

302.7D CR

Hydraulisk minigrävmaskin



Motor

Bruttoeffekt	17,9 kW	24,3 hp
Nettoeffekt	15,2 kW	20,7 hp

Vikt

Arbetsvikt med hytt	2 830 kg	6 239 lb
---------------------	----------	----------

*Uppfyller emissionsnormen U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.



Contents

Kompakta mått.....	4
Prestanda och livslängd	5
Användarvänlig hantering	6
Servicevänlighet/underhåll	7
Kundsupport.....	8
Specifikationer för hydraulisk minigrävmaskin	9
302.7D CR standardutrustning.....	11
302.7D CR tillvalsutrustning	11





Kompakta mått

Minskade skador – Förartrygghet – Ökad produktivitet



Kompakt svängradie

I utförande utan motvikt är 302.7D CR en maskin helt utan bakre svängradie där den övre karossen håller sig helt inom underredets bredd under rotation. Föraren kan arbeta på små arbetsytor med full koncentration på uppgiften utan att behöva oroa sig för maskinens bakparti.



Transportvikt

302.7D CR har konstruerats med en transportvikt på 2,7 ton (6 000 lb) med hytt. Transportkostnaderna minskar därmed, då en personbilskopplad trailer kan användas för transport (beroende på nationella restriktioner).



Extra motvikt

Med en extra vikt ökar maskinens lyftkapacitet samtidigt som överhänget bara ökar något.

Med en extra motvikt ökar maskinens lyftkapacitet samtidigt som överhänget bara ökar något.

(Motvikten är monterad som standard i Nordamerika och Australien)

Prestanda och livslängd

Kraftfull hydraulik – Robust konstruktion – Förberedd för arbetsredskap

Extrahydraulik som standard

Maskinen är "klar för arbete". Hammarhydraulik och tvåvägsledning, kompletta med snabburkoppling, är standard. Kopplingarna är placerade nära redskapet för kortare slanglängder och reducering av eventuella skador.

Det finns fler ledningsalternativ tillgängliga vilka ytterligare kan öka maskinens mångsidighet.

Stickans och skopans cylinderslangar skyddas genom att de är dragna genom bommen.

100 % pilotreglage

Ger suverän kontroll över maskinen och "som ny"-känsla under hela livslängden samt eliminerar underhållsbehovet för länkage och kablar.

Automatiskt svänglås

Med Cat:s automatiska svänglås blir transporterna säkrare då maskinens övre kaross låses när reglagekonsolen lyfts upp eller motorn stannas.

Griptumsförberedd sticka (versioner för Nordamerika)

Maskinen är utrustad med hållare och tryckbegränsningsventiler vilka gör monteringen av en hydraulisk griptumme enkel och kostnadseffektiv.



Flytlägeschaktning

Avjämningen och färdigställningen blir snabb och enkel med flytläget inkopplat och effektiviserar markrensningen och städningen.

Användarvänlig hantering

Produktivitet med komfort

Hyttkomfort

Cat® 302.7D CR ger föraren ett generöst tilltag och bekvämt arbetsutrymme. Den ergonomiska reglageplaceringen, transportkörningspedalerna och de justerbara handledsstöden har konstruerats för att minimera förartröttheten och öka produktiviteten.

Samtidiga funktioner

Såväl sväng som offsetbom kan regleras samtidigt vilket ger snabbare maskinplacering och materialhantering.

Justerbar flödesreglering

Maskiner som är försedda med proportionell extra hydraulik har också justerbar flödeskontroll som ytterligare förbättrar kontrollen över redskapen. Detta är särskilt användbart för till exempel tiltskopor.



Delad framruta

Rutans nederdel kan skjutas upp i överdelens ram. Båda sektionerna kan sedan lyftas upp med hjälp av en gasfjädermekanism och förvaras i taket.

Föraren kan därigenom placera framrutan för bästa sikt och ventilation med smidig förvaring.



Servicevänlighet/underhåll

Enkel åtkomst för underhåll och daglig inspektion



Pivåbussning

Stålbussningar är monterade på alla de främre länkagens pivåpunkter inklusive svängens gjutgods, bommen, stickan och skopan. Konstruktionen ger lång livslängd och enkla byten.



Serviceluckor

Borttagbara luckor i hytten och baktill på maskinen gör det lätt att komma åt hydraulsystemets komponenter.



Sidomonterad motor

Alla punkter för daglig service är lättåtkomliga via den stora sidoluckan. Motors placering gör även att förarplatsen (hytt) skärmas av bättre från värmen och ljudet.

Kundsupport

Låga driftskostnader tack vare enastående service och tillvalsutrustningar



Kundsupport

Produktsupport via Cat-återförsäljare och ett världsomfattande reservdelsnätverk vars mål är att minimera stilleståndstid.

