



Motor	Yanmar 4TNV98-ZCSLY / ZCSLYC
Nazivna snaga	46.3 kW (62 hp / 63 ps) @ 2,200 rpm
Neto snaga	44.5 kW (60 hp / 61 ps) @ 2,200 rpm
Max. dubina kovanja	4,030 mm
Kapacitet korpe	0.32 m ³
Masa stroja	7,500 kg

908E

BAGER

POVEĆAJTE SVOJE ULAGANJE

MOĆAN MOTOR

908E pokreće Yanmar Tier 3 motor nazivne neto snage od 60 ks (44,5 kW) pri 2.200 o/min. Kapacitet spremnika za gorivo proširen je na 170 L čime se produljava interval dopunjavanja goriva. Sustav automatskog praznog hoda doprinosi smanjenoj potrošnji goriva i niskoj buci pri radu.



UDOBNO RADNO OKRUŽENJE

Kod kabine 908E, radni prostor je uvećan za 27% u usporedbi s našim prethodnim modelom. Ergonomski dizajnirane kontrole, jasna vidljivost i prikladne značajke doprinose udobnosti operatera i ukupnoj produktivnosti na gradilištu. Vibracije motora prigušene su gumenim nosačima koji apsorbiraju udarce.

VEĆA VUČNA SILA

Za poboljšanje performansi, 908E ima 5,3% veću vučnu silu u usporedbi na prethodni model.

JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

Novodizajnirani poklopac motora potpuno otvorenog tipa i velika bočna vrata čine servis lakim i brzim. Svi filtri su dostupni s razine tla. Uz veliki LCD ekran, operater može provjeriti vitalne znakove stroja bez napuštanja sjedala.

ODABIR NAČINA RADA

Bager 908E opremljen je s dva načina rada - E način rada za ekonomičnost i P način rada za snagu. Oba se mogu lako odabrati na ekranu kako bi odgovarali zahtjevima proizvodnje.



SPECIFIKACIJA

MASA STROJA 7,500 kg

Radna težina uključuje rashladnu tekućinu, maziva, pun spremnik goriva, kabinu, standardne papuče, granu, ruku, korpu i operatera težine 75 kg.

KAPACITET KORPE 0.32 m³

MOTOR

Opis

Yanmar EU Stage IIIA, 3.3 litre, 4 takta dizel motor s izravnim ubrizgavanjem
Čistači zraka: Filtar zraka s izravnim protokom.
Sustav hlađenja: Hlađenje zrakom

Emisija ispušnih plinova	EU Stage IIIA
Proizvođač motora	Yanmar
Model motora	4TNV98-ZCSLY / ZCSLYC
Aspiracija	Natural
Hlađenje zrakom	Aftercooler
Pogon ventilatora za hlađenje	Direktno
Zapremina	3.3 L
Broj obrtaja	2,200 rpm

Snaga motora - neto (SAE J1349 / ISO 9249)	44.5 kW (60 hp / 61 ps) @ 2,200 rpm
--	-------------------------------------

Snaga motora - bruto (SAE J1995 / ISO 14396)	46.3 kW (62 hp / 63 ps) @ 2,200 rpm
--	-------------------------------------

Max. zakretni moment	245 N-m @ 1,650 rpm
----------------------	---------------------

Promjer × hod	98 × 110 mm
---------------	-------------

PODVOZJE

Papuče gusjenice sa svake strane	39
----------------------------------	----

Visina veza	154 mm
-------------	--------

Širina papuče, trostruki greben	450 mm / 600 mm
---------------------------------	-----------------

Donji valjci sa svake strane	5
------------------------------	---

Gornji valjci sa svake strane	1
-------------------------------	---

SUSTAV OKRETNOG POSTOLJA

Opis

Redukcija planetarnog zupčanika pogonjena aksijalnim klipnim motorom velikog zakretnog momenta, s uljnom disk kočnicom. Rotaciona parkirna kočnica se resetira unutar pet sekundi nakon što se komande pilota zakretanja vrate u prazan hod.

