

Hidravlični bager

349E L



Motor

Model motorja

Cat® C13 ACERT™

Neto moč – ISO 9249 (metrično)

295 kW (401 KM)

Pogon

Največja hitrost vožnje

4,7 km/h

Največja vlečna moč

335 kN

Teža

Najnižja teža

47.700 kg

Najvišja teža

53.300 kg

Uvod

Bagri serije 300 so na trgu že od 90. let prejšnjega stoletja in veljajo za industrijski standard pri splošnih in izjemno težkih gradbenih delih ter v kamnolomih. Uspešen razvoj zdaj nadaljujemo s popolnoma novo serijo E in modelom 349E.

Bager 349E izpolnjuje zahteve standardov Evropske unije za emisije. Ponaša se s številnimi novimi funkcijami, ki prispevajo k varčnejši porabi goriva in večjemu udobju ter tako poskrbijo za zadovoljne lastnike in upravjalce.

Če iščete boljšo produktivnost, več udobja, manjšo porabo goriva in nižjo stopnjo emisij ter lažjo in bolj praktično vzdrževanje, je najboljša rešitev za vas prav novi bager 349E in ostali modeli serije E.

Kazalo

Hidravlični sistem.....	3
Kabina.....	4
Motor.....	5
Konstrukcija in podvozje	6
Sprednje vpetje	7
Delovna orodja.....	8
Vgrajene tehnologije.....	10
Servisiranje	11
Varnost.....	12
Popolna podpora strankam	13
Trajnost	14
Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L.....	15
Serijska oprema modela 349E L	34
Dodatna oprema modela 349E L	35



Hidravlični sistem

Moč za hitro in natančno premikanje večjih količin zemlje, skal in drugega materiala

Hidravlična moč

Hidravlična moč je dejanska moč stroja za opravljanje del z delovnim orodjem in priključki. To ni le moč, ki se skriva pod pokrovom motorja, temveč je moč, po kateri se stroji Cat® ločijo od drugih znamk delovnih strojev.

Glavni krmilni ventil in dodatni ventili

Model 349E uporablja visokotlačni sistem, s katerim je v zelo kratkem času kos tudi najtežjim opravilom. Bager 349E uporablja prenovljen vzporedno nameščen glavni krmilni ventil, ki poenostavi priključitev dodatnih hidravličnih vodov na ventil ter tako omogoča zanesljivejše delovanje.

Povratni filter

Povratni filter je izdelan kot kapsula in ima vstavljen filtrski vložek. Vložki Cat imajo poseben ročaj, ki ga filtrski vložki drugih proizvajalcev nimajo, in služi za odstranjevanje in zamenjavo vložka brez razlitja olja ali onesnaženja okolja. Filter je opremljen tudi s senzorjem, ki upravljalca opozori, kadar je poln ali doseže določen nivo tlaka.

Prednostni krogotok za vrtenje

Prednostni krogotok za vrtenje modela 349E uporablja električni ventil, ki ga upravlja izboljšani električni krmilni modul (ECM). Električni ventil v primerjavi s hidravličnim ventilom omogoča natančnejše krmiljenje, ki je izjemno pomembno pri nalaganju materiala.

SmartBoom™

SmartBoom zmanjša obremenitve in tresljaje stroja ter tako poskrbi za udobnejše delovno okolje za upravljalca. Ta sistem je še posebej uporaben pri določenih opravilih, kot je npr. čiščenje skal ali delo s kladivom.

SmartBoom olajša čiščenje skal, saj se upravljalca lahko osredotoči na krak roke in žlico, roka pa se brez uporabe pretoka črpalke prosto premika navzgor in navzdol. Kadar uporabljate kladivo in z njim prebijate skale, sprednji deli samodejno sledijo kladivu. Sistem preprečuje udarce v prazno in prekomerno silo na kladivo, zato bo življenjska doba kladiva in stroja daljša. Podobne prednosti lahko izkoristite tudi pri uporabi vibracijskega kompaktorja.

Električni regeneracijski ventil roke

Ko roka spušča, nov električni regeneracijski ventil roke zmanjša pretok črpalke, zato je poraba goriva učinkovitejša. Optimalno deluje pri kateremkoli številu vrtljajev motorja, kar upravljalcu pomaga ohranjati boljši nadzor nad strojem ter poveča vzdržljivost stroja.

Regeneracijski krogotok kraka roke

Model 349E pri nizki obremenitvi in delovanju s krakom roke v izhodiščnem položaju regenerira pretok olja od konca batnice cilindra kraka roke do strani glave cilindra. Tako prihrani energijo in zniža stroške.



Kabina

Udobje in priročnost za učinkovito opravljanje dela



Sedeži

Standardni zračno vzmeten sedež z ogrevanjem je opremljen tudi z možnostjo zračnega hlajenja (1). Vsi sedeži imajo premično naslonjalo, nastavljivi zgornji in spodnji del, prilagodite pa lahko tudi višino in kot nagiba. Tako ga lahko upravljalec popolnoma prilagodi svojim zahtevam ter delo upravlja udobno in produktivno.

Krmilni elementi

Položaj leve in desne krmilne palice (1) je popolnoma prilagodljiv, kar omogoča upravljalcu udobno in produktivno opravljanje vsakdanjih opravil.

Z dotikom na stikalo za prosti tek upravljalec zmanjša število vrtljajev motorja in prispeva k varčni porabi goriva. Če se stikala ponovno dotakne ali premakne krmilno palico, motor ponovno normalno deluje.

Način težkega dviga poskrbi za večji tlak v sistemu stroja in izboljša dvigovanje, kar je pri določenih opravilih izjemno koristno. Pri tem se zmanjša število vrtljajev motorja in pretok črpalke ter tako upravljalcu omogoča še večji nadzor nad strojem.

Zaslon

Model 349E je opremljen z novim 7-palčnim LCD-zaslonom (zaslon s tekočimi kristali, 2), ki je za 40 % večji od zaslonov v prejšnjih modelih. Ima izboljšano tipkovnico in večjo ločljivost, kar omogoča še boljšo preglednost ter je opremljen z dodatnimi funkcijami. Informacije na zaslonu lahko prikažemo v 42 jezikih.

Z novo "nastavitvijo za izklop motorja" lahko lastniki in upravljalci prek zaslona nastavijo, kako dolgo bo stroj deloval v prostem teku, preden se bo motor ugasnil, in tako privarčujejo izjemne količine goriva.

Hkrati monitor prikazuje tudi sliko dodatne vzvratne kamere. Prikazani sta lahko največ dve različni sliki kamere.

Napajanje

V bližini shranjevalnega prostora za ključ sta dve 12-voltni napajalni vtičnici za polnjenje mobilnih telefonov, MP3-predvajalnikov in drugih elektronskih naprav.

Shranjevanje

Prostori za shranjevanje se nahajajo v sprednji, zadnji in v stranskih konzolah. Nov prostor zraven dodatnega napajanja služi za shranjevanje predvajalnikov MP3 in mobilnih telefonov. V držalo za pijače lahko shranite velike skodelice z ročaji, na novo polico za sedežem pa lahko odložite večji kovček za orodje ali malico.

Samodejno upravljanje klimatske naprave

Sistem klimatske naprave ima pet izhodov za zrak in pozitivno filtrirano prezračevanje, zato je delo v vročih in hladnih razmerah prijetnejše.





1



Motor

Nižja stopnja emisij, varčno in zanesljivo delovanje

Motor Cat® C13 ACERT™

Motor Cat® C13 ACERT zagotavlja zmogljivo in učinkovito delovanje ter je hkrati povsem skladen z evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIB. Tehnologija ACERT združuje elektroniko, sisteme za gorivo, sisteme za upravljanje zraka in naprave za naknadno obdelavo izpušnih plinov ter tako poskrbi za pričakovanja kupcev glede storilnosti, varčne porabe goriva, zanesljivosti in življenjske dobe.

Rešitve za nižje emisije

Sistem Cat za zmanjšanje emisij dušikovega oksida (Cat NO_x Reduction System) zbira in ohlaja majhne količine izpušnih plinov, ki jih nato usmeri v zgorevalni prostor, da se zniža temperatura in zmanjša izpust emisij. Sistem ima vgrajen dizelski oksidacijski katalizator (DOC), ki s kemijskim postopkom zmanjšuje emisije izpušnega sistema, in dizelski filter trdnih delcev (DPF), ki preprečuje prehod trdnih delcev v izpušni sistem. DOC, DPF in regeneracijski sistem Cat so del Caterpillarjevega modula za čiste emisije, ki ščiti sestavne dele stroja, zmanjša naknadno obdelavo izpušnih plinov in poenostavlja vzdrževalna dela.

Regeneracijski sistem Cat deluje samostojno brez kakršnihkoli posegov upravljalca stroja. Izpušni sistem motorja pri večini pogojev delovanja s pasivno regeneracijo poskrbi za oksidacijo saj. Če pa je potrebna še dodatna regeneracija, sistem za regeneracijo Cat poviša temperaturo izpušnih plinov in tako povzroči izgorevanje saj v filtru DPF. Ta postopek deluje samodejno, vendar ga lahko upravljalec po potrebi zažene tudi s stikalom na armaturni plošči.

Hladilni sistem

Hladilni sistem za visoke temperature je opremljen z vzporedno nameščenim hladilnikom in hladilniki olja in zraka, ki jih lahko enostavno očistite.

Nadzorni sistem za število vrtljajev in moči

Nadzorni sistem za število vrtljajev nove serije E ohranja izohrono število vrtljajev motorja, ne glede na obremenitev, in tako poskrbi za varčno porabo goriva. Na voljo so tri različne stopnje moči: visoko zmogljivi, standardni in varčni način. Upravljalec lahko z zaslonom in stikalom na konzoli enostavno preklaplja med načini in prilagodi delovanje stroja trenutnemu opravilu ter prispeva k nadzorovani in varčni porabi goriva.

Konstrukcija in podvozje

Kos tudi najtežjim delovnim pogojem



Ogrodje

Na zgornjem ogrodju so ojačani nosilci za namestitev kabine s sistemom za zaščito pri prevračanju (ROPS). Spodnje ogrodje pa je ojačano in tako poveča vzdržljivost stroja.

Podvozje

Na voljo sta dolga sistema podvozja s spremenljivo in fiksno širino, ki ustrezata različnim načinom uporabe stroja.

Liti zobnik, valji verige za večje obremenitve, natančno kovani nosilni valji, potisno vstavljeni glavni spoji sornikov in ojačani vijaki plošč gosenic izboljšajo vzdržljivost in zmanjšajo tveganje za izpade stroja ter stroške za potrebno menjavo sestavnih delov.

Novo segmentirano trodelno zaščitno vodilo gosenice ohranja poravnavo gosenic ter izboljša učinkovitost pri različnih opravilih.

Prenovljeno ohišje motorja preprečuje nabiranje blata in nečistoče okoli tesnil.

Protiutež

9 t protiutež omogoča izjemno dvižno zmogljivost in zagotavlja odlično stabilnost stroja. Ker je privita neposredno na glavni okvir, omogoča še večjo stabilnost in ima tudi vgrajeno ohišje za vzvratno kamero.



