zware toepassingen. Een rups met drievoudige rupsplaten is leverbaar in twee breedten: 450 mm en 600 mm.



Stalen rups met rubberen platen

De 450 mm brede rupsplaat heeft vier gaten voor het bevestigen van rubberen platen op de stalen rupsplaten. Deze optie voorkomt beschadiging aan verharde wegooppervlakken en beperkt geluid en trilling tijdens het rijden tot een minimum, terwijl de stabiliteit maximaal is.

Bladbreedten

Het dozerblad is een belangrijk en nuttig uitrustingsstuk voor de hydraulische minigraafmachine die wordt gebruikt voor het opvullen van sleuven, nivelleren, aanleg van groenvoorzieningen en het opruimen van het terrein. Er zijn twee bladbreedten leverbaar voor verschillende rupsbreedten.

Het blad wordt standaard geleverd met een vervangbaar opasbaar dozermes, dat is vervaardigd van gehard staal voor een langere levensduur.

Vastsjorpunten

Grote ovale vastsjorpunten bevinden zich op twee plaatsen op de onderwagen. Hiermee kunt u de machine eenvoudig en veilig vastsjorren voor transport.





Uitrustingsstukken

Afgestemd op de vereisten voor uw toepassing.

Groot assortiment uitrustingsstukken

Er is een uitgebreid assortiment Cat uitrustingsstukken leverbaar dat speciaal is ontworpen om het meeste uit uw machine te halen. Deze uitrustingsstukken bieden uitstekende waarde voor uw geld door hun hoge productiviteit en lange levensduur.

De volgende uitrustingsstukken zijn leverbaar:

- Graafbakken (zware uitvoering en grote capaciteit)
- Kantelbare en zwenkbare slotenbakken
- Hydraulische hamers
- Grondboren
- Trilverdichters
- Scharen
- Rippers
- Mechanische koppeling met dubbele vergrendeling
- Hydraulische koppeling met dubbele vergrendeling
- Kantelkoppeling

Voor maximale prestaties en productiviteit zijn mechanische en hydraulische snelkoppelingen van Caterpillar geschikt voor alle standaarduitrustingsstukken. De machinist kan gewoon het ene uitrustingsstuk losmaken en een ander uitrustingsstuk aankoppelen.

Extra leidingen voor enkelwerkende functie (hamer) en dubbelwerkende functie (grondboor) met snelkoppelingen zijn standaard. Op deze manier is de machine geschikt voor allerlei toepassingen zonder dat de extra leidingen opnieuw hoeven te worden geconfigureerd. De veelzijdigheid wordt verder vergroot met de optie van een tweede hulpvoeding (voor het draaien van de grijper).

Motor en onderhoudsgemak

Superieur vermogen met eenvoudige toegang en minimale onderhoudseisen houden u aan het werk.



Klantondersteuning

Uw Cat dealer staat klaar om u bij te staan bij de aankoopbeslissing en alles wat daarop volgt.

- Financieringspakketten kunnen aan uw behoeften worden aangepast
- De ongeëvenaarde beschikbaarheid van onderdelen houdt u aan het werk
- De dealer stelt vergelijkingen van machines op met schattingen van de levensduur van componenten, preventief onderhoud en de productiekosten
- Voor meer informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrieoplossingen kunt u terecht op www.cat.com



Eenvoudig onderhoud

Handige onderhoudsfuncties maken onderhoud eenvoudig, wat de uitvaltijd vermindert:

- Door de zijkap te kantelen, krijgt u toegang tot het luchtfilter, het hoofdinstellingsstukventiel, de keuzeschakelaar voor extra 1-2-richtingsdebiet, de accumulator, het brandstoffilter en de hydrauliekolietank. Hierdoor hoeft u de cabine niet te kantelen tijdens onderhoud aan de machine.
- Het opendraaiende luik biedt toegang tot de belangrijke componenten en onderhoudspunten, inclusief het controleren en vullen van motorolie, het verticaal gemonteerde motoroliefilter, de startmotor en de dynamo.
- S-O-SSM-kleppen voor oliemonsterafname zorgen voor een gemakkelijke monsterafname van de hydraulische vloeistof voor preventief onderhoud.
- De 308E2 CR is voorbereid voor Product LinkTM en het Cat Product Link-systeem vereenvoudigt het volgen van uw machinepark. Met behulp van satelliet- of mobielelefoontechnologie geeft het systeem automatisch informatie door zoals de locatie, het aantal machine-uren, actieve en opgeslagen servicecodes en beveiligingsalarmen.

