



Cat® 305.5E2 CR

HYDRAULISK MINIGRAVER MED SVINGBOM

EGENSKAPER:

Cat® 305.5E2 CR hydraulisk minigraver gir høy ytelse, slitestyrke og allsidighet i en kompakt enhet for å gjøre det mulig å arbeide på selv de trangeste stedene. 305.5E2 CR innehar følgende egenskaper:

KVALITETEN

- Den høye slitestyrken til dekslene og rammen i kombinasjon med den kompakte radien til 305.5E2 gjør at du kan arbeide komfortabelt og med større trygghet i trange områder.
- Førerplassen har et fjæret sete med høy kvalitet, armlener som er enkle å justere, og 100 % pilotstyring som gir konstant og langvarig kontroll.

EFFEKTIVITET

- Et svært finjustert hydraulikk-system gir mulighet for belastningsregistrering og strømningsfordeling, noe som gir god driftspresisjon, effektiv ytelse og bedre kontroll.
- Effekt etter behov gir optimal effektivitet og ytelse når du trenger det.
- Dette automatiske systemet sikrer god drivstoffeffektivitet gjennom riktig motoreffekt for å imøtekomme alle driftsbehov etter behov.

ALLSIDIGHET

- Det store utvalget av Cat-redskaper gjør Cat-minigraveren til en allsidig maskin som kan dekke behovene på enhver byggeplass.
- Over 200 graders skufferotasjon gjør at materialet holdes på plass i skuffen ved lasting av lastebiler, og gjør det enklere å grave ut flate vegger uten å måtte flytte maskinen.

YTELSE

- Den frontmonterte skuffen gir føreren flere måter å få jobben gjort raskere på.
- COMPASS-kontrollpanelet er en standardfunksjon som gjør det enkelt for føreren å justere strømning til ekstrahydraulikken for å oppnå optimal redskapsytelse, aktivere automatisk tomgang for forbedret drivstoffeffektivitet samt å bruke sikkerhetssystemet for å sikre verdifulle eiendeler med et tastetrykk.
- Referansesystem for stedet inkludert i COMPASS-monitoren gir utdata fra vinkel- og rullensensorene for å bidra til planering og nivågrøfting. Dette påvirker nøyaktigheten og produktiviteten for planering på arbeidsplassen.

SERVICEVENNLIGHET

- Praktiske service- og vedlikeholdskrav omfatter enkel tilgang til daglige kontrollpunkter, 500-timers skifteperiode for olje og filter, 500-timers intervall for smøring av redskap foran, S-O-SSM-prøvetakingsventil for olje samt generelt lang holdbarhet.

SIKKERHET

- Alle Cat-minigravere på mellom 3,5 og 8 tonn er sertifisert for veltebøyle (ROPS og TOPS) og toppbeskyttelse i nivå 1 og omfatter Cats forriglings-system (hydraulikk-lås), en sertifisert akkumulator som gjør det mulig å avlaste hydraulikkretsene, slik at det blir enklere og tryggere å koble av og på arbeidsredskaper, samt en kjørealarm. Alle disse sikkerhetsfunksjonene er standard på E2-modellutvalget (kjørealarm er tilleggsutstyr i Europa).

Spesifikasjoner

Motor

Motormodell* Cat C2.4

Nominell nettoeffekt ved 2200 o/min
ISO 9249 / 80/1269/EØF

32,9 kW

Bruttoeffekt
ISO 14396

34,1 kW

Boring

87 mm

Slaglengde

102,4 mm

Slagvolum

2,4 l

Vekt*

Vekt – tak, standardstikke 5217 kg

Vekt – tak, lang stikke 5259 kg

Vekt – førerhytte, standardstikke 5380 kg

Vekt – førerhytte, lang stikke 5423 kg

*Vekten inkluderer motvekt, gummibelter, skuffe, fører, full drivstofftank og hydraulikkretser.

*Oppfyller utslippskravene i endelig utgave av U.S. EPA Tier 4 / EUs trinn IIIA.

305.5E2 CR hydraulisk minigraver med svingbom

Svingsystem

Maskinens svinghastighet	10 o/min
Bomsving – venstre* (uten stopp)	80°
Bomsving – venstre* (med stopp)	60°
Bomsving – høyre	50°

*Automatisk svingbrems, fjærbelastet, hydraulisk frikobling.