Brzina okreta	11 rpm
---------------	--------

Zakretni moment okreta	20,329 N-m
------------------------	------------

HIDRAULIČNI SUSTAV

Glavna pumpa

Vrsta	Jedna klipna pumpa promjenljive zapremine
-------	---

Max. protok	167.2 L/min
-------------	-------------

Pilot pumpa

Vrsta	Zupčasta
-------	----------

Max. protok	22 L/min
-------------	----------

Podešavanje ispusnog ventila

Implementni krugovi	29.4 MPa
---------------------	----------

Vožnja	29.4 MPa
--------	----------

Okretni krug	23.5 MPa
--------------	----------

Pilot	3.9 MPa
-------	---------

Cilindri hidraulike

Cilindar grane – Promjer × hod	Ø110 × 840 mm
--------------------------------	---------------

Cilindar ruke – Promjer × hod	Ø90 × 867 mm
-------------------------------	--------------

Cilindar žlice – Promjer × hod	Ø80 × 710 mm
--------------------------------	--------------

ELEKTRIČNI SUSTAV

Napon sistema	12 V
---------------	------

Akumulatori	12 V
-------------	------

Alternator	12 V - 55 A
------------	-------------

Anlaser	12 V - 3 kW
---------	-------------

SERVISNI KAPACITET

Spremnik goriva	140 L
-----------------	-------

Ulje motora	11.6 L
-------------	--------

Pogon osovina (svaki)	1.3 L
-----------------------	-------

Sustav hlađenja	12 L
-----------------	------

Spremnik hidraulike	80 L
---------------------	------

Sustav hidraulike ukupno	110 L
--------------------------	-------

ZVUČNE PERFORMANSE

Unutarnja razina zvuka (ISO 6396)	70 dB(A)
-----------------------------------	----------

Vanjska razina zvuka (ISO 6395)	99 dB(A)
---------------------------------	----------

POGON I KOČNICE

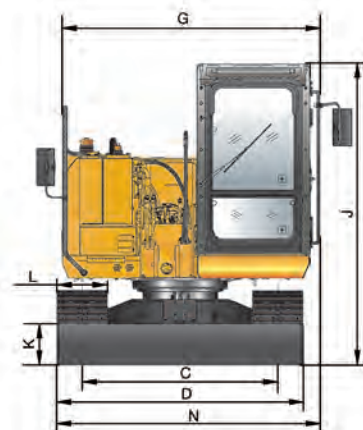
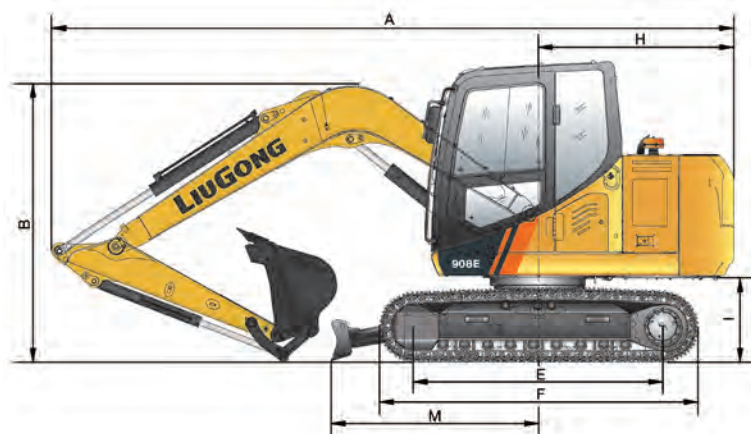
Opis

Dvobrzinski aksijalni klipni motori s uljnim disk kočnicama. Upravljanje kontrolirano s dvije ručice sa pedalama.