Op de vraag reagerend vermogen

Dit automatische systeem garandeert optimale brandstofzuinigheid door middel van een aangepast motortoerental om te voldoen aan alle mogelijke gebruiksomstandigheden.

Automatische motoruitschakeling

Als deze functie wordt geactiveerd kan de machinist brandstof besparen door de machine na een ingestelde periode waarin deze niet wordt gebruikt, te laten uitschakelen. De machinist kan deze periode naar behoefte instellen van 1-15 minuten. Het systeem wordt pas uitgeschakeld na de ingestelde tijd, mits de hydraulische hendel omhoog staat. Elektronica blijft actief na uitschakeling.

Motor

De elektronische Cat C3.3B-motor zorgt voor een stille werking met een superieur vermogen en een laag brandstofverbruik en voldoet aan de emissienormen Tier 4-Final/Stage IIIB.



Specificaties van de hydraulische minigraafmachine 308E2 CR

Motor

Motortype	Cat C3.3B*	
Nominaal nettovermogen bij 2400 tpm		
ISO 9249/EEC 80/1269	48,5 kW	65 hp
Brutovermogen		
ISO 14396	49,7 kW	66,6 hp
Boring	94 mm	
Slag	120 mm	
Cilinderinhoud	3,33 l	

* Voldoet aan emissienormen Tier 4 Final/Stage IIIB.

Gewichten

Bedrijfs gewicht met cabine	8400 kg
-----------------------------	---------

- Gewicht met rubberen rupsen, bak, machinist (75 kg), volle brandstoftank en extra leidingen.
- Gewicht is afhankelijk van de machineconfiguratie.

Zwensysteem

Zwensnelheid van machine	11 tpm
Giekzwenking – links	60°
Zwenken van de giek – rechts	50°

- Automatische zwenkrem, veerbekrachtigd, hydraulisch gelost.

Rijsysteem

Rijsnelheid	
Hoog	5,1 km/h
Laag	2,8 km/h
Maximale trekkracht	
Hoge snelheid	37,4 kN
Lage snelheid	64,5 kN
Hellingvermogen (maximaal)	30°
Bodemdruk	36,3 kPa

- Elke rups wordt aangedreven door één onafhankelijke motor met 2 toerentallen.
- Rijmotoren zijn in de rollenwagen ingebouwd voor totale bescherming.
- Rechttuitrijden tijdens volgen en gelijktijdige bediening van de bak.

Inhouden

Brandstoftank	125 l
Koelsysteem	14 l
Motorolie	11,2 l
Hydrauliekolietank	82 l
Hydraulisch systeem	94 l

Hydraulisch systeem

Pompopbrengst bij 2000 tpm	150 l/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	28.000 kPa
Bedrijfsdruk – rijden	28.000 kPa
Bedrijfsdruk – zwenken	24.000 kPa
Extra circuit – primair (186 bar)	128 l/min.
Extra circuit – secundair (174 bar)	64 l/min.
Graafkracht – stick (standaard)	40,1 kN
Graafkracht – graafarm (lang)	35,1 kN
Graafkracht – bak	60,2 kN

- Load Sensing hydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume.

