

LIUGONG

909FCR BAGER

F-SERIES

Motor	YANMAR 4TN98CT-7V
Nominalna snaga	53.3 kW @ 2,000 rpm
Operativna težina	8,700 - 11,200 kg
Kapacitet kašike	0.17-0.5 m ³



TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

NAPRAVLJEN ZA NAJTEŽE POSLOVE

Već više od 65 godina, kompanija LiuGong proizvodi mašine koje briljiraju u najtežim okruženjima. Model 909FCR, dio naše napredne F-serije, konstruisan je za maks. snagu, preciznost i izdržljivost.

Dizajnirana da se istakne u zahtjevnim primjenama, ova mašina kombinuje najsavremeniju tehnologiju sa dokazanom pouzdanošću kako biste radili efikasno čak i u najsurovijim uslovima.

Od lansiranja našeg prvog hidrauličnog bagerâ 1992. godine, ostali smo posvećeni inovacijama, osiguravajući da je svaka LiuGong mašina napravljena da pruži vrhunske performanse, gdje god vas posao odvede.



VAŠA KONTROLNA TABLA PERFORMANSI

Istraživanje nam govori da vam je zaista važno 6 ključnih oblasti performansi. Željeli bismo da iskoristimo ovu kontrolnu tablu performansi da predstavimo stvarne, čvrste činjenice o našem modelu 909FCR.



**PERFORMANSE I
PRODUKTIVNOST**



**HIDRAULIKA I
KONTROLA**



**SVESTRANOST I
EFIKASNOST**



**BEZBJEDNOST I
VIDLJIVOST**



**UDOBNOST I
ERGONOMIJA**



**POUZDANOST I
ODRŽAVANJE**

OVO JE LIUGONG



65+
GODINA
OD 1958.



30+
PROIZVODNIH
LINIJA



12
GLOBALNIH R&D CENTARA



30+
GLOBALNIH
KANCELARIJA



16,000+
ZAPOSLENIH



20+
GLOBALNIH PROIZVODNIH
POGONA

909FCR U AKCIJI...

Model 909FCR je novi LiuGong-ov kompaktni bager od 9 tona iz F-serije. Sa povećanjem snage od 15%, naprednim elektro-hidrauličnim komandama i prostranom kabinom srednje klase, on pruža vrhunsku efikasnost i produktivnost u izgradnji puteva, kopanju rovova za cjevovode i opštim radovima na iskopu i pomjeranju zemlje.



POGLEDAJMO IZBLIZA...



PERFORMANSE I PRODUKTIVNOST

- Novi 909FCR isporučuje 15% više snage i 28% veći obrtni moment za neprevaziđenu efikasnost na teškim poslovima – omogućavajući veću silu kidanja i veći kapacitet podizanja uz nižu potrošnju goriva.
- Sa 11% većim hidrauličnim protokom u odnosu na E-seriju, mašina obezbjeđuje neophodan protok za teške hidraulične čekiče, makaze i druge zahtjevne priključke.
- Optimizovani dizajn daske stvara glatko, talasasto kretanje materijala, smanjujući prosipanje preko vrha i iza daske. Ovo poboljšava efikasnost buldožiranja i minimizira potrebu za dodatnim prolascima radi čišćenja rasutog materijala.



HIDRAULIKA I KONTROLA

- Standardni elektro-hidraulični sistem pruža brži odziv i glatkiji rad u poređenju sa sistemima sa pilot upravljanjem.
- Rukovaoci mogu prilagoditi hidraulične karakteristike mašine kako bi zadovoljili zahtjeve specifične primjene i različite operativne preferencije.
- Standardni ekran osjetljiv na dodir od 7" omogućava intuitivno upravljanje i pokretanje mašine jednim dodirom na dohvata ruke – upravljajući sa manje napora svim funkcijama, od klima uređaja do podešavanja protoka za priključne alate.



SVESTRANOST I EFIKASNOST

- Dvostruke pomoćne linije, linije za rotaciju, linija za rasterećenje kućišta (drenažu) i linije za hidrauličnu brzu spojnicu spremne su za brzu zamjenu priključaka radi maksimalne svestranosti.
- Opciona dvodjelna kran ruka povećava svestranost na gradilištu i proširuje radni domet mašine za zadatke sa visokim dohvatom ili na velikim udaljenostima. Ovo eliminiše potrebu za više različitih namjenskih mašina.
- Specifikacija za rušenje oprema model 909FCR za razbijanje na velikim visinama, rukovanje materijalom i čišćenje šteta bez potrebe za modifikacijama na terenu ili zastoja u radu između različitih primjena.



BEZBJEDNOST I VIDLJIVOST

- Standardna LED radna svjetla sa obe strane kran strijele poboljšavaju osvijetljenost u uslovima slabog osvijetljenja.
- Dizajn sa nultim repnim okretanjem minimizira rizik od udarca zadnjeg dijela mašine pri radu u urbanim sredinama i uskim prostorima.
- Širokougaoni retrovizor i retrovizori za „mrtvi ugao“ svode na minimum nepregledne zone oko mašine.
- Standardna kamera za vožnju unazad i opcione kamere od 360 stepeni smanjuju rizik od nezgoda u uskim prostorima ili na kompleksnim gradilištima.
- Za veću stabilnost i bezbjednost na gradilištu, opcioni dodatni protivteg pruža bolju kontrolu i sigurnost tokom svakog okretanja kupole.



