

300.9D

Hydraulisk minigraver



Motor

Bruttoeffekt (ISO 14396)

13,7 kW

18 hp

Nettoeffekt

9,6 kW

13 hp

Vekt

Driftsvekt uten sikkerhetsramme

935 kg

Driftsvekt med sikkerhetsramme

985 kg



Kompakt størrelse

Enkel områdeatkomst



Kompakt størrelse

Med en total bredde på bare 730 mm kan Cat® 300.9D enkelt kjøre gjennom trange passasjer og dører. Både innendørs og utendørs jobber kan nå utføres, siden vekten er under 1000 kg. Dette muliggjør også enkel tilhengertransport mellom områder.



Undervogn og skjær som kan forlenges

En forlengbar undervogn og et sammenleggbart doserskjær lar maskinen konfigureres for utmerket arbeidsstabilitet og optimal ytelse. Enkel inntrekking, styrt fra førersetet, gjør det mulig for maskinen å passere gjennom trange åpninger.



Sammenleggbar sikkerhetsramme

En beskyttende sikkerhetsrammestruktur med veltebøyle (ROPS) er montert foran på maskinen, og den gjør det mulig å montere et ekstra vern for å oppnå ekstra sikkerhet for føreren ved bruk av hammer. Strukturen slås sammen på få sekunder, for enkel transport og lagring av maskinen.

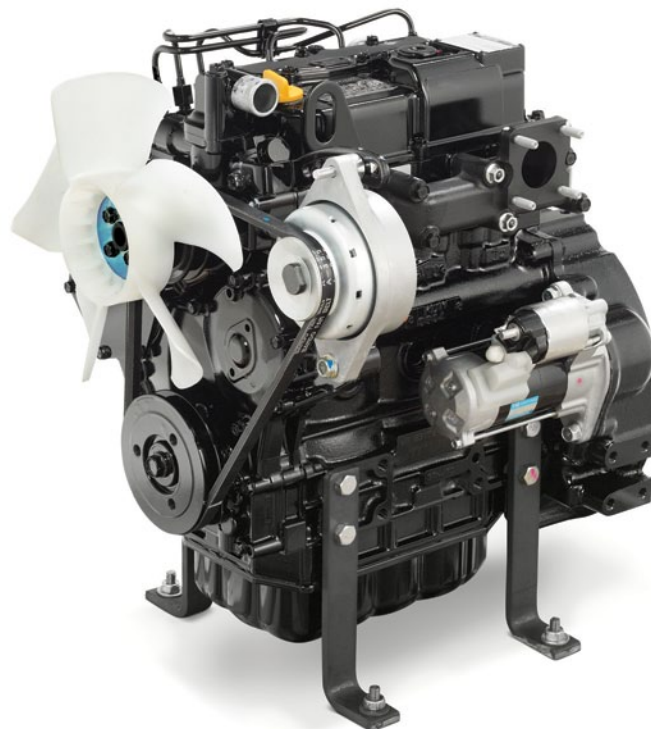
Ytelse og holdbarhet

Kraftig ytelse, robust konstruksjon, klargjort for arbeidsredskaper

Kraftig motor og hydraulikk

Motoren på 13,7 kW (18 hp) og den perfekt tilpassede hydraulikken leverer effektiv, økonomisk og pålitelig ytelse for de aller tøffeste jobbene. Det tilpassede kjølesystemet er utformet for å være til hjelp under arbeid hvor det er trangt om plassen, samt for den kraftige Cat®-hammeren.

Lave støy- og vibrasjonsnivåer sørger for komfortabel betjening.



Beskyttelse av slange og sylinder

Skuffeslangene er godt beskyttet inne i bommen, og sylindren er montert over strukturen for å øke maskinens levetid ved arbeid i tøffe omgivelser. Frontaggregatets rene linjer gir også utmerket sikt til graveområdet.



Ekstrahydraulikk som standard

300.9D er utstyrt med ekstra hydraulikkretser til hammerarbeid, som er ført ned til stikken. Ved å finne tilkoblingspunktet nærmest arbeidsredskapet reduseres lengden på tilkoblingsslangen og faren for skade.





Brukervennlig drift

Enkel å styre – enkel å vedlikeholde



Enkle kontroller (brukervennlighet)

Førerområdet er romslig og utformet for komfort og enkel betjening. Jevn og presis betjening av funksjonene er mulig med uavhengige kontroller. Dette lar førere på alle ferdighetsnivåer være produktive med lite øvelse.



Forlenge doserskjær

Skjærforlengelsene roterer og låses i stilling, noe som lar maskinen konfigureres raskt for smal bredde eller maksimal skjærdekning.