Beltesystem

Kjørehastighet – høy	4,5 km/t
Kjørehastighet – lav	2,8 km/t
Maks. trekraft – høy hastighet	26,8 kN
Maks. trekraft – lav hastighet	47,8 kN
Marktrykk – med tak	31 kPa
Marktrykk – med førerhytte	31,9 kPa
Klatreevne (maksimal)	30°

Påfyllingskapasitet

Kjølesystem	10,5 l
Motorolje	9,5 l
Drivstofftank	63 l
Hydraulikk tank	68,3 l
Hydraulikk system	78 l

Hydraulikk system

Hydraulikk med belastningsregistrering og variabel aksialstempelpumpe	
Pumpeytelse ved 2400 o/min	150 l/min
Driftstrykk – utstyr	245 bar
Driftstrykk – kjøring	245 bar
Driftstrykk – sving	216 bar
Hjelpekrets – primær (186 bar)	80 l/min
Hjelpekrets – sekundær (174 bar)	25 l/min
Gravekraft – stikke (standard)	28,9 kN
Gravekraft – stikke (lang)	24,8 kN
Gravekraft – skuffe	50,9 kN

Skjær

Bredde 1980 mm	78,0 in
Høyde 375 mm	14,8 in
Gravedybde	555 mm
Løftehøyde	405 mm

Førerhytte

Dynamisk lydtryknivå for føreren (ISO 6396:2008)	81 dB(A)
Utvendig lydeffektnivå (ISO 6395:2008)*	97 dB(A)

*EU-direktivet 2000/14/EF

Sertifisering – førerhytte og tak

Veltebøyle (ROPS)	ISO 12117-2
Veltevern (TOPS)	ISO 12117
Toppbeskyttelse	ISO 10262 (nivå I)

Driftsspesifikasjoner

Lengde på stikke – standard	1420 mm
Lengde på stikke – lang	1820 mm
Motvekt	165,3 kg

Undervogn

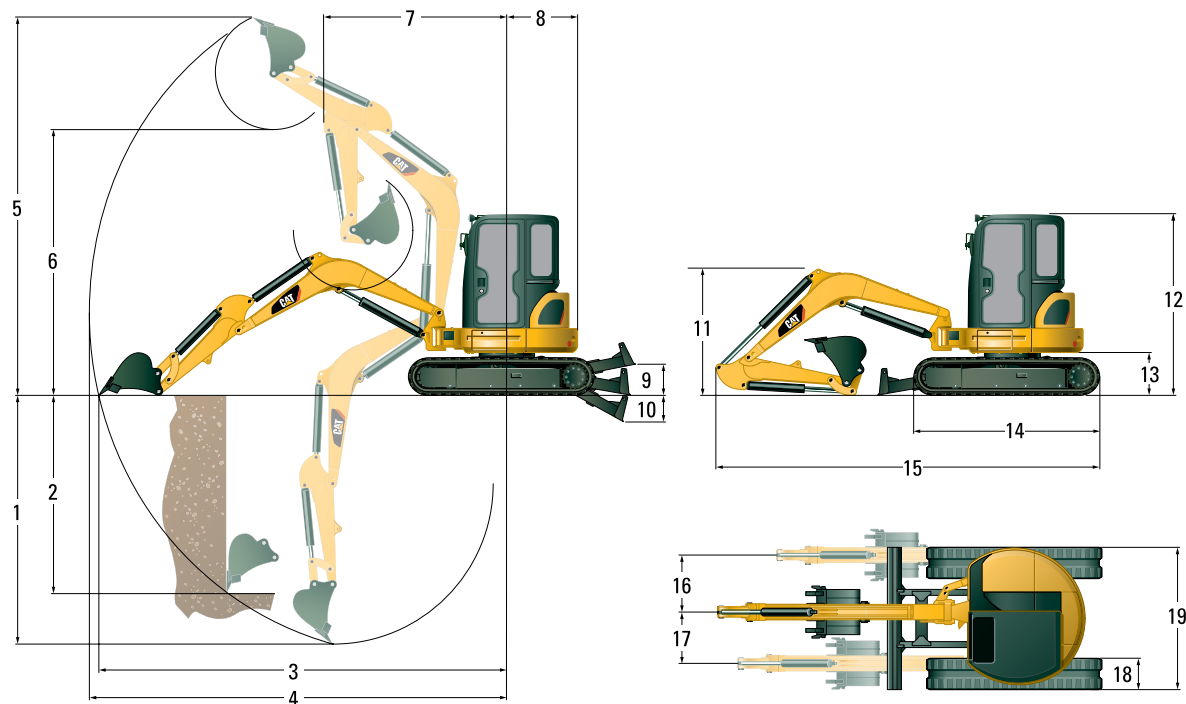
Antall bæreruller	3
Antall belteruller	3
Beltrulletype	trippel flens

Løftekapasitet på bakkenivå*

Løfteradius		3000 mm		4500 mm	
		Foran	Side	Foran	Side
Skjær nede	kg	2590	1290	1380	690
Skjær oppe	kg	1550	1150	820	620

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

305.5E2 CR hydraulisk minigraver med svingbom



Dimensjoner

	Standardstikke	Lang stikke
1 Gravedybde	3470 mm	3870 mm
2 Vertikal vegg	2330 mm	2730 mm
3 Maksimal rekkevidde på bakkenivå	5630 mm	6020 mm
4 Maksimal rekkevidde	5790 mm	6170 mm
5 Maksimal gravehøyde	5330 mm	5590 mm
6 Maksimal tømmeklaring	3820 mm	4080 mm
7 Avstand til fremre punkt på tilbaketrunket bom	2400 mm	2530 mm
8 Overheng bak	1130 mm	1130 mm
9 Maksimal skjærhøyde	405 mm	405 mm
10 Maksimal skjærdybde	555 mm	555 mm
11 Bomhøyde i transportstilling	1740 mm	2150 mm
12 O/A-transporthøyde	2550 mm	2550 mm
13 Svinglagerhøyde	615 mm	615 mm
14 O/A-undervognslengde	2580 mm	2580 mm
15 O/A-transportlengde	5330 mm	5460 mm
16 Bomsving, høyre	785 mm	785 mm
17 Bomsving, venstre	695 mm	695 mm
18 Belteplatebredde	400 mm	400 mm
19 O/A-belteplatebredde	1980 mm	1980 mm

