

SPECIFIKACIJE

Operativna masa 39,800 kg (88,444 lbs)

Operativna masa uključuje rashladnu tekućinu, maziva, pun spremnik goriva, kabinu, standardne papuče, krak, ruku, žlicu i rukovatelja od 75 kg.

Kapacitet žlice 1.8 m³ (2.354 yd³)

MOTOR

Opis

Cummins L9

Emisije štetnih gasova EU Stage V

Proizvođač motora Cummins

Model motora L9

Usis Turbo

Hlađenje stlačenog zraka TBA

Pogon ventilatora za hlađenje Spojka sa silikonskim uljem, varijabilna prilagodba brzine

Radni obujam TBA

Nazivni broj okretaja 2,100 rpm

Neto snaga motora (SAE J1349 / ISO 9249) 219 kW (297.6 hp / TBA ps)

Bruto snaga motora (SAE J1995 / ISO 14396) 231 kW (313.9 hp / TBA ps)

Maksimalni zakretni moment 1,526 N·m@1,400 rpm

Promjer cilindra × Hod klipa 114 × 145 mm

PODVOZJE

Broj papuča gusjenica sa svake strane 49

Korak karike TBA mm

Širina papuče, s tri rebra 700 mm (2'4" in)

Donje roglje sa svake strane 9

Gornje roglje sa svake strane 2

SUSTAV ZAKRETANJA

Opis

Planetarni reduktor pogonjen aksijalno-klipnim motorom visokog zakretnog momenta, s kočnicom s diskovima u ulju. Parkirna kočnica zakretanja aktivira se unutar pet sekundi nakon što se pilot upravljačke poluge zakretanja vrte u neutralni položaj.

Brzina zakretanja TBA rpm

Zakretni moment zakretanja TBA N·m

HIDRAULIČKI SUSTAV

Glavna pumpa

Tip Varijabilna pumpa s osjetnikom opterećenja

Maksimalni protok 333 L/min (88 gal/min)

Podešenost sigurnosnih ventila

Radni alat 34.3 MPa (4,975 psi)

Krug pogona 34.3 MPa (4,975 psi)

Krug zakretanja 32.4 MPa (4,699 psi)

Pilot krug 3.5-3.9 MPa (508-566 psi)

Hidraulički cilindri

Cilindar kraka – Promjer × klipa Φ140 × 1,505 mm

Cilindar ruke – Promjer × klipa Φ175 × 1,785 mm

Cilindar žlice – Promjer × klipa Φ160 × 1,250 mm

ELEKTRIČNI SUSTAV

Napon sustava 24 V

Baterije 2 x 12 V

Alternator 24 V - 70 A

Elektropokretač 24 V - 8 kW

KAPACITETI PUNJENJA

Spremnik goriva 620 L (163.8 gal)

Motorno ulje 35 L (9.2 gal)

Završni pogon (svaki) 9.5 L (2.5 gal)

Pogon zakretanja 10.5 L (2.8 gal)

Sustav hlađenja 37 L (9.8 gal)

Spremnik hidrauličkog ulja 240 L (63.4 gal)

Ukupno hidraulički sustav 450 L (TBA gal)

RAZINA BUKE

Razina zvučne snage u kabini (ISO 6396) 69 dB(A)

Vanjska razina zvučne snage (ISO 6395) 105 dB(A)