- Finansieringsalternativ
- Garantialternativ
- Underhållsavtal

Hjälp och råd vid val av produkt och tillbehör för att maximera effektiviteten och verksamhetens lönsamhet

Arbetsredskap

Ett stort redskapssortiment finns tillgängligt för att dra fördelar av maskinernas mångsidighet. Samtliga redskap är anpassade till maskinen för att optimera prestanda och ge utmärkt lönsamhet genom hög produktivitet och lång livslängd.



302.7D CR Specifikationer för hydraulisk minigrävmaskin

Motor

Motormodell	Yanmar 3TNV76	
Nominell nettoeffekt (ISO 9249)	15,2 kW	20,7 hp
Bruttoeffekt	17,9 kW	24,3 hp
Slagvolym	1115 cm ³	68 tum ³

- Motorn uppfyller emissionskraven i U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V emissionsstandarder.

Vikt

Arbetsvikt med hytt	2 830 kg	6 239 lb
Arbetsvikt med skyddstak	2 737 kg	6 034 lb

Framdrivningssystem

Körhastighet	2,1 km/h/ 3,8 km/h	1,30 mph/ 2,36 mph
Backtagningsförmåga	30°/58%	

Rymduppgifter för service

Bränsletankens rymd	35,2 l	9,3 gal
Hydraultankens kapacitet	26,5 l	7 gal

Schaktblad

Bredd	1 570 mm	61,9 tum
Höjd	290 mm	11,4 tum
Grävdjup	419 mm	16,5 tum
Lyfthöjd	380 mm	15 tum

Hydraulsystem

Pumpflöde vid 2 500 varv/min	89,4 l/min	23,6 gal
Arbetsstryck – utrustning	225 bar	3 263 psi
Arbetsstryck – transport	225 bar	3 263 psi
Arbetsstryck – svängrörelse	206 bar	2 987 psi

Extra kretsar

Primär	52,2 l/min vid 225 bar (13,8 gal/min vid 3 263 psi)	
Sekundär	30,8 l/min vid 206 bar (8,1 gal/min vid 2 988 psi)	

Maximal skopkraft	22,5 kN	5 058 lbf
Maximal stickkraft, standard/lång	15,4 kN/ 13,6 kN	3 462 lbf/ 3 057 lbf

Lyftkapacitet på marknivå med hytt

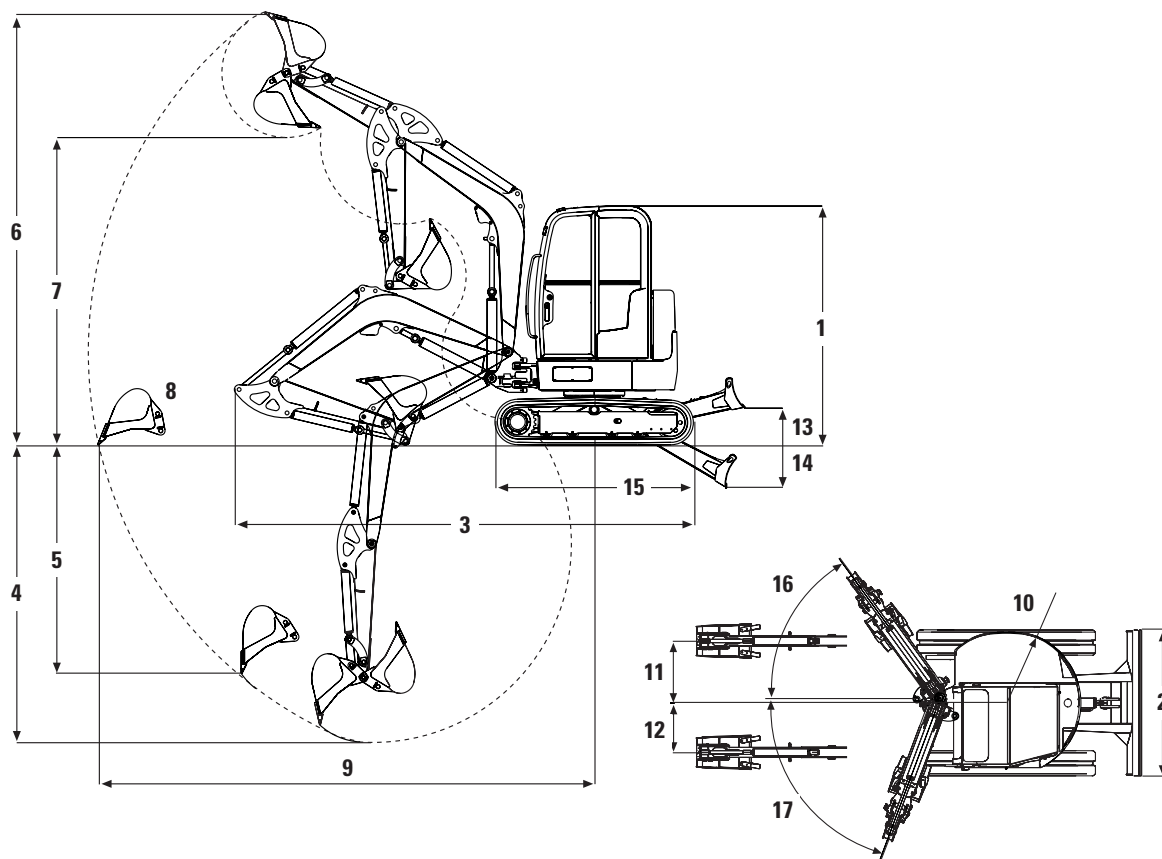
Lyftpunktsradie	2,5 m (98,43 fot)				3,0 fot (118,11 tum)				3,5 m (137,80 fot)				Maximalt			
	Nedsänkt blad				Nedsänkt blad				Nedsänkt blad				Nedsänkt blad			
	Fram		Sida		Fram		Sida		Fram		Sida		Fram		Sida	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Standardsticka	992*	2 187	456	1 005	750*	1 654	351	774	597*	1 316	283	623	517*	1 141	252	556
Lång sticka och tillvalet motvikt	985*	2 172	521	1 149	739*	1 630	402	886	591*	1 303	322	711	478*	1 054	267	588

