

SPECIFIKACIJE

Delovna masa	39,800 kg (88,444 lbs)
---------------------	-------------------------------

Delovna masa vključuje hladilno tekočino, maziva, poln rezervoar goriva, kabino, standardne gosenice, roko, izkopno roko, žlico in upravljavca s telesno maso 75 kg (165 lb).

Prostornina žlice	1.8 m³ (2.354 yd³)
--------------------------	---

MOTOR

Opis	
Cummins L9	
Emisijski razred	EU Stage V
Proizvajalec motorja	Cummins
Model motorja	L9
Polnjenje motorja	Tuibo
Hlajenje polnilnega zraka	TBA
Pogon ventilatorja za hlajenje	Sklopka s silikonskim oljem, nastavitev spremenljive hitrosti
Delovna prostornina (motora)	TBA
Nazivna hitrost	2,100 rpm
Moč motorja – neto (SAE J1349 / ISO 9249)	219 kW (297.6 hp / TBA ps)
Moč motorja – bruto (SAE J1995 / ISO 14396)	231 kW (313.9 hp / TBA ps)
Največji navor	1,526 N·m@1,400 rpm
Premier × hod	114 × 145 mm

PODVOZJE

Gosenice na vsaki strani	49
Korak členka gosenice	TBA mm
Širina gosenice, trojni zob	700 mm (2'4" in)
Spodnji valji na vsaki strani	9
Zgornji valji na vsaki strani	2

NIHAJNI SISTEM

Opis	
Planetarni reduktor poganja aksialni batni motor z visokim navorom, z oljno diskasto zavoro. Parkirna zavora nihanja se ponastavi v petih sekundah po vrnitvi krmilnih elementov pilota nihanja v nevtralni položaj.	
Hitrost nihanja	TBA rpm
Navor nihanja	TBA N·m

HIDRAVLIČNI SISTEM

Glavna črpalka	
Tip	Spremenljiva črpalka z zaznavanjem obremenitve
Največji pretok	333 L/min (88 gal/min)
Nastavitev varnostnega ventila	
Izvedba	34.3 MPa (4,975 psi)
Potovalni krog	34.3 MPa (4,975 psi)
Krog nihanja	32.4 MPa (4,699 psi)
Krmilni krog	3.5-3.9 MPa (508-566 psi)
Hidravlični cilindri	
Dvižni cilindri – premer × hod	Φ 140 × 1,505 mm
Cilinder roke – premer × hod	Φ 175 × 1,785 mm
Cilinder žlice – premer × hod	Φ 160 × 1,250 mm

ELEKTRIČNI SISTEM

Napetost sistema	24 V
Baterije	2 x 12 V
Alternator	24 V - 70 A
Zaganjalnik	24 V - 8 kW

SERVISNE KAPACITETE

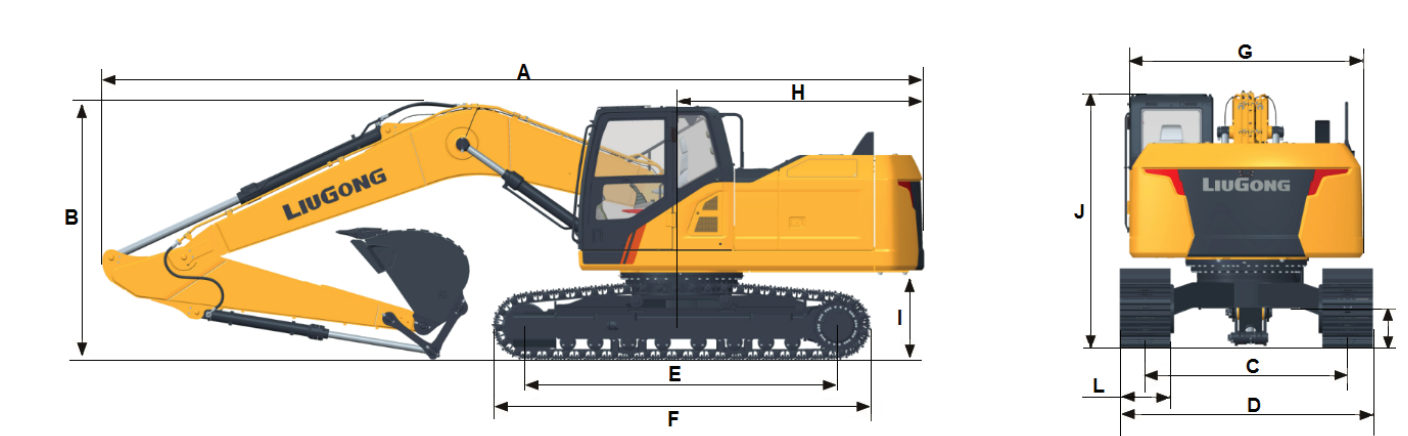
Rezervoar goriva	620 L (163.8 gal)
Motorno olje	35 L (9.2 gal)
Končni pogon (vsak)	9.5 L (2.5 gal)
Pogon nihanja	10.5 L (2.8 gal)
Hladilni sistem	37 L (9.8 gal)
Hidravlični rezervoar	240 L (63.4 gal)
Hidravlični sistem – skupno	450 L (TBA gal)