ERGONOMIJA I UDOBNOST

- Nova kabina posjeduje 7 otvora za klimatizaciju sa protokom vazduha usmjerenim prema gornjem dijelu tijela radi brzog hlađenja, što povećava udobnost rukovaoca i održava njegovu koncentraciju čak i po vrelom vremenu.
- Integrirano, podesivo sjedište sa vazdušnim oslanjanjem i nagibnim bočnim konzolama pruža bolji oslonac za laktove i vrhunsku udobnost kako bi se smanjio zamor rukovaoca.
- Pregrada za odlaganje integrisana u naslon za ruku, veći držač za čaše i priključak za telefon sa Type-C, USB i AUX portovima drže osnovne stvari na dohvata ruke – smanjujući odvlačenje pažnje i podržavajući cjelodnevnu povezanost.



POUZDANOST I ODRŽAVANJE

- Poboljšano zaptivanje kabine efikasno sprečava prodiranje prašine, blata i kišnice u unutrašnjost. Ova zaštita produžava vijek trajanja unutrašnjih komponenti i osigurava čistije radno okruženje za rukovaoca.
- Optimizovani dizajn servisnog pristupa sa bočne i zadnje strane omogućava lakše održavanje glavne pumpe, filtera tečnosti za brisače, motora, hladnjaka itd.
- Osigurači i ECU smješteni su centralno radi lakšeg pristupa brzim provjerama i bržoj dijagnostici, čime se smanjuje vrijeme zastoja i maksimalno povećava vrijeme operativne spremnosti mašine.



909FCr SPECIFIKACIJE

Operativna težina	8,700 - 11,200 kg
-------------------	-------------------

Operativna masa uključuje rashladnu tečnost, maziva, pun rezervoar goriva, kabinu, standardne papuče, kran strijelu, ruku, kašiku i rukovaoca od 75 kg.

Kapacitet kašike	0.17-0.5 m³
------------------	-------------

MOTOR

Opis
YANMAR EU Stage V, 4-cilindrični linijski motor sa turbopunjačem, visokopritisnim common rail sistemom i elektronski kontrolisanim direktnim ubrizgavanjem. Prečistač vazduha: Donaldson FPG filter vazduha.

Emisije izduvnih gasova	EU Stage V/ EPA Tier4F
Proizvođač motora	YANMAR
Model motora	4TN98CT-7V
Sistem usisa	Turbopunjač
Pogon ventilatora hlađenja	Direktni pogon
Zapremina	3.3 L
Bruto snaga motora - (SAE J1995 / ISO 14396)	53.3 kW @ 2,000 rpm
Maks. obrtni moment	308 N·m @ 1,365 rpm
Prečnik x hod klipa	98 x 110 mm

POGON I KOČNICE

Opis
2-brzinski aksijalni klipni hidromotori sa višeslojnim kočionim diskovima u ulju. Upravljanje se kontroliše pomoću 2 ručne poluge sa pedalama.

	Monoblok strijela
Maks. brzina kretanja (High / Low)	5.3 / 3 km/h 2-djelna strijela 4.4 / 2.4 km/h
Savladvost uspona	35°/70%
Maks. vučna sila na kuki	Monoblok strijela: 75 kN 2-djelna strijela: 80 kN

SISTEM OKRETANJA

Opis
Planetarni reduktor pogonjen aksijalnim klipnim hidromotorom visokog obrtnog momenta, sa kočionim diskovima u ulju. Parkirna kočnica okretanja kupole se aktivira u roku od pet sekundi nakon što se pilot komande za okretanje vrate u neutralan položaj.

Brzina okretanja	10 rpm
Obrtni moment okretanja	21,000 N·m

HIDRAULIČNI SISTEM

Glavna pumpa

Tip Aksijalno-klipne pumpe sa promjenljivom istisninom

Maksimalni protok 210 L/min

Podešavanje sigurnosnog ventila

Radni alat 31 MPa

Pogonski krug kretanja 31 MPa

Krug okretanja kupole 24 MPa

Pilot krug 3.3 MPa

Hidraulični cilindri

Cilindar strijele – Prečnik x hod klipa 110 x 1,284 mm

Cilindar ruke – Prečnik x hod klipa 100 x 1,328 mm

Cilindar kašike – Prečnik x hod klipa 90 x 1,100 mm

Pomoćni krug 1 (AUX1) 5-120 L/min, 0-28 MPa

Pomoćni krug 2 (AUX2) 5-70 L/min, 0-28 MPa

NIVO BUKE

Unutrašnji nivo zvučne snage (ISO 6396 LpA)	73 dB(A)
Spoljašnji nivo zvučne snage (ISO 6395 LwA)	99 dB(A)

ELEKTRIČNI SISTEM

Napon sistema	12 V
Akumulatori	1 x 12 V
Alternator	12 V - 80 A
Anlaser	12 V - 3 kW

