

302.7D CR

Hydraulische minigraafmachine



Motor

Brutovermogen	17,9 kW	24,3 hp
Nettovermogen	15,2 kW	20,7 hp

Gewicht

Bedrijfsgewicht met cabine	2830 kg
----------------------------	---------

*Voldoet aan de emissienormen van de EPA Tier 4 Final (VS)/EU Stage V.

Contents

Compacte afmetingen	4
Prestaties en duurzaamheid	5
Gebruiksvriendelijke bediening	6
Onderhoudsgemak	7
Klantondersteuning	8
Specificaties	9
Standaarduitrusting van de 302.7D CR	11
Optionele uitrusting van de 302.7D CR	11







Compacte afmetingen

Minder schade – Gemoedsrust voor de machinist –
Grotere productiviteit



Compacte draaistraal

Zonder het aanvullende contragewicht is de 302.7D CR een echte binnendraaier: de opbouw blijft binnen de breedte van het onderstel tijdens het draaien. Hierdoor kan de machinist in krappe ruimtes werken en zich op het verrichte werk concentreren zonder zich druk te maken over de achterkant van de machine.



Transportgewicht

Volgens het ontwerp heeft de 302.7D CR een transportgewicht lager dan 2,7 ton met de cabine geplaatst.

Hierdoor zijn de kosten voor transport op een aanhanger lager, omdat een standaardpassagiersvoertuig kan worden gebruikt (mits toegestaan volgens de nationale regelgeving).



Aanvullend contragewicht

Met een optioneel aanvullend gewicht kan het hefvermogen van de machine worden vergroot, met slechts een geringe vergroting van de overhang.

Met een optioneel aanvullend contragewicht kan het hefvermogen van de machine worden vergroot, met slechts een geringe vergroting van de overhang.

(In Noord-Amerika en Australië hoort dit contragewicht bij de standaarduitrusting)

Prestaties en duurzaamheid

Krachtige hydrauliek – Robuuste constructie – Voorbereid voor uitrustingsstukken

Standaard met extra hydraulisch systeem

De machine is direct inzetbaar. Hamer en tweerichtingsleidingen met snelkoppelingen zijn standaard. De aansluitingen bevinden zich nabij het uitrustingsstuk, om de slanglengten en potentiële schade te beperken.

Er zijn extra leidingopties verkrijgbaar waarmee de veelzijdigheid van de machine nog verder kan worden vergroot.

De slangen van de stick- en laadbakcilinders worden beschermd doordat ze door de giek heen lopen.

100% servobediening

Levert uitstekende controle over de machine en levenslange 'zo goed als nieuwe' prestaties op, terwijl geen onderhoud van stangverbindingen en kabels nodig is.

Automatische zwenkvergrendeling

Veilig transport van de machine wordt vergemakkelijkt door de Cat automatische zwenkvergrendeling, waardoor de opbouw van de machine op zijn plaats wordt vastgezet wanneer de bedieningsconsole omhoog wordt gezet of de motor uitgeschakeld.

Graafarm met duimvoorbereiding (modellen voor Noord-Amerika)

De machine is geconfigureerd met beugels en ontlastkleppen voor een eenvoudige en kosteneffectieve montage van een hydraulische duim.



Dozer met zweeffunctie

Nivelleer- en afwerktoepassingen werken snel en gemakkelijker met de dozerzweeffunctie ingeschakeld, waardoor het opruimen van het werkterrein veel efficiënter verloopt.

Gebruiksvriendelijke bediening

Comfortabele productiviteit

Cabinecomfort

De Cat® 302.7D CR biedt de machinist een grote, comfortabele werkomgeving. De ergonomische opstelling van de bedieningselementen, rijpedalen en verstelbare polssteunen beperken vermoeidheid van de machinist tot een minimum en vergroten de productiviteit.

Gelijktijdige bediening

De zwenking van de opbouw van de machine en de stand van de giek kunnen tegelijk worden bestuurd, voor een snellere positionering van de machine en verwerking van materiaal.

Afstelbare stroomregeling

Machines met proportionele extra hydrauliek hebben een afstelbare hydrauliekolie-opbrengstregeling voor een nog grotere controle over uitrustingsstukken. Met name nuttig bij werktuigen zoals kantelbakken.



Gesplitste voorruit

Het ondergedeelte van de voorruit schuift in de lijst van het bovengedeelte. Vervolgens worden beide gedeelten samen omhoog gezet en in het dak opgeborgen met behulp van een mechanisme met gasveerbekrachtiging.

Hierdoor kan de machinist de voorruit aanpassen aan de zicht- en ventilatievereisten en gemakkelijk opbergen.