Max. brzina kretanja	Visoka: 4.8 km/h Niska: 2.8 km/h
----------------------	-------------------------------------

Mogućnost nagiba	35°/70%
------------------	---------

Max. vučna sila	64 kN
-----------------	-------



DIMENZIJE

Grana	3,710 mm	
Opcije ruke	2,100 mm	1,650 mm
A Transportna duljina	6,100 mm	
B Transportna visina – vrh grane	2,700 mm	
C Međuosovinsko rastojanje	1,750 mm	
D Širina papuče – sa 450 mm papučama	2,200 mm	
600 mm papučama	2,350 mm	
E Duljina do centra valjaka	2,230 mm	
F Duljina gusjenica	2,845 mm	
G Ukupna širina gornje strukture	2,215 mm	
H Radijus zakretanja stražnjeg dijela	1,785 mm	
I Udaljenost protuutega od tla	760 mm	
J Ukupna visina kabine	2,700 mm	
K Min. udaljenost od tla	360 mm	
L Širina papuče gusjenice	450 mm	
M Duljina od okretnog postolja do noža	1,855 mm	
N Ukupna širina	2,260 mm	

DIMENZIJA GRANE

Grana	3,710 mm
Duljina	3,850 mm
Visina	1,370 mm
Širina	324 mm
Težina	562 kg

Cilindri, cjevovod i osovinice uključeni.
Cilindar grane isključen

DIMENZIJE RUKE

Ruka	2,100 mm	1,650 mm
Duljina	2,660 mm	2,205 mm
Visina	510 mm	510 mm
Širina	244 mm	220 mm
Težina	270 kg	230 kg

Cilindri, cjevovod i osovinice uključeni.

VODIČ ZA ODABIR KORPE

Vrsta korpe	Kapacitet	Širina usjeka	Težina	Broj zuba	3,710 mm grana	
					2,100 mm ruka	1,650 mm ruka
Opća uporaba	0.32 m ³	795 mm	263 kg	5	A	B

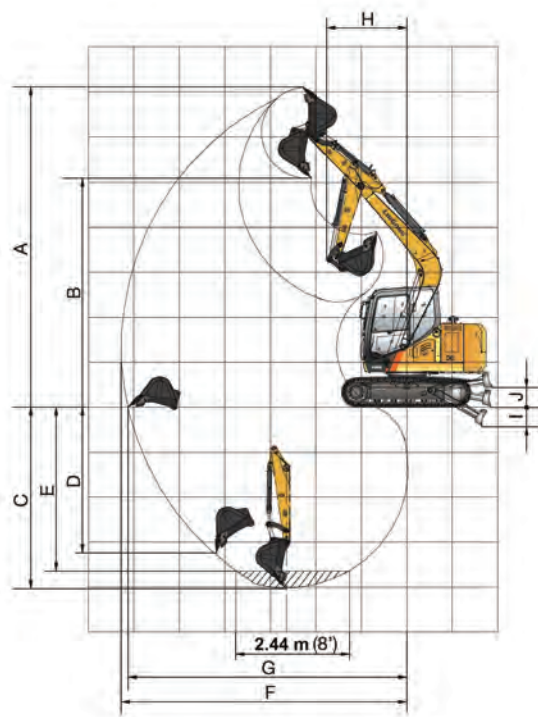
Preporuke su date samo kao vodič, na osnovu tipičnih uvjeta rada. Kapacitet korpe zasnovan na ISO 7451, nagomilani materijal sa kutom nagiba 1: 1.

Max. gustoća materijala:

- A 1,200 - 1,300 kg/m³ (2,023 - 2,191 lb/yd³): ugali, vapnenac, škriljevac
- B 1,400 - 1,600 kg/m³ (2,360 - 2,697 lb/yd³): mokra zemlja i glina, krečnjak, pješčenjaci
- C 1,700 - 1,800 kg/m³ (2,865-3,034 lb/yd³): granit, mokr pijesak, razminirana stijena
- D 1,900 kg/m³ (3,203 lb/yd³): blato, željezna ruda
- NA. Nije primjenjivo