ZVOČNA ZMOGLJIVOST

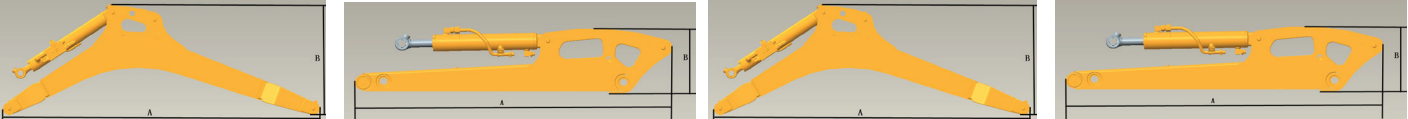
Raven notranje zvočne moči (ISO 6396)	69 dB(A)
Raven zunanje zvočne moči (ISO 6395)	105 dB(A)

POGON IN ZAVORE

Opis	
Krmiljenje se upravlja z dvema ročnima vzvodoma s pedali.	
Največja potovalna hitrost	Visoko: 5.5 km/h (TBA mph) Nizko: 3.4 km/h (TBA mph)
Premagovanje naklonov	35°/70%
Največja vlečna sila	320 kN (71,939 lbf·ft)



DIMENZIJE	
Dvižna roka	6,400 mm (20'12")
Dolžina roke	3,200 mm (10'6")
A Transportna dolžina	11,267 mm (36'12")
B Transportna višina – vrh dvižne roke	3,800 mm (12'6")
C Širina koloteka	2,590 mm (8'6")
D Širina podvozja – gosenice 700 mm	3,190 mm (10'6")
E Dolžina do sredine valjev	4,140 mm (13'7")
F Dolžina gosenic	5.075 mm (16'8")
G Širina gosenic	600 mm (1'12")
H Radij zadnjega zamaha	3,620 mm (11'11")
I Oddaljenost protiuteži od tal	1,250 mm (4'1")
J Skupna višina kabine	3,175 mm (10'5")
K Min. oddaljenost od tal	545 mm (1'9")
Skupna širina zgornje konstrukcije	3,163 mm (10'5")