305.5E2 CR hydraulisk minigraver med svingbom

STANDARDUTSTYR

MOTOR

- Cat C2.4-dieselmotor (overholder utslippsstandardene i endelig utgave av U.S. EPA Tier 4 for Nord-Amerika og midlertidig utgave av EUs trinn IIIA/Tier 4 for alle andre regioner)
- Automatisk tomgangsturtall
- Automatisk utkobling av motor
- Totrinns automatgir
- Dieselpartikkelfilter (kun Nord-Amerika)
- Dieseloksidasjonskatalysator (kun Nord-Amerika)
- Vannutskiller
- Effekt etter behov

HYDRAULIKKSYSTEM

- Énveis og toveis (kombinert funksjon)
- Akkumulator
- Automatisk svingbrems
- Ekstra hydraulikkslanger
- Justerbar ekstra avlastningsventil
- Hurtigkoblinger for hjelpekrets
- Cats forriglingsssystem: hydraulikk-lås
- Kontinuerlig oljestrøm
- Økologisk drenering
- Hydraulikkoljekjølere
- Hydraulikksystem med høy definisjon
- Lastfølende/strømfordelende

FØRERPLASS

- Ergonomiske joystick-spaker for 100 % pilotstyring
- Justerbare armlener
- COMPASS: complete, operational, maintenance, performance and security system (komplett betjenings-, vedlikeholds-, ytelses- og sikkerhetssystem)
 - Flere språk
- Koppholder
- Hydraulisk nøytralt låsesteg
- Lomme for håndbok
- Endring av mønster (tilleggsutstyr i Europa)
- Referansesystem for stedet: nivellering
- Oppbevaringssted for verktøy
- Kjørepedaler med kjørespaker
- Vaskbar gulvmatte

UNDERVOGN

- Doserskjær med flytefunksjon
- Belte, gummibelte, 400 mm bredde
- Stroppefester på belterammen
- Slepeøye på undervogn

FRONTAGGREGAT

- 200-graders roterende skuffe
- Sertifisert løfteøye på skuffekobling (tilleggsutstyr i Europa)
- Frontskuffe kan monteres
- Kloklar stikke

ELEKTRISK

- 12-volts elektrisk system
- Dynamo på 60 ampere
- Vedlikeholdsfritt batteri på 650 CCA
- Sikringsboks
- Tenningsnøkkel, start/stopp-bryter
- Treg sikring
- Varselhorn

LYS OG SPEIL

- Lys på bom med mulighet for tidsforsinkelse

SIKKERHET

- Tyverisikringssystem (COMPASS)
- Cat-konsernets én-nøkkels-sikkerhetssystem
- Dørlåser
- Låsbart tanklokk
- Regulerbart sikkerhetsbelte
- Veltebøyle (ROPS) (ISO 12117-2)
- Veltevern (TOPS) (ISO 12117)
- Toppbeskyttelse – ISO 10262 (nivå 1)
- Kjørealarm (tilleggsutstyr i Europa)

TILLEGGSUTSTYR

MOTOR

- Motorvarmer

HYDRAULIKKSYSTEM

- HK-festekretser
- Slangebruddsventil for bom
- Kontrollventil til senking av stikken
- Sekundære ekstra hydraulikkretser

FØRERPLASS

- Førerhytte:
 - Fjæret sete med høy rygg
 - Innelys
 - Klimaanlegg
 - Radio
 - Sammenlåst frontrutesystem
 - Varme
 - Vindusvisker

UNDERVOGN

- Power Angle-skjær
- Belte, tokammet (stål), 400 mm
- Belte, tokammet (stål) med gummiplate, 400 mm

FRONTAGGREGAT

- HK-feste: mekanisk eller hydraulisk
- Thumb
- Skuffer
- Fullstendig utvalg av redskaper med tilpasset ytelse
 - Bor, hammer, oppriver

LYS OG SPEIL

- Lys, førerhytte med mulighet for tidsforsinkelse
- Speil, tak, høyre
- Speil, tak, venstre
- Speil, førerhytte, bak

SIKKERHET

- Batterifrakobling
- Varsellyskontakt
- Nettinggitter foran
- Ryggekamera
- Hærverksbeskyttelse

TEKNOLOGI

- Product Link™

ANDRE REDSKAPER

- Motvekt, ekstra

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

© 2015 Caterpillar
Med enerett

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

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

ANHQ7736 (12-2015)
(Oversettelse: 01-2016)