TEŽINA STROJA I PRITISAK NA TLO

Širina papuče (mm)	Radna težina	Pritisak na tlo	Ukupna širina	Radna težina	Pritisak na tlo	Ukupna širina
	3,710 mm grana, 2,100 mm ruka, 0.32 m ³ korpa 625 kg protuuteg			3,710 mm grana, 1,650 mm ruka, 0.32 m ³ korpa 625 kg protuuteg		
450	7,550 kg	33.3 kPa	2,200 mm	7,500 kg	33.3 kPa	2,200 mm
600	7,700 kg	25.8 kPa	2,350 mm	7,700 kg	25.6 kPa	2,350 mm



RADNI OPSEG

Grana	3,710 mm
Opcija ruke	1,650 mm
A. Max. visina usjeka	7,115 mm
B. Max. visina istovara	5,080 mm
C. Max. dubina kopanja	4,030 mm
D. Max. dubina kopanja kod vertikalnog zida	3,240 mm
E. Max. dubina kopanja (2.44 m nivo)	3,645 mm
F. Max. doseg kopanja	6,270 mm
G. Max. doseg kopanja na tlu	6,125 mm
H. Min. radijus prednjeg zaokreta	1,785 mm
I. Dubina ispod tla	440 mm
J. Podizanje iznad tla	425 mm
Snaga kopanja korpe (ISO)	56 kN
Snaga kopanja ruke (ISO)	38 kN
Kapacitet korpe	0.32 m ³

Kapacitet podizanja ruke bez korpe.

Za kapacitet podizanja, uključujući korpu, težina korpe ili korpe sa brzom spojkom se mora oduzeti od kapaciteta nosivosti.

Kapaciteti podizanja su bazirani za stoj koji se nalazi na čvrstoj ujednačenoj potpornoj površini.



Položaj - naprijed (Cf)



Položaj - bočno (Cs)

1. Ne pokušavajte podizati ili držati bilo koji teret veći od ovih nazivnih vrijednosti navedenih u radijusu i visini opterećenja. Težina svih priključaka mora se oduzeti od gore navedenih vrijednosti za nosivost.
2. Nazivna opterećenja u skladu su sa ISO 10567 standardom nosivosti hidrauličnog bagera. Ne prelaze 87% hidrauličkog dizanja ili 75% kiperskog tereta.
3. Opterećenje na kuki za podizanje korpe.

4. Kapaciteti dizanja zasnivaju se na stroju koji stoji na ravnom, čvrstom i ujednačenom terenu.
5. Označava da je opterećenje ograničeno kapacitetom hidraulike, a ne kapacitetom istovara.
6. Prije rukovanja ovim strojem operater treba biti u potpunosti upoznat s uputstvima za operatera i održavanje, a pravila za siguran rad opreme trebaju se poštivati u svakom trenutku.

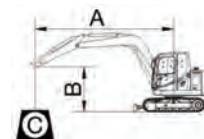
KAPACITETI PODIZANJA (METRIČKI)

908E sa 450 mm papučama, 2,100 mm rukom

A: Doseg iz centra podizanja
 B: Visina kuke korpe
 C: Kapacitet podizanja
 Cf: Položaj naprijed
 Cs: Položaj bočno

Uvjeti

Duljina grane: 3,720 mm
 Duljina ruke: 2,100 mm
 Korpa: nema
 Papuče: 450 mm trostruki greben
 J/M: kg



Nož: podignut

A (J/M: m)

B (m)	2		3		4		5		MAX DOSEG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4			*2,179	1,848	1,752	1,226	1,265	895	1,265	895	5.1
3			2,618	1,747	1,705	1,182	1,255	885	1,174	830	5.5
2			2,452	1,599	1,634	1,117	1,224	857	1,084	764	5.7
1			2,295	1,460	1,563	1,051	1,190	824	1,063	743	5.8
0	4,406	2,379	2,200	1,376	1,509	1,002	1,162	798	1,046	727	5.6
-1	4,403	2,376	2,165	1,345	1,483	978	1,151	788	1,151	788	5.3
-2	4,457	2,419	2,174	1,353	1,488	982	526	526	1,302	879	4.7
-3	*3,037	2,516	2,232	1,405				526	1,811	1,179	3.8