SERVISNI KAPACITETI

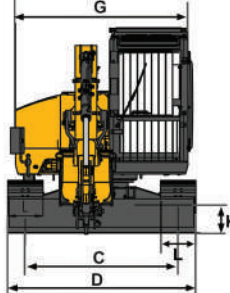
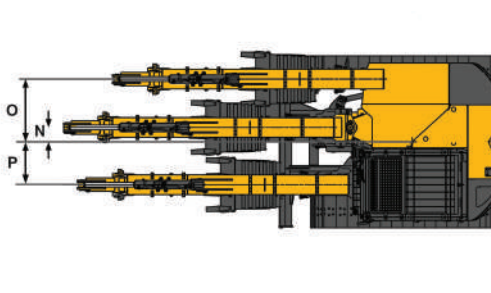
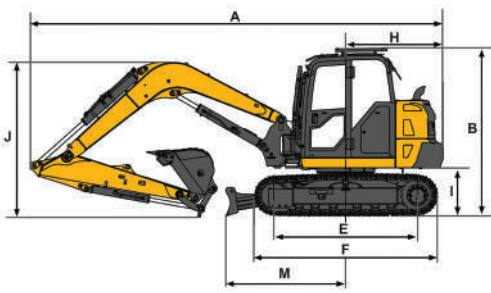
Rezervoar za gorivo	110 L
Motorno ulje	10.2 L
Bočni reduktor (svaki)	Monoblok strijela: 1.1 L 2-djelna strijela: 1.6 L
Sistem za hlađenje	13.2 L
Rezervoar hidraulike	61.3 L
Ukupna zapremina hidrauličnog sistema	150 L

DONJI STROJ (MONOBLOK STRIJELE)

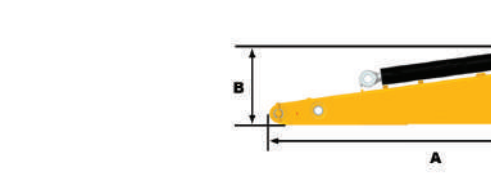
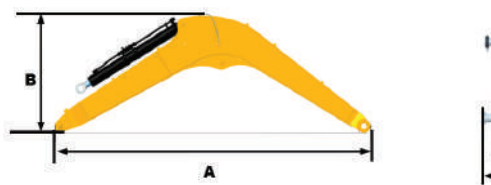
Broj papuča gusjenice po strani	39
Korak karike	154 mm
Širina papuče, sa tri rebra	450 mm
Donji rolati (sve strane)	6
Gornji rolati (sve strane)	1

DONJI STROJ (DVODJELNA STRIJELE)

Broj papuča gusjenice po strani	43
Korak karike	154 mm
Širina papuče, sa tri rebra	450 mm
Donji rolati (sve strane)	7
Gornji rolati (sve strane)	1



DIMENZIJE (MONOBLOK STRIJELE)		
Strijela	3,375 mm	
Opcije ruke	1,650 mm	2,100 mm
A. Transportna dužina	6,337 mm	6,395 mm
B. Transportna visina		2,570 mm
B (a). Ukupna visina kabine (sa zaštitnom rešetkom za rukovaoca)		2,670 mm
C. Širina traga gusjenica		1,830 mm
D. Širina donjeg stroja – papuče od 450 mm		2,280 mm
E. Razmak između osa krajnjih točkova		2,230 mm
F. Ukupna dužina gusjenica		2,840 mm
G. Ukupna širina gornjeg stroja		2,200 mm
H. Radijus okretanja zadnjeg dijela		1,415 mm
H (a). Radijus okretanja zadnjeg dijela sa dodatnim protivtegom		1,510 mm
I. Odstojanje protivtega od tla		750 mm
J. Ukupna visina strijele	2,262 mm	2,405 mm
K. Min. odstojanje od tla		340 mm
L. Širina papuče		450 mm
M. Udaljenost od daske dozera do centra okretanja kupole		1,855 mm
N. Prednji radijus okretanja		200 mm
O. Udaljenost do centra okretanja (okretanje udesno)		875 mm
P. Udaljenost do centra okretanja (okretanje ulijevo)		600 mm
α. Ugao zakretanja strijela (ulijevo)		55°
β. Ugao zakretanja strijele (udesno)		65°

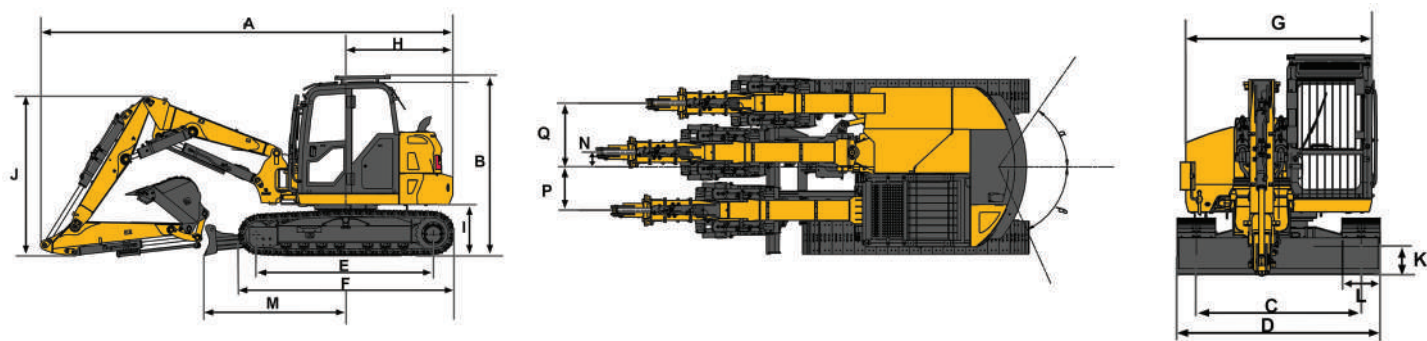


STRIJELA (MONOBLOK STRIJELE)	
Strijela	3,375 mm
A Dužina	3,510 mm
B Visina	1,290 mm
C Širina	424 mm
D Širina (sa osovinom zgloba strijele)	573 mm
Težina	550 kg

Uključujući cilindar, cjevovode i osovinu. Osovina cilindra strijele nije uključena.