Sprednje vpetje

Za izjemne obremenitve in dolgo življenjsko dobo

Roke in kraki

Model 349E lahko uporabljate s številnimi modeli rok in krakov. Vsi so opremljeni z notranjimi pregradami, zato je njihova vzdržljivost še boljša. Roke in kraki so pregledani z ultrazvokom, da je tako zagotovljena kakovost in zanesljivost varjenih delov. Deli stroja, ki so pod veliko obremenitvijo, kot so vrh roke, vznožje roke, valj roke in vznožje kraka, so izdelani iz velikih škatlastih struktur iz debelih večplastnih materialov, zlitih in skovanih delov, zato je njihova vzdržljivost še izboljšana. Inovativni mehanizem za zadrževanje sornika na vrhu roke pa še izboljša vzdržljivost orodja.

Paleta izbire

Na voljo sta dva modela roke:

HD = z velikim dosegom za večje obremenitve. Roka HD je izdelana za splošne naloge bagra, kot je večnamensko kopanje in nalaganje, ter je ojačana z dodatnim jeklom in je tako vzdržljivejša ter jo lahko uporabljate tudi za zahtevnejša opravila, kot je premikanje skal ali uporaba kladiva.

ME = zahtevnejše izkopavanje. Roka ME je najbolj primerna za dela v kamnolomu, nakladanje velikih količin in za druga zahtevnejša opravila. Roke za zahtevnejše izkopavanje zaradi geometrije namestitve roke in kraka omogočajo višje sile kopanja. Vpetje in sorniki žlice so izdelani tako, da nudijo boljšo vzdržljivost.

Delovna orodja

Zanesljivost pri kopanju, zbijanju, trganju in rezanju



Delovna orodja

V širok izbor delovnih orodij Cat za model 349E spadajo žlice, hidravlična kladiva, škarje, škarje za rušenje in odpadni material, grabeži in riperji. Vsa orodja prispevajo k optimalni vsestranski uporabi in delovanju stroja.

Hitre spojke CW

Ena oseba je dovolj, da s hitro spojko v nekaj sekundah zamenja delovno orodje, in tako poskrbi za najboljšo učinkovitost in prilagodljivost stroja na delovišču. Z enim strojem lahko opravljate več različnih nalog in uporabljate ista delovna orodja v celotnem voznem parku.

S hitro spojko CW lahko priključite katerokoli delovno orodje, saj ima zaklepni sistem z zapornimi drogovi, ki hitro spojko tesno pritrdijo na sornik orodja. Konusna zasnova zapornega droga omogoča popolnoma enostavno uporabo skozi celotno življenjsko dobo spojke. Uporabljate jo lahko pri različnih vrstah strojev. Hitra spojka CW je odlična za težka dela, kot je rušenje in kopanje v kamnolomih.

Žlice

Žlice Cat so bistveni del sistema 349E in imajo popolnoma novo geometrijsko zasnovo, ki omogoča boljšo učinkovitost. Vodilni rob je potisnjen naprej za učinkovitejše polnjenje in boljši nadzor upravljalca, kar izjemno poveča produktivnost orodja.

Izboljšane so tudi zaščite pred obrabo v kotih žlice in na stranskem rezilu ter stranski ščitniki žlice. Na novo zasnovano dvizžno uho je primerno za različne velikosti spon.

Vse izboljšave so združene v novi seriji žlic, ki ima tudi nova pravila za poimenovanje. Na voljo so naslednji modeli:

General Duty (GD); za splošno obremenitev

Žlice GD služijo za kopanje manj abrazivnega materiala in za majhne udarne sile, kot je na primer kopanje zemlje, glin in finega gramoza.

Heavy Duty (HD); za večjo obremenitev

Najpogostejše rabljena žlica HD je odlična za začetna izkopavanja, kadar terena ne poznate dobro, saj je primerna za različne stopnje udarne sile in različno abrazivnost materiala, kot je mešanica zemlje, ilovice in skal.

Severe Duty (SD); za izjemno obremenitev

Žlice SD so primerne za delo z abrazivnejšim materialom, kot je granit in podobne sedimentne kamnine.

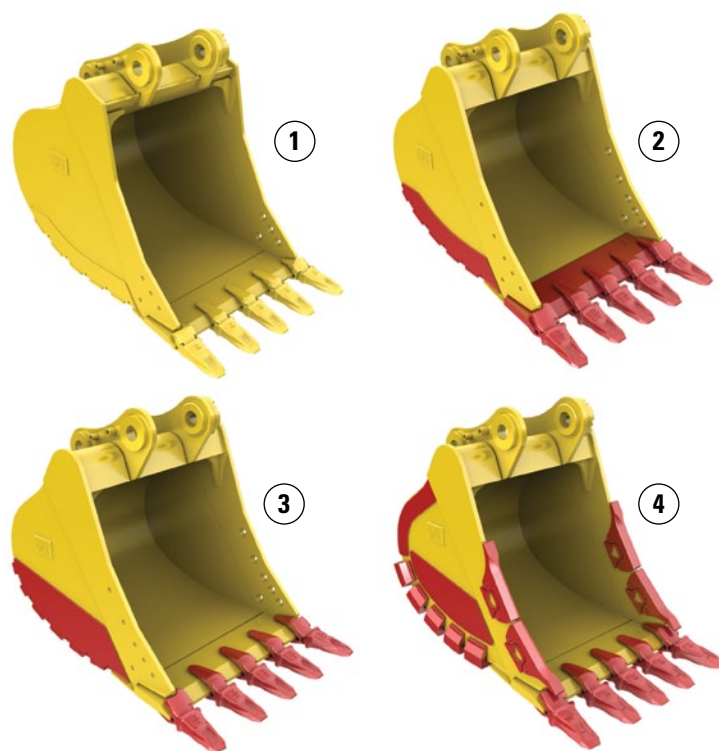
Extreme Duty (XD); za ekstremno obremenitev

Žlice XD so nov standard za delo z izjemno abrazivnim materialom, kot je na primer kremenovec.

Posebne žlice

Za stroj 349E so poleg štirih vzdržljivostnih modelov žlic na voljo še posebne žlice, ki se uporabljajo za različne naloge:

- **Žlica za čiščenje jarkov** služi za čiščenje jarkov, urejanje strmin in druga končna opravila.
- **Žlica Power** služi za opravila z abrazivnimi materiali, kjer so trgalna sila in časovni cikli ključnega pomena.
- **Žlica s širokimi konicami** se uporablja pri kopanju z majhnimi udarnimi silami, kjer mora podlaga ostati ravna in ne sme biti preveč razsipavanja materiala.



1) General Duty 2) Heavy Duty 3) Severe Duty 4) Extreme Duty



Vgrajene tehnologije

Rešitve za lažje in učinkovitejše opravljanje dela

Nadzor izkopavanja Cat®

Dodatni sistem združuje običajno upravljanje in vodenje stroja s tovarniško nameščenimi in umerjenimi serijskimi sestavnimi deli, zato lahko začnete stroj uporabljati takoj, ko zapusti tovarno. Sistem ima notranje senzorje na sprednjem vpetju, ki so zelo dobro zavarovani za uporabo v težkih pogojih in upravljalca prek zaslona (1) obveščajo o dejanskem položaju konice žlice. Tako upravljalcu ni treba na tradicionalen način preverjati nivoja, kar zniža stroške dela in izboljša varnost na delovnem mestu. Poleg tega lahko upravljalcec delo dokonča hitreje in z manj delovnimi operacijami, zato je poraba goriva manjša. Prodajalci družbe Cat lahko namestijo preizkušeno tehnologijo za pozicioniranje Cat AccuGrade™, ki vključuje napravo GPS in enoto UTS (Universal Total Station), in tako sistem prilagodijo za popoln tridimenzionalni nadzor.

Cat Product Link*

Sistem za nadzor je tesno povezan z drugimi sistemi stroja in uporabnikom omogoča učinkovitejše upravljanje celotnega voznega parka. Dogodki, kode za diagnostiko in podatki o urah, porabi goriva, času delovanja v prostem teku in druge podrobnosti se pošiljajo v varno spletno aplikacijo VisionLink™, ki z zmogljivimi orodji vzpostavlja komunikacijo med uporabniki in prodajalci.

**Licenciranje sistema Product Link ni na voljo povsod. O razpoložljivosti se pozanimajte pri prodajalcu družbe Cat.*



1

Servisiranje

Nameščen hiter, preprost in varen dostop

Servisna vratca

Širša servisna vrata (1) imajo čvrste tečaje in zapahe ter novo mrežo, ki preprečuje vdor odpadnih delcev. Nov dvodelni pokrov motorja omogoča lažji dostop do motornega prostora in hladilnega sistema.

Deli stroja

Hladilnik, črpalka in zračni filter so nameščeni tako, da lahko upravljalec do teh pomembnih delov stroja enostavno dostopa. Filter za sveži zrak (2) je nameščen na strani kabine, da ga upravljalec lažje doseže in po potrebi zamenja.

Druge servisne izboljšave

Izločevalnik vode s senzorjem za nivo vode ima glavni vložek filtra za gorivo, ki je nameščen v prostoru črpalke v bližini tal. Električna napajalna črpalka je nameščena na ležišču glavnega filtra in jo lahko enostavneje servisirate kot običajne ročne napajalne črpalke.

Rezervoar za gorivo ima pipo za odvod, nameščeno v predelu s črpalko, zato lahko med vzdrževanjem enostavno odstranite vodo in usedline.

Merilnik za nivo motornega olja je za lažje odstranjevanje nameščen na sprednjem delu motornega prostora. Filter motornega olja pa je za lažji dostop nameščen v prostoru črpalke. Motorno olje lahko enostavno zamenjate, saj edinstveno zasnovana pipa za odvod preprečuje razlitje.



Varnost

Funkcije za zaščito oseb



Ojačano ogrodje

Zgornje ogrodje je ojačano, da je zagotovljena namestitve kabine ROPS s prenovljenim lokom za zaščito upravljalca.

Zaščita pred hrupom

Izboljšano tesnjenje in strešne obloge kabine med delovanjem stroja izjemno zmanjšajo nivo hrupa.

Zaščita pred drsenjem

Površina zgornje strukture in pokrov zaboja za shranjevanje sta prekrita s snemljivimi zaščitnimi ploščami, ki preprečujejo servisnemu osebju ali upravljalcem, da bi med vzdrževalnimi deli zdrsnili s stroja.

Stopnice, držala in varnostne ograje

Stopnice (1) na ogrodju gosenic in zaboju za shranjevanje skupaj s podaljšanimi držali in varnostnimi ograjami do zgornjega dela stroja pomagajo upravljalcu varneje opravljati vzdrževalna dela na stroju.

Luči HID (High Intensity Discharge)

Luči na kabini lahko zamenjate z lučmi tipa HID, ki še izboljšajo vidljivost ponoči.