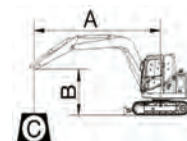
Nož: spušten
A (J/M: m)

B (m)	2		3		4		5		MAX DOSEG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4			*2,179	1,848	*2,163	1,226	*1,914	895	*1,914	895	5.1
3			*2,645	1,747	*2,369	1,182	*2,230	885	*2,215	830	5.5
2			*3,314	1,599	*2,678	1,117	*2,362	857	*2,266	764	5.7
1			*3,913	1,460	*2,980	1,051	*2,503	824	*2,299	743	5.8
0	*6,309	2,379	*4,208	1,376	*3,169	1,002	*2,584	798	*2,278	727	5.6
-1	*5,971	2,376	*4,182	1,345	*3,176	978	*2,515	788	*2,515	788	5.3
-2	*5,306	2,419	*3,843	1,353	*2,919	982			*2,517	879	4.7
-3	*3,037	2,516	*4,134	1,405					*2,552	1,179	3.8

KAPACITETI PODIZANJA (METRIČNI)
908E sa 450 mm papučama, 1,650 mm rukom
Uvjeti

A: Doseg iz centra podizanja
 B: Visina kuke korpe
 C: Kapacitet podizanja
 Cf: Položaj naprijed
 Cs: Položaj bočno

Duljina grane: 3,720 mm
 Duljina ruke: 1,650 mm
 Korpa: nema
 Papuče: 450 mm trostruki greben
 J/M: kg


Nož: podignut
A (J/M: m)

B (m)	2		3		4		5		MAX DOSEG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
5			*2,716	2,096					2,186	1,596	3.7
4			2,836	2,056	1,986	1,456			1,696	1,276	4.5
3	*4,336	3,376	2,806	1,946	1,926	1,416	1,496	1,126	1,496	1,126	5.0
2			2,636	1,796	1,876	1,346	1,466	1,096	1,406	1,076	5.2
1			2,506	1,676	1,796	1,286	1,446	1,086	1,396	1,036	5.2
0			2,436	1,626	1,766	1,266	1,436	1,066	1,396	1,046	5.1
-1	4,696	2,666	2,426	1,616	1,756	1,246			1,516	1,106	4.7
-2	4,776	2,726	2,466	1,646	1,776	1,276			1,776	1,276	4.0

Nož: spušten
A (J/M: m)

B (m)	2		3		4		5		MAX DOSEG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
5			*2,716	2,096					2,776	1,596	3.7
4			*2,836	2,056	2,726	1,456			2,666	1,276	4.5
3	*4,336	3,376	3,306	1,946	2,906	1,416	2,476	1,126	2,476	1,126	5.0
2			3,966	1,796	3,186	1,346	2,796	1,096	2,716	1,076	5.2
1			4,456	1,676	3,436	1,286	2,906	1,086	2,776	1,036	5.2
0			4,596	1,626	3,536	1,266	2,826	1,066	2,816	1,046	5.1
-1	5,156	2,666	4,426	1,616	3,446	1,246			2,906	1,106	4.7
-2	5,136	2,726	3,906	1,646	2,956	1,276			2,956	1,276	4.0

STANDARDNA OPREMA

SUSTAV MOTORA

- Yanmar motor TNV98, EPA Tier 3/EU Stage IIIA, s turbopunjačem, 4 cilindra, 4 takta, vodom hlađen.
- Filtar zraka sa predčistačem
- Prefiltar sa separatorom za vodu
- Kontrola automatskog praznog hoda
- Aspiracija, prirodna
- Hladnjak, hladnjak rashladne tekućine, hlađenje punjenim zrakom - aftercooler, pogon ventilatora za hlađenje – izravni pogon
- Sustav za sprječavanje pregrijavanja motora
- Filtar ulja motora