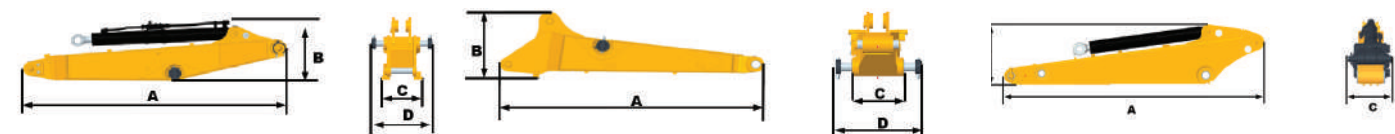
RUKA	
Ruka	1,650 mm 2,100 mm
A Dužina	2,205 mm 2,660 mm
B Visina	510 mm
C Širina (sa osovinom zgloba)	390 mm
Težina	276 kg 345 kg

Uključujući cilindar, cjevovode i osovinu.



DIMENZIJE DVODJELNA STRIJELA

Strijela (gornji/donji segment)	2-piece boom
Opcije ruke	1,650 mm
A. Transportna dužina	5,960 mm
B. Transportna visina	2,570 mm
B (a). Ukupna visina kabine (sa zaštitnom rešetkom za rukovaoca)	2,670 mm
C. Širina traga gusenica	1,830 mm
D. Širina donjeg stroja – papuče od 450 mm	2,280 mm
E. Razmak između osa krajnjih točkova	2,532 mm
F. Ukupna dužina gusenica	3,135 mm
G. Ukupna širina gornjeg stroja	2,200 mm
H. Radijus okretanja zadnjeg dijela	1,415 mm
H (a). Radijus okretanja zadnjeg dijela sa dodatnim protivtegom	1,510 mm
I. Odstojanje protivtega od tla	750 mm
J. Ukupna visina strijele	2,310 mm
K. Min. odstojanje od tla	340 mm
L. Širina papuče	450 mm
M. Udaljenost od daske dozera do centra okretanja kupole	2,055 mm
N. Prednji radijus okretanja	200 mm
O. Udaljenost do centra okretanja (okretanje udesno)	875 mm
P. Udaljenost do centra okretanja (okretanje ulijevo)	600 mm
α. Ugao zakretanja strijela (ulijevo)	55°
β. Ugao zakretanja strijele (udesno)	65°

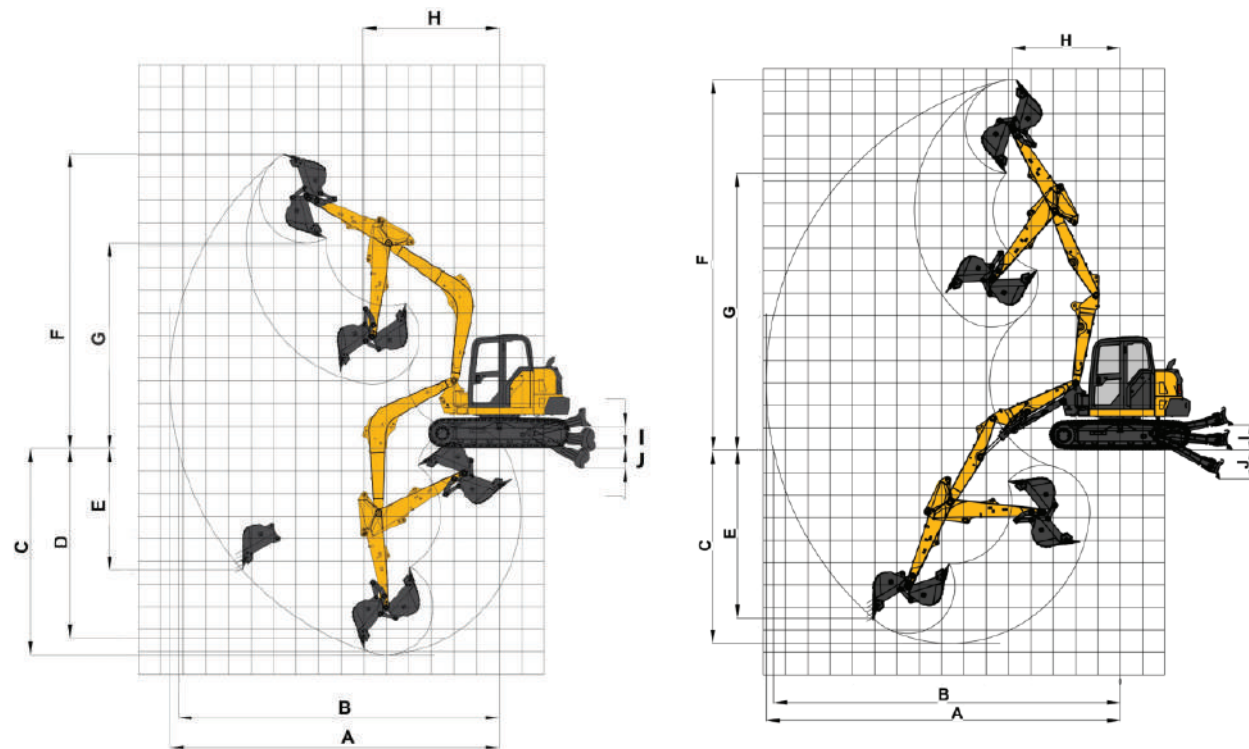


STRIJELA (DVODJELNA STRIJELA)	GORNJI SEGMENT	DONJI SEGMENT
Strijela	2,100 mm	2,011 mm
A Dužina	2,230 mm	2,146 mm
B Visina	503 mm	632 mm
C Širina		424 mm
D Širina (sa osovinom zgloba strijele)		625 mm
Težina	344 kg	372 kg

Uključujući cilindar, cjevovode i osovinu. Osovina cilindra strijele nije uključena.

