

301.7D

Hydraulisk minigraver



Motor

Bruttoeffekt (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Nettoeffekt	13,2 kW	17,7 hp

Vekt

Driftsvekt med tak	1610 kg
Driftsvekt med førerhytte	1720 kg
Driftsvekt med tak og undervogn som kan forlenges	1735 kg
Driftsvekt med førerhytte og undervogn som kan forlenges	1845 kg

**Kompakt
utforming
med høy
ytelse
gir større
allsidighet
og kontroll.**



Innhold

Ytelse.....	4
Allsidighet.....	6
Produktiv komfort.....	7
Motor og servicevennlighet.....	8
Spesifikasjoner.....	10
Standardutstyr.....	12
Tilleggsutstyr.....	12



Cat® 301.7D gir deg en blanding av kraft, kontroll og stabilitet for å gjøre arbeidsdagen din enklere og mer produktiv.

Ytelse

Kraftig graving kombinert med jevn kontroll.



Gravekraft

Den nye 301.7D har høy skuffe- og stikkraft, noe som gjør den til en imponerende og produktiv gravemaskin.

Valget mellom to stikkelengder gjør at kunden kan konfigurere maskinen slik at den får enda bedre stikkraft eller -rekkevidde.

Stabilitet

En undervogn som kan forlenges, og et doserskjær som kan svinges ned, gjør at maskinen kan settes opp for best mulig arbeidsytelse. Skjærforlengelsene oppbevares med maskinen for å gjøre dem enkle å bruke, og for å sikre at de ikke forsvinner.



Flytestilling for skjær

Bakke- og finplanering går raskt og enkelt når flytfunksjonen for skjær er aktivert, noe som gjør anleggsrydding mye mer effektivt.

Langt doserskjær (tilleggsutstyr)

Det lengre doserskjæret (tilleggsutstyr) gir forbedrede egenskaper for "graving til skjær", noe som gir enklere anleggsrydding.



100 % pilotstyring

Gir utmerket maskinbetjening og ytelse som om den var ny, under hele levetiden, noe som eliminerer behovet for vedlikehold av aggregat og kabler, senker eie- og driftskostnader og fører til mindre nedetid.



Allsidighet

Innebygd fleksibilitet for en rekke oppgaver



Høy fleksibilitet

Med en kompakt størrelse og en transportvekt på under 2000 kg er 301.7D enkel å transportere på en vanlig tilhenger, et lasteplan eller med en varebil.

De solide løfteøynene på taket på førerhytten gjør det raskt og enkelt å flytte maskinen mellom arbeidsområder.

Automatisk svingbrems

Cats automatiske svingbrems gjør transport av maskinen sikker og låser maskinens overvogn på plass når spakkonsollen er hevet eller motoren er stoppet.

Redskaper

Et stort utvalg redskaper er tilgjengelig, inkludert skuffer, hammer og bor, slik at du kan utnytte maskinens allsidighet. Alle redskapene er tilpasset maskinen for å få mest mulig ytelse og gi utmerket utbytte gjennom høy produktivitet og lang levetid.

Ekstra hydraulikkutak som standard

Maskinen leveres klar til bruk. Hammer og dobbeltvirkende uttak, utstyrt med hurtigkoblinger, følger med som standard. Koblingene er plassert i nærheten av verktøyet for å redusere lengden på slangene og muligheten for at det skal oppstå skade. Ekstra ledninger (tilleggsutstyr) er tilgjengelig for å øke maskinens allsidighet ytterligere. Stikkens og skuffens sylinderslanger beskyttes ved å føre dem gjennom bommen.

Kontroll av oljestrøm

Maskinene som leveres med proporsjonalstyring av hydraulikken, har også justering av oljestrømningen for å gi enda bedre redskapsstyring. Dette er spesielt nyttig ved bruk av redskaper som tiltbare grøfteskuffer.



Produktiv komfort

Romslig førermiljø og ergonomiske betjeningsorganer.

