

Motor

Yanmar 3TNV88, EU Stage IIIA

Neto snaga

29 hp (21 kW)

Radna težina

3,860 kg

Kapacitet korpe

0.11 m³

9035E

MINI BAGER



DIZAJNIRAN KAKO BI SE URADILO VIŠE

Bager 9035E je dizajniran kako bi se u kraćem vremenskom periodu **uradilo više**. S jačom silom ruke, strijele, teleskopa i korpe, većim hidrauličnim protokom, većom okretnom brzinom i poboljšanim vremenskim intervalima, ovaj će bager **završiti bilo koji zadatak** na bilo kojem od terena.

MOĆNE PERFORMANSE

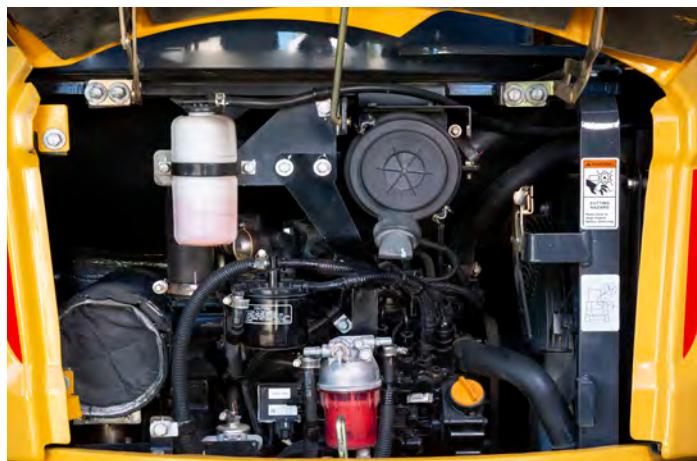
Yanmar-ov ekonomični 4TNV88 motor daje neto snagu od 29 KS (21 kW) i zakretni moment od 107 N·m.

HIDRAULIKA OPTEREĆENJA

Hidraulika osjetljiva na opterećenje usmjerava snagu motora kako bi se osiguralo neprekidno prilagođavanje protoka hidraulične pumpe za nesmetan, brz i efikasan rad. Pilotni ventilii se podudaraju sa glavnim regulacijskim ventilom kako bi se pružila preciznija kontrola.

UDOBAN ZA OPERATERA

Ergonomsko dizajnirane komande, prostor ulaz i unutrašnjost su dizajnirani za udobnost i efikasnost operatera.



EFIKASNOST, PRECIZNOST & SVESTRANOST

LiuGong bageri E-serije pružaju **savršenu ravnotežu** performansi, preciznosti i kvalitete. Model 9035E pokreće najnovija generacija Yanmar 4TNV88 motora s niskom emisijom ispušnih plinova. Bager s nultim zamahom moćnog učinka, odličnom **preglednošću** i brzim vremenskim intervalima za obavljanje posla.

SMAŽAN MOTOR

Yanmar 4TNV88 motor zadovoljava EU Stage IIIA emisijske standarde sa vrhunskim omjerom snage i težine, tih, pouzdano dizajniran da bude ekološki prihvatljiv, štedljiv na gorivu uz mogućnost pokretanja do 5 posto uz B5 Bio Diezela.

STANDARDI SIGURNOSTI

Svi LiuGong bageri E-serije dolaze s certifikovanom kabinom ROPS (sistav za zaštitu kod prevrtanja) koja ispunjava ISO standarde sigurnosti. LiuGong nudi FOPS (zaštitnu konstrukciju od padajućeg objekta) kao opciju na svim bagerima E-serije.

CJELOKUPNA PREGLEDNOST

Dizajnirani da nude optimalnu vidljivost s ravnom staklom panoramskog pogleda i dobrom kontrolom položaja s puno prostora za glavu i noge, dajući operateru veću kontrolu nad strojem pri radu u zatvorenim prostorima. Svaka funkcija dizajnirana je na način da omogućava rad uz veliku udobnost.



UDOBNOST KOJA OBUHVĀĆA SVE

Dok radite u kabini 9035E, imate potpunu **udobnost** i izvrsnu **vidljivost** svuda uokolo. Shvatili smo način na koji operateri vole raditi i zato smo dizajnirali kabinu koja pruža maksimalnu udobnost i vrhunsku **produktivnost**.