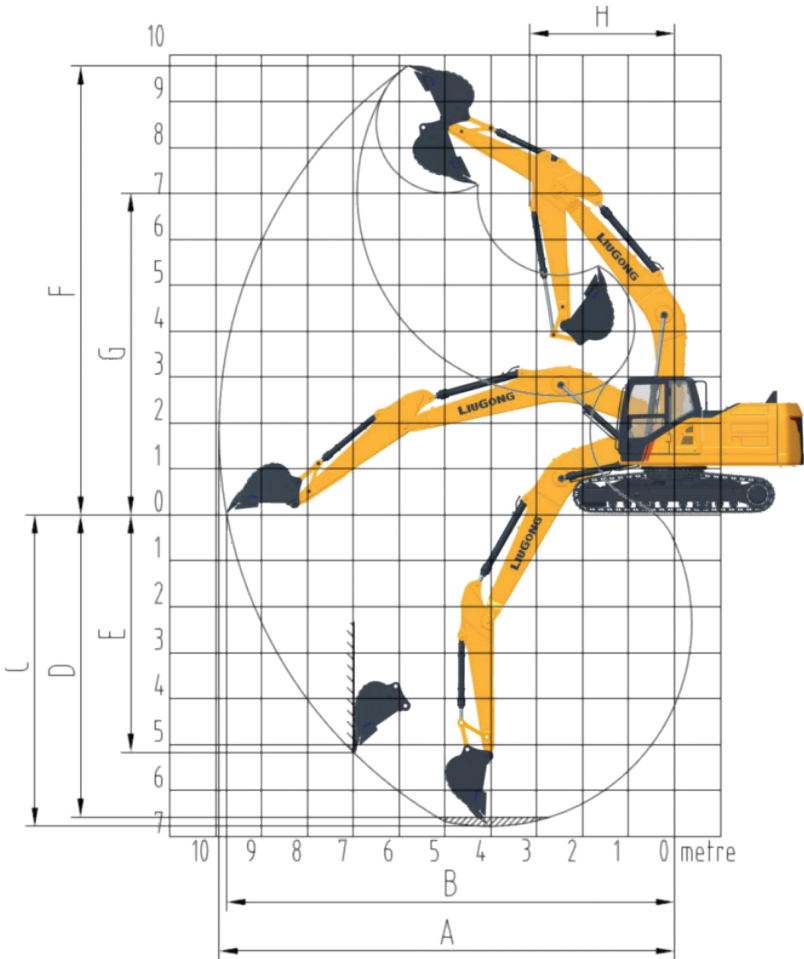


DIMENZIJE DVIŽNE ROKE	
Dvižna roka	6,400 mm (20'12")
A Dolžina	6,640 mm (21'9")
B Višina	1,684 mm (5'6")
C Širina	815 mm (2'8")
Teža	2,887 kg (6,365 lbs)

Vključuje cilinder, cevi in zatič, ne vključuje zatiča cilindra dvižne roke.

DIMENZIJE ROKE	
Roka	3,200 mm (10'6")
A Dolžina	4,369 mm (14'4")
B Višina	1,095 mm (3'7")
C Širina	413 mm (1'4")
Teža	1,504 kg (3,316 lbs)

Vključuje cilinder, povezavo in zatič.



DELOVNI DOSEG	
	939F
Dolžina dvižne roke	6,400 mm (5'6")
Dolžina roke	3,200 mm (10'6")
A. Največji doseg kopanja	11,100 mm (36'5")
B. Največji doseg kopanja na tleh	10,900 mm (35'9")
C. Največja globina kopanja	7,340 mm (24'1")
D. Največja globina kopanja navpične stene	6,460 mm (21'2")
E. Največja višina rezanja	10,240 mm (33'7")
F. Največja višina iztovarjanja	7,160 mm (23'6")
G. Najmanjši prednji radijus zakretanja	4,465 mm (14'8")
Sila kopanja kašike (ISO)	290 kN (65,195 lbf)
Sila kopanja roke (ISO)	196 kN (44,063 lbf)
Prostornina kašike	2.0 m³ (2.616 yd³)
Radijus vrha kašike	1,785 mm (5'10")

VODIČ ZA IZBOR KAŠIKE								
					6.4 m (21') Dvižna roka			/Dvižna roka
Tip kašike	Kapacitet	Širina rezanja	Teža	Zobje	3.2 m (10'5") Roka	/	/	/
Vrsta tla	/	/	/	/	/	/	/	/
Opšti tip	2.0 m³ (2.62 yd³)	1,605 mm (5'3")	1,736 kg (3,827 lbs)	5 EA	C	/	/	/
Kameni tip	/	/	/	/	/	/	/	/
Priporočila so podana samo kot vodilo in temeljijo na običajnih pogojih delovanja. Prostornina kašike je določena v skladu s standardom ISO 7451 za nasuti material z naklonom naravnega usipa 1:1.								

