



Cat[®] 305E2 CR

MINI HIDRAVLIČNI BAGER Z VRTLJIVO ROKO

LASTNOSTI:

Mini hidravlični bager Cat[®] 305E2 CR zagotavlja visoko zmogljivost, vzdržljivost in raznolikost v kompaktni zasnovi ter vam pomaga pri delu v najrazličnejših pogojih. Bager 305E2 CR se ponaša z naslednjimi lastnostmi:

KAKOVOST

- Vzdržljivi pokrovi in ogrodje ter kompaktna polkrožna zasnova stroja 305E2 omogoča udobno in učinkovito izvajanje del v omejenih območjih.
- Prostor upravljalca je opremljen z visokokakovostnim vzmetenim sedežem z naslonjali za roke, ki ju lahko enostavno nastavite, ter povsem pilotnimi krmilnimi elementi, ki so trpežni in omogočajo enakomerno upravljanje.

UČINKOVITOST

- Visokozmogljiv hidravlični sistem z možnostjo zaznavanja obremenitve in deljenim pretokom upravljalcu omogoča natančno upravljanje, učinkovito izvajanje del ter še boljši nadzor nad strojem.
- Moč na zahtevo zagotavlja optimalno učinkovitost in zmogljivost, kadar ju potrebujete. Samodejni sistem z ustreznim nazivnim številom vrtljajev poskrbi za boljši izkoristek goriva in hkrati zadosti vsem zahtevam delovanja.

VSESTRANSKA UPORABA

- S širokim izborom delovnih orodij Cat je mini bager Cat zelo raznolik stroj, ki je kos zahtevam na najrazličnejših deloviščih.
- Sposobnost vrtenja žlice za 200 stopinj omogoča boljše zadrževanje tovora med nakladanjem na tovornjak in olajša kopanje ravne stene, saj vam bagra ni treba premikati.

UČINKOVITO DELOVANJE

- Sprednja postavitev žlice omogoča upravljalcu še več načinov za hitrejšo dokončanje del.
- Nadzorna plošča COMPASS spada v serijsko opremo stroja in upravljalcu omogoča enostavno prilagajanje dodatnih pretokov za optimalno delovanje delovnega orodja in vklop samodejnega prostega teka za boljši izkoristek goriva. Poleg tega je opremljena z varnostnim sistemom, kjer upravljalca s samo enim pritiskom gumba zavaruje dragocene komponente.
- V monitorju COMPASS je vključen tudi referenčni sistem delovišča, ki posreduje podatke senzorjev za naklon in nagib, ki pomagajo pri izravnavanju in izkopavanju jarkov. Tako so zaključna dela na delovišču še natančnejša in produktivnejša.

SERVISIRANJE

- Priročno servisiranje in vzdrževanje je omogočeno z enostavnim dostopom do točk za redne dnevne preglede, 500-urnim intervalom za menjavo motornega olja in filtra, 500-urnim intervalom za mazanje sprednjega priključka, ventilom za odvzem vzorca olja S-O-SSM in splošno dolgoročno vzdržljivostjo stroja.

VARNOST

- Vsi mini bagri Cat s težo od 3,5 tone do 8 ton so opremljeni s strukturama ROPS, TOPS in zgornjo zaščito stopnje 1 ter imajo sistem Cat za izključitev hidravlike, alarm za vožnjo in certificiran akumulator, ki omogoča sprostitev tlaka v pomožnih linijah, zato je priključevanje in odstranjevanje delovnih orodij varnejše in enostavnejše. Vse te varnostne funkcije so serijska oprema modelov E2 (v Evropi alarm za vožnjo spada v dodatno opremo).

Tehnični podatki

Motor

Model motorja*	Cat C2.4	
Nazivna neto moč pri 2200 vrt/min ISO 9249/EGS 80/1269	30 kW	40,2 hp
Bruto moč ISO 14396	31,2 kW	41,8 hp
Vrtina	87 mm	3,4 in
Hod	102,4 mm	4 in
Delovna prostornina	2,4 l	146 in ³

*Ustreza ameriškim emisijskim standardom EPA Tier 4 Final in evropskim emisijskim standardom Stage IIIA.

Teže*

Teža – varnostni lok, standardni krak roke	4975 kg	10.970 lb
Teža – varnostni lok, dolgi krak roke	5020 kg	11.069 lb
Teža – kabina, standardni krak roke	5140 kg	11.334 lb
Teža – kabina, dolgi krak roke	5185 kg	11.443 lb

*Teža vključuje protiutež, gumijaste gosenice, žlico, upravljalca, poln rezervoar za gorivo in dodatne cevi.