POGON

- Hidraulični motor jednodijelni, dvodijelni klip i reduktor
- Sustav kretanja s dvije brzine i automatskom promjenom brzina

SUSTAV HIDRAULIKE

- Glavna pumpa: jedan klip promjenjive zapremine
- Pilot pumpa: zupčasta
- Cilindri: grana, ruka, korpa
- Okret s funkcijom protiv okretanja unatrag
- Regeneracijski krug ruke
- Pilot filtra ulja
- Ventil za zadržavanje tereta

- Ručica za isključivanje upravljačke jedinice pilota
- Sustav za odabir 2 načina rada: snaga i ekonomičnost

OPREMA ZA KOPANJE

- 3,720 mm grana
- 1,650 mm ruka
- Nož

STANICA OPERATERA

- Tlačna i zapečaćena kabina sa svestranom vidljivošću, velikim panoramskim staklom s kliznim štithnikom za sunce, brisačem prednjeg stakla i uklonjivim donjim staklom
- Klima, grijanje, odmrzivač
- Mehaničko sjedalo s ovjesom
- AM/FM radio sa MP3 audio priključkom
- Čekić za razbijanje stakla
- Upaljač
- Držač za čašu
- Patosnice
- Kutija za odlaganje
- PP aparat
- Jedan ključ za sve brave
- Retrovizor

INSTRUMENT TABLA

- LCD monitor u boji s alarmima, zamjenom filtra / tekućinom, količinom goriva, temperaturom vode, načinom rada, kodom greške, radnim satima itd.
- Mjerač razine goriva
- Mjerač razine hidrauličnog ulja

ELEKTRIKA

- Alternator 55 A
- Dual akumulatori 12 V
- Radna svjetla, montirana 1 na šasiji, 1 na gredi
- Paljenje, 12 V

PODVOZJE

- 450 mm gusjenice - papuče sa zaštitom gusjenica (na svakoj strani)
- Valjci, donji - 5 sa svake strane, gornji - 2 sa svake strane

ŠTITNICI

- Poklopac ispod okvira za kretanje

OSTALA STANDARDNA OPREMA

- Protuuteg, 625 kg
- Alat za održavanje
- Paket dijelova za održavanje

OPCIONALNA OPREMA

SUSTAV HIDRAULIKE

- Rotacijske cijevi za hidraulične priključke
- Upozorenje kod preopterećenja
- Sigurnosni ventili za puknuće crijeva, sprječava padanje grede ili ruke kada dođe do razdvajanja cijevi.
- Dvosmjerne pomoćne linije
- Brza spojnica (visok i nizak)

STANICA OPERATERA

- Štitnik za rad (sadrži prednji i gornji štithnik, greda)
- Zaštita za staklo (prednji dio kabine, mreža)
- Zaštita za staklo (prednja - donja)
- Sustav za zaštitu od prevrtanja (ROPS)

- Mehaničko sjedalo sa ovjesom i grijanjem

ELEKTRIKA

- Led radna svjetla na kabini, 4 prednja, 2 zadnja
- Kamera za vožnju unatrag
- Alarm za kretanje
- Rotacija
- 4 radna svjetla na gredi

GORNJA STRUKTURA

- Zaštita gornje strukture (žica)

PODVOZJE

- 600 mm gusjenica sa papučama
- 450mm gumena gusjenica
- zaštita za gusjenice u jednom komadu (na svakoj strani)
- Kuka za vuču na okviru šasije

OPREMA ZA KOPANJE

- Ruka: 2,100 mm
- 0.14-0.4 m³ korpa

DODATNA OPREMA

- Hidraulični čekić



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

Like and follow us:



LG-BP-908E-T3-WW-A4-122020-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 Guangxi Liugong Group Co., Ltd., zakonski odobrene, bez koga je njihova upotreba zabranjena. Specifikacije i dizajni se mogu mijenjati bez prethodnog obavještenja. Prikazane mašine mogu uključivati opcionu opremu i ne moraju sadržavati svu standardnu opremu.