Vidljivost – okna

Deljena konfiguracija 70/30 je sestavljena iz zgornjega okna z ročaji na zgornjem delu in na straneh, s katerimi lahko upravljalec okno potisne v strop kabine. Spodnje okno lahko odstrani in ga shrani na levo stran ogrodja kabine. Enodelno fiksno vetrobransko steklo omogoča upravljalcu neoviran pregled na prostor pred strojem.

Veliko okno na strehi kabine omogoča odličen pogled na dogajanje nad strojem, poskrbi za izjemno naravno osvetlitev ter dobro prezračevanje. Upravljalec lahko okno popolnoma odpre in ga uporabi za izhod v sili.

Opozorilni sistem zaslona

Zaslon je opremljen z zvočnim opozorilnikom, ki upravljalca opozori, kadar pride do kritične težave, kot so padec tlaka motornega olja, visoka temperatura hladilne tekočine ali visoka temperatura hidravličnega olja, da lahko nemudoma ustrezno ukrepa.

Kamera za vzvratno vožnjo

Vzvratna kamera (2) je serijsko nameščena na predelu protiuteži. Njena slika je prikazana na zaslonu v kabini in upravljalcu omogoča jasen pregled nad dogajanjem za strojem.



Popolna podpora strankam

Podpora, na katero se lahko zanesete

Podpora za izdelke

Prodajalci družbe Cat poskrbijo za razpoložljivost nadomestnih delov po vsem svetu in tako zagotavljajo nemoteno uporabo stroja. Poleg tega pa vam bodo z obnovljenimi deli Cat pomagali prihraniti denar.

Izbira stroja

Kakšne so zahteve pri izvajanju del in katere delovne priključke potrebujete? Kakšno produktivnost potrebujete? Prodajalec družbe Cat vam bo ustrezno svetoval, da boste izbrali pravi stroj.

Nakup

Premislite o vaših finančnih možnostih in kakšni bodo vsakdanji stroški delovanja stroja. Oglejte si, katere prodajalčeve storitve lahko dodate k strošku stroja, ki bodo čez čas pripomogle k zmanjšanju lastniških stroškov in stroškov delovanja.

Pogodbe o podpori kupcem

Prodajalci družbe Cat ponujajo številne pogodbe za podporo kupcem in vam bodo pomagali razviti podroben načrt, ki bo izpolnil vaše posebne zahteve. Načrti lahko zajemajo celoten stroj s priključki, s katerimi boste zaščitili vašo investicijo.

Upravljanje

Vaš dobiček bo z izboljšanimi tehnikami uporabe še večji. Prodajalec družbe Cat vam lahko ponudi videoposnetke, literaturo in druge ideje, s katerimi boste povečali produktivnost. Da bo vaša investicija še bolj izkoriščena, vam lahko Caterpillar ponudi tudi uporabo simulatorjev in strokovno usposabljanje upravljalcev.

Zamenjava

Popravilo, obnova ali zamenjava? Prodajalec družbe Cat vam bo pomagal oceniti stroške, da boste lažje sprejeli najboljšo odločitev za vaše poslovanje.



Trajnost

Izdelan z mislijo na prihodnje generacije

- Motor C13 ACERT in modul Cat za čiste emisije (CEM) sta skladna z evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIB.
- Bager 349E opravi isto količino dela in pri tem porabi za 5 % manj goriva kot prejšnji model serije D. Zato je učinkovitejši, porablja manj dragocenih virov in v okolje izpušča manj emisij CO₂.
- Bager 349E je pri izbiri goriva izjemno prilagodljiv, saj lahko uporabljate dizelsko gorivo z izjemno nizko vsebnostjo žvepla (ULSD; 15 delcev na milijon ali manj) ali mešanico biodizelskega goriva (B20; skladno s standardoma ASTM 6751 ali EN 14214) z ULSD.
- Bager 349E je opremljen z indikatorjem za prenapolnjenost, ki upravljalca opozori, kdaj je rezervoar za gorivo poln ter tako prepreči razlitje goriva.
- Bager 349E ima odprtine za hitro dolivanje s priključki, ki omogočajo hitro, preprosto in varno zamenjavo hidravličnega olja.
- Bager 349E je izdelan tako, da je mogoče glavne strukture in sestavne dele obnoviti in nadomestiti z obnovljenimi, zato je količina odpadkov manjša, stroški zamenjave pa so tudi manjši.
- 349E je učinkovit in produktiven stroj ter je izdelan tako, da ohranja naravne vire tudi za generacije, ki bodo prišle za nami.

Motor

Model motorja	Cat® C13 ACERT™
Neto moč – ISO 9249	295 kW
Neto moč – ISO 9249	401 KM (metrično)
Neto moč – ISO 9249	396 hp (imperialno)
Moč – ISO 14396	317 kW
Moč – ISO 14396	431 KM (metrično)
Moč – ISO 14396	425 hp (imperialno)
Vrtina	130 mm
Hod	157 mm
Delovna prostornina	12,5 l

Teže

Najnižja teža*	47.700 kg
Najvišja teža**	53.300 kg

*Roka HD z velikim dosegom 6,9 m, krak R2.9TB HD, protiutež 9,0 t, dolgo fiksno podvozje, žlica 3,1 m³, DG-plošče 600 mm.

**Ojačana roka 6,55 m, krak M3.0UB HD, protiutež 9,0 t, dolgo spremenljivo podvozje, žlica 3,2 m³, TG-plošče 900 mm.

Hidravlični sistem

Glavni sistem – največji pretok (skupaj)	770 l/min
Sistem vrtenja – največji pretok	385 l/min
Največji tlak – oprema	35.000 kPa
Največji tlak – oprema (način dviga)	38.000 kPa
Največji tlak – vožnja	35.000 kPa
Največji tlak – vrtenje	27.500 kPa
Krmilni sistem – največji pretok	27 l/min
Krmilni sistem – največji tlak	4120 kPa
Cilinder roke – izvrtina	170 mm
Cilinder roke – hod	1524 mm
Cilinder kraka roke – izvrtina	190 mm
Cilinder kraka roke – hod	1758 mm
Cilinder žlice serije DB – izvrtina	160 mm
Cilinder žlice serije DB – hod	1356 mm
Cilinder žlice serije TB – izvrtina	170 mm
Cilinder žlice serije TB – hod	1396 mm

Pogon

Največja hitrost vožnje	4,7 km/h
Največja vlečna moč	335 kN

Mehanizem za vrtenje

Hitrost vrtenja	8,7 vrt/min
Navor vrtenja	148,5 kNm

Prostornine rezervoarjev

Prostornina rezervoarja za gorivo	720 l
Hladilni sistem	50 l
Motorno olje (s filtrom)	43 l
Pogon vrtenja (vsak)	10 l
Končni pogon (vsak)	15 l
Hidravlični sistem (vključno z rezervoarjem)	570 l
Rezervoar za hidravlično olje	407 l

Gosenice

Število plošč (na vsaki strani)	
Dolgo fiksno podvozje	52
Dolgo podvozje s spremenljivo širino	52
Število nosilnih valjev verige (na vsaki strani)	
Dolgo fiksno podvozje	9
Dolgo podvozje s spremenljivo širino	9
Število podpornih valjev verige (na vsaki strani)	
Dolgo fiksno podvozje	2
Dolgo podvozje s spremenljivo širino	3

Raven hrupa

Hrup v kabini	73 dB(A)
Hrup izven kabine	106 dB(A)

- Hrup v kabini – raven hrupa v kabini je izmerjena v skladu z delovnimi postopki, določenimi v ISO 6394:1998, in velja za Caterpillarjevo kabino, ki je pravilno nameščena, vzdrževana in preizkušena pri zaprtih vratih in oknih.
- Hrup izven kabine – raven hrupa za opazovalce je izmerjena v skladu s testnimi postopki in pogoji standarda 2000/14/ES.
- Pri daljših obdobjih dela ali v zelo hrupnem okolju priporočamo uporabo zaščitnih sredstev za sluh, če je stroj opremljen z varnostnim lokom ali kabino, ki ni pravilno vzdrževana in ima odprta vrata/okna.

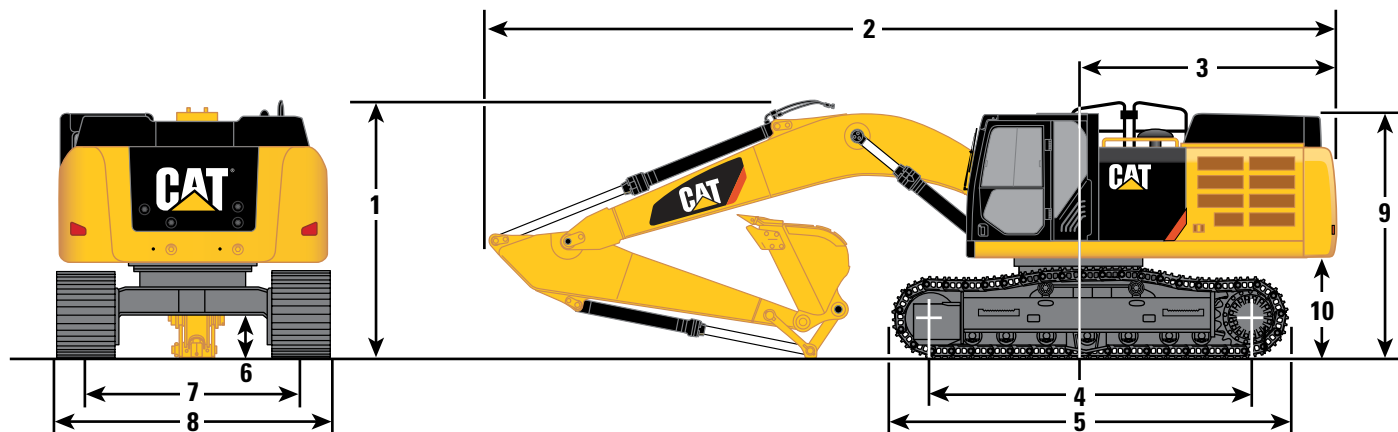
Standardi

Zavore	ISO 10265:1998
Kabina/OPG (zaščite za upravljalca)	ISO 10262
Kabina/ROPS	ISO 12117-2:2008

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dimenzije – dolgo fiksno podvozje

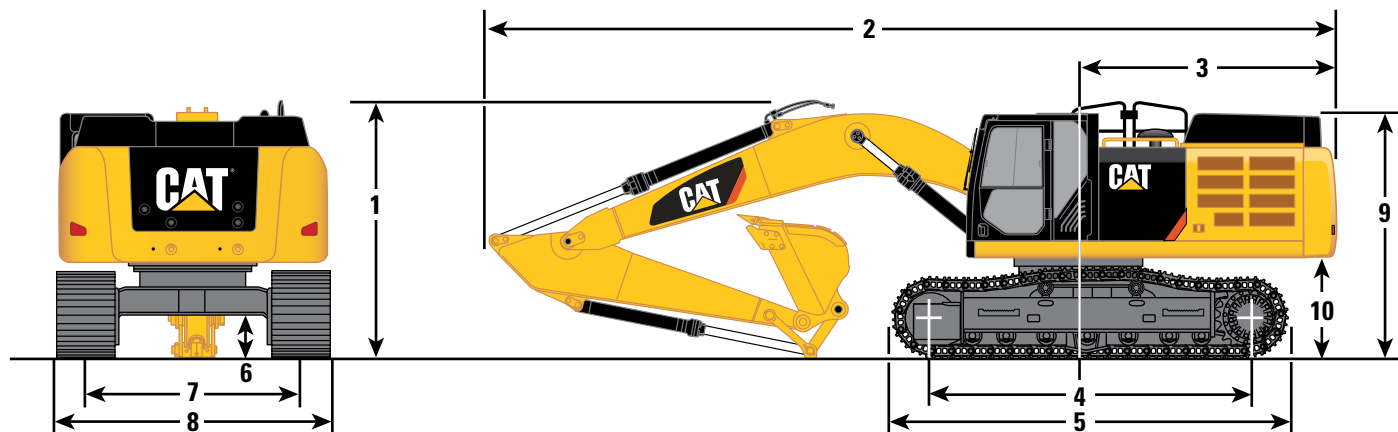
Vse navedene mere so približne.