Blad

Breedte	2320 mm
Hoogte	450 mm
Graafdiepte	360 mm
Hefhoogte	380 mm

Cabine

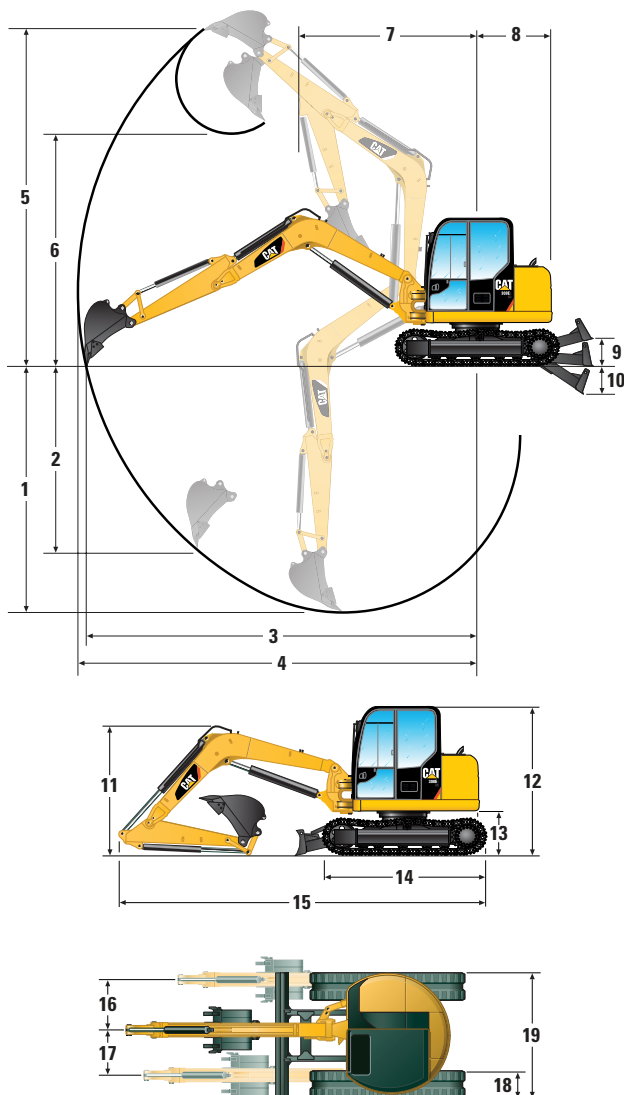
Geluidsdruk in de cabine van een rijdende machine	70 dB(A) ISO 6396
Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine	99 dB(A) ISO 6395 – dynamische test

Bedrijfsspecificaties

Sticklengte – standaard	1670 mm
Sticklengte – lang	2210 mm
Overhang van machine	279,4 mm
Overhang van machine met contragewicht	406 mm
Contragewicht	251 kg

Specificaties van de hydraulische minigraafmachine 308E2 CR

Afmetingen



	Standaardstick	Lange stick
	mm	mm
1 Graafdiepte	4150	4690
2 Verticale wand	2980	3550
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6820	7350
4 Maximale reikwijdte	7020	7540
5 Maximale graafhoogte	6640	6990
6 Maximale vrije storthoogte	4670	5010
7 Hefarm in minimale radius	2800	3280
8 Zwenkstraal over achterkant		
Standaardcontragewicht	1450	1450
9 Maximale bladhoogte	420	420
10 Maximale bladdiepte	320	320
11 Giekhogte in transportstand	2280	2230
12 Totale transporthoogte	2550	2550
13 Zwenklagerhoogte	735	735
14 Totale lengte van onderwagen	2903	2903
15 Totale transportlengte	6380	6340
16 Zwenken van giek naar rechts	1010	1010
17 Zwenken van giek naar links	635	635
18 Breedte van rupsband/rupsplaten	450	450
19 Totale rupsbreedte	2320	2320