Mini hidravlični bager z vrtljivo roko 305E2 CR

Sistem vrtenja

Hitrost vrtenja stroja	10 vrt/min
Vrtenje roke – levo* (brez zaustavitve)	80°
Vrtenje roke – levo* (z zaustavitvijo)	60°
Vrtenje roke – desno	50°

*Samodejno zaviranje vrtenja, vzmetno aktivirano, hidravlično sproščeno.

Sistem vožnje

Hitrost vožnje – visoka	4,4 km/h	2,7 mph
Hitrost vožnje – nizka	2,8 km/h	1,7 mph
Največja vlečna sila – visoka hitrost	24,1 kN	5418 lb
Največja vlečna sila – nizka hitrost	45,2 kN	10.161 lb
Pritisk na tla – varnostni lok	29,5 kPa	4,3 psi
Pritisk na tla – kabina	30,5 kPa	4,4 psi
Premagovanje vzponov (največ)	30°	

Prostornine rezervoarjev

Hladilni sistem	10,5 l	2,8 gal
Motorno olje	9,5 l	2,5 gal
Rezervoar za gorivo	63 l	16,6 gal
Hidravlični rezervoar	68,3 l	18 gal
Hidravlični sistem	78 l	20,6 gal

Hidravlični sistem

Hidravlični sistem z zaznavanjem obremenitve z batno črpalko s spremenljivo prostornino		
Pretok črpalke pri 2400 vrt/min	150 l/min	39,6 gal/min
Delovni tlak – oprema	245 bar	3553 psi
Delovni tlak – vožnja	245 bar	3553 psi
Delovni tlak – vrtenje	216 bar	3132 psi
Dodatni krogotok – osnovni (186 bar/2734 psi)	80 l/min	21,1 gal/min
Dodatni krogotok – pomožni (174 bar/2524 psi)	25 l/min	6,6 gal/min
Izkopna sila – krak roke (standardni)	24,7 kN	5550 lb
Izkopna sila – krak roke (dolgi)	21,3 kN	4788 lb
Izkopna sila – žlica	44,7 kN	10.050 lb

Plug

Širina	1980 mm	78,0 in
Višina	375 mm	14,8 in
Globina izkopa	555 mm	21,9 in
Višina dviga	405 mm	15,9 in

Kabina

Raven dinamičnega zvočnega tlaka, ki vpliva na upravljalca (ISO 6396:2008)	81 dB(A)
Raven zunanega hrupa (ISO 6395:2008)*	96 dB(A)

*Direktiva Evropske unije "2000/14/ES"

Certifikati – kabina in varnostni lok

Struktura za zaščito pri prevračanju (ROPS)	ISO 12117-2
Struktura za zaščito pri prevrnitvi (TOPS)	ISO 12117
Zgornja zaščita	ISO 10262 (stopnja 1)

Tehnični podatki

Dolžina kraka roke – standardni	1350 mm	52 in
Dolžina kraka roke – dolgi	1750 mm	67 in