* Lasterna ovan överensstämmer med klassningen för hydrauliska grävmaskinens lyftkapacitet enligt standarden ISO 10567:2007 och de överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippkapaciteten. Grävmaskinsskopans vikt ingår inte i detta diagram.

302.7D CR Specifikationer för hydraulisk minigrävmaskin

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



		Standardsticka		Lång sticka	
1	Höjd	2 408 mm	7 fot 11 tum	2 408 mm	7 fot 11 tum
2	Bredd	1 570 mm	5 fot 2 tum	1 570 mm	5 fot 2 tum
3	Transportlängd (sänkt arm)	4 255 mm	14 fot 0 tum	4 255 mm	14 fot 0 tum
4	Maximalt grävdjup	2 44 mm	8 fot 4 tum	2 744 mm	9 fot 0 tum
5	Maximalt vertikalt grävdjup	1 962 mm	6 fot 5 tum	2 152 mm	7 fot 1 tum
6	Maximal grävhöjd	4 170 mm	13 fot 8 tum	4 300 mm	14 fot 1 tum
7	Maximal tömningshöjd	2 840 mm	9 fot 4 tum	2 970 mm	9 fot 8 tum
8	Maximal räckvidd	4 613 mm	15 fot 1 tum	4 805 mm	15 fot 10 tum
9	Maximal räckvidd vid marknivå	4 481 mm	14 fot 8 tum	4 681 mm	15 fot 5 tum
10	Bakre svängradie	760 mm	30"	760 mm	30"
11	Spårvidd	764 mm	30"	764 mm	30"
12	Minimal svängradie, frontlänkage	533 mm	21 tum	533 mm	21 tum
13	Maximal lyfthöjd, schaktblad	380 mm	15"	380 mm	15"
14	Maximalt grävdjup, schaktblad	419 mm	16"	419 mm	16"
15	Underredets längd	2 006 mm	79"	2 006 mm	79"
16	Bomsvängvinkel (höger)	50°		50°	
17	Bomsvängvinkel (vänster)	75°		75°	

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

- 1-vägs och 2-vägs (kombinerad funktion) extra hydraulledningar
- 300 mm gummiband
- Skyddstak med TOPS (vältningskyddsstruktur) ISO 12117
- Schaktblad med markstödsfunktion
- Hydrauloljekylare
- Underhållsfritt batteri
- Rullbälte
- Fjädrande förarstol, vinylklädd
- Transportkörningspedaler
- Bommonterad arbetsbelysning

302.7D CR tillvalsutrustning

Tillvalsutrustning

Tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

- Extra hydraulkrets skild från skoppcylinder
- Automatisk tomgång (standard i Nordamerika)
- Bioolja
- Slangbrottsventil för bom
- Hytt, radioförberedd med FOPS-skydd ISO 10262 (nivå 1), vältningskyddsstruktur (TOPS) ISO 12117, värmeaggregat/defroster, invändig belysning och vindrutetorkare/spolare
- Kundenpassad lackering
- Ekologisk avtappning av motorolja
- Ekologisk avtappning för hydraulisk tank
- Främre gallerskydd för hytt och skyddstak
- Joystickmonterat, proportionellt extrareglage
- Mekaniskt redskapsfäste
- Spegelpaket
- Roterande varningsljus
- Fjädrande förarstol, tygklädd
- Griptumsförberedd sticka (standard i Nordamerika)

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats **www.cat.com**

© 2020 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWHQ6207-07 (05-2020)
Ersätter AWHQ6207-06
Översättning (07-2020)