Førerhyttekomfort

Cat 301.7D gir føreren en stor og behagelig arbeidsplass. Ergonomiske kontroller, kjørepedaler og justerbare håndledsstøtter er utformet for å redusere belastningen på føreren til et minimum og øke produktiviteten.

Utformingen gjør den enkel å rengjøre, noe som minimalisere nedetiden mellom jobber.

Du kan velge mellom førerhytte med varmeapparat eller tak. Taket har innganger fra to sider for større allsidighet på anlegget.



Delt frontrute

Den nedre delen av frontruten glir inn i rammen til øvre del.

Begge delene heves deretter og oppbevares i taket ved hjelp av en gassdrevet mekanisme.

Dette lar føreren posisjonere frontruten til å passe deres sikt- og ventilasjonskrav med enkel oppbevaring.

Motor og servicevennlighet

Overlegen effekt med enkel tilgang og minimale vedlikeholdskrav holder deg i arbeid.



Kundestøtte – en enestående kundestøtte utgjør forskjellen.

Cat-forhandleren er klar til å hjelpe deg med å ta kjøpsbeslutningen og alt det som følger med.

- Vi tilbyr fleksible finansieringsløsninger for å imøtekomme dine behov.
- En uslåelig tilgang på deler gjør at du kan holde hjulene i gang.
- Foreta en sammenligning av maskiner med vurdering av komponenters levetid, forebyggende vedlikehold og produksjonskostnader.
- Gå til www.cat.com for å få mer informasjon om Cat-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger.



Kraftig motor

Cat 301.7D er utstyrt med en motor med en bruttoeffekt på 17,9 kW (24,3 hp) som installert med en mye lavere nominell verdi på 13,2 kW (17,7 hp). Dette er for å redusere motorslitasje, gi lavere driftstemperaturer, lengre levetid og lavere eie- og driftskostnader.

Svært god tilgang til servicepunkter

Servicepunkter for daglige kontroller og jevnlige tilsyn, slik som fyllpunkter for drivstoff og hydraulikkolje, er enkle å nå via den store ståldøren bak. Hovedhydraulikkventiler og -ledninger er også enkle å nå via en avtakbar golvplate samt sidepaneler.

Maskinen har slitesterke karosseripaneler av stål som gir god motstand mot støtskader, og som sørger for at maskinens utseende og verdi opprettholdes.



Spesifikasjoner for 301.7D hydraulisk minigraver

Motor		
Motormodell	Yanmar 3TNV76	
Nominell nettoeffekt ved 2200 o/min (ISO 9249)	13,2 kW	17,7 hp
Bruttoeffekt (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Slagvolum	1116 cm ³	

Vekt	
Driftsvekt med tak	1610 kg
Driftsvekt med førerhytte	1720 kg
Driftsvekt med tak og undervogn som kan forlenges	1735 kg
Driftsvekt med førerhytte og undervogn som kan forlenges	1845 kg

Beltesystem	
Belte hastighet	2,8 km/t/ 5,6 km/t
Klatreevne	30° / 58 %

Påfyllingskapasitet	
Drivstofftankens kapasitet	24 l
Hydraulikk tankens kapasitet	21 l

Driftsspesifikasjoner	
Stikkelengde – standard	980 mm
Stikkelengde – lang	1180 mm
Maskinoverheng	495 mm

Skjær	
Bredde	990 mm
Høyde	230 mm
Gravedybde – standardskjær	317 mm
Løftehøyde – standardskjær	197 mm

Hydraulikksystem	
Pumpeytelse ved 2200 o/min	23,8 + 23,8 + 19,0 + 6,4 l/min
Driftstrykk – redskapskrets	200 bar
Driftstrykk – kjøring	200 bar
Driftstrykk – sving	125 bar
Hydraulikkuttak	
Primær	30 l/min ved 170 bar
Nødbremser	17 l/min ved 200 bar
Skuffens maksimale gravekraft	18,8 kN
Maksimal gravekraft for stikke – standard stikke	11,2 kN
Maksimal gravekraft for stikke – lang stikke	9,8 kN