POGON I KOČNICE

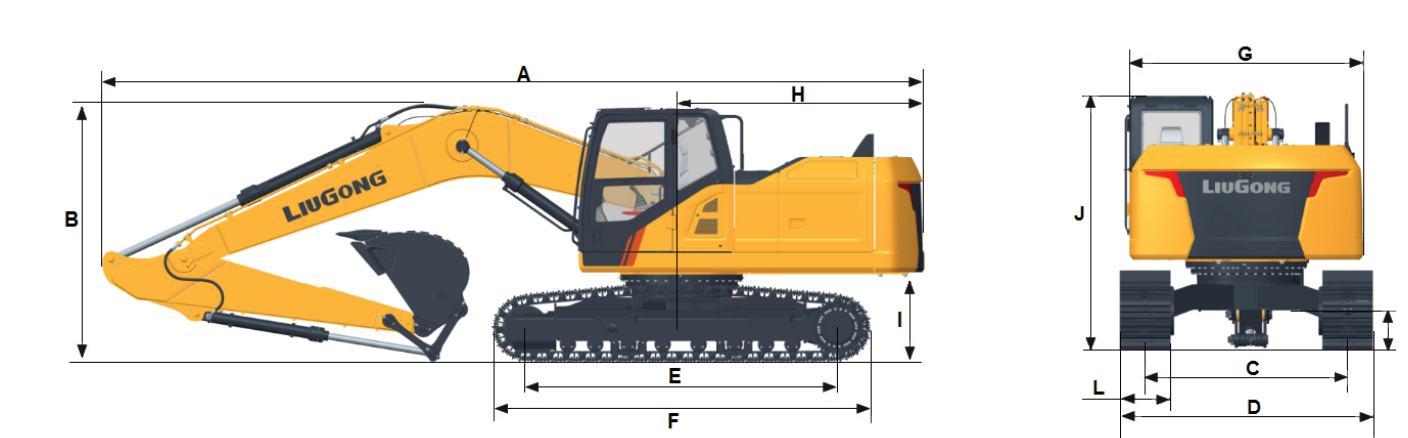
Opis

Upravljanje se izvodi pomoću dvije ručne poluge s papučicama.

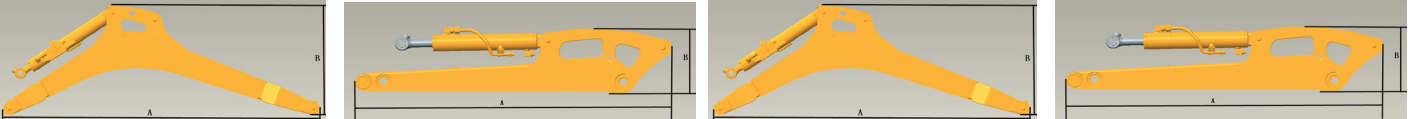
Maks. brzina kretanja High: 5.5 km/h (TBA mph)
Low: 3.4 km/h (TBA mph)

Svladavanje uspona 35°/70%

Maks. 320 kN (72,100 lbf-ft)



DIMANZIJE	
Krak	6,400 mm (20'12")
Duljina ruke	3,200 mm (10'6")
A Transportna duljina	11,267 mm (36'12")
B Transportna visina – vrh kraka	3,800 mm (12'6")
C Razmak tragova gusjenica	2,590 mm (8'6")
D Širina podvozja – papuče od 700 mm	3,190 mm (10'6")
E Duljina do središta rogljeva	4,140 mm (13'7")
F Duljina gusjenica	5.075 mm (16'8")
G Širina papuče gusjenice	600 mm (1'12")
H Radijus zakretanja stražnjeg dijela	3,620 mm (11'11")
I Udaljenost protuutega od tla	1,250 mm (4'1")
J Ukupna visina kabine	3,175 mm (10'5")
K Minimalna udaljenost od tla	545 mm (1'9")
Ukupna širina gornjeg ustroja	3,163 mm (10'5")