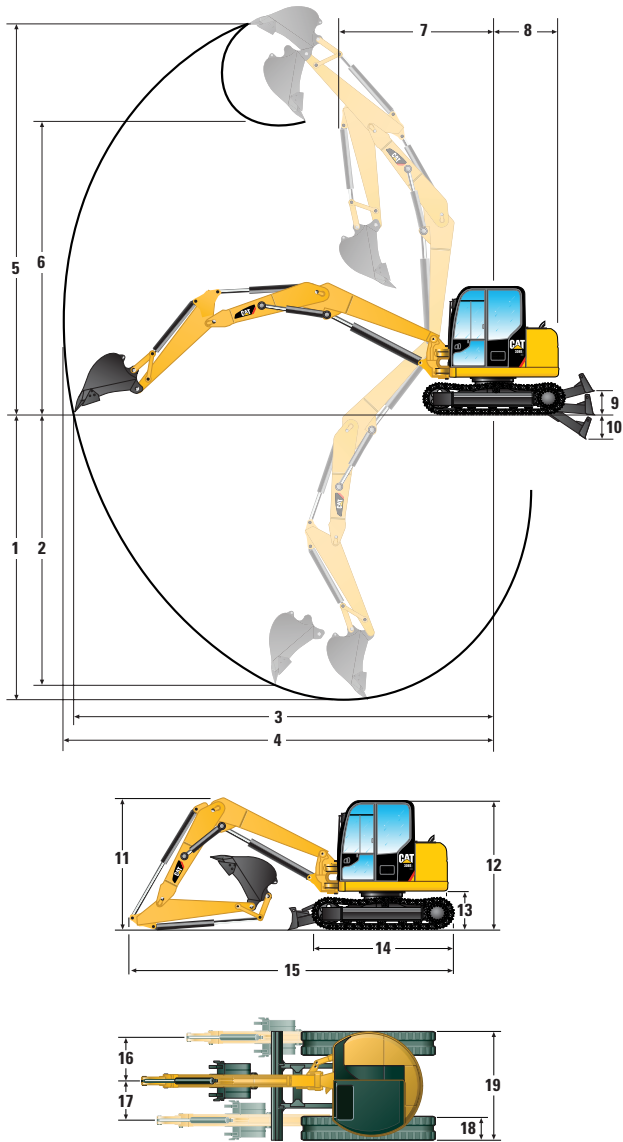
Hefvermogens op maaiveldhoogte*

Hefpuntstraal		4000 mm		6050 mm	
		Vóór	Zijkant	Vóór	Zijkant
Blad omlaag	kg	3650	1710	1880	920
Blad omhoog	kg	1840	1530	970	820

* 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.

Specificaties van de hydraulische minigraafmachine 308E2 CR

Afmetingen met giek met verstelbare hoek



	Standaardstick met hoekgiek uitgeschoven	Standaardstick met hoekgiek ingeschoven
	mm	mm
1 Graafdiepte	3980	3710
2 Verticale wand	3820	3600
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	7632	6365
4 Maximale reikwijdte	7780	6550
5 Maximale graafhoogte	8000	5200
6 Maximale vrije storthoogte	6080	3360
7 Hefarm in minimale radius	2925	3235
8 Zwenkstraal over achterkant		
Standaardcontragewicht	1450	1450
Met extra contragewicht	1565	1565
9 Maximale bladhoogte	420	420
10 Maximale bladdiepte	320	320
11 Giekhogte in transportstand	2280	2200
12 Totale transporthoogte	2550	2550
13 Zwenklagerhoogte	735	735
14 Totale lengte van onderwagen	2903	2903
15 Totale transportlengte	7010	5795
16 Zwenken van giek naar rechts	1010	1010
17 Zwenken van giek naar links	635	635
18 Breedte van rupsband/rupsplaten	450	450
19 Totale rupsbreedte	2320	2320

Hefvermogens op maaiveldhoogte met giek met verstelbare hoek

Hefpuntstraal		Giek met variabele hoek, minimum*				Giek met variabele hoek, maximum*			
		5000 mm		5500 mm		5000 mm		6800 mm	
		Vóór	Zijkant	Vóór	Zijkant	Vóór	Zijkant	Vóór	Zijkant
Blad omlaag	kg	2354	1070	902	902	2479	945	1451	575
Blad omhoog	kg	1294	1070	902	902	1164	945	714	575

* 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 kantelpunt. Het gewicht van de graafbak is niet opgenomen in deze tabel. De hefvermogens gelden voor een standaardstick.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