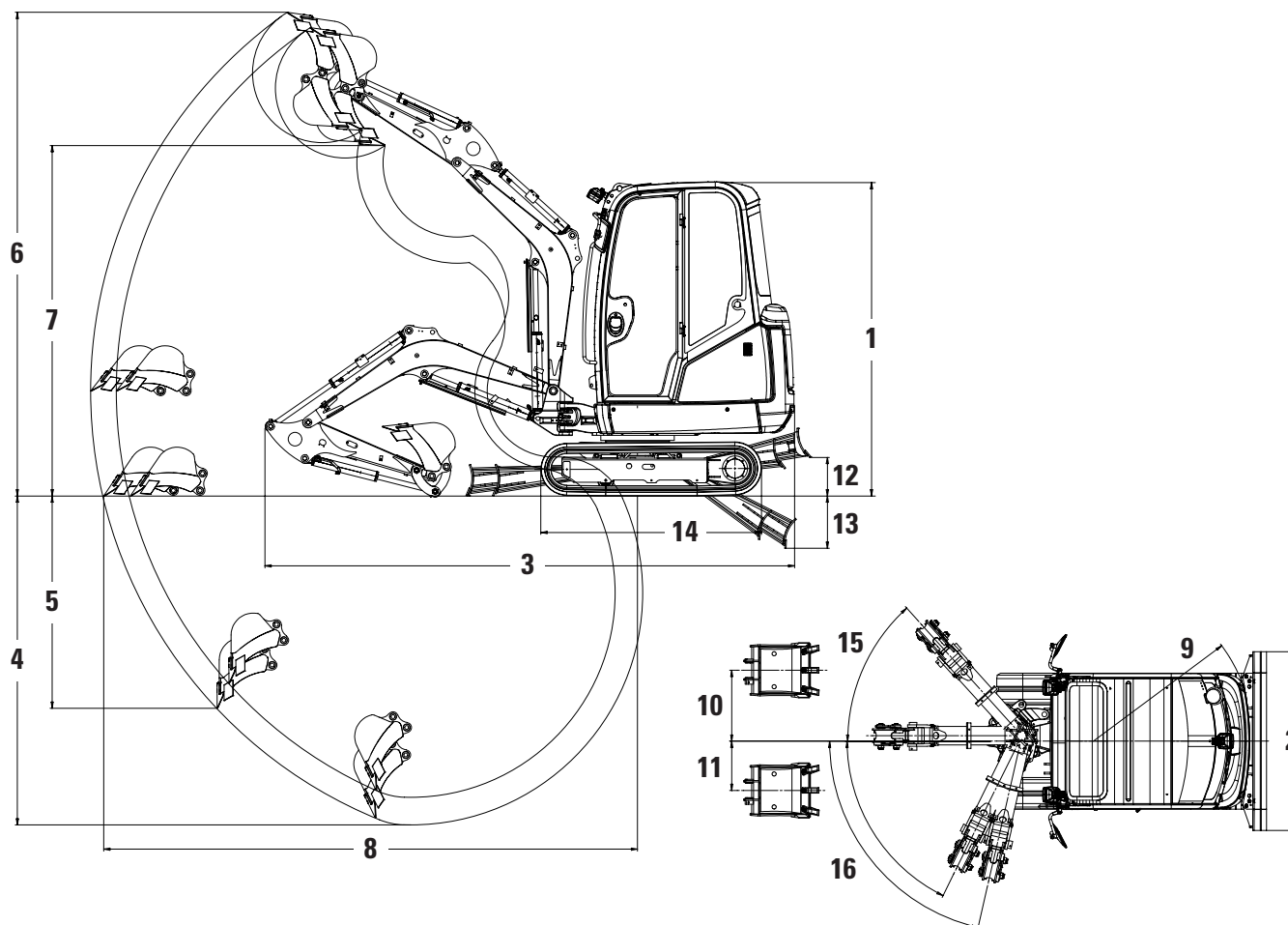
Løftekapasitet ved bakkenivå								
Løfteradius	2 m		2,5 m		3 m		Maksimal	
	Foran	Side	Foran	Side	Foran	Side	Foran	Side
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Lang stikke / fast undervogn	835*	580	605*	400	470*	325	440*	300

*De angitte lastene samsvarer med klassifiseringsstandarden ISO 10567:2007 for løftekapasitet for hydrauliske gravemaskiner, og de overskrider ikke 87 % av den hydrauliske løftekapasiteten eller 75 % av tippkapasiteten. Vekten av gravemaskinskuffen er ikke inkludert i denne tabellen.