KABINA DAJE OSJEĆAJ KAO DA STE DOMA

ROPS kabina bagera serije 9035E certifikovana je ISO 12117-2 standardom i montirana na vlažni silikon za apsorbiranje buke i vibracija. Široka prostrana vrata kabine potpuno se otvaraju do položaja za blokiranje. Prednje vjetrobransko staklo u cijelini je klizno, donje staklo se može skinuti, veliko desno klizno staklo nudi veću ventilaciju kabine.

NAPREDNA KONTROLA KLIME

Hermetički zatvorena kabina, napredna kontrola klime, omogućava cirkuliranje zraka kroz kabinu kroz tri otvora za poboljšanje cirkulacije zraka i odmrzavanje prednjeg vjetrobranskog stakla, omogućavajući udobnost operatera tokom cijele godine u bilo kojem okruženju.

POBOLJŠANE KONTROLE DŽOJSTIKA

Operater sada može upravljati funkcijama poravnjana strijele, čekića i škara bez pomjeranja ruke s džojsnika.



UVIJEK SNAŽAN, UVIJEK POUZDAN

Uporaba debelih, visokoelastičnih čeličnih komponenti, unutarnje pregrade i ploče bez opterećenja čine konstrukcije na bagerima LiuGong E-serije **čvrstim i izdržljivim**.

Garantiramo **kvalitet i pouzdanost** naših strojeva tokom proizvodnog procesa provođenjem strogih ispitivanja i ultrazvučnih pregleda koji otkrivaju nedostatke znatno prije nego što se one puste u proizvodnju.



STRIJELA & RUKA

Konstrukcije strijele i ruke su dizajnirane sa velikim transferalnim podupiračima i uključuju jednodijelne čelične odlike. Ovaj čvrst inženjerинг jamči dugotrajanu izdržljivost kao i visoku otpornost na savijanje i torzijski stres.

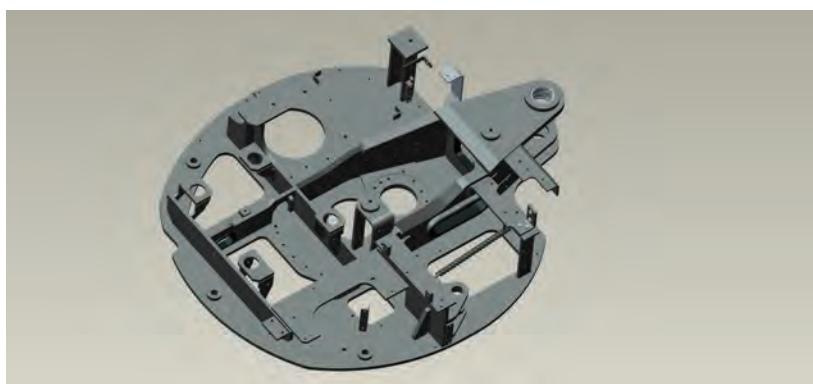
PODVOZJE

Podvozje visoke čvrstoće modela 9035E uključuje zavaren X okvir za dugotrajnost i dizajniran je za rad u najizazovnijim uvjetima.

Standardna gumenica omogućuje rad na raznovrsnim površinama kao što su asfalt, beton i trava, bez da dođe do oštećenja površine ili strojeva.

GORNJA KONSTRUKCIJA

Gornja konstrukcija snažno je ojačana upotreboom H-grede u visokom presjeku glavne konstrukcije koja pruža ravnomjernu raspodjelu težine te povećava stabilnost.



LiuGong-ov 9035E model bagera pruža visoke performanse, izdržljivost i pouzdanost sa dizajnom nultog zamaha, na način da se osigura bezbjedan i lak rad u ograničenom prostoru.

SNAŽAN MOTOR

Ekonomičan, EU Stage IIIA certifikovan Yanmar 3TNV88 motor pruža dokazanu i pouzdanu snagu.

NAPREDNA HIDRAULIKA

Napredni hidraulični sustav savršeno je prilagođen motoru i komponentama za brzu reakciju i nesmetan rad. Hidraulični sustav pruža sposobnost očitavanja opterećenja i mogućnost podjele protoka što dovodi do operativne preciznosti, efikasnih performansi i veće mogućnosti kontrole.