RUKA	
Ruka	1,650 mm
A Dužina	2,205 mm
B Visina	510 mm
C Širina (sa osovinom zgloba)	390 mm
Težina	276 kg

Uključujući cilindar, cjevovode i osovinu.



RADNI DOMET

	Monoblok strijela	Monoblok strijela	Dvodjelna strijela
Dužina ruke	1,650 mm	2,100 mm	1,650 mm
A. Maks. domet kopanja	6,860 mm	7,290 mm	7,490 mm
B. Maks. domet kopanja na nivou tla	6,670 mm	7,110 mm	7,315 mm
C. Maks. dubina kopanja	4,130 mm	4,580 mm	3,860 mm
D. Maks. dubina kopanja na nivou od 2,5 m	3,770 mm	4,205 mm	3,550 mm
E. Maks. dubina kopanja vertikalnog zida	2,945 mm	3,405 mm	3,380 mm
F. Maks. visina rezanja	6,290 mm	6,520 mm	7,840 mm
G. Maks. visina istovara	4,315 mm	4,540 mm	5,550 mm
H. Min. prednji radijus okretanja	2,885 mm	2,900 mm	2,285 mm
Sila kopanja na kašici (ISO)	67 kN	67 kN	67 kN
Sila kopanja na ruci (ISO)	46 kN	37 kN	46 kN
Kapacitet kašike	0.28 m³	0.28 m³	0.28 m³
Radijus vrha kašike	1,043 mm	1,043 mm	1,043 mm

DASKA DOZERA

Visina	455 mm
Širina	2,280 mm
I Visina podizanja	420 mm
J Dubina kopanja	430 mm

MASA MAŠINE I PRITISAK NA TLO (MONOBLOK STRIJELE)				
Opis	Širina papuče	Operativna težina	Pritisak na tlo	Ukupna širina
		3,375 mm strijela, 1,650 ruka, 0.28 m³kašika, 1,750 kg protivteg		
Gumena gusjenica	450 mm	8,915 kg	39.71 kPa	2,280 mm
Čelična gusjenica	450 mm	9,135 kg	40.69 kPa	2,280 mm
Gumena papuča	450 mm	9,440 kg	42.05 kPa	2,280 mm

MASA MAŠINE I PRITISAK NA TLO (MONOBLOK STRIJELE)				
Opis	Širina papuče	Operativna težina	Pritisak na tlo	Ukupna širina
		3,375 mm strijela, 2,100 ruka, 0.28 m³kašika, 1,750 kg protivteg		
Gumena gusjenica	450 mm	8,970 kg	39.96 kPa	2,280 mm
Čelična gusjenica	450 mm	9,190 kg	40.94 kPa	2,280 mm
Gumena papuča	450 mm	9,495 kg	42.29 kPa	2,280 mm

MASA MAŠINE I PRITISAK NA TLO (DVODJELNA STRIJELA)				
Opis	Širina papuče	Operativna težina	Pritisak na tlo	Ukupna širina
		2-djelna strijela, 1,650 mm ruka, 0.28 m³ kašika, 2,100 kg protivteg		
Gumena gusjenica	450 mm	10,265 kg	40.70 kPa	2,280 mm
Čelična gusjenica	450 mm	10,370 kg	41.11 kPa	2,280 mm
Gumena papuča	450 mm	10,760 kg	42.66 kPa	2,280 mm

VODIČ ZA IZBOR KAŠIKE					
Tip kašike	Kapacitet	Širina zahvata	Masa	Broj zuba	Maks. gustina materijala
Kašika za kanale	0.17 m³	450 mm	166 kg	3	A/B
Univerzalna kašika	0.23 m³	605 mm	198 kg	4	A/B
Univerzalna kašika	0.28 m³	770 mm	236 kg	4	A/B
Univerzalna kašika	0.32 m³	795 mm	262 kg	5	A/B
Kašika za planiranje	0.5 m³	1,228 mm	375 kg	0	A

Preporuke su date isključivo kao vodič, na osnovu tipičnih uslova rada.
Zapremina kašike je zasnovana na standardu ISO 7451, nasuti materijal sa prirodnim uglom kosine 1:1.

Maksimalna gustina materijala:
A. 1,200–1,300 kg/m³: Ugalj, kališe, škrljac
B. 1,400–1,600 kg/m³: Vlažna zemlja i glina, krečnjak, pješčar
C. 1,700–1,800 kg/m³: Granit, vlažni pijesak, dobro minirana stijena
D. 1,900 kg/m³: Vlažno blato, ruda gvožđa
N/A. Nije primjenljivo

Kapacitet podizanja na kraju ruke bez kašike. Za kapacitet podizanja koji uključuje kašiku, masa kašike ili kašike sa brzm spojnicom mora se oduzeti od kapaciteta podizanja. Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnomjornoj podlozi.