Podvozje

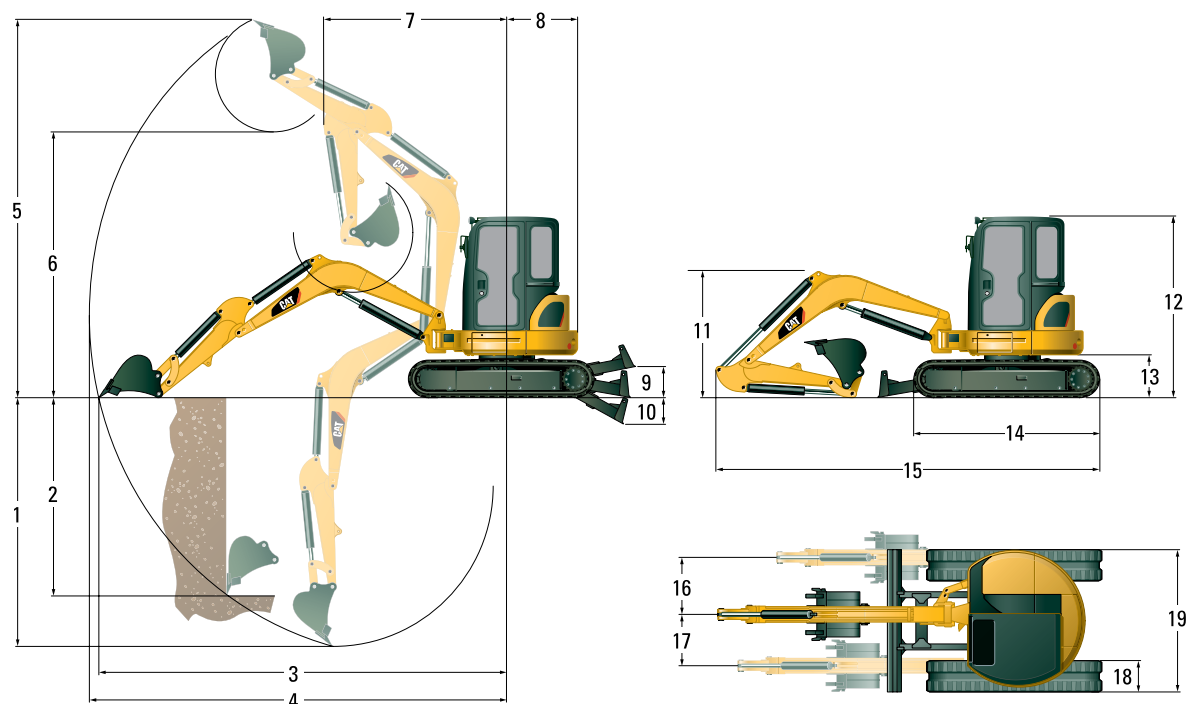
Število nosilnih koles	3
Število koles gosenic	3
Tip kolesa gosenic	trojna prirobna

Dvižne zmogljivosti v ravnini tal*

Polmer dvižne točke	3000 mm (9' 8")		4000 mm (13' 1")		
	Spredaj	Na strani	Spredaj	Na strani	
Plug spušen	kg	2340	1200	1260	640
	(lb)	(5159)	(2646)	(2778)	(1411)
Plug dvignjen	kg	1450	1070	760	570
	(lb)	(3197)	(2359)	(1676)	(1257)

*Zgornje obremenitve so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekucne obremenitve. Tabela ne vključuje teže žlice bagra. Dvižne obremenitve veljajo za standardni krak roke.

Mini hidravlični bager z vrtljivo roko 305E2 CR



Mere

	Standardni krak roke		Dolgi krak roke	
	mm	in	mm	in
1 Globina izkopa	3280	129	3670	144
2 Navpična stena	2320	91	2630	104
3 Največji doseg v ravnini tal	5330	210	5810	229
4 Največji doseg	5600	220	5960	235
5 Največja višina izkopavanja	5250	207	5440	214
6 Največja razdalja pri praznjenju	3720	129	3920	154
7 Doseg z uvlečeno roko	2350	93	2530	100
8 Premik zadnjega dela	1100	43	1100	43
9 Največja višina pluga	405	16	405	16
10 Največja globina pluga	555	22	555	22
11 Višina roke pri transportu stroja	1750	69	2150	85
12 Skupna transportna višina	2550	100	2550	100
13 Višina ležaja vrtenja	615	24	615	24
14 Skupna dolžina podvozja	2580	102	2580	102
15 Skupna transportna dolžina	5180	204	5290	208
16 Vrtenje roke desno	785	31	785	31
17 Vrtenje roke levo	695	27	695	27
18 Širina gosenice/plošče gosenice	400	16	400	16
19 Skupna širina gosenic	1980	78	1980	78

Mini hidravlični bager z vrtljivo roko 305E2 CR

SERIJSKA OPREMA

MOTOR

- Dizelski motor Cat C2.4 (v skladu z ameriškimi emisijskimi standardi EPA Tier 4 Final za Severno Ameriko in evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIA/Tier 4 Interim za vse druge regije)
- Samodejni prosti tek motorja
- Samodejni izklop motorja
- Samodejna funkcija dveh hitrosti
- Dizelski filter trdnih delcev (samo za Severno Ameriko)
- Dizelski oksidacijski katalizator (samo za Severno Ameriko)
- Izločevalnik vode iz goriva
- Moč na zahtevo

HIDRAVLIČNI SISTEM

- Enosmerno in dvosmerno (združena funkcija)
- Akumulator
- Samodejna parkirna zavora vrtenja kupole
- Pomožne hidravlične cevi
- Nastavljiv dodatni sprostitveni ventil
- Hitre spojke na dodatnih hidravličnih vodih
- Sistem Cat za izključitev hidravličnega sistema
- Neprekinjen dodatni pretok
- Ekološki izpust
- Hladilnik hidravličnega olja
- Visokozmogljiv hidravlični sistem
- Zaznavanje obremenitve/deljenje pretoka