POLUGA STRIELE

Kada radi na mjestima gdje ima prepreka, položaj zamaha i cilindra ostaju u izjednačenom položaju unutar gusjenica, i na taj način se izbjegava rizik od oštećenja na vašem stroju.

DOZER S FUNKCIJOM PLUTANJA

Kada gurnete ručicu prema naprijed i zadržite je u tom položaju tada uključujete funkciju plutanja. Iz razloga što ne morate podešavati visinu noža za vrijeme kretanja, ova funkcija vam olakšava čišćenje i ponovno utovaranje.



JEDNOSTAVNO MULTIFUNKCIONALAN

Zamjena priključaka poput korpe, čekića i škara može biti dugotrajno i opasno. Uz pomoć LiuGong-ove brze spojke i nagibne spojke taj postupak smo učinili brzim, sigurnim i jednostavnim. Ove spojke se savršeno uklapaju s nizom originalnih LiuGong priključaka, uključujući: korpe i čekiće koji se bukvalno dok sjedite u kabini mogu zamijeniti za manje od minute, i to brzo, sigurno i jednostavno.



UGODNO RADNO OKRUŽENJE

Ergonomski dizajnirane komande, velika preglednost i praktične karakteristike, uveliko doprinose udobnosti operatera na radnom mjestu, kao i ukupnoj produktivnosti.

OKRETANJE U OSI GUSJENICE

Model 9035E posjeduje dizajn nultog zamaha. Na ovom modelu radijus gornjeg dijela šasije ostaje u potpunosti unutar širine podvozja koje osigurava siguran i lak rad u ograničenom prostoru.

SPECIFIKACIJE

RADNA TEŽINA

3,860 kg

U radnu težinu ulaze rashladna tekućina, maziva, spremnik sa punim gorivom, kabina, standardne gusjenice, ruka, strijela, korpa i operater tjelesne težine 75 kg (165 lb).

KAPACITET KORPE

0.11 m³

MOTOR

Opis

Yanmar EU Stage IIIA, 1.64 litre, 4 taktni dizel motor s direktnim ubrizgavanjem.

Emisija ispuš. plinova EU Stage IIIA

Proizvođač motora Yanmar

Model 3TNV88

Aspiracija Prirodno

Zračno hlađenje Komora hlađenja

Pogon ventil. hlađenja Direktni

Zapremina 1.64 L

Broj obrtaja 2,400 rpm

Izlazna snaga motora-neto 29 hp (21 kW)
(SAE J1349 / ISO 9249)

Izlazna snaga motora - bruto 30 hp (22 kW)
(SAE J1995 / ISO 14396)

Max. moment sile 107 N·m @1,440 rpm

Promjer x hod 88 x 90 mm

POGON I KOĆNICE

Opis

Motori s 2 brzine omogućuju automatsko mijenjanje brzina. Svaki od motor je opremljen opružnom parkirnom kočnicom sa hidrauličnim otpuštanjem.

Max. brzina kretanja Visoka: 4.6 km/h
Niska: 2.7 km/h

Savladavanje uspona 30%/58%

Max. sila vuče 33 kN

SUSTAV MOTORA OKRETANJA

Opis

Planetarna redukcija zubčanika koju pokreće osovinski klipni motor sa opružnom parking kočnicom; podmazuje se hidrauličnim uljem.

Brzina motora okretanja 10 rpm

Sila vuče motora okretanja 8,008 N·m

ELEKTRIČNI SUSTAV

Napon sustava 12 V

Akumulator 12 V

Alternator 12 V - 55 A

Starter motor 12 V - 1.7 kW

KAPACITET - ZAPREMINE

Spremnik goriva 40 L

Ulje motora 6.7 L

Osovinska redukcija (svaka) 0.5 L

Pogon motora obrtanja /

Sustav hlađenja 7 L

Spremnik hidraulički 42

Sustav hidraulički - ukupno 70

ZVUČNA ISOLACIJA

Unutarnja snaga zvuka Razina (ISO 6396) 79 dB(A)

Vanjska snaga zvuka Razina (ISO 6395) 94 dB(A)