Nazivni kapacitet – s prednje strane (Cf)



Nazivni kapacitet – sa bočne strane (Cs)

1. Ne pokušavajte da podižete ili držite bilo kakav teret koji je veći od ovih nazivnih vrijednosti na njihovom navedenom radijusu i visini tereta. Masa svih dodatnih alata i pribora mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.

2. Nazivni tereti su u skladu sa ISO 10567 standardom za proračun kapaciteta podizanja hidrauličnih bagera. Oni ne prelaze 80% hidrauličnog kapaciteta podizanja ili 75% statičkog tereta prevrtanja.

3. Vrijednosti važe na kuki za podizanje na kašici.

4. Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na ravnom, čvrstom i homogenom tlu.

5. *Označava da je teret ograničen hidrauličnim kapacitetom, a ne stabilnošću.

6. Rukovaoc bi trebalo da bude u potpunosti upoznat sa Uputstvom za rukovanje i održavanje prije rada sa ovom mašinom, a pravila za bezbjedan rad opreme moraju se poštovati u svakom trenutku.

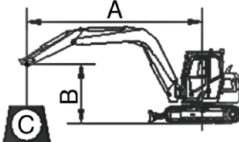
KAPACITET PODIZANJA - MONOBLOK STRIJELE

909FCR sa papučama od 450 mm, kran rukom od 3.375 mm, rukom od 2.100 mm

A: Radijus tereta
B: Visina tačke tereta
C: Kapacitet podizanja
Cf: Nazivna opterećenja preko prednje strane
Cs: Nazivna opterećenje sa bočne strane

Uslovi

Dužina strijele: 3,375 mm
Dužina ruke: 2,100 mm
Kašika: Nema
Protivteg: 1,750 kg
Jedinica mjere: kg



A (Jedinica mjere: m) Daska: podignuta

B (m)		2		3		4		5		6		MAKS. DOSEG		A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
5.0	kg											*1,450	*1,450	4.93
4.0	kg							*1,390	*1,390			1,260	1,300	5.63
3.0	kg					*1,610	*1,610	1,510	*1,520	1,130	1,170	1,120	1,150	6.04
2.0	kg			*3,100	*3,100	2,030	2,100	1,460	1,510	1,110	1,150	1,050	1,080	6.24
1.0	kg			2,960	*3,010	1,940	2,000	1,410	1,460	1,090	1,120	1,030	1,060	6.24
NIVO TLA	kg			2,880	3,000	1,880	1,940	1,380	1,420	1,070	1,110	1,070	1,100	6.04
-1.0	kg	*2,790	*2,790	2,870	2,980	1,850	1,920	1,360	1,410			1,160	1,200	5.63
-2.0	kg	*5,020	*5,020	2,900	3,010	1,860	1,930					1,400	1,450	4.93
-3.0	kg	*4,980	*4,980	2,970	*3,010							2,130	*2,170	3.73

A (Jedinica mjere: m) Daska: spuštena													
B (m)	2		3		4		5		6		MAKS. DOSEG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
5.0	kg										*1,450	*1,450	4.93
4.0	kg						*1,390	*1,390			*1,480	1,300	5.63
3.0	kg				*1,610	*1,610	*1,520	*1,520	*1,520	1,170	*1,520	1,150	6.04
2.0	kg		*3,100	*3,100	*2,130	2,100	*1,760	1,510	*1,600	1,150	*1,590	1,080	6.24
1.0	kg		*3,010	*3,010	*2,630	2,000	*2,020	1,460	*1,720	1,120	*1,670	1,060	6.24
NIVO TLA	kg		*3,530	3,000	*2,950	1,940	*2,200	1,420	*1,780	1,110	*1,770	1,100	6.04
-1.0	kg	*2,790	*2,790	*4,500	2,980	*3,020	1,920	*2,240	1,410		*1,880	1,200	5.63
-2.0	kg	*5,020	*5,020	*4,070	3,010	*2,790	1,930				*2,020	1,450	4.93
-3.0	kg	*4,980	*4,980	*3,010	*3,010						*2,170	*2,170	3.73

Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnomjornoj podlozi.



Nazivni kapacitet – s prednje strane (Cf)



Nazivni kapacitet – sa bočne strane (Cs)

1. Ne pokušavajte da podižete ili držite bilo kakav teret koji je veći od ovih nazivnih vrijednosti na njihovom navedenom radijusu i visini tereta. Masa svih dodatnih alata i pribora mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.

2. Nazivni tereti su u skladu sa ISO 10567 standardom za proračun kapaciteta podizanja hidrauličnih bagera. Oni ne prelaze 87% hidrauličnog kapaciteta podizanja ili 75% statičkog tereta prevrtanja.

3. Vrijednosti važe na kuki za podizanje na kašici.

4. Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na ravnom, čvrstom i homogenom tlu.

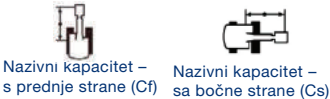
5. *Označava da je teret ograničen hidrauličnim kapacitetom, a ne stabilnošću.

6. Rukovaoc bi trebalo da bude u potpunosti upoznat sa Uputstvom za rukovanje i održavanje prije rada sa ovom mašinom, a pravila za bezbjedan rad opreme moraju se poštovati u svakom trenutku.