Låsepinner og forlengelsesplater oppbevares med maskinen for å redusere potensialet for tapte eller ødelagte komponenter.



Servicevennlighet

Service og vedlikeholdstid reduseres til et minimum med et motordeksel i stål som er enkelt å åpne, og alle vedlikeholds- og smørepunkter enkelt tilgjengelige.

Kundeoppfølging

Lave driftskostnader med utmerket service og gode valgmuligheter

Kundeoppfølging

Cat-forhandleren og et verdensomspennende delelagernetverk gir den nødvendige produktstøtten for å minimere nedetiden.

- Finansieringsalternativer
- Garantialternativer
- Vedlikeholdskontrakter
- Hjelp og råd ved valg av produkt og ekstrautstyr for å maksimere effektivitet og driftslønnsomhet.



Redskaper

Et bredt spekter av redskaper er tilgjengelige, slik at du kan utnytte maskinens allsidighet. Alle redskapene tilpasses maskinen for å optimalisere ytelsen og levere suveren utnyttelse ved å gi høy produktivitet og lang levetid.



Spesifikasjoner

Driftsdata	
Driftsvekt uten sikkerhetsramme	935 kg
Driftsvekt med sikkerhetsramme	985 kg
Gravekraft – stikke	4,5 kN
Gravekraft – skuffe	8,9 kN
Motor	
Merke/type	Yanmar 31NV70
Type	Vannkjølt modell, tresylindret dieselmotor
Maksimal motoreffekt	13,7 kW 18 hp
Svinghjuleffekt ISO	9,6 kW 13 hp
Slagvolum	854 cm ³
Oppgitt turtall	2100 o/min
Batteri	12 V, 20 A
Dieseltankvolum	10 l

Hydraulikksystem	
Pumper	2 tannhjulspumper
Tømmingskapasitet	11,4 + 11,4 l/min
Driftstrykk for arbeids- og kjørehydraulikk	170 bar
Omdreiningspunkt for driftstrykk	70 bar
Hydraulikktankens kapasitet	14 l

Karosseri og sviveltannhjul	
Kjørehastighet	1,8 km/t
Klatreevne	30° / 58 %
Belteplatebredde	180 mm
Antall ruller på hver side	2
Bakkeklaring	127 mm
Marktrykk	0,25 kg/cm ²
Maskinens svinghastighet	8 o/min

Driftsspesifikasjoner	
Stikkellengde – standard	890 mm
Maskinoverheng	318 mm

Skjær	
Bredde	700 mm
Høyde	200 mm
Løftehøyde	197 mm
Gravedybde	174 mm

Støyutslipp	
Lydeffektnivå (LWA) (til 2000/14/EF)	93 dB(A)

Løftekraft – standardstikke				
B	A			
	2,0 m	2,5 m	2,0 m	2,5 m
	på langs		på tvers	
1,0 m	242	204	176	125
0,5 m	272	203	169	122

A = avstand fra maskinens rotasjonssenter
B = lastestoppets høyde over bakken

• Dataene [i kg (pund)] er uten utgravingsredskapene og er i samsvar med ISO 10567. Data på langs med doserskjærfeste. Verken 75 % av statisk tippplast eller 87 % av hydraulisk løftekraft er forlenget.

Standardutstyr

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

Bommontert arbeidslys
Doserskjær, med sideforlengelser
Ekstrahydraulikkretser, med énveiskretser (hammer) til stikke