Krak roke	Roka HD z velikim dosegom 6,9 m		Ojačana roka 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Višina pri transportu do vrha roke	3730 mm	3660 mm	4020 mm	3980 mm
Višina pri transportu z varovalnimi ograjami	3610 mm	3610 mm	3610 mm	3610 mm
2 Transportna dolžina	11.920 mm	11.910 mm	11.590 mm	11.680 mm
3 Polmer vrtenja zadnjega dela	3760 mm	3760 mm	3760 mm	3760 mm
4 Dolžina do sredine nosilnih valjev verige	4360 mm	4360 mm	4360 mm	4360 mm
5 Dolžina gosenic	5370 mm	5370 mm	5370 mm	5370 mm
6 Oddaljenost od tal (z višino reber plošč gosenic)	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
7 Razdaljama med verigama	2740 mm	2740 mm	2740 mm	2740 mm
8 Transportna širina				
600 mm plošče	3340 mm	3340 mm	3340 mm	3340 mm
9 Višina kabine	3220 mm	3220 mm	3220 mm	3220 mm
Višina kabine z zgornjo zaščito	3390 mm	3390 mm	3390 mm	3390 mm
10 Oddaljenost protiuteži od tal	1280 mm	1280 mm	1280 mm	1280 mm
Prostornina žlice	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Polmer konice žlice	1866 mm	1866 mm	2046 mm	2046 mm

Dimenzije – dolgo spremenljivo podvozje

Vse navedene mere so približne.

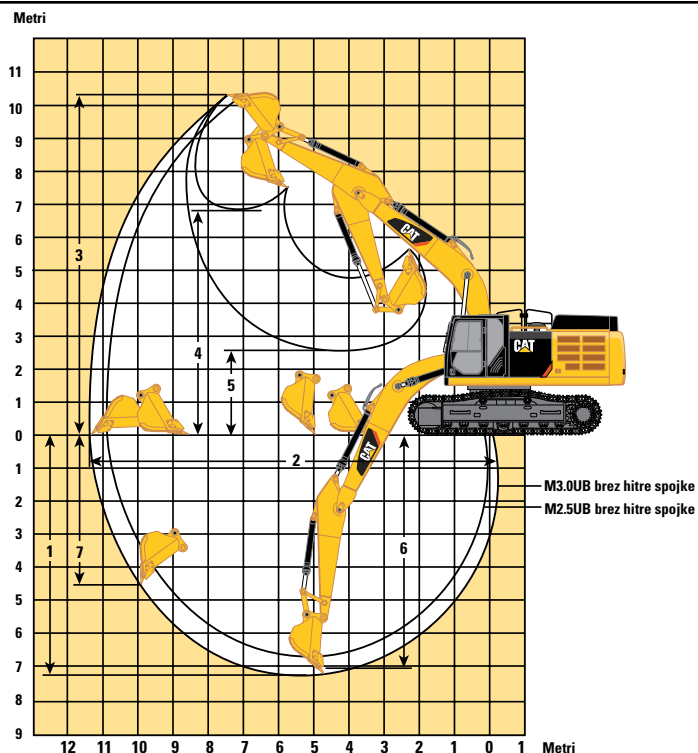
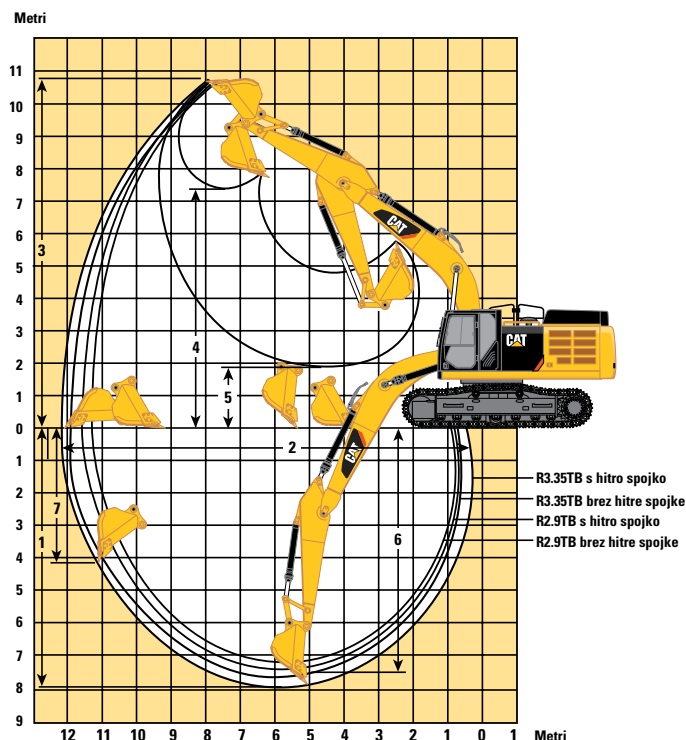


Krak roke	Roka HD z velikim dosegom 6,9 m		Ojačana roka 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Višina pri transportu do vrha roke	3550 mm	3700 mm	4020 mm	4010 mm
Višina pri transportu z varovalnimi ograjami	3760 mm	3760 mm	3760 mm	3760 mm
2 Transportna dolžina	11.820 mm	11.890 mm	11.560 mm	11.640 mm
3 Polmer vrtenja zadnjega dela	3760 mm	3760 mm	3760 mm	3760 mm
4 Dolžina do sredine nosilnih valjev verige	4340 mm	4340 mm	4340 mm	4340 mm
5 Dolžina gosenic	5380 mm	5380 mm	5380 mm	5380 mm
6 Oddaljenost od tal (z višino reber plošč gosenic)	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Razdaljama med verigama (razširjeno)	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm
Razdaljama med verigama (uvlečeno)	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm
8 Transportna širina (razširjeno)				
600 mm plošče	3490 mm	3490 mm	3490 mm	3490 mm
750 mm plošče	3640 mm	3640 mm	3640 mm	3640 mm
900 mm plošče	3790 mm	3790 mm	3790 mm	3790 mm
Transportna širina (osnovno)				
600 mm plošče	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
750 mm plošče	3140 mm	3140 mm	3140 mm	3140 mm
900 mm plošče	3290 mm	3290 mm	3290 mm	3290 mm
9 Višina kabine	3370 mm	3370 mm	3370 mm	3370 mm
Višina kabine z zgornjo zaščito	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm
10 Oddaljenost protiuteži od tal	1430 mm	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Prostornina žlice	2,1 m ³	2,1 m ³	2,4 m ³	2,6 m ³
Polmer konice žlice	1863 mm	1863 mm	2021 mm	2020 mm

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Delovni doseg

Vse navedene mere so približne.



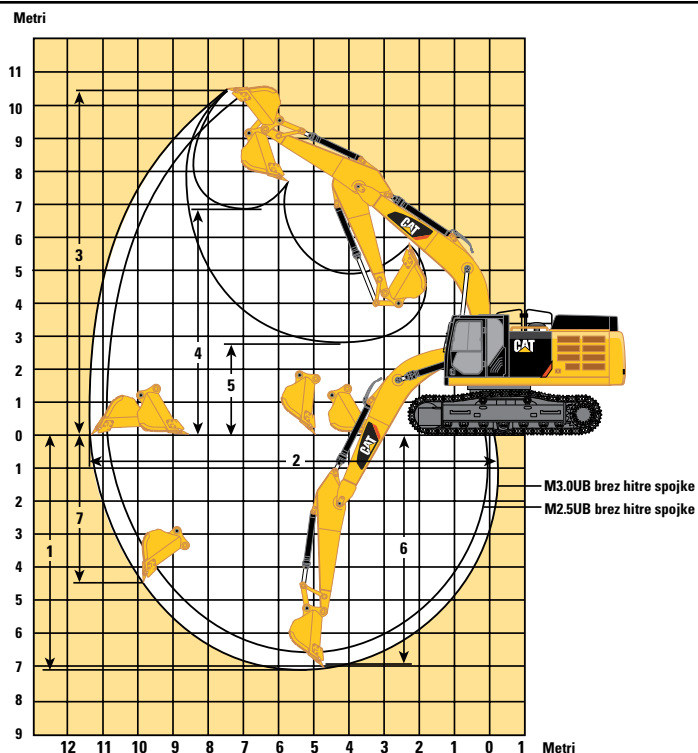
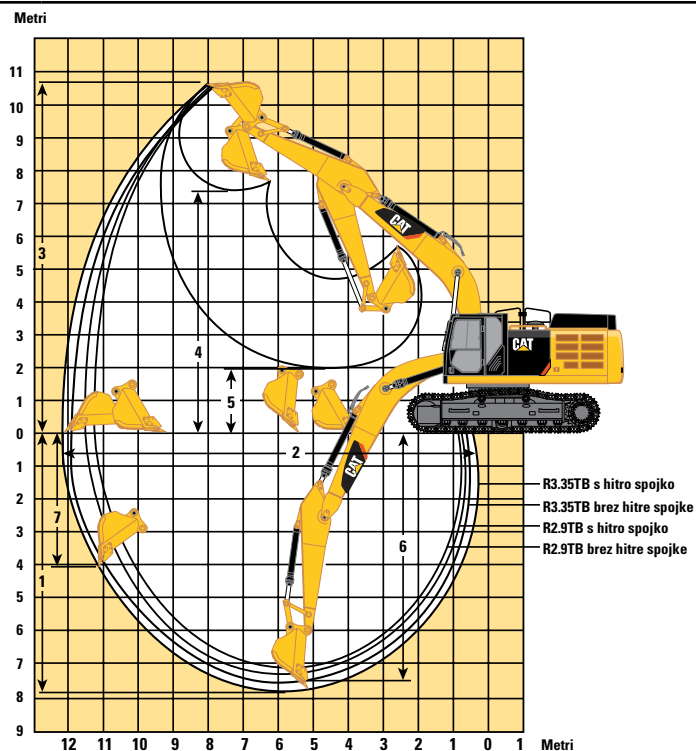
Roka HD z velikim dosegom
6,9 m

Ojačana roka
6,55 m

Krak roke	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Dolgo fiksno podvozje				
Največji nagib	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %
1 Največja globina izkopa	7630 mm	7180 mm	7230 mm	6730 mm
2 Največji doseg v ravnini tal	11.710 mm	11.290 mm	11.200 mm	10.740 mm
3 Največja višina zajemanja	10.810 mm	10.640 mm	10.300 mm	10.110 mm
4 Največja višina nakladanja	7460 mm	7280 mm	6820 mm	6620 mm
5 Najnižja višina nakladanja	2780 mm	3230 mm	2650 mm	3150 mm
6 Največja globina reza pri 2440 mm – ravno dno	7490 mm	7020 mm	7080 mm	6560 mm
7 Največja globina izkopa – navpična stena	5760 mm	5350 mm	4570 mm	4140 mm
Prostornina žlice	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Polmer konice žlice	1866 mm	1866 mm	2046 mm	2046 mm

Delovni doseg

Vse navedene mere so približne.