Največja gostota materiala:
A. 1,200-1,300 kg/m³: Premog, kaliče, skrilavec
B. 1,400-1,600 kg/m³: Mokra zemlja in glina, apnenec, peščenjak
C. 1,700-1,800 kg/m³: Granit, moker pesek, dobro razstreljena kamnina
D. 1,900 kg/m³: Mokro blato, železova ruda
NA.Ni primerno

TEŽINE STROJA IN PRITISK NA TLA			
939F			
Širina gosenice	Delovna teža	Pritisak na tlo	Ukupna širina
	6,400 mm Dvižna roka, 3,200 mm Ruka, 2.0 m³ Kašika, protivteg 8.500 kg		
700 mm	39,800 kg	71.5 kPa	3,190 mm

Dvižna nosilnost na koncu roke brez kašike. Pri dvižni nosilnosti z vključeno kašiko je potrebno od dvižnih zmogljivosti odšteti težo kašike oziroma kašike s hitro spojko. Dvižne zmogljivosti temeljijo na tem, da stroj stoji na trdni in enakomerni podlagi.



- Ne pokušavajte podizati ili držati teret veći od navedenih vrijednosti nosivosti pri određenom radijusu i visini dizanja. Težina svih dodataka mora se oduzeti od navedenih dvižnih kapaciteta.
- Nazivne nosivosti su u skladu sa standardom ISO 10567 za ocjenu dvižne nosivosti hidrauličnih bagera. Ne prelaze 87% hidraulične dvižne nosivosti niti 75% nosivosti pri prevrtanju.
- Nosivosti na kuki za dizanje na kašiki.
- Dvižne nosivosti su određene na osnovu toga da stroj stoji na ravnoj, čvrstoj i ujednačenoj podlozi.
- *Označava da je nosivost ograničena hidrauličnim kapacitetom, a ne kapacitetom protiv prevrtanja.
- Rukovalac mora biti u potpunosti upoznat sa uputstvima za rukovanje i održavanje prije upravljanja ovom mašinom, a pravila za siguran rad opreme moraju se uvijek poštovati.

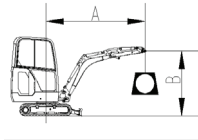
DVIŽNA NOSIVOST (METRIČKA)

939F sa gumenim pločama širine 600 mm, dvižnom rukom od 6.400 mm i rukom kašike od 3.200 mm

A: Radijus opterećenja
B: Visina tačke opterećenja
C: Nazivna dvižna nosivost
Cf: Nazivne nosivosti preko prednjeg dijela
Cs: Nazivne nosivosti preko bočne strane ili 360°

Uslovi

Dužina dvižne ruke: 6,400 mm
Dužina ruke 3,2000 mm
Gusjenice: 600 mm
Kašika: Nema
Jedinica: kg



A (Nož gore)														
B (m)		3		4.5		6		7.5		9		MAKSIMALNI DOSEG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
6	kg							*8,170	6,832			*7,295	5,565	8.5
4.5	kg					*9,921	9,196	*8,711	6,626	*7,866	5,001	*6,900	4,910	9.1
3	kg			*15,350	12,859	*11,374	8,662	*9,449	6,359	8,297	4,891	7,894	4,655	9.3
1.5	kg			*17,566	11,989	*12,641	8,197	*10,145	6,106	8,162	4,770	7,668	4,491	9.4
Ground Level	kg			*18,247	11,632	*13,353	7,906	10,421	5,927	8,072	4,689	7,836	4,562	9.2
-1.5	kg	*15,064	*15,064	*17,779	11,584	*13,353	7,797	10,338	5,855			8,445	4,886	8.7
-3	kg	*22,032	*22,032	*16,332	11,727	*12,505	7,853	*9,673	5,921			*8,909	5,578	7.9
-4.5	kg	*17,734	*17,734	*13,554	12,064	*10,284	8,103					*8,699	7,077	6.7