TEŽINA STROJA I NJEGOV PRITISAK NA TLO

Radna težina 3,860 kg

Širina gusjenice 300 mm

Strijela 2,450 mm

Ruka 1,320 mm

Korpa 0.11 m³

Protuuteg 560 kg

Pritisak na tlo 34 kPa

PODVOZJE

Gusjenice sa svake strane 45

Visina poveznica 101.6 mm

Širina gusjenica, trostruki zubi 300 mm

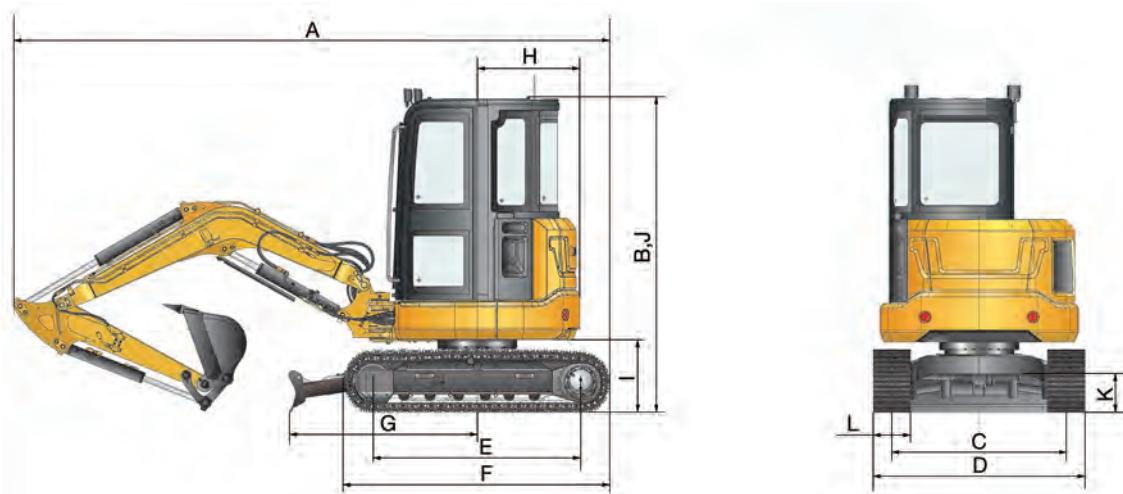
Donje rolne na svakoj strani 4

Gornje rolne na svakoj strani 1



9035E MINI BAGER





DIMENZIJE

Strijela	2,450 mm	
Opcija ruke	1,320 mm	1,700 mm
A Duljina pri transportu	4,810 mm	
B Visina pri transportu - vrh kabine	2,500 mm	
C Širina gazišta	1,400 mm	
D Širina podvozja - sa 300 mm gusjenicama	1,700 mm	
E Duljina do centra valjaka	1,675 mm	
F Duljina gusjenica	2,100 mm	
G Duljina od noža do centra motora okretanja	1,517 mm	
H Radijus repa motora okretanja	850 mm	
I Udaljenost protuutega od tla	580 mm	
J Cjelokupna visina kabine	2,500 mm	
K Minimalna udaljenost od tla	258 mm	
L Širina papuče gusjenice	300 mm	

DIMENZIJA STRIJELE

Strijela	2,450 mm	
Duljina	2,548 mm	
Visina	806 mm	
Širina	273 mm (sa zgloboom na strijeli)	
Težina	142 kg	