Roka HD z velikim dosegom
6,9 m

Ojačana roka
6,55 m

Krak roke	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Dolgo spremenljivo podvozje				
Največji nagib	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %
1 Največja globina izkopa	7490 mm	7040 mm	7140 mm	6640 mm
2 Največji doseg v ravnini tal	11.680 mm	11.260 mm	11.220 mm	10.760 mm
3 Največja višina zajemanja	10.870 mm	10.690 mm	11.440 mm	10.240 mm
4 Največja višina nakladanja	7610 mm	7430 mm	6910 mm	6720 mm
5 Najnižja višina nakladanja	2920 mm	3370 mm	2740 mm	3240 mm
6 Največja globina reza pri 2440 mm – ravno dno	7340 mm	6880 mm	6990 mm	6740 mm
7 Največja globina izkopa – navpična stena	5170 mm	5350 mm	4340 mm	3910 mm
Prostornina žlice	2,4 m ³	2,4 m ³	2,8 m ³	2,8 m ³
Polmer konice žlice	1865 mm	1865 mm	2099 mm	2099 mm

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Delovna teža in tlak na tleh

	900 mm		750 mm		600 mm	
	Plošče s tremi rebri		Plošče s tremi rebri		Plošče z dvojnimi rebri	
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Dolgo fiksno podvozje						
Roka HD z velikim dosegom – 6,9 m						
R3.35TB HD	–	–	–	–	47.800	83,0
R2.9TB HD	–	–	–	–	47.700	83,0
Ojačana roka – 6,55 m						
M3.0UB HD	–	–	–	–	49.100	85,0
M2.5UB HD	–	–	–	–	48.800	85,0
Dolgo spremenljivo podvozje						
Roka HD z velikim dosegom – 6,9 m						
R3.35TB HD	52.000	60,0	51.200	71,0	50.500	88,0
R2.9TB HD	51.800	60,0	51.000	71,0	50.300	88,0
Ojačana roka – 6,55 m						
M3.0UB HD	53.300	62,0	52.500	73,0	51.800	90,0
M2.5UB HD	53.000	62,0	52.300	73,0	51.500	90,0

Teže glavnih sestavnih delov*

	kg
Osnovni stroj (s cilindrom roke, brez protiuteži, sprednjega vpetja in gosenic)	
Dolgo fiksno podvozje	24.200
Dolgo spremenljivo podvozje	26.800
Protiuteži	
9,0 t	9000
Roka (vključno s cevmi, sorniki in cilindrom kraka)	
Roka z velikim dosegom – 6,9 m	4510
Ojačana roka – 6,55 m	4750
Krak roke (vključno s cevmi, sorniki in cilindrom žlice)	
R3.35TB HD	2480
R2.9TB HD	2290
M3.0UB	2930
M2.5UB	2700
Plošča gosenice (dolgo fiksno/za dve gosenici)	
600 mm, z dvojnimi rebri	5240
Plošča gosenice (dolgo spremenljivo/za dve gosenici)	
600 mm, z dvojnimi rebri	5300
750 mm, s tremi rebri	5940
900 mm, s tremi rebri	6700
Žlice	
TB1880GD – 3,10 m ³	2440
UB1850HD – 3,20 m ³	2970

*V težo osnovnega stroja je vključena tudi teža upravljalca (75 kg), teža 90 % goriva in podvozje s sredinsko zaščito.

Sile na žlico in krak roke

	Roka HD z velikim dosegom 6,9 m		Ojačana roka 6,55 m		
Krak roke	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB	Polmer vrtenja
	kN	kN	kN	kN	mm
Žlica serije TB					
Heavy Duty (za večjo obremenitev)					1865
Izkopna sila žlice (ISO)	268	268	–	–	
Izkopna sila kraka roke (ISO)	201	221	–	–	
Žlica serije TB za CW-55					
Heavy Duty (za večjo obremenitev)					2059
Izkopna sila žlice (ISO)	231	231	–	–	
Izkopna sila kraka roke (ISO)	191	209	–	–	
Žlica serije UB					
Heavy Duty (za večjo obremenitev)					2057
Izkopna sila žlice (ISO)	–	–	296	296	
Izkopna sila kraka roke (ISO)	–	–	212	241	
Žlica serije UB za CW-55					
Heavy Duty (za večjo obremenitev)					2230
Izkopna sila žlice (ISO)	–	–	262	262	
Izkopna sila kraka roke (ISO)	–	–	202	228	

Razpoložljivo delovno orodje za bager 349E L*

Vrsta roke	Roka HD z velikim dosegom		Ojačana roka	
Velikost kraka	R3.35 (HD)	R2.9 (HD)	M3.0	M2.5
Hidravlično kladivo	H160D S H180D S	H160D S H180D S	H160D S H180D S	H160D S H180D S
Škarje	MP30	MP30	MP30	MP30 MP40
Rušilne klešče	P335	P335 P360	P335 P360	P335 P360
Drobnilne klešče	P235	P235	P235	P235
Grabež za rušenje in ločevanje materiala	G330	G330	G330	G330
Prenosljive škarje za ruševine in odpadni material	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**
Grabež s kraki				
Grabež				
Riperji				
Rebrasta žlica				
Hitra spojka CW				

Ta orodja so na voljo za stroj 349E. O njihovem ujemanju se posvetujte s prodajalcem družbe Cat.

* Ujemanje orodja je odvisno od konfiguracije bagera. O ustreznem orodju se posvetujte s prodajalcem družbe Cat.

**Namestitev na roko

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo fiksno podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*8250	*8250	7,30
7,5 m	kg									*10.850	*10.850			*7750	*7750	8,48
6,0 m	kg									*11.400	10.850	*9800	8050	*7600	*7600	9,27
4,5 m	kg					*18.900	*18.900	*14.550	*14.550	*12.350	10.500	*11.100	7900	*7700	6900	9,76
3,0 m	kg					*23.450	20.800	*16.700	13.800	*13.500	10.050	*11.650	7650	*8050	6500	10,01
1,5 m	kg					*17.550	*17.550	*18.400	13.100	*14.500	9650	11.900	7450	*8600	6350	10,02
Na tleh	kg					*19.800	19.200	*19.200	12.700	*15.050	9350	11.700	7250	*9500	6450	9,80
-1,5 m	kg			*14.050	*14.050	*25.150	19.150	*19.050	12.500	*15.000	9200	11.650	7200	*11.000	6900	9,33
-3,0 m	kg			*22.500	*22.500	*23.000	19.300	*17.800	12.550	*14.000	9200			*11.550	7750	8,57
-4,5 m	kg			*24.800	*24.800	*19.400	*19.400	*15.150	12.800					*11.350	9600	7,43

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9000	*9000	7,30
7,5 m	kg									*12.000	11.100			*8500	*8500	8,48
6,0 m	kg									*12.600	10.850	*10.750	8050	*8350	7650	9,27
4,5 m	kg					*20.850	*20.850	*16.100	14.650	*13.700	10.500	*12.300	7900	*8450	6900	9,76
3,0 m	kg					*25.900	20.800	*18.500	13.800	*14.950	10.050	12.150	7650	*8800	6500	10,01
1,5 m	kg					*18.600	*18.600	*20.400	13.100	15.600	9650	11.900	7450	*9400	6350	10,02
Na tleh	kg					*20.950	19.200	*21.300	12.700	15.300	9350	11.700	7250	10.350	6450	9,80
-1,5 m	kg			*14.900	*14.900	*27.900	19.150	*21.100	12.500	15.150	9200	11.650	7200	11.100	6900	9,33
-3,0 m	kg			*23.850	*23.850	*25.550	19.300	*19.750	12.550	15.150	9200			12.550	7750	8,57
-4,5 m	kg			*27.650	*27.650	*21.550	19.700	*16.850	12.800					*12.650	9600	7,43

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagera ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo fiksno podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9850	*9850	6,72
7,5 m	kg									*11.650	10.950			*9200	*9200	7,99
6,0 m	kg							*13.500	*13.500	*12.050	10.800			*9050	8250	8,82
4,5 m	kg					*20.500	*20.500	*15.400	14.500	*12.950	10.400	*11.600	7850	*9150	7400	9,34
3,0 m	kg					*18.150	*18.150	*17.450	13.700	*14.000	10.000	*12.050	7650	*9550	6950	9,59
1,5 m	kg					*12.900	*12.900	*18.900	13.050	*14.850	9650	11.900	7500	*10.300	6800	9,60
Na tleh	kg					*18.400	*18.400	*19.400	12.750	*15.250	9400	11.800	7350	11.100	6950	9,37
-1,5 m	kg			*14.200	*14.200	*24.500	19.350	*18.900	12.600	*14.950	9300			12.000	7450	8,88
-3,0 m	kg			*25.000	*25.000	*22.000	19.600	*17.300	12.700	*13.550	9400			*12.050	8550	8,08
-4,5 m	kg					*17.850	*17.850	*14.000	13.050					*11.600	10.900	6,85

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*10.750	*10.750	6,72
7,5 m	kg									*12.850	10.950			*10.050	9850	7,99
6,0 m	kg							*14.850	*14.850	*13.300	10.800			*9900	8250	8,82
4,5 m	kg					*22.550	22.250	*17.000	14.500	*14.300	10.400	12.350	7850	*10.000	7400	9,34
3,0 m	kg					*19.200	*19.200	*19.300	13.700	*15.500	10.000	12.150	7650	*10.450	6950	9,59
1,5 m	kg					*13.700	*13.700	*20.900	13.050	15.600	9650	11.900	7500	10.850	6800	9,60
Na tleh	kg					*19.450	19.300	*21.500	12.750	15.350	9400	11.800	7350	11.100	6950	9,37
-1,5 m	kg			*15.050	*15.050	*27.150	19.350	*20.950	12.600	15.250	9300			12.000	7450	8,88
-3,0 m	kg			*26.450	*26.450	*24.400	19.600	*19.200	12.700	*15.050	9400			*13.400	8550	8,08
-4,5 m	kg					*19.850	*19.850	*15.600	13.050					*12.900	10.900	6,85