STANDARDNA OPREMA

SISTEM MOTORJA

- Motor Cummins L9, EPA Tier 4F/EU Stage V, s turbopolnilnikom, 6-valjni, 4-taktni, vodno hlajen.
- Sistem za preprečevanje pregrevanja motorja
- Samodejni nadzor hitrosti prostega teka
- Samodejni izklop motorja
- Zračni filter z vgrajenim predčistilnikom
- Predfilter goriva z ločevalnikom vode in zaznavanjem vode
- Električna dvizna črpalka za gorivo
- Oddaljeni filter motornega olja
- Zaklepni merilnik motornega olja
- Reverzibilni električni hladilni ventilator
- Samodejno napenjanje jermena kompresorja klimatske naprave

HIDRAVLIČNI SISTEM

- Popolnoma električno krmiljen hidravlični sistem
- 3 načini moči (Power, Standard, Economy)
- Funkcija povečanja moči
- Samodejna parkirna zavora obračanja
- Obračanje s funkcijo proti povratnemu vrtenju
- Regeneracijski tokokrogi dvizne roke in roke
- Zadrževalni ventili dvizne roke in roke
- Samodejna dvostopenjska vožnja
- Neodvisno krmiljenje temperature hidravličnega olja
- MCV z dodatnim ventilom
- Samodejno ogrevanje hidravličnega sistema

OPREMA ZA IZKOP

- 6000 mm dvizna roka
- 2980 mm roka
- 1.3 m³ Žlica splošnega tipa

- Sprednji del roke z zaščitnimi letvami
- Ročno centralno mazanje na dvizni roki
- Ročno centralno mazanje na roki

OPERATERSKA POSTAJA

- Kabina pod tlakom in zatesnjena z vsestransko vidljivostjo
- Kabina s certifikatom ROPS
- Spodnje vetrobransko steklo je mogoče odstraniti
- Veliko strešno okno z drsnim senčnikom
- Luksuzni sedež z zračnim vzmetenjem (z ogrevanjem in vzglavnikom) + izvlečni varnostni pas (širine 75 mm [3 palce], rdeče barve, z zeleno opozorilno lučko)
- Nastavljiva višina konzol in sedeža
- 8-palčni LCD zaslon na dotik visoke ločljivosti + integrirana upravljalna plošča
- Samodejna klimatska naprava, grelnik in odmrzovalnik
- Pralna talna obloga
- Gasilni aparat
- Varnostno kladivo za izhod v sili iz kabine
- Odlagalni predal
- Držalo za skodelico
- Zeleno varnostno steklo

ZGORNJA KONSTRUKCIJA

- Preluknjane kovinske protizdrsne plošče
- Nožni pedal je v prostoru motorja
- Standardna zaščita okvirja podvozja
- En ključ za vse ključavnice
- Vzvratno ogledalo nameščeno na desni strani stroja
- Vzvratno ogledalo nameščeno na levi strani kabine
- Protitež 5000 kg

ELEKTRIČNI SISTEM

- Monitor: način delovanja, delovne ure, temperatura vode, temperatura olja, nivo goriva, nivo DEF-a, poraba goriva, pogled nazaj, kode napak, delovni pogoji itd. informacije o stroju.
- Opozorila: nizek tlak motornega olja, nizka raven goriva, zamašen zračni filter, pregrevanje stroja, opomnik za vzdrževanje itd.

- Sprednji brisalec stekla z intervalnim delovanjem
- AM/FM radio z dodatnim vhodom (AUX vhod)
- Bluetooth
- Delovne luči z nastavljivo časovno - zakasnitvijo izklopa
- Notranje dekorativne luči kabine z nastavljivo časovno zakasnitvijo izklopa
- 2 stereo zvočnika
- Stikalo za odklop akumulatorja
- Sekundarno stikalo za izklop motorja
- Leva delovna luč na dvizni roki
- Desna delovna luč na platformi
- Kamera za pogled nazaj
- Nastavitev gesla za prilagoditve pretoka - dodatne hidravlike
- Programabilni pomnilniki pretoka in tlaka za delovno orodje
- Alarm za vožnjo
- Ventil za spremembo vzorca upravljanja