Spesifikasjoner for 301.7D hydraulisk minigraver

Dimensjoner

Alle dimensjoner er cirkaverdier.



	Standardstikke	Lang stikke
1 Høyde	2290 mm	2290 mm
2 Bredde	990 mm	990 mm
Undervognsbredde (sammentrukket)	990 mm	990 mm
Undervognsbredde (forlenget)	1300 mm	1300 mm
3 Transportlengde (bom senket)	3855 mm	3855 mm
4 Maksimal gravedybde	2200 mm	2400 mm
5 Maksimal vertikal gravedybde	1430 mm	1620 mm
6 Maksimal gravehøyde	3485 mm	3595 mm
7 Maksimal tømme høyde	2500 mm	2610 mm
8 Maksimal rekkevidde ved bakkenivå	3700 mm	3895 mm
9 Svingradius bak	1170 mm	1170 mm
10 Maksimal bomforskyvning (høyre)	520 mm	520 mm
11 Maksimal bomforskyvning (venstre)	360 mm	360 mm
12 Maksimal løftehøyde for skjær	200 mm	200 mm
13 Maksimal gravedybde for skjær	320 mm	320 mm
14 Lengde på undervogn (fast)	1445 mm	1445 mm
14 Lengde på undervogn (som kan forlenges)	1600 mm	1600 mm
15 Svingvinkel for bom (høyre)	48°	48°
16 Svingvinkel for bom (venstre)	77°/64°	77°/64°

Standardutstyr til 301.7D

Standardutstyr

Standardutstyret kan variere. Kontakt Cat-forhandleren hvis du vil ha mer informasjon.

- 230 mm gummibelte
- Arbeidslys montert på bom
- Automatisk svingbrems
- Doserskjær med standardlengde
- Fast undervogn
- Fjærdempet sete, vinyltrekk
- Flytestilling for skjær
- Hurtigkoblinger for hydraulikkuttak
- Hydraulikkoljekjoler
- Hydraulikkopplegg for hammer/dobbeltvirkende uttak
- Kjørepedaler
- Regulerbart sikkerhetsbelte
- Tak – veltebøyle og rasvern
- Vedlikeholdsfritt batteri

Tilleggsutstyr til 301.7D

Tilleggsutstyr

Tilleggsutstyr kan variere. Kontakt Cat-forhandleren hvis du vil ha mer informasjon.

- Automatisk tomgang
- Ekstra hydraulikkrets avledet fra skuffesylinder
- Ekstra hydraulikkuttak
- Fjærdempet sete, stofftrekk
- Førerhytte, klargjort for radio – veltebøyle- og veltevernbeskyttelse
- Lang stikke
- Langt doserskjær
- Lys til førerhytte/tak
- Proporsjonalstyring av hydraulikkuttak med mengderegulering på joystick-styrespaken
- Slangebruddsventil for bom, stikke og skjær
- Speilpakke
- Svingstopp som kan fjernes
- Toppbeskyttelse for førerhytte til ISO 10262 (nivå 1)
- Undervogn som kan utvides

Gå til **www.cat.com** hvis du vil ha mer informasjon om Cat-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger

ANHQ6853-02 (06-2014)
Erstatter ANHQ6853-01

© 2014 Caterpillar
Med enerett

Materialer og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Maskinene som vises på bildene, kan ha montert tilleggsutstyr. Kontakt Cat-forhandleren for å se tilgjengelige alternativer.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deres respektive logoer, "Caterpillar Yellow" og "Power Edge"-varemerket samt bedriftens og produktenes identitet i dette dokumentet er varemerker for Caterpillar, og de kan ikke brukes uten tillatelse.