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekuca obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekuca obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dvižne obremenitve 349E (dolgo fiksno podvozje) z ojačano roko – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M3.0UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg									*10.550	*10.550			*9100	*9100	7,67
6,0 m	kg									*11.700	10.500			*8850	8400	8,53
4,5 m	kg					*18.900	*18.900	*14.650	14.350	*12.500	10.150	*9850	7500	*8950	7400	9,07
3,0 m	kg					*23.200	20.400	*16.650	13.450	*13.500	9700	*11.700	7300	*9350	6900	9,33
1,5 m	kg					*21.600	19.150	*18.200	12.700	*14.350	9300	11.550	7100	*10.050	6750	9,34
Na tleh	kg					*24.500	18.750	*18.850	12.300	*14.750	9000	11.400	7000	11.250	6850	9,10
-1,5 m	kg			*16.850	*16.850	*24.400	18.700	*18.450	12.150	*14.450	8900			*12.050	7400	8,59
-3,0 m	kg			*27.800	*27.800	*21.800	18.900	*16.800	12.200	*12.800	9000			*12.050	8600	7,76
-4,5 m	kg					*17.250	*17.250	*13.050	12.600					*11.500	11.350	6,48

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M3.0UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg									*11.550	10.650			*10.000	*10.000	7,67
6,0 m	kg									*13.000	10.500			*9700	8400	8,53
4,5 m	kg					*20.900	*20.900	*16.200	14.350	*13.850	10.150	*10.750	7500	*9800	7400	9,07
3,0 m	kg					*25.650	20.400	*18.450	13.450	*15.000	9700	11.800	7300	*10.250	6900	9,33
1,5 m	kg					*22.900	19.150	*20.200	12.700	15.300	9300	11.550	7100	10.950	6750	9,34
Na tleh	kg					*25.950	18.750	*20.900	12.300	14.950	9000	11.400	7000	11.250	6850	9,10
-1,5 m	kg			*17.850	*17.850	*27.100	18.700	*20.500	12.150	14.800	8900			12.150	7400	8,59
-3,0 m	kg			*29.400	*29.400	*24.300	18.900	*18.700	12.200	*14.300	9000			*13.450	8600	7,76
-4,5 m	kg					*19.300	*19.300	*14.600	12.600					*12.900	11.350	6,48

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagera ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Dvižne zmogljivosti 349E (dolgo fiksno podvozje) z ojačano roko – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M2.5UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*11.950	11.550	7,10
6,0 m	kg							*13.900	*13.900	*12.500	10.450	*11.600	9300	8,03
4,5 m	kg					*20.600	*20.600	*15.600	14.200	*13.200	10.150	*11.750	8150	8,60
3,0 m	kg							*17.450	13.400	*14.050	9750	12.100	7550	8,87
1,5 m	kg							*18.750	12.800	*14.750	9350	11.900	7350	8,88
Na tleh	kg					*22.600	19.000	*19.050	12.450	*14.950	9150	12.300	7550	8,63
-1,5 m	kg			*17.000	*17.000	*23.650	19.050	*18.250	12.350	*14.250	9100	*12.800	8250	8,10
-3,0 m	kg			*25.100	*25.100	*20.600	19.350	*16.100	12.550			*12.650	9800	7,20
-4,5 m	kg					*15.150	*15.150					*11.500	*11.500	5,79

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M2.5UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*13.050	11.550	7,10
6,0 m	kg							*15.350	15.000	*13.850	10.450	*12.700	9300	8,03
4,5 m	kg					*22.750	21.950	*17.250	14.200	*14.600	10.150	*12.850	8150	8,60
3,0 m	kg							*19.300	13.400	*15.600	9750	12.100	7550	8,87
1,5 m	kg							*20.750	12.800	15.350	9350	11.900	7350	8,88
Na tleh	kg					*23.950	19.000	*21.150	12.450	15.100	9150	12.300	7550	8,63
-1,5 m	kg			*18.000	*18.000	*26.250	19.050	*20.300	12.350	15.050	9100	13.500	8250	8,10
-3,0 m	kg			*28.000	*28.000	*22.900	19.350	*17.900	12.550			*14.100	9800	7,20
-4,5 m	kg					*16.950	*16.950					*12.850	*12.850	5,79

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 600 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*8200	*8200	7,44
7,5 m	kg									*11.000	*11.000			*7750	*7750	8,57
6,0 m	kg									*11.550	*11.550	*10.300	8950	*7650	*7650	9,33
4,5 m	kg					*19.550	*19.550	*14.900	*14.900	*12.600	11.600	*11.250	8800	*7800	7650	9,80
3,0 m	kg					*24.000	23.200	*17.050	15.300	*13.750	11.150	*11.850	8550	*8100	7250	10,02
1,5 m	kg					*17.500	*17.500	*18.700	14.650	*14.700	10.750	*12.350	8350	*8700	7150	10,01
Na tleh	kg					*20.350	*20.350	*19.400	14.250	*15.250	10.500	12.250	8150	*9700	7300	9,76
-1,5 m	kg			*14.900	*14.900	*25.200	21.700	*19.150	14.100	*15.100	10.350	*12.100	8100	*11.250	7850	9,27
-3,0 m	kg			*23.450	*23.450	*22.950	21.900	*17.800	14.150	*13.950	10.400			*11.700	8850	8,47
-4,5 m	kg			*24.350	*24.350	*19.100	*19.100	*14.900	14.400					*11.450	11.050	7,29

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 600 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9000	*9000	7,44
7,5 m	kg									*12.150	*12.150			*8500	*8500	8,57
6,0 m	kg									*12.800	11.950	*11.250	8950	*8400	*8400	9,33
4,5 m	kg					*21.500	*21.500	*16.450	16.150	*13.900	11.600	*12.500	8800	*8500	7650	9,80
3,0 m	kg					*26.500	23.200	*18.850	15.300	*15.200	11.150	12.650	8550	*8900	7250	10,02
1,5 m	kg					*18.550	*18.550	*20.700	14.650	16.300	10.750	12.450	8350	*9550	7150	10,01
Na tleh	kg					*21.550	*21.550	*21.500	14.250	16.000	10.500	12.250	8150	*10.600	7300	9,76
-1,5 m	kg			*15.800	*15.800	*27.900	21.700	*21.200	14.100	15.850	10.350	12.200	8100	11.750	7850	9,27
-3,0 m	kg			*24.850	*24.850	*25.450	21.900	*19.750	14.150	*15.500	10.400			*13.000	8850	8,47
-4,5 m	kg			*27.100	*27.100	*21.250	*21.250	*16.600	14.400					*12.750	11.050	7,29

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagera ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 600 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9800	*9800	6,87
7,5 m	kg									*11.700	*11.700			*9200	*9200	8,09
6,0 m	kg							*13.700	*13.700	*12.150	11.850			*9050	9000	8,89
4,5 m	kg					*21.050	*21.050	*15.650	*15.650	*13.100	11.450	*11.700	8700	*9200	8150	9,38
3,0 m	kg					*16.600	*16.600	*17.700	15.150	*14.150	11.050	*12.150	8500	*9650	7700	9,60
1,5 m	kg					*13.200	*13.200	*19.100	14.550	*15.000	10.700	12.400	8300	*10.400	7600	9,59
Na tleh	kg					*19.150	*19.150	*19.500	14.200	*15.300	10.450	12.300	8200	11.650	7800	9,34
-1,5 m	kg			*15.250	*15.250	*24.400	21.800	*18.900	14.150	*14.900	10.400			*12.100	8400	8,82
-3,0 m	kg			*26.150	*26.150	*21.800	*21.800	*17.150	14.250	*13.350	10.500			*12.100	9700	7,98
-4,5 m	kg					*17.400	*17.400	*13.600	*13.600					*11.550	*11.550	6,70

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 600 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*10.700	*10.700	6,87
7,5 m	kg									*12.900	12.050			*10.050	*10.050	8,09
6,0 m	kg							*15.100	*15.100	*13.450	11.850			*9900	9000	8,89
4,5 m	kg					*23.200	*23.200	*17.300	15.950	*14.500	11.450	12.850	8700	*10.050	8150	9,38
3,0 m	kg					*17.600	*17.600	*19.550	15.150	*15.650	11.050	12.600	8500	*10.550	7700	9,60
1,5 m	kg					*14.000	*14.000	*21.100	14.550	16.200	10.700	12.400	8300	11.300	7600	9,59
Na tleh	kg					*20.300	*20.300	*21.550	14.200	15.950	10.450	12.300	8200	11.650	7800	9,34
-1,5 m	kg			*16.200	*16.200	*27.050	21.800	*20.900	14.150	15.850	10.400			12.650	8400	8,82
-3,0 m	kg			*27.700	*27.700	*24.150	22.050	*19.050	14.250	*14.850	10.500			*13.450	9700	7,98
-4,5 m	kg					*19.350	*19.350	*15.100	14.600					*12.850	12.550	6,70

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 750 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*8200	*8200	7,44
7,5 m	kg									*11.000	*11.000			*7750	*7750	8,57
6,0 m	kg									*11.550	*11.550	*10.300	9050	*7650	*7650	9,33
4,5 m	kg					*19.550	*19.550	*14.900	*14.900	*12.600	11.750	*11.250	8900	*7800	7750	9,80
3,0 m	kg					*24.000	23.500	*17.050	15.500	*13.750	11.300	*11.850	8650	*8100	7350	10,02
1,5 m	kg					*17.500	*17.500	*18.700	14.850	*14.700	10.900	*12.350	8450	*8700	7250	10,01
Na tleh	kg					*20.350	*20.350	*19.400	14.450	*15.250	10.650	12.450	8300	*9700	7450	9,76
-1,5 m	kg			*14.900	*14.900	*25.200	22.000	*19.150	14.300	*15.100	10.500	*12.100	8250	*11.250	7950	9,27
-3,0 m	kg			*23.450	*23.450	*22.950	22.200	*17.800	14.350	*13.950	10.550			*11.700	9000	8,47
-4,5 m	kg			*24.350	*24.350	*19.100	*19.100	*14.900	14.600					*11.450	11.250	7,29

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R3.35TB

Plošče – 750 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9000	*9000	7,44
7,5 m	kg									*12.150	*12.150			*8500	*8500	8,57
6,0 m	kg									*12.800	12.100	*11.250	9050	*8400	*8400	9,33
4,5 m	kg					*21.500	*21.500	*16.450	16.350	*13.900	11.750	*12.500	8900	*8500	7750	9,80
3,0 m	kg					*26.500	23.500	*18.850	15.500	*15.200	11.300	12.850	8650	*8900	7350	10,02
1,5 m	kg					*18.550	*18.550	*20.700	14.850	*16.300	10.900	12.600	8450	*9550	7250	10,01
Na tleh	kg					*21.550	*21.550	*21.500	14.450	16.200	10.650	12.450	8300	*10.600	7450	9,76
-1,5 m	kg			*15.800	*15.800	*27.900	22.000	*21.200	14.300	16.050	10.500	12.400	8250	11.900	7950	9,27
-3,0 m	kg			*24.850	*24.850	*25.450	22.200	*19.750	14.350	*15.500	10.550			*13.000	9000	8,47
-4,5 m	kg			*27.100	*27.100	*21.250	*21.250	*16.600	14.600					*12.750	11.250	7,29