PODVOZJE

- 600 mm gosenice s trojnimi rebri
- Spodnji valji – 9 na vsaki strani
- Zgornji valji – 2 na vsaki strani
- Dvodelne zaščite gosenic (na vsaki strani)
- Centralno mazanje ležaja obračanja
- Vlečno uho na osnovnem okvirju

OPTIONAL EQUIPMENT

MOTORNI SISTEM

- Električna črpalka za dolivanje goriva z avtomatskim izklopom

HIDRAVLIČNI SISTEM

- Pomožni hidravlični vodi z nožnim upravljanjem
- Dvosmerni pomožni hidravlični vodi z ročnim proporcionalnim upravljanjem
- Pomožni nihajni hidravlični vodi z ročnim proporcionalnim upravljanjem
- PTO maksimalni pretok z ročnim upravljanjem
- Izmenjava pomožnih enojnih/dvojnih hidravličnih vodov
- Nastavljiv pretok in tlak pomožnih dvojnih vodov
- Visokotlačni vodi za hitro spojko
- Nizkotlačni vodi za hitro spojko
- Odtočni vod olja za priključke
- Dodatni filter za cevovod kladiva
- Funkcija preprečevanja spuščanja roke
- Ravna vožnja z enim pedalom
- Zaščita droga cilindra žlice

UPRAVLJALNO MESTO

- Zaščita spodnjega okna kabine
- Zgornja zaščita kabine
- Odpirljiva sprednja zaščita kabine
- Sprednja in zgornja zaščita kabine (zaščitna konstrukcija pred padajočimi predmeti)
- Odpirljiva mrežna zaščita sprednjega okna kabine
- Senčnik
- Senčnik proti dežju za sprednje okno

ELEKTRIČNI SISTEM

- Naprava za opozarjanje na preobremenitev
- Rotacijska opozorilna luč
- Opozorilo za odpiranje hitre spojke
- Koda za zagon
- Desna delovna luč na dvizni roki
- 4 delovne luči na roki
- 2 stranski delovni luči na platformi
- Stranska kamera
- 360° pogled
- Zadnja osvetlitev stroja
- Ločeno nameščene LED delovne luči spredaj in zadaj kabine (4 spredaj in 2 zadaj)
- Dolga LED svetlobna letev na sprednjem delu kabine

ZGORNJA KONSTRUKCIJA

- Zaščitne ograje na straneh zgornjega okvirja
- Zaščitna ograja okoli zgornjega okvirja
- Zaščita zgornjega okvirja
- Ojačana zaščita okvirja podvozja
- Protitež 6100 kg

PODVOZJE

- Ojačana zaščita gosenic
- Gosenice širine 700 mm, 800 mm ali 900 mm s trojnimi rebri
- Pomožna stopnica na gosenici
- Tridelne zaščite gosenic (na vsaki strani)
- Zaščita vodila gosenice po celotni dolžini

DELOVNA OPREMA

- Povezava žlice z dviznim ušesom
- Odprtina za dvigovanje žlice
- Samodejni centralni sistem mazanja
- Kratka roka 2500 mm
- Dolga roka 3500 mm
- Kamnita žlica 1,83 m³ (za roko in dvizno roko)
- Kamnita žlica 1,9 m³
- Zemeljska žlica 1,4 m³
- Hidravlična hitra spojka

DIGGING EQUIPMENT

- Elektronska geografska omejitev (E-fence)
- 2D sistem vodenja
- Sistem tehtanja tovara
- Sistem za pomoč pri upravljanju



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:



Logotipi iz serije LiuGong, navedeni v tem dokumentu, vključno z, vendar ne omejeno na besedne znamke, grafične znamke, črkovne znamke in kombinirane znamke, so registrirane blagovne znamke podjetja Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. in jih podjetje Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. uporablja z dovoljenjem v skladu z zakonodajo. Njihova uporaba brez dovoljenja ni dovoljena. Specifikacije in zasnova se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Ilustracije in slike lahko vključujejo dodatno opremo in ne prikazujejo nujno vse standardne opreme. Oprema in možnosti se razlikujejo glede na regionalno razpoložljivost.