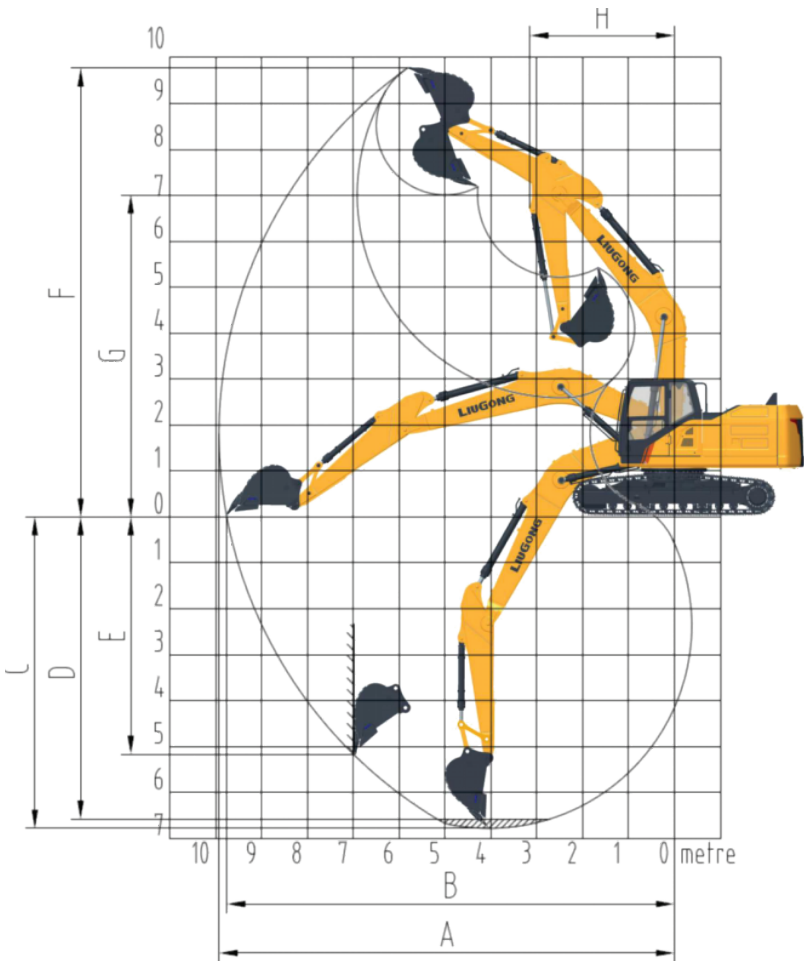


DIMENZIJE KRAKA	
Krak	6,400 mm (20'12")
A Duljina	6,640 mm (21'9")
B Visina	1,684 mm (5'6")
C Širina	815 mm (2'8")
Masa	2,887 kg (6,365 lbs)

Uključuje cilindar, cjevovod i svornjak, isključuje svornjak cilindra kraka.

DIMANZIJE RUKE	
Ruka	3,200 mm (10'6")
A Duljina	4,369 mm (14'4")
B Visina	1,095 mm (3'7")
C Širina	413 mm (1'4")
Masa	1,504 kg (3,316 lbs)

Uključuje cilindar, polužni mehanizam i svornjak.



RADNI DOMET	
	939F
Duljina kraka	6,400 mm (5'6")
Duljina ruke	3,200 mm (10'6")
A. Maks. doseg kopanja	11,100 mm (36'5")
B. Maks. doseg kopanja na tlu	10,900 mm (35'9")
C. Maks. dubina kopanja	7,340 mm (24'1")
D. Maks. vertikalna dubina kopanja	6,460 mm (21'2")
E. Maks. visina rezanja	10,240 mm (33'7")
F. Maks. visina istovara	7,160 mm (23'6")
G. Min. prednji radijus zakretanja	4,465 mm (14'8")
Sila kopanja žlice (ISO)	290 kN (65,195 lbf)
Sila kopanja ruke (ISO)	196 kN (44,063 lbf)
Kapacitet žlice	2.0 m³ (2.616 yd³)
Promjer vrha žlice	1,785 mm (5'10")

VODIČ ZA ODABIR ŽLICE								
Vrsta žlice	Kapacitet	Širina rezanja	Masa	Zubi	6.4 m (21') Krak			/Krak
					3.2 m (10'5") Ruka	/	/	
Iskopna za zemlju	/	/	/	/	/	/	/	/
Opća namjena	2.0 m³ (2.62 yd³)	1,605 mm (5'3")	1,736 kg (3,827 lbs)	5 EA	C	/	/	/
Za kamen	/	/	/	/	/	/	/	/

Preporuke su dane samo kao vodič, na temelju tipičnih uvjeta rada.
Kapacitet žlice temelji se na normi ISO 7451, nasipani materijal s kutom mirovanja 1:1.

Maksimalna gustoća materijala:
A. 1,200-1,300 kg/m³: ugljen, kalicij, škriljevac
B. 1,400-1,600 kg/m³: mokra zemlja i glina, vapnenac, pješčenjak
C. 1,700-1,800 kg/m³: granit, mokri pijesak, dobro minirana stijena
D. 1,900 kg/m³: mokro blato, željezna ruda
NA. Nije primjenjivo

MASE STROJA I PRITISAK NA TLO			
939F			
Širina papuče	Operativna masa	Pritisak na tlo	Ukupna širina
	Krak od 6.400 mm, ruka od 3.200 mm, žlica od 2,0 m³, protuuteg od 8.500 kg		
700 mm	39,800 kg	71.5 kPa	3,190 mm

Kapacitet podizanja na kraju ruke bez žlice.
Za kapacitet podizanja koji uključuje žlicu, masa žlice ili žlice s brzom spojkom mora se oduzeti od kapaciteta podizanja.
Kapaciteti podizanja temelje se na stroju koji stoji na čvrstoj, ravnomjernoj nosećoj površini.