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagera ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z roko HD z velikim dosegom – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 750 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9800	*9800	6,87
7,5 m	kg									*11.700	*11.700			*9200	*9200	8,09
6,0 m	kg							*13.700	*13.700	*12.150	12.000			*9050	*9050	8,89
4,5 m	kg					*21.050	*21.050	*15.650	*15.650	*13.100	11.600	*11.700	8800	*9200	8250	9,38
3,0 m	kg					*16.600	*16.600	*17.700	15.350	*14.150	11.200	*12.150	8600	*9650	7800	9,60
1,5 m	kg					*13.200	*13.200	*19.100	14.750	*15.000	10.850	*12.500	8450	*10.400	7700	9,59
Na tleh	kg					*19.150	*19.150	*19.500	14.400	*15.300	10.600	12.450	8300	*11.650	7900	9,34
-1,5 m	kg			*15.250	*15.250	*24.400	22.100	*18.900	14.350	*14.900	10.550			*12.100	8550	8,82
-3,0 m	kg			*26.150	*26.150	*21.800	*21.800	*17.150	14.450	*13.350	10.650			*12.100	9850	7,98
-4,5 m	kg					*17.400	*17.400	*13.600	*13.600					*11.550	*11.550	6,70

Roka – 6,9 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – R2.9TB

Plošče – 750 mm, s tremi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*10.700	*10.700	6,87
7,5 m	kg									*12.900	12.200			*10.050	*10.050	8,09
6,0 m	kg							*15.100	*15.100	*13.450	12.000			*9900	9150	8,89
4,5 m	kg					*23.200	*23.200	*17.300	16.150	*14.500	11.600	*12.950	8800	*10.050	8250	9,38
3,0 m	kg					*17.600	*17.600	*19.550	15.350	*15.650	11.200	12.800	8600	*10.550	7800	9,60
1,5 m	kg					*14.000	*14.000	*21.100	14.750	16.450	10.850	12.600	8450	*11.400	7700	9,59
Na tleh	kg					*20.300	*20.300	*21.550	14.400	16.200	10.600	12.450	8300	11.850	7900	9,34
-1,5 m	kg			*16.200	*16.200	*27.050	22.100	*20.900	14.350	16.100	10.550			12.800	8550	8,82
-3,0 m	kg			*27.700	*27.700	*24.150	22.350	*19.050	14.450	*14.850	10.650			*13.450	9850	7,98
-4,5 m	kg					*19.350	*19.350	*15.100	14.800					*12.850	12.750	6,70

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z ojačano roko – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M3.0UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*9800	*9800	6,49
7,5 m	kg									*11.200	*11.200			*9050	*9050	7,77
6,0 m	kg									*11.750	11.550			*8850	*8850	8,60
4,5 m	kg					*19.350	*19.350	*14.850	*14.850	*12.600	11.200	*10.300	8350	*8950	8200	9,10
3,0 m	kg					*23.550	22.700	*16.800	14.900	*13.600	10.750	*11.750	8150	*9400	7650	9,34
1,5 m	kg					*21.450	*21.450	*18.300	14.200	*14.400	10.350	*12.050	7950	*10.150	7550	9,33
Na tleh	kg					*25.150	21.150	*18.850	13.750	*14.750	10.050	11.900	7800	*11.450	7750	9,06
-1,5 m	kg			*17.800	*17.800	*24.200	21.150	*18.350	13.650	*14.350	9950			*12.050	8400	8,53
-3,0 m	kg			*27.900	*27.900	*21.450	21.350	*16.550	13.750	*12.500	10.100			*12.050	9850	7,66
-4,5 m	kg					*16.650	*16.650	*12.450	*12.450					*11.400	*11.400	6,32

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M3.0UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
9,0 m	kg													*10.700	*10.700	6,49
7,5 m	kg									*12.250	11.750			*9900	*9900	7,77
6,0 m	kg									*13.050	11.550			*9700	9150	8,60
4,5 m	kg					*21.350	*21.350	*16.400	15.800	*13.950	11.200	*11.300	8350	*9850	8200	9,10
3,0 m	kg					*26.050	22.700	*18.650	14.900	*15.100	10.750	12.300	8150	*10.300	7650	9,34
1,5 m	kg					*22.700	21.550	*20.300	14.200	15.900	10.350	12.050	7950	*11.150	7550	9,33
Na tleh	kg					*26.650	21.150	*20.900	13.750	15.600	10.050	11.900	7800	11.800	7750	9,06
-1,5 m	kg			*18.900	*18.900	*26.900	21.150	*20.400	13.650	15.500	9950			12.850	8400	8,53
-3,0 m	kg			*30.700	*30.700	*23.900	21.350	*18.450	13.750	*13.950	10.100			*13.450	9850	7,66
-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*13.950	*13.950					*12.750	*12.750	6,32

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagera ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Dvižne zmogljivosti stroja 349E L (dolgo spremenljivo podvozje) z ojačano roko – EAME



Višina točke nakladanja



Obremenitev pri največjem dosegu



Polmer obremenitve
prek sprednjega dela



Polmer obremenitve prek strani

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M2.5UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – izklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*11.900	*11.900	7,21
6,0 m	kg							*14.000	*14.000	*12.550	11.500	*11.600	10.100	8,10
4,5 m	kg					*21.050	*21.050	*15.750	15.650	*13.250	11.150	*11.800	8900	8,64
3,0 m	kg							*17.600	14.800	*14.150	10.750	*12.350	8350	8,89
1,5 m	kg							*18.800	14.200	*14.800	10.400	12.400	8200	8,87
Na tleh	kg					*23.700	21.350	*19.000	13.900	*14.900	10.200	*12.650	8450	8,59
-1,5 m	kg			*18.450	*18.450	*23.400	21.450	*18.100	13.850	*14.100	10.150	*12.800	9300	8,03
-3,0 m	kg			*24.600	*24.600	*20.200	*20.200	*15.750	14.000			*12.600	11.150	7,09
-4,5 m	kg											*12.400	*12.400	5,26

Roka – 6,55 m

Protiutež – 9,0 t

Žlica – brez

Krak roke – M2.5UB

Plošče – 600 mm, z dvojnimi rebri

Dviganje težkega tovora – vklopljeno

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*13.000	12.400	7,21
6,0 m	kg							*15.500	*15.500	*13.900	11.500	*12.700	10.100	8,10
4,5 m	kg					*23.250	*23.250	*17.450	15.650	*14.700	11.150	*12.900	8900	8,64
3,0 m	kg							*19.500	14.800	*15.700	10.750	12.550	8350	8,89
1,5 m	kg							*20.850	14.200	15.950	10.400	12.400	8200	8,87
Na tleh	kg					*25.100	21.350	*21.100	13.900	15.700	10.200	12.900	8450	8,59
-1,5 m	kg			*19.550	*19.550	*26.000	21.450	*20.150	13.850	15.650	10.150	*14.250	9300	8,03
-3,0 m	kg			*27.450	*27.450	*22.450	21.750	*17.550	14.000			*14.050	11.150	7,09
-4,5 m	kg											*13.900	*13.900	5,26

* Označuje, da nosilnost bolj kot prekučna obremenitev omejuje hidravlična dvižna zmogljivost. Zgornje nosilnosti so v skladu s standardom za dvižno zmogljivost hidravličnega bagra ISO 10567:2007 in ne presegajo 87 % dvižne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve. Težo vseh dvižnih pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti. Podatki o dvižnih zmogljivostih veljajo za stroj, ki stoji na trdni podlagi, ki nudi enakomerno podporo. Če predmete premikate ali dvigujete z delovnim orodjem, lahko to vpliva na dvižno zmogljivost stroja.

Podrobnejše informacije o stroju poiščite v ustreznih navodilih za uporabo in vzdrževanje.

Tehnični podatki za hidravlični bager 349E L

Tehnični podatki o žlici in združljivost za stroj 349E L (fiksno podvozje)

	Vpetje	Širina	Prostornina	Teža	Napolnjenost	Roka HD z velikim dosegom		Ojačana roka	
		mm	m³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Brez hitre spojke									
General Duty (za splošno obremenitev)	TB	1370	1,87	1755	100 %	●	●		
	UB	1450	2,39	2324	100 %			●	●
	UB	1550	2,61	2418	100 %			⊙	●
	UB	2000	3,60	2900	100 %			○	○
Heavy Duty (za večjo obremenitev)	TB	1350	1,87	1974	100 %	●	●		
	TB	1500	2,41	2065	100 %	⊙	●		
	TB	1650	2,41	2210	100 %	⊙	●		
	TB	1800	2,69	2423	100 %	⊖	⊙		
	TB	1850	2,78	2420	100 %	⊖	⊙		
	UB	1650	2,77	2581	100 %			⊖	⊙
	UB	1850	3,19	2741	100 %			○	⊖
	UB	1950	3,43	2898	100 %			○	⊖
Severe Duty (za izjemno obremenitev)	TB	1400	1,87	2180	90 %	●	●		
	TB	1550	2,14	2340	90 %	●	●		
	TB	1700	2,41	2513	90 %	⊙	●		
	TB	1850	2,69	2726	90 %	⊖	⊙		
	TB	1900	2,78	2716	90 %	⊖	⊙		
	UB	1450	2,39	2540	90 %			●	●
	UB	1550	2,61	2648	90 %			⊙	●
	UB	1650	2,77	2729	90 %			⊙	●
	UB	1850	3,21	2987	90 %			○	⊖
	UB	1950	3,43	3058	90 %			○	⊖
Extreme Duty (za ekstremno obremenitev)	UB	1550	2,61	3091	90 %			⊖	●
	UB	1650	2,77	3192	90 %			⊖	⊙
Največja obremenitev, s sornikom (tovor + žlica)					kg	6710	7200	7090	7880
S hitro spojko (CW55)									
Heavy Duty (za večjo obremenitev)	TB	1650	2,41	2196	100 %	⊖	⊙		
	UB	1650	2,77	2479	100 %			○	⊖
	UB	1850	3,19	2663	100 %			◇	○
Severe Duty (za izjemno obremenitev)	UB	1550	2,61	2570	90 %			⊖	⊙
	UB	1650	2,77	2655	90 %			⊖	⊙
Extreme Duty (za ekstremno obremenitev)	UB	1550	2,61	3087	90 %			○	⊖
Največja obremenitev, s spojko (tovor + žlica)					kg	5950	6440	6250	7040

Največja gostota materiala:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Zgornje obremenitve so v skladu s standardom za hidravlične bagre EN474 in ne presegajo 87 % dvizne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekucne obremenitve na stran, ko je sprednje vpetje v popolnoma iztegnjenem položaju in na tleh, žlica pa je spodvita.

Prostornina temelji na standardu ISO 7451.

Teža žlice s konicami za splošno obremenitev.