A (Jedinica mjere: m) Daska: spuštena													
B (m)	2		3		4		5		MAKS. DOSEG				A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs			
5.0	kg						*1,540	*1,540			*1,630	*1,630	4.35
4.0	kg						*1,550	*1,550	*1,610	1,540	*1,630	1,460	5.15
3.0	kg				*2,360	*2,360	*1,880	*1,880	*1,700	1,520	*1,680	1,270	5.6
2.0	kg						*2,360	2,050	*1,900	1,480	*1,740	1,170	5.82
1.0	kg						*2,790	1,960	*2,110	1,430	*1,830	1,150	5.82
NIVO TLA	kg				*4,550	2,970	*3,000	1,920	*2,230	1,400	*1,930	1,210	5.6
-1.0	kg	*4,280	*4,280	*4,290	2,980	*2,950	1,910	*2,160	1,400	*2,050	1,350		5.15
-2.0	kg	*5,900	*5,900	*3,650	3,030	*2,520	1,940				*2,180	1,730	4.35

Kapacitet podizanja na kraju ruke bez kašike.
Za kapacitet podizanja koji uključuje kašiku, masa kašike ili kašike sa brzom spojnicom mora se oduzeti od kapaciteta podizanja

Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnomjernoj podlozi.



1. Ne pokušavajte da podižete ili držite bilo kakav teret koji je veći od ovih nazivnih vrijednosti na njihovom navedenom radijusu i visini tereta. Masa svih dodatnih alata i pribora mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.
2. Nazivni tereti su u skladu sa ISO 10567 standardom za proračun kapaciteta podizanja hidrauličnih bagera. Oni ne prelaze 87% hidrauličnog kapaciteta podizanja ili 75% statičkog tereta prevrtanja.
3. Vrijednosti važe na kuki za podizanje na kašici.
4. Kapaciteti podizanja su zasnovani na mašini koja stoji na ravnom, čvrstom i homogenom tlu.
5. *Označava da je teret ograničen hidrauličnim kapacitetom, a ne stabilnošću.
6. Rukovaoc bi trebalo da bude u potpunosti upoznat sa Uputstvom za rukovanje i održavanje prije rada sa ovom mašinom, a pravila za bezbjedan rad opreme moraju se poštovati u svakom trenutku

LIFTING CAPACITY (2-PIECE BOOM)											
Uslovi											
A: Radijus tereta B: Visina tačke tereta C: Kapacitet podizanja Cf: Nazivna opterećenja preko prednje strane Cs: Nazivna opterećenje sa bočne strane											
Dužina strijele: 2-djelna strijela Dužina ruke: 1,650 mm Kašika: Nema Protivteg: 2,100 kg Jedinica mjere: kg											
A (Jedinica mjere: m) Daska: podignuta											
B (m)	3		4		5		6		MAKS. DOSEG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5.0	kg	*2,440	*2,440	*2,140	*2,140				*2,140	*2,140	4.06
4.0	kg			*1,980	*1,980	*1,790	1,620		1,760	1,510	5.17
3.0	kg	*2,710	*2,710	*2,100	*2,100	*1,790	1,610		1,440	1,240	5.83
2.0	kg			*2,390	2,200	1,820	1,560	1,370	1,280	1,100	6.23
1.0	kg			2,430	2,060	1,760	1,500	1,340	1,150	1,030	6.42
NIVO TLA	kg			2,330	1,960	1,700	1,450	1,320	1,120	1,020	6.42
-1.0	kg			2,300	1,930	1,670	1,420	1,300	1,110	1,060	6.23
-2.0	kg	*2,840	*2,840	2,300	1,930	1,670	1,410		*1,270	1,160	5.83
-3.0	kg	*2,050	*2,050	*1,720	*1,720	*1,190	*1,190		*1,020	*1,020	5.17

A (Jedinica mjere: m) Daska: spuštena											
B (m)	3		4		5		6		MAKS. DOSEG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
6.0	kg	*2,440	*2,440	*2,140	*2,140				*2,140	*2,140	4.06
5.0	kg			*1,980	*1,980	*1,790	1,620		*1,790	1,510	5.17
4.0	kg	*2,710	*2,710	*2,100	*2,100	*1,790	1,610		*1,640	1,240	5.83
3.0	kg			*2,390	2,200	*1,890	1,560	*1,610	1,170	*1,560	6.23
2.0	kg			*2,690	2,060	*2,010	1,500	*1,640	1,150	*1,510	6.42
1	kg			*2,790	1,960	*2,070	1,450	*1,630	1,120	*1,450	6.42
NIVO TLA	kg			*2,650	1,930	*2,010	1,420	*1,520	1,110	*1,380	6.23
-1.0	kg	*2,840	*2,840	*2,310	1,930	*1,770	1,410		*1,270	1,160	5.83
-2.0	kg	*2,050	*2,050	*1,720	*1,720	*1,190	*1,190		*1,020	*1,020	5.17

STANDARDNA I OPCIONA OPREMA

MOTORNI SISTEM	STD	OPC
Yanmar motor, linijski sa 4 cilindra, četvorotaktni, vodom hlađeni, atmosferski usis, common rail, EGR, DPF	✓	
Filter vazduha	✓	
Predfilter sa separatorom vode	✓	
Filter motornog ulja	✓	
Automatska kontrola broja obrtaja u praznom hodu	✓	
Hladnjak, hladnjak ulja	✓	
Sistem za sprečavanje pregrijavanja motora	✓	