Gummibelte, 180 mm bredt
Hydraulisk forlengbar undervogn
Justerbart vinylsete

Regulerbart sikkerhetsbelte
Økologisk avtapping for hydraulikktank

Tilleggsutstyr

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

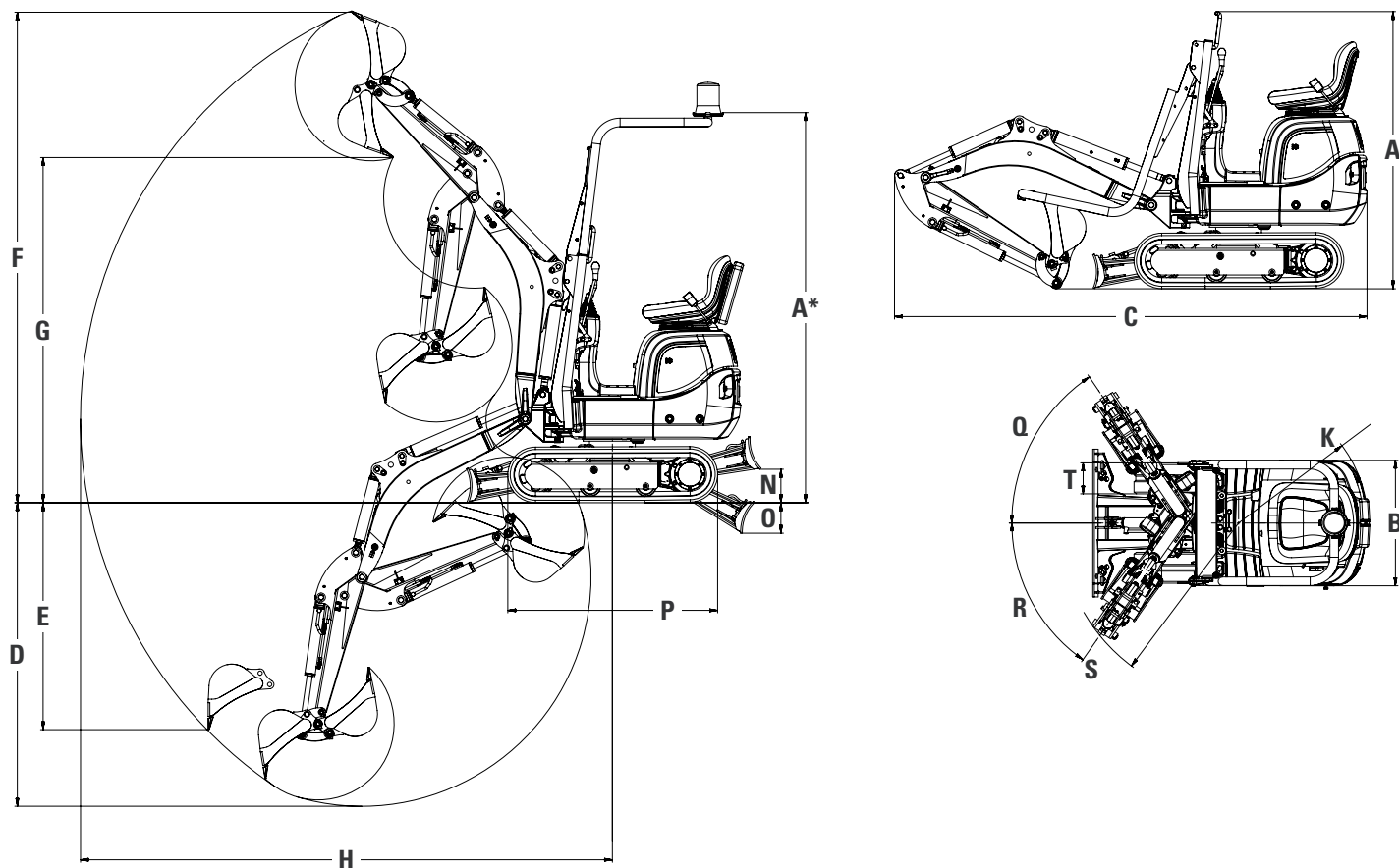
Bio-olje
Egendefinert farge
Frontbeskyttelse
Hammer

Roterende varsellys
Skuffer: 250 mm, 350 mm, 700 mm

Toveis (jordbor) ekstrahydraulikkretser til stikken

Dimensjoner

Alle dimensjoner er cirkaverdier



A	Høyde	1507 mm
A*	Høyde	2276 mm
B	Bredde	730 mm
	Undervognsbredde – sammentrukket	711 mm
	Undervognsbredde – forlenget	864 mm
C	Transportlengde (arm senket)	2746 mm
D	Maksimal gravedybde	1731 mm
E	Maksimal vertikal gravedybde	1349 mm
F	Maksimal gravehøyde	2863 mm
G	Maksimal tømme høyde	2035 mm
H	Maksimal rekkevidde	3074 mm
	Maksimal rekkevidde ved bakkenivå	3023 mm
K	Svingradius bak	736 mm
N	Maksimal løftehøyde for skjær	197 mm
O	Maksimal gravedybde for skjær	174 mm
P	Lengde på undervogn	1220 mm
Q	Svingvinkel for bom (høyre)	56°
R	Svingvinkel for bom (venstre)	55°
S	Minste svingradius på frontaggregat	1150 mm
T	Belteplatebredde	180 mm

Du finner fullstendig informasjon om Cat-produkter, forhandlertjenester og bransjeløsninger på **www.cat.com**

ANHQ6160-02 (06-2014)
Erstatter ANHQ6160-01

© 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.