Če želite najbolje izkoristiti naše izdelke, družba Caterpillar priporoča uporabo ustreznega delovnega orodja. Če uporabljate delovno orodje, ki ga družba Caterpillar ne priporoča, in njegova teža, dimenzije, pretoki, tlaki itd. ne ustrezajo priporočenim vrednostnim, stroj morda ne bo dosegal optimalne zmogljivosti, kar bo med drugim vplivalo na slabšo produktivnost, stabilnost in zanesljivost stroja ter povzročilo hitrejšo obrabo sestavnih delov. Pri nepravilni uporabi delovnega orodja, kjer odstranjujete, razpolavljate, zvijate in/ali lovite težak tovor, se bo življenjska doba roke in kraka skrajšala.

Tehnični podatki o žlici in združljivost za stroj 349E L (spremenljivo podvozje)

	Vpetje	Širina	Prostornina	Teža	Napolnjenost	Roka HD z velikim dosegom		Ojačana roka	
		mm	m³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Brez hitre spojke									
General Duty (za splošno obremenitev)	TB	1370	1,87	1755	100 %	●	●		
	UB	1450	2,39	2324	100 %			●	●
	UB	1550	2,61	2418	100 %			●	●
	UB	2000	3,60	2900	100 %			○	⊖
Heavy Duty (za večjo obremenitev)	TB	1350	1,87	1974	100 %	●	●		
	TB	1500	2,41	2065	100 %	●	●		
	TB	1650	2,41	2210	100 %	●	●		
	TB	1800	2,69	2423	100 %	⊙	●		
	TB	1850	2,78	2420	100 %	⊙	●		
	UB	1650	2,77	2581	100 %			⊙	●
	UB	1850	3,19	2741	100 %			⊖	⊙
	UB	1950	3,43	2898	100 %			⊖	⊙
	Severe Duty (za izjemno obremenitev)	TB	1400	1,87	2180	90 %	●	●	
TB		1550	2,14	2340	90 %	●	●		
TB		1700	2,41	2513	90 %	●	●		
TB		1850	2,69	2726	90 %	●	●		
TB		1900	2,78	2716	90 %	⊙	●		
UB		1450	2,39	2540	90 %			●	●
UB		1550	2,61	2648	90 %			●	●
UB		1650	2,77	2729	90 %			●	●
UB		1850	3,21	2987	90 %			⊙	●
UB		1950	3,43	3058	90 %			⊖	⊙
Extreme Duty (za ekstremno obremenitev)	UB	1550	2,61	3091	90 %			●	●
	UB	1650	2,77	3192	90 %			⊙	●
Največja obremenitev, s sornikom (tovor + žlica)					kg	7625	8250	7960	8810
S hitro spojko (CW55)									
Heavy Duty (za večjo obremenitev)	TB	1650	2,41	2196	100 %	⊙	●		
	UB	1650	2,77	2479	100 %			⊖	⊙
	UB	1850	3,19	2663	100 %			○	⊖
Severe Duty (za izjemno obremenitev)	UB	1550	2,61	2570	90 %			⊙	●
	UB	1650	2,77	2655	90 %			⊙	●
Extreme Duty (za ekstremno obremenitev)	UB	1550	2,61	3087	90 %			⊙	●
Največja obremenitev, s spojko (tovor + žlica)					kg	6865	7490	7120	7970

Zgornje obremenitve so v skladu s standardom za hidravlične bagre EN474 in ne presegajo 87 % dvizne zmogljivosti hidravličnega sistema ali 75 % prekučne obremenitve na stran, ko je sprednje vpetje v popolnoma iztegnjenem položaju in na tleh, žlica pa je spodvita.

Prostornina temelji na standardu ISO 7451.

Teža žlice s konicami za splošno obremenitev.

Največja gostota materiala:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³

Če želite najbolje izkoristiti naše izdelke, družba Caterpillar priporoča uporabo ustreznega delovnega orodja. Če uporabljate delovno orodje, ki ga družba Caterpillar ne priporoča, in njegova teža, dimenzije, pretoki, tlaki itd. ne ustrezajo priporočenim vrednostim, stroj morda ne bo dosegal optimalne zmogljivosti, kar bo med drugim vplivalo na slabšo produktivnost, stabilnost in zanesljivost stroja ter povzročilo hitrejšo obrabo sestavnih delov. Pri nepravilni uporabi delovnega orodja, kjer odstranjujete, razpolavljate, zvijate in/ali lovite težak tovor, se bo življenjska doba roke in kraka skrajšala.

Serijska oprema se lahko razlikuje. Če želite več podrobnosti, se posvetujte s prodajalcem podjetja Cat.

MOTOR

Dizelski motor C13
Za biodizelsko gorivo (skladen s standardom ASTM 6751 ali EN 14214)
V skladu z evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIB
Možnost delovanja na 2300 m
Električna napajalna črpalka
Samodejni nadzor števila vrtljajev motorja
Standardni, varčni in visoko zmogljivi način
Vožnja z dvema hitrostma
Vzporedni hladilni sistem
Zračni filter z okroglim tesnilom
Glavni filter z izločevalnikom vode in stikalom indikatorja za izločevalnik vode
Stikalo indikatorja za diferencial goriva v cevi za gorivo
Osnovni filtri, 2 × 4 mikrone
Glavni filter cevi za gorivo, 1 × 10 mikronov
Čistilnik zraka z zunanjim predfiltrom
Hladni zagon, eter za pomoč pri zagonu
Hitri izpusti, motorno in hidravlično olje

HIDRAVLIČNI SISTEM

Regeneracijski krogotok za roko in krak
Blažilni ventil za povratno smer vrtenja
Samodejna parkirna zavora za vrtenje
Visoko zmogljiv hidravlični povratni filter
Možnost namestitve dodatnega ventila visokega in srednjega tlak ter ventila za hitro spojko
Možnost namestitve dodatne črpalke (do 80 l/min) in vzpostavitev krogotoka
Krmilna naprava za spuščanje roke s sistemom SmartBoom in protipovratni ventil za spuščanje kraka roke
Možnost uporabe hidravličnega olja Cat Bio

KABINA

Kabina za upravljalca pod tlakom s pozitivnim filtriranjem
Paket ogledal
Dršno okno na zgornjem delu vrat (leva vrata kabine)
Varnostno kladivo za lomljenje stekla
Obešalnik
Držalo za pijače
Predal za dokumentacijo
Stereo zvočnika
Odlagalna površina za malico ali kovček za orodje
Barvni LCD-zaslon z opozorili, menjava filtra/goriva, podatki o delovnih urah
Nastavljiv naslon za roke
Krmilne palice, nastavljive po višini
Neutrlna ročica (blokada) za vse krmilne elemente
Krmilne stopalke za vožnjo z odstranljivimi ročicami
Napajalni vtičnici, 10 A (skupaj)
Vetrobransko lepljeno steklo in druga okna iz kaljenega stekla
Zračno vzmeten sedež z naslonjalom in grelnikom
Vzporedni brisalci
Funkcija motorja 43/48 za ohlajevanje prostora v okolju z nadzorovano stopnjo hrupa (prilagodljiv ventilator)
Varnostni pas z navijalnim bobnom (širina 2 palca)
Dvonivojska klimatska naprava (samodejno) z odmrzovanjem stekel (funkcija pod tlakom)
Kabina ROPS
Krmilne palice s 3 stikali za vklop/izklop in modulacijskim stikalom
Pripravljeno za vgradnjo radia (12 V)
Senčnik

PODVOZJE

Mazane gosenice GLT4
Vlečno uho na osnovnem okvirju
Valji verige za večje obremenitve
Zaščita motorja podvozja
Liti zobnik
Ojačana spodnja zaščita

ELEKTRIČNA OPREMA

80 A alternator
Odklopnik
Možnost električnega priklopa za opozorilno luč

LUČI

Luči na roki s časovnim zamikom
Luči na kabini s časovnim zamikom
Zunanje luči, vgrajene v zaboj za shranjevanje

VARNOST

Varnostni sistem Cat z enim ključem
Ključavnice na vratih
Obešanke na rezervoarjih za gorivo in hidravlično olje
Zunanji zaboj za orodje/shranjevanje z možnostjo zaklepa
Signalna/opozorilna hupa
Dodatno stikalo za izklop motorja
Okno na strehi kabine, ki služi kot izhod v sili
Kamera za vzvratno vožnjo
Varnostne ograje ISO (za navpično nameščeno protiutež)

TEHNOLOGIJA

Sistem Product Link

PROTIUTEŽ

9,0 t

Dodatna oprema se lahko razlikuje. Če želite več podrobnosti, se posvetujte s prodajalcem podjetja Cat.

MOTOR

Električna črpalka za prečrpavanje goriva
s samodejnim izklopom
Pripomočki za zagon, za hladne
temperature, -32 °C
Vtičnica za pomoč pri zagonu

HIDRAVLICNI SISTEM

Napeljava za visoki tlak
Napeljava za srednji tlak
Vodi hitre spojke Cat
Kontrolni sistem orodja
Orodje 20, elektronska krmilna naprava,
(skupno), 1/2P, skupni krogotok
Orodje 21, elektronska krmilna naprava, 1/2P,
enosmerni krogotok

KABINA

Loputa na kabini za zasilni izhod
Sedež, zračno vzmeteni z visokim naslonjalom
in sistemom za gretje in hlajenje
Alarm za vožnjo
Stopalka za vožnjo naravnost

PODVOZJE

Dolgo fiksno podvozje:
600 mm plošče z dvojnimi rebri, PPR2
Dolgo spremenljivo podvozje:
600 mm plošče s tremi rebri
750 mm plošče s tremi rebri
900 mm plošče s tremi rebri
600 mm plošče z dvojnimi rebri
600 mm plošče z dvojnimi rebri, PPR2
750 mm plošče s tremi rebri, PPR2
600 mm plošče s tremi rebri, PPR2
Zaščita, za celotno dolžino podvozja
Zaščita podvozja, na sredi
Segmentirana (3 deli) zaščita za podvozje

SPREDNJE VPETJE

Vpetje žlice, serija UB z dvižnim ušesom
Vpetje žlice, serija UB brez dvižnega ušesa
Vpetje žlice, serija TB z dvižnim ušesom
Roka HD z velikim dosegom (6,9 m)
Krak HD R3.35TB, 3350 mm
Krak HD R2.9TB, 2900 mm
Ojačana roka, 6,55 m
Ojačan krak M3.0UB, 3000 mm
Ojačan krak M2.5UB, 2500 mm

LUČI

Halogenske luči, nameščene na kabini
Luči HID, nameščene na kabini
Halogenske luči na roki
Luči HID na roki

VARNOST

Zaščita OPG, privijačena
Zaščita, sprednji del kabine, mreža
Cat MSS (naprava za zaščito pred krajo)

TEHNOLOGIJA

Nadzor izkopavanja

Hidravlični bager 349E L

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

© 2012 Caterpillar Inc.

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 prodajalcu.

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

A9HT6272-01 (09-2012)

(Prevod: 10-2012)

Nadomešča A9HT6272
(EU)