MOTOR

- Cat C3.3B-dieselmotor (voldoet aan de Tier 4 Final-/Stage IIIB-emissienormen)
- Automatisch stationair draaien van motor
- Automatische motoruitschakeling
- Twee rijsnelheden, automatisch schakelend
- Roetfilter (alleen voor Noord-Amerika)
- Dieseloxydatiekatalysator (alleen voor Noord-Amerika)
- Brandstof- en waterafscheider
- Op de vraag reagerend vermogen

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Enkel- en dubbelwerkend (gecombineerde functie)
- Accumulator
- Automatische zwenkrem
- Extra hydrauliekleidingen
- Verstelbare extra overdrukklep
- Snelkoppelingen voor extra leidingen
- Cat vergrendelingssysteem: hydraulische blokkering
- Continue extra stroom
- Milieuvriendelijke aftapkraan
- Hydrauliekoliekoeler
- Hoogwaardige hydrauliek
- Lastdetectie/opbrengstverdeling

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Ergonomische joysticks met 100% servobesturing
- Verstelbare armleuningen
- Airconditioning/verwarming
- COMPASS: Complete Operational, Maintenance, Performance and Security System (compleet bedienings-, onderhouds-, prestatie- en beveiligingssysteem)
 - Meerdere talen
- Bekerhouder
- Geveerde stoel met hoge rugleuning, verwarmd
- Hendel voor hydraulische neutraalvergrendeling
- Binnenverlichting
- Documentatiehouder
- Schemawisselaar (optioneel in Europa)
- Radio (optioneel in Europa)
- Terreinreferentiesysteem: egaliseren
- Opbergruimte voor gereedschap
- Rijpedalen en bedieningshendels
- Wasbare vloermat
- Ruitenwisser

ONDERWAGEN

- Dozerblad met zweeffunctie
- Rubberen rups, 450 mm breed
- Sjorogen aan rupsbandframe
- Sleepoog op hoofdchassis

GRAAFARM

- Bak met draaihoek van 180°
- Gecertificeerd hijsoog op bakscharniermechanisme (optioneel in Europa)
- Geschikt voor shovel aan de voorzijde
- Stick met 'duimvoorbereiding'

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo van 60 ampère
- 650 CCA onderhoudsvrije accu
- Zekeringendoos
- Contactsleutel met start/stop-schakelaar
- Trage zekering
- Waarschuwingsschakelaar

VERLICHTING EN SPIEGELS

- Cabine- en gieklichten met mogelijkheid van tijdvertraging
- Achteruitkijkspiegel, cabine links

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Diefstalbeveiligingssysteem (COMPASS)
- Caterpillar lopersysteem voor bedrijven
- Deursloten
- Afsluitbare tankdop
- Achteruitkijkcamera
- Oprolbare veiligheidsgordel
- 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 II)
- Rijalarm (optioneel in Europa)

Optionele uitrusting van de 308E2 CR

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

MOTOR

- Motorblokverwarmer

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Snelkoppelingsleidingen
- Noodkraan voor neerlaten van giek*
- Noodkraan voor neerlaten van stick*
- Secundaire extra hydrauliekleidingen*

ONDERWAGEN

- Blad, gelast
- Rups, drie kammen (staal), 450 mm
- Rups, drie kammen (staal) met rubberen plaat, 450 mm
- Rups, drie kammen (staal), 600 mm

GRAAFARM

- Snelkoppeling: handbediend of hydraulisch
- Duim
- Laadbakken
- Volledig assortiment van aan de prestaties aangepaste uitrustingsstukken
 - Vijzel, hamer, schaar, ripper

VERLICHTING EN SPIEGELS

- Spiegel, cabine achter

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Accuschakelaar
- Draadgaasafscherming vóór
- Stalen plaatafscherming vóór
- Regenscherm

TECHNOLOGIE

- Product Link

OVERIGE UITRUSTINGSSTUKKEN

- Contragewicht, extra, 1121 kg*

*Standaard bij VAB-configuratie.

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

© 2016 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.

ADHQ7916 (08-2016)
(Vertaling: 09-2016)