Nazivni kapacitet - sprijeda (Cf)



Nazivni kapacitet - bočno (Cs)

1. Ne pokušavajte podizati ili držati teret koji je veći od ovih nazivnih vrijednosti na navedenom radijusu tereta i visini. Masa svih dodatnih priključaka mora se oduzeti od gore navedenih kapaciteta podizanja.
2. Nazivna opterećenja u skladu su s normom ISO 10567 za procjenu kapaciteta podizanja hidrauličkih bagera. Ona ne prelaze 87% hidrauličkog kapaciteta podizanja ili 75% opterećenja prevrtanja.
3. Nazivne vrijednosti odnose se na kuku za podizanje na žlici.
4. Kapaciteti podizanja temelje se na stroju koji stoji na ravnoj, čvrstoj i ravnomjernoj podlozi.
5. *Označava da je teret ograničen hidrauličkim kapacitetom, a ne kapacitetom prevrtanja.
6. Rukovatelj mora biti u potpunosti upoznat s Uputama za rad i održavanje prije rada s ovim strojem, te se u svakom trenutku mora pridržavati pravila za siguran rad opreme.

KAPACITET PODIZANJA (METRIČKI)

939F s papučama od 600 mm, krakom od 6.400 mm, rukom od 3.200 mm

Uvjeti

Duljina kraka: 6,400 mm
Duljina ruke: 3,2000 mm
Papuče: 600 mm
Žlica: Bez žlice
Jedinica: kg

A (dozerska daska podignuta)														
B (m)		3		4.5		6		7.5		9		MAKS. 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
Razina tla	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

SUSTAV MOTORA

- Motor Cummins L9, EPA Tier 4F/EU Stage V, s turbopunjačem, 6 cilindara, 4-taktni, hlađen vodom
- Sustav za sprječavanje pregrijavanja motora
- Automatska kontrola brzine praznog hoda
- Automatsko gašenje motora
- Filtar zraka s integriranim pretfiltrom
- Prefiltar goriva sa separatorom vode i detekcijom vode
- Električna pumpa za pretakanje goriva
- Udaljeni filtar motornog ulja
- Mjerna šipka razine motornog ulja s mogućnošću zaključavanja
- Reverzibilni električni ventilator za hlađenje
- Automatski zatezač remena kompresora klima-uređaja

HIDRAULIČKI SUSTAV

- Potpuno električno upravljani hidraulički sustav
- 3 načina rada/snage (Power, Standard, Economy)
- Funkcija povećanja snage
- Automatska parkirna kočnica zakretanja
- Zakretanje s funkcijom protiv povratnog udara
- Kružnitokovi za regeneraciju kraka i ruke
- Ventili za održavanje položaja kraka i ruke
- Automatska vožnja s dvije brzine
- Neovisna kontrola temperature hidrauličkog ulja
- Glavni upravljački ventil (MCV) s pomoćnim ventilom
- Automatsko zagrijavanje hidrauličkog sustava

OPREMA ZA KOPANJE

- Krak od 6.000 mm
- Ruka od 2.980 mm
- Žlica opće namjene od 1,3 m³

- Prednji kraj ruke sa zaštitnim šipkama
- Ručno centralizirano podmazivanje na krakovima
- Ručno centralizirano podmazivanje na ruci

KABINA

- Kabina pod tlakom i zabrtvljena s preglednošću u svim smjerovima
- Kabina s ROPS certifikatom
- Donje vjetrobransko staklo koje se može skinuti
- Veliki krovni prozor s kliznim sjenilom za sunce
- Luksuzno sjedalo sa zračnim ovjesom (s grijačem i naslonom za glavu) + uvlačivi sigurnosni pojas (širine 75 mm [3 in], crvene boje, sa zelenom lampicom alarma)
- Konzole i visina sjedala podesivi povezano
- 8-inčni LCD dodirni zaslon visoke rezolucije + integrirana upravljačka ploča
- Automatski klima-uređaj, grijanje, odleživač
- Periva podna prostirka
- Vatrogasni aparat
- Sigurnosni čekić za evakuaciju iz kabine
- Pretinac za pohranu
- Držač za čaše
- Zelena sigurnosna stakla

GORNJI USTROJ

- Protuklizne ploče od perforiranog metala
- Nožna papučica u prostoru motora
- Standardna donja zaštita okvira
- Jedan ključ za sve brave
- Retrovizor montiran na desnoj strani stroja
- Retrovizor montiran na lijevoj strani kabine
- Protuuteg od 5.000 kg