DIMENZIJA RUKE

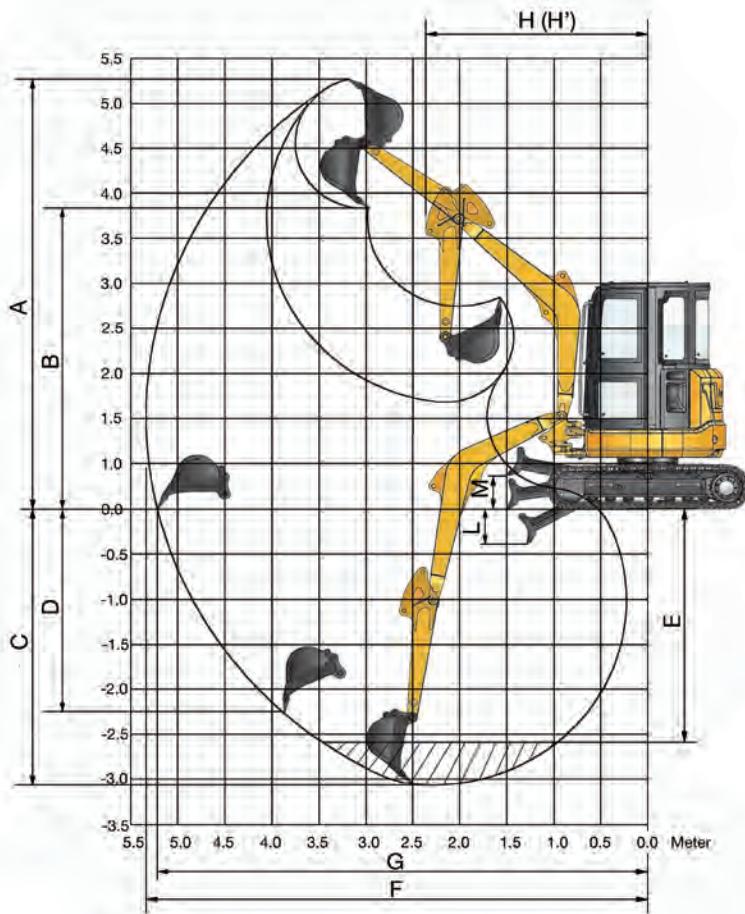
Ruka	1,320 mm	1,700 mm
Duljina	1,706 mm	2,100 mm
Visina	392 mm	392 mm
Širina	145 mm	145 mm
Težina	78 kg	97 kg

VODIČ KOD ODABIRA KORPE

Vrsta korpe	Kapacitet	Širina isječka	Težina	Zubi (kom.)	2,45 m strijela	
					1.32 m ruka	1.7 m ruka
Opća namjena	0.11 m ³	610 mm	101 kg	4	B	NA
Opća namjena	0.07 m ³	458 mm	82 kg	4	B	B

Primjeri su dati samo kao vodič i bazirani su na tipičnim radnim uvjetima. Kapacitet korpe baziran na ISO 7451, nagomilanog materijala sa 1:1 uglovim mirovanjem.

A 1,200 - 1,300 kg/m³: Ugaj, vapno, škriljevac
 B 1,400 - 1,600 kg/m³: Mokra zemlja i glina, krečnjak, pjesak
 C 1,700 - 1,800 kg/m³: Granit, mokar pjesak, dobro raznesena stijena
 D 1,900 kg/m³: Mokro blato, željezna ruda
 NA: Nije primjenljivo



RADNI PROSTOR

Strijela	2,450 mm	
Opcija ruke	1,320 mm	1,700 mm
A. Max. visina rezanja	4,710 mm	4,843 mm
B. Max. visina istresanja	3,310 mm	3,463 mm
C. Max. dubina kopanja	3,085 mm	3,440 mm
D. Max. dubina vertikalnog kopanja	2,503 mm	2,713 mm
E. Max. dubina kopanja 2.44 m (8') razina	2,610 mm	3,019 mm
F. Max. doseg kopanja	5,385 mm	5,715 mm
G. Max. doseg na tlu	5,270 mm	5,603 mm
H. Min. prednji radijus okretanja	2,416 mm	2,416 mm
Sila kopanja korpe (ISO)	30 kN	30 kN
Snaga kopanja korpe (ISO)	20 kN	17.8 kN
Kapacitet korpe	0.11 m ³	0.07 m ³
Radius vrha korpe	725 mm	725 mm

Kapacitet podizanja na kraju ruke bez korpe.
Za kapacitet dizanja, uključujući kašiku, težina korpe ili korpa sa brzom spojkom se mora oduzeti od nosivosti.
Kapaciteti podizanja temelje se na stroju koji stoji na čvrstoj, ujednačenoj potpornoj površini.



Ocijenjen. vrijed. - naprijed
(Cf)



Ocijenjen. vrijed.- bočno
(Cs)

1. Ne pokušavajte podizati ili držati bilo koji teret veći od ovih nazivnih vrijednosti na navedenom radijusu i visini opterećenja. Težina svih priključaka mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.
2. Ocijenjena opterećenja su u skladu sa ISO 10567 standardom za nosivost dizanja hidrauličnog bagera. Ne prelaze 87% nosivosti ili 75% nagibnog opterećenja.
3. Ocjena kuke za podizanje korpe.
4. Kapaciteti podizanja se zasivaju na stroju koji stoji na ravnom, čvrstom i ujednačenom terenu
5. * Označava da je opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom, a ne nagibom opterećenja.
6. Prije rukovanja ovim strojem, operater se mora u potpunosti upoznati s uputama za rukovanje i održavanjem, a pravila za siguran rad opreme trebaju se uvijek pratiti.