Onderhoudsgemak

Gemakkelijke toegang, zowel voor onderhoud als voor dagelijkse inspectie



Scharnierbussen

Alle scharnierpunten van het voorste stangenstelsel zijn uitgerust met stalen bussen, waaronder het zwenkietstuk, de giek, de graafarm en de laadbak. Ontworpen voor een lange levensduur en gemakkelijke vervanging.



Toegang voor onderhoud

Afneembare luiken in de cabine en achter op de machine bieden gemakkelijke toegang tot componenten van het hydraulisch systeem.



Op zijkant gemonteerde motor

Alle punten voor dagelijks onderhoud zijn bereikbaar via het grote zijluik. Door de positie van de motor worden ook overdracht van warmte en geluid naar de cabine verminderd.

Klantondersteuning

Lage bedrijfskosten, in combinatie met uitstekende services en opties



Klantondersteuning

Deze machine wordt ondersteund via het Cat dealernetwerk en het wereldwijde onderdelennetwerk, dat op minimale stilstandtijden is gericht.

- Financieringsopties
- Garantieopties
- Onderhoudscontracten

Hulp en advies bij de keuze van de machine en opties voor maximale efficiëntie en bedrijfswinst

Uitrustingsstukken

Er is een breed assortiment uitrustingsstukken verkrijgbaar om maximaal te profiteren van de veelzijdigheid van de machine. Alle uitrustingsstukken zijn afgestemd op de machine voor optimale prestaties en een uitstekend rendement door hoge productiviteit en een lange levensduur.



Specificaties van de 302.7D CR hydraulische minigraafmachine

Motor

Motortype	Yanmar 3TNV76	
Nominaal nettovermogen (ISO 9249)	15,2 kW	20,7 hp
Brutovermogen	17,9 kW	24,3 hp
Cilinderinhoud	1115 cm ³	
• De motor voldoet aan de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 Final/EU Stage V.		

Gewicht

Bedrijfsgewicht met cabine	2830 kg
Bedrijfsgewicht met overkapping	2737 kg

Rijsysteem

Rijsnelheid	2,1 km/h/ 3,8 km/h
Hellingvermogen	30°/58%

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	35,2 l
Inhoud van hydrauliekolietank	26,5 l

Blad

Breedte	1570 mm
Hoogte	290 mm
Graafdiepte	419 mm
Hefhoogte	380 mm

Hydraulisch systeem

Pompopbrengst bij 2500 tpm	89,4 l/min.
Bedrijfsdruk – uitrustings	225 bar
Bedrijfsdruk – rijden	225 bar
Bedrijfsdruk – zwenken	206 bar
Extra circuits	
Primair	52,2 l/min. bij 225 bar
Secundair	30,8 l/min. bij 206 bar
Maximale opbrekkracht	22,5 kN
Maximale graafarmkracht standaard/lang	15,4 kN/ 13,6 kN