HIDRAULIČNI SISTEM	STD	OPC
Glavna pumpa: jedna klipna sa promjenljivom istisninom	✓	
Regenerativni krugovi strijele i ruke	✓	
entili za održavanje tereta strijele i ruke	✓	
Sigurnosna poluga za prekid pilot upravljanja	✓	
Dvosmjerni pomoćni hidraulični krug preko elektronske proporcionalne kontrole na džojstiku	✓	
Ventil za održavanje tereta na daski dozera	✓	
Dugačka daska dozera bez plivajuće funkcije	✓	
Vodovi za brzu spojnicu (niskog i visokog pritiska)	✓	
Promjena šeme upravljanja (SAE - BHL)	✓	
Linija za drenažu ulja sa priključnog alata	✓	
Pomoćna rotaciona linija sa podešavanjem protoka	✓	
Plivajuća funkcija daske dozera		✓

ELEKTRIČNI SISTEM	STD	OPC
Alternator 12 V, 80 A	✓	
Akumulator 12 V	✓	
LED radna svjetla na kabini, 4 naprijed i 2 pozadi	✓	
Anlaser, 12 V, 3 kW	✓	
Upozorenje na preopterećenje	✓	
Kamera za vožnju unazad	✓	
Alarmi za kretanje i okretanje kupole	✓	
Rotaciono svjetlo	✓	

STRIJELA I RUKA	STD	OPC
3,375 mm strijela	✓	
1,650 mm ruka	✓	
2-djelna strijela		✓
2,100 mm ruka		✓

POGONSKI SKLOP	STD	OPC
Hidraulični motor, klipni tip sa dvostepenim reduktorom	✓	
2-brzinski sistem kretanja sa auto. prebacivanjem brzina	✓	

SISTEM OKRETANJA	STD	OPC
Klipni motor za okretanje sa visokim obrtnim momentom, integrisanim oprugama i automatskom kočnicom okretanja sa hidrauličnim otpuštanjem	✓	

INSTRUMENTI	STD	OPC
Sedmooinčni (7") monitor u boji sa alarmima, radnim satima, nivoom goriva, temperaturom vode, režimom rada, kodovima grešaka, radnim statusom itd.	✓	
Desetooinčni (10") monitor u boji sa alarmima, radnim satima, nivoom goriva, temperaturom vode, režimom rada, kodovima grešaka, radnim statusom itd.		✓

KABINA OPERATERA	STD	OPC
Kabina sa ROPS sertifikatom	✓	
Odvojivi donji dio prednjeg vjetrobranskog stakla	✓	
Prednji brisač vjetrobrana sa intervalnim radom	✓	
Auto klima-uređaj sa grijanjem i odmrzivačem stakala	✓	
Grijano sjedište sa vazdušnim ogibljenjem	✓	
Sigurnosni pojas sa automatskim uvlačenjem od 3 inča	✓	
AM/FM radio sa Bluetooth funkcijom	✓	
Čekić za razbijanje stakla	✓	
Upaljač za cigarete	✓	
Držač za čaše	✓	
Patosnica	✓	
Protivpožarni aparat	✓	
Jedan ključ za sve brave	✓	
Sistem za izbor 2 režima rada: Snaga, Ekonomično	✓	
Retrovizor za mrtvi ugao na zadnjoj desnoj strani kabine	✓	

DONJI POSTROJ	STD	OPC
Gumene gusjenice, 450 mm	✓	
Donji rolna-točkovi – 6 sa svake strane, gornji rolna-točkovi – 1 sa svake strane (za monoblok strijelu)	✓	
Uška za vuču na osnovnom ramu	✓	
Razmak točkova 1,830 mm	✓	
Čelične papuče gusjenica, 450 mm		✓
Čelične papuče gusjenica sa gumenim podloškama, 450 mm		✓
Produženi donji postroj	✓	

OSTALA STANDARDNA OPREMA	STD	OPC
Protivteg, 2,100 kg	✓	
Komplet alata za održavanje	✓	
Paket rezervnih dijelova za održavanje	✓	

SPECIFIKACIJA ZA RUŠENJE	STD	OPC
Zaštitna rešetka kabine za operatera (OPG)		✓
Zaštita cilindra kašike		✓

GORNJI POSTROJ	STD	OPC
Ojačani donji zaštitni poklopci		✓

PRIKLJUČNI ALATI	STD	OPC
0.17 m³ Univerzalna kašika		✓
0.23 m³ Univerzalna kašika		✓
0.28 m³ Univerzalna kašika		✓
0.32 m³ Univerzalna kašika		✓
0.5 m³ Kašika za čišćenje kanala		✓
Mehanička brza spojica		✓
Hidraulična brza spojica		✓
Hidraulični palac		✓
Hidraulični čekić LGB68		✓
Hidraulični čekić LGB75		✓

SIGURNOSNI SISTEM	STD	OPC
Upozorenje za nevezan sigurnosni pojas		✓



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

Like and follow us:



LG-PB-909F_{CR}-Stage V-A4-052026-ENG

Notice: All specifications, configurations, and performance data are subject to change without prior notice due to continuous technical upgrades. In case of any discrepancy, the latest technical documentation from the manufacturer shall prevail.

The LiuGong series of logos herein, including but not limited to word marks, device marks, letter of alphabet marks and combination marks, as the registered trademarks of Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. are used by Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. with legal permission, and shall not be used without permission. Specifications and designs are subject to change without notice. Illustrations and pictures may include optional equipment and may not include all standard equipment. Equipment and options varies by regional availability.