ELEKTRIČNI SUSTAV

- Monitor: način rada, radni sati, temperatura vode, temperatura ulja, razina goriva, razina DEF-a, potrošnja goriva, stražnji pogled, šifra pogreške, radni uvjeti itd. informacije o stroju
- Upozorenja: niski tlak motornog ulja, niska razina goriva, začepljenje filtra zraka, pregrijavanje stroja, podsjetnik za održavanje itd.
- Brisač prednjeg prozora s funkcijom rada s prekidima
- AM/FM radio s pomoćnim (AUX) ulazom
- Bluetooth
- Programabilno odgođeno gašenje radnih svjetala
- Programabilno odgođeno gašenje unutarnjih ukrasnih svjetala kabine
- 2 stereo zvučnika
- Sklopka za odvajanje akumulatora
- Pomoćna sklopka za gašenje motora
- Radno svjetlo na lijevoj strani kraka
- Radno svjetlo na desnoj platformi
- Kamera za vožnju unatrag
- Postavljanje lozinke za prilagodbu protoka pomoćne hidraulike
- Programabilne memorije protoka i tlaka radnog alata
- Alarm za vožnju
- Ventil za promjenu sheme upravljanja

PODVOZJE

- Papuče gusjenica od 600 mm s tri rebra
- Donje roglje - 9 na svakoj strani
- Gornje roglje - 2 na svakoj strani
- Zaštita gusjenica iz 2 dijela (sa svake strane)
- Centralizirano podmazivanje zakretnog ležaja
- Uho za vuču na osnovnom okviru

DODATNA OPREMA

SUSTAV MOTORA

- Električna pumpa za pretakanje goriva s automatskim isključivanjem

HIDRAULIČKI SUSTAV

- Pomoćni vodovi s nožnim upravljanjem
- Dvosmjerni vodovi pomoćne hidraulike s ručnim proporcionalnim upravljanjem
- Vodovi zakretanja pomoćne hidraulike s ručnim proporcionalnim upravljanjem
- Maksimalni protok PTO-a s ručnim upravljanjem
- Izmjena jednosmjernih/dvosmjernih pomoćnih hidrauličkih vodova na monitoru
- Podesivi protok i tlak pomoćnih dvostrukih vodova
- Visokotlačni vodovi za brzu spojku
- Niskotlačni vodovi za brzu spojku
- Povratni vod za drenažu ulja priključnog alata
- Dodatni filtar za cjevovod hidrauličkog čekića
- Funkcija plivajućeg/spuštanja kraka
- Pravocrtno kretanje s jednom papučicom
- Zaštita klipnjače cilindra žlice

KABINA

- Zaštita donjeg prozora kabine
- Gornja zaštita kabine
- Prednja zaštita kabine s mogućnošću otvaranja
- Prednja i gornja zaštita kabine (zaštitna struktura od padajućih objekata)
- Mrežasta zaštita prednjeg prozora kabine s mogućnošću otvaranja
- Sjenilo za sunce
- Štitnik od kiše na prednjem prozoru

ELEKTRIČNI SUSTAV

- Uređaj za upozorenje na preopterećenje
- Rotacijsko svjetlo
- Upozorenje na otvorenost brze spojke
- Šifra za pokretanje
- Radno svjetlo na desnom krakovima
- 4 radna svjetla na krakovima
- 2 radna svjetla montirana na kabini
- Kamera za bočni pregled
- Pregled od 360°
- Stražnje osvjetljenje stroja
- Radna svjetla: zasebno ugrađena LED svjetla sprijeda i straga na kabini (4 sprijeda i 2 straga)
- Radna svjetla: dugačka tračna LED svjetla sprijeda i straga na kabini

GORNJI USTROJ

- Zaštitne rukohvatne ograde sa strana gornjeg okvira
- Zaštitna ograda oko gornjeg okvira
- Zaštitni sklop gornjeg okvira
- Ojačana donja zaštita okvira
- Protuuteg od 6.100 kg

PODVOZJE

- Ojačana donja zaštita podvozja
- Papuče gusjenica od 700 mm, 800 mm, 900 mm s tri rebra
- Pomoćni stepenik gusjenice
- Zaštita gusjenica iz 3 dijela (sa svake strane)
- Zaštita vođenja gusjenice punom duljinom

OPREMA ZA KOPANJE

- Polužni mehanizam žlice s uškom za podizanje
- Otvor za podizanje na žlici
- Sustav automatskog centralnog podmazivanja
- Kratka ruka od 2.500 mm
- Duga ruka od 3.500 mm
- Super dugi krak i ruka doseg od 18 m
- Žlica za kamen od 1,3 m³
- Žlica za zemlju od 1,4 m³
- Hidraulična brza spojka

OPREMA ZA KOPANJE

- E-fence
- 2D Sustav vođenja
- Sustav vaganja tereta
- Sustav pomoći 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

LG-SP-926F(926FN&928FDM&926FLL)-Stage V-WW-A4-102021-ENG

Like and follow us:



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.