Hefvermogen op maaiveldhoogte met cabine

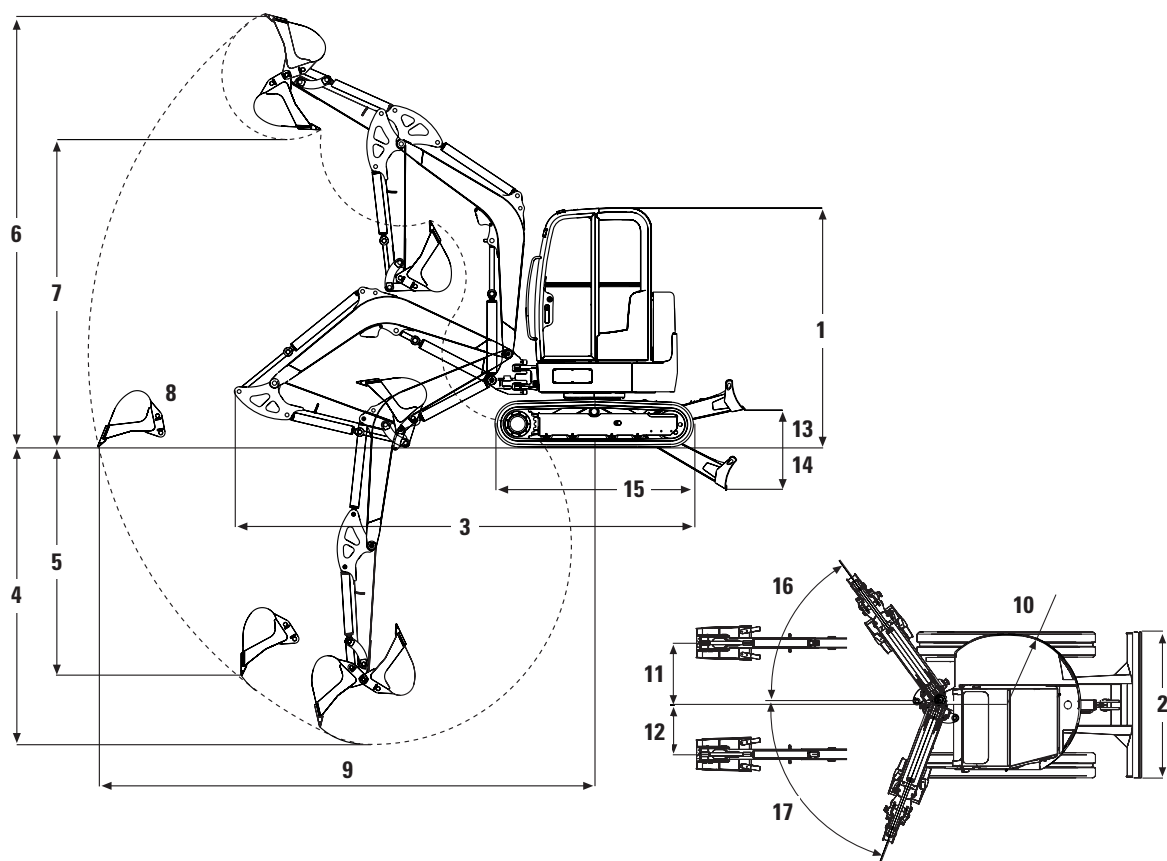
Hefpuntstraal	2,5 m				3,0 m				3,5 m				Maximaal			
	Blad omlaag				Blad omlaag				Blad omlaag				Blad omlaag			
	Vóór		Zijkant		Vóór		Zijkant		Vóór		Zijkant		Vóór		Zijkant	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Standaardstick	992*	2187	456	1005	750*	1654	351	774	597*	1316	283	623	517*	1141	252	556
Lange graafarm en optioneel contragewicht	985*	2172	521	1149	739*	1630	402	886	591*	1303	322	711	478*	1054	267	588

* 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.

Specificaties van de 302.7D CR hydraulische minigraafmachine

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



		Standaardstick	Lange stick
1	Hoogte	2408 mm	2408 mm
2	Breedte	1570 mm	1570 mm
3	Transportlengte (arm omlaag)	4255 mm	4255 mm
4	Maximale graafdiepte	2544 mm	2744 mm
5	Maximale verticale graafdiepte	1962 mm	2152 mm
6	Maximale graafhoogte	4170 mm	4300 mm
7	Maximale storthoogte	2840 mm	2970 mm
8	Maximale reikwijdte	4613 mm	4805 mm
9	Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	4481 mm	4681 mm
10	Zwenkstraal over achterkant	760 mm	760 mm
11	Rupsbreedte	764 mm	764 mm
12	Minimale zwenkstraal van graafarm	533 mm	533 mm
13	Maximale hefhoogte van dozer	380 mm	380 mm
14	Maximale graafdiepte van dozer	419 mm	419 mm
15	Lengte van onderwagen	2006 mm	2006 mm
16	Zwenkhoek giek (rechts)	50°	50°
17	Zwenkhoek giek (links)	75°	75°

Standaarduitrusting

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

- Extra hydrauliekleidingen, enkel- en dubbelwerkend (gecombineerde functie)
- Rubberen rups van 300 mm
- Overkapping met kantelbeveiligingsconstructie (TOPS) ISO 12117
- Dozerblad met zweeffunctie
- Hydrauliekoliekoeler
- Onderhoudsvrije accu
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Geveerde stoel, vinyl bekleding
- Rijpedalen
- Werklamp gemonteerd op giek

Optionele uitrusting van de 302.7D CR

Optionele uitrusting

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

- Aanvullend hydraulisch circuit omgeleid vanaf laadbakcilinder
- Automatisch stationair draaien (standaard in Noord-Amerika)
- Biologische olie
- Terugslagklep van giek
- Cabine, radiovoorbereiding met FOPS ISO 10262 (niveau 1), kantelbeveiligingsconstructie (TOPS) ISO 12117, verwarmers/ontdooiers, binnenverlichting en ruitenwisser
- Lakkleur naar keuze
- Milieuvriendelijke aftapvoorziening voor motorolie
- Milieuvriendelijke aftap voor de hydrauliekolietank
- Beschermkap van voorruit voor cabine en overkapping
- Op joystick gemonteerde proportionele regeling van extra circuits
- Mechanische snelkoppeling
- Spiegelpakket
- Zwaailamp
- Geveerde stoel, stoffen bekleding
- Graafarm met duimvoorbereiding (standaard in Noord-Amerika)

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: **www.cat.com**.

© 2020 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. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar 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.

ADHQ6207-07 (05-2020)
Vervangt ADHQ6207-06
Vertaling (07-2020)