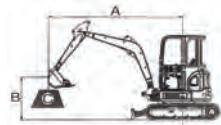
KAPACITET PODIANJA (METRIKA)

9035E sa 300 mm gusjenicama, 1,320 mm rukom (Standard)

- A: Radijus opterećenja
B: Visina kuke za korpu
C: Kapacitet podizanja
Cf: Ocijenjene vrijednosti - naprijed
Cs: Ocijenjene vrijednosti - nazad

Uvjeti

Duljina strijele: 2,450 mm u jednom komadu
Duljina ruke: 1,320 mm
Korpa: 0.11 m³
Gusjenice: 300 mm
Jedinica mjere: kg



Nož: spušten

A (J/M: m)

B (m)	MAX. DOSEG							
	2	3	4					A (m)
3			*650	490	*660	450		4.2
2		*840	780	*700	480	*670	370	4.6
1		*1,200	720	*820	460	*690	340	4.7
0	*1,730	1,270	*1,390	680	*900	440	*720	340
- 1	*2,400	1,290	*1,330	670	*830	440	*750	410
								4.2

Nož: podignut

A (J/M: m)

B (m)	MAX. DOSEG							
	2	3	4					A (m)
Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
3				630	490	580	450	4.2
2		*840	780	620	480	490	370	4.6
1		950	720	600	460	460	340	4.7
0	*1,730	1,270	910	680	580	440	460	340
- 1	1,780	1,290	900	670	580	440	550	410
								4.2

9035E MINI BAGER

Kapacitet podizanja na kraju ruke bez korpe. Za kapacitet dizanja, uključujući kašiku, težina korpe ili korpa sa brzom spojkom se mora oduzeti od nosivosti.

Kapaciteti podizanja temelje se na stroju koji stoji na čvrstoj, ujednačenoj potpornoj površini.



Ocijenje. vrijed. - naprijed
(Cf)



Ocijenje. vrijed.- bočno
(Cs)

- Ne pokušavajte podizati ili držati bilo koji teret veći od ovih nazivnih vrijednosti na navedenom radijusu i visini opterećenja. Težina svih priključaka mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.
- Ocijenjena opterećenja su u skladu sa ISO 10567 standardom za nosivost dizanja hidrauličnog bagera. Ne prelaze 87% nosivosti ili 75% nagibnog opterećenja.
- Ocjena kuke za podizanje korpe.
- Kapaciteti podizanja se zasnivaju na stroju koji stoji na ravnom, čvrstom i ujednačenom terenu
- * Označava da je opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom, a ne nagibom opterećenja.
- Prije rukovanja ovom strojem, operater se mora u potpunosti upoznati s uputama za rukovanje i održavanjem, a pravila za siguran rad opreme trebaju se uvijek pratiti.

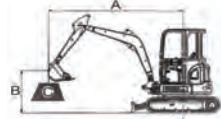
LIFTING CAPACITY (METRIC)

9035E sa 300 mm gusjenicama, 1,320 mm rukom (Standard)

A: Radius opterećenja
B: Visina kuke za korpu
C: Kapacitet podizanja
Cf: Ocijenjene vrijednosti - naprijed
Cs: Ocijenjene vrijednosti - nazad

Uvjeti

Duljina strijele: 2,450 mm u jednom komadu
Duljina ruke: 1,320 mm
Korpa: 0.11 m³
Gusjenice: 300 mm
Jedinica mjere: kg



Nož: spušten

A (J/M: m)

B (m)	MAX. DOSEG							
	2	3	4					A (m)
3				*507	493	*532	414	4.4
2				*590	479	*567	341	4.8
1	*2,310	1,363	*1,048	724	*737	454	*613	315
0	*2,902	1,267	*1,343	675	*858	431	*671	322
- 1	*2,685	1,266	*1,375	659	*865	422	*743	370
								4.4

Nož: podignut

A (J/M: m)

B (m)	MAX. DOSEG							
	2	3	4					A (m)
Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
3				*507	493	*532	414	4.4
2				*590	479	458	341	4.8
1	1,886	1,363	964	724	606	454	428	315
0	1,779	1,267	912	675	582	431	439	322
- 1	1,777	1,266	895	659	573	422	504	370
								4.4