PROSTOR UPRAVLJALCA

- Povsem pilotne in ergonomske krmilne ročice
- Nastavljivi naslonjali za roki
- COMPASS: popoln sistem za delovanje, vzdrževanje, učinkovitost in varnost
 - Več jezikov
- Držalo za kozarec
- Ročica za blokado hidravlike
- Predal za dokumentacijo
- Sistem za spreminjanje vzorca (dodatna oprema v Evropi)
- Referenčni sistem delovišča: izravnavanje
- Prostor za shranjevanje orodja
- Krmilne stopalke za vožnjo z ročicami
- Pralna talna obloga

PODVOZJE

- Plug s funkcijo plavanja
- Gosenice, gumijaste, širina 400 mm (16 in)
- Točke priveza na okvirju gosenic
- Vlečno uho na osnovnem okvirju

SPREDNJE VPETJE

- Vrtenje žlice za 200 stopinj
- Certificirano dvizno uho na vpetju žlice (dodatna oprema v Evropi)
- Možnost, da žlico obrnemo naprej
- Krak roke, pripravljen za namestitev prijemala

ELEKTRIČNA OPREMA

- 12-voltni električni sistem
- 60-amperski alternator
- Akumulator brez vzdrževanja, 650 CCA
- Omarica z varovalkami
- Ključ za vžig; stikalo za zagon in zaustavitev
- Počasna varovalka
- Opozorilna hupa

LUČI IN OGLEDALA

- Luč roke z možnostjo časovnega zamika

VARNOST

- Sistem proti kraji (COMPASS)
- Sistem z enim ključem podjetja Caterpillar
- Ključavnice na vratih
- Pokrovček rezervoarja za gorivo z možnostjo zaklepa
- Varnostni pas z navijalnim bobnom
- Struktura za zaščito pri prevračanju (ROPS) (ISO 12117-2)
- Struktura za zaščito pri prevrtitvi (TOPS) (ISO 12117)
- Zgornja zaščita – ISO 10262 (stopnja 1)
- Alarm za vožnjo (dodatna oprema v Evropi)

DODATNA OPREMA

MOTOR

- Grelnik bloka motorja

HIDRAVLIČNI SISTEM

- Cevi hitre spojke
- Protipovratni ventil za spuščanje roke
- Protipovratni ventil za spuščanje kraka roke
- Sekundarne pomožne hidravlične cevi

PROSTOR UPRAVLJALCA

- Kabina:
 - Brisalec vetrobranskega stekla
 - Grelnik
 - Klimatska naprava
 - Notranje luči
 - Radio
 - Sistem vetrobranskega stekla z blokado
 - Vzmeteni sedež z visokim naslonjalom

PODVOZJE

- Odrivni kotni plug
- Gosenice, z dvojnimi rebri (jeklene), 400 mm (16 in)
- Gosenice, z dvojnimi rebri (jeklene) in gumijastimi oblogami, 400 mm (16 in)

SPREDNJE VPETJE

- Hitra spojka: mehanska ali hidravlična
- Prijemalo
- Žlice
- Širok izbor prilagojenih delovnih orodij
 - Sveder, kladivo, riper

LUČI IN OGLEDALA

- Luč, na kabini, z možnostjo časovnega zamika
- Ogledalo, desno na varnostnem loku
- Ogledalo, levo na varnostnem loku
- Ogledalo, vzvratno, kabina

VARNOST

- Odklop akumulatorja
- Vtičnica za vrtljivo luč
- Spretna mrežasta zaščita
- Kamera za vzvratno vožnjo
- Protivlomna zaščita

TEHNOLOGIJA

- Product Link™

Če želite več podatkov o izdelkih, storitvah zastopnikov in industrijskih rešitvah, ki jih ponuja podjetje Cat, obiščite spletno mesto www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Vse pravice pridržane

Proizvajalec si pridržuje pravico do nenapovedane spremembe materialov in tehničnih lastnosti. Stroji na fotografijah so lahko opremljeni z dodatno opremo. Več podatkov o ponudbi podjetja Cat poiščite pri zastopniku.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, ustrezni logotipi, barva "Caterpillar Yellow" in videz "Power Edge" ter identiteti podjetja ter izdelka, uporabljeni v dokumentaciji, so blagovne znamke podjetja Caterpillar in jih ni dovoljeno uporabljati brez predhodnega dovoljenja.

A9HT7738 (12-2015)
(Prevod: 01-2016)