STANDARDNA OPREMA

MOTOR

- Yanmar motor, linijska 3 cilindra, 4 takta, vodom hlađen, prirodni usis
- Filter zraka sa predčistačem
- Filter ulja motora
- Predfilter sa separatorom za vodu
- Hladnjak, hladnjak ulja

SUSTAV HIDRAULIKE

- Glavna pumpa: jedna klipna pumpa sa promjenljivim pomakom
- Pilot pumpa: zupčasta
- Cilindri: uka, strijela, korpa
- Zakretanje sa protuobrtnom funkcijom
- Pilot filtera ulja
- Ručica za isključivanje upavljačke ploče

OPREMA ZA PODIZANJE

- Strjela, 2,450 mm (8')
- Ruka, 1,320 mm (4'4")
- 0.11 m³ (0.14 yd³) korpa (SAE, hrpa)

KABINA OPERATERA

- Hermetički zatvorena i zabravljeni kabina sa preglednom vidljivošću, velikim panoramskim prozorom, brisačem prednjeg stakla i mobilnim donjim prozorom
- Integrirana zaštitna konstrukcija od prevrtanja ROPS (ISO12117-2)
- Klima uređaj, grijanje, odmagljivač
- Mehaničko sjedište sa suspenzijom
- AM/FM radio
- Čekić za razbijanje stakla
- Upaljač
- Patosnice
- PP aparat
- Jedan ključ za sve brave
- Retrovizori, 1 postavljen na lijevoj strani kabine, 1 unutar kabine

INSTRUMENTI U KABINI

- LCD ekran u boji sa alarmima, zamjena filtera/tekućine, potrošnja goriva, temperature vode, mod rada, kod kvarova, mjerač radnih sati, itd.
- Pokazivač goriva/mjerač goriva
- Pokazivač nivoa hidrauličnog ulja

STRUJA

- Alternator 12 V, 55 A
- 12 voltni sustav, jedan akumulator 12
- Radna svjetla, 2 postavljena na kabini, 1 postavljen na ruci
- Paljenje, 12 V, 1.7 kW

PODVOZJE

- 300 mm čelična gusjenica sadvostrukim zubima
- Valjci, donji - 4 na svakoj strani, gornji - 1 na svakoj strani
- Kuka za vuču na glavnoj šasiji
- Skraćeni nož

ŠTITNICI

- Poklopac ispod potpornog okvira

OSTALA STANDARDNA OPREMA

- Protuteg od 560 kg
- Komplet alata za održavanje
- Paket dijelova za održavanje

OPCIONALNA OPREMA

SUSTAV HIDRAULIKE

- Sigurnosni ventili (1 na strjeli, 1 na ruci i 1 na dozeru)
- Hidraulični cjevovod: Čekić & sjekač
Nagib & okretanje
Grafer
Brza spojka (nizak pritisak)
- Brza spojka niskog pritiska

KABINA OPERATERA

- Zaštitni okvir (na prednjem i gornjem dijelu kabine)
- Djojstik za kontrolu sa 2 prekidača & 1 proporcionalnim
- Zaštita od padajućih objekata (FOPS)
- Zaštitna mreža na šajbamama

STRUJA

- Alarm kretanja
- Rotacija
- Upozorenje kod preopterećenja

GORNJA KONSTRUKCIJA

- Pomoći protuteg

PODVOZJE

- Gumene gusjenice, 300 mm
- Dugi nož

OPREMA ZA KOPANJE

- Ruka: 1,700 mm
- 0.07 m³ korpa (SAE, nagomilano)
- 0.065 m³ korpa (SAE, nagomilano)



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Lajkute nas i zapratite nas:



LG-PB-9035E-16-16032020-ENG

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd. koristi seriju LiuGong-ovih logotipa, uključujući, između ostalog, slovne marke, marke uređaja, abecedne marke i kombinovane marke, kao registrovane zaštitne znakove Guagnxi Liugong Group Co., Ltd., zakonski odobrene, bez koga je njihova uporaba zabranjena. Specifikacije i dizajni se mogu mijenjati bez prethodnog obavještenja. Prikazane strojevi mogu uključiti opcionu opremu i ne moraju sadržavati svu standardnu opremu.