

Snaga motora: 15,8 KS / 11,6 kW

Težina mašine (Kabina/Nadstrešnica): 1 780 / 1 680 kg

For Earth, For Life
Kubota

KX019-4

KUBOTA MINI BAGER



VRHUNSKE PERFORMANSE

Novi Kubota mini bager KX019-4 podiže standard u kategoriji 1,5-2,0 tona sa snažnom silom za iskopavanje i širim radnim opsegom koji je konkurentan bagerima više kategorije. Sa poboljšanom pristupačnošću radnom području poput puteva ili stambenih područja, kod KX019-4 znatno je olakšan posao od velikih građevinskih područja do najtežih prostorno ograničenih mesta.



VRHUNSKE PERFORMANSE

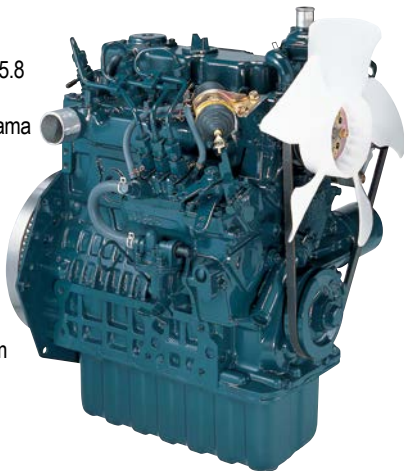


Povećana iskopna sila

KUBOTA KX019-4 svojom snažnom i idealno izbalansiranom iskopnom rukom isporučuje impresivnu silu koja se prenosi na iskopnu kašiku izrađenu od najkvalitetnijih materijala. Unapređenom tehnologijom dizajna i izrade je omogućen brži iskop sa povećanom efikasnošću, koja je primetna čak i u najtežim i najzahtevnijim uslovima eksploatacije.

Kubota originalni agregat (motor)

Mini bager nove generacije KX019-4, pokreće moćni i impresivan KUBOTA D902 15.8 PS agregat (motor). Pored zahteva da svim performansama odgovori na zahtev za isporukom maksimalne sile iskopa i podizanja tereta, takođe je projektovan da odgovori i minimalnom nivou buke i proizvodu vibracija, kao i emisiji gasova u skladu sa najnovijim propisima i zakonima.

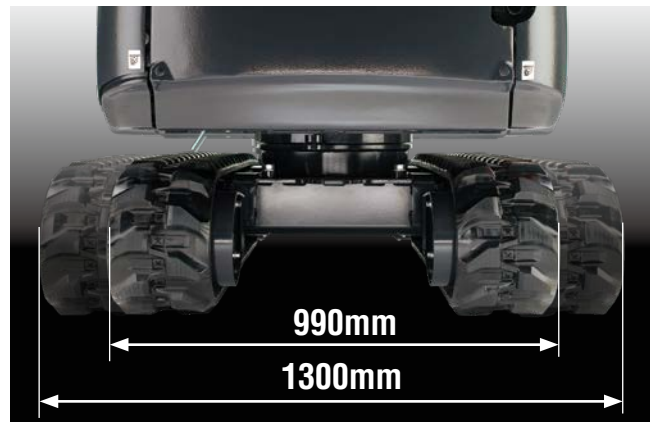


Gumena gusenica sa sitnim korakom i dvoruba gazeća rolna

Nova generacija KX019-4 odlikuje minimalni osećaj vibracija (omogućeno specijalnim dizajnom gusenice sa sitnim korakom), kao i povećana stabilnost i performanse prilikom kretanja čemu doprinose dvorube gazeće rolne.

Podesiva širina gusenica-gazećeg traga

Aktiviranjem nezavisne poluge iz kabine podešava se u svega par sekundi, KX019-4 širina gusenica od minimalnih 990 mm do maksimalnih 1 300 mm. Opcijom podešavanja širine gaznog stroja se optimizuje stabilnost mašine prilikom rada sa različitim vrstama priključaka (hidraulični čekić, trenčeri, planirne kašike ...) i u različitim režimima rada (nepristupačni tereni, kosi nagibi, uski prilazi ...)



Automatski menjač

Opremljenost automatskim menjačem omogućava automatsku promenu brzine kretanja, od najviše do najniže, prateći parametre opterećenosti pogonskog sistema. Ovaj sistem omogućava laku manipulaciju mašinom posebno prilikom korišćenja noža za planiranje terena ili prilikom okretanja mašine.

LUKSUZ ENTERIJERA

Nudeći jednu od najkomotnijih kabina u svojoj klasi mašina, sa više nego dovoljno prostora za noge, podešavajućim sedištem za operatera i prostranim prostorom za kabinska vrata, KX019-4 donosi veliki komfor za rukovaoca. Prostran prostor u kabini, u kombinaciji sa novim digitalnim multifunkcionalnim panelom omogućava obavljanje posla lakšim nego ikada do sada.



LUKSUZNI ENTERIJER



Vreme



Brojač radnih sati



Merač obrtaja motora



- A. Merač nivoa goriva
- B. Indikator temperature rashladne tečnosti
- C. Signalne lampe upozorenja (pregrevanje, hidraulika, baterija)
- D. LCD display (vreme, brojač radnih sati, obrtaji motora/min)

Prostorna kabina

Više prostora za noge, ravan pod, podešavajuće i amortizujuće sedište kao i prostranija kabina sa više komfora (u poređenju na prethodne modele bagera) umanjuje osećaj zamora kod rukovaoca.

Lakši ulaz i izlaz iz kabine

Proširenje ulaza u kabinu (za 30% više na najužem delu otvora) omogućava lakši i nesmetan ulaz/izlaz iz kabine. Posebno je bitno prilikom obavljanja operacija gde se zahteva čest ulazak/izlazak iz kabine kao što su kopanje rovova za vodovod, grejanje, polaganje cevi, postavljanje raznih kablova.



Novi digitalni panel

Vodeći se vizijom i primenom izvarenog intelligent Control System, Kubota novi ergonomski digitalni panel olakšava rukovanje mašinom. User-friendly digitalni panel je smešten u prednji desni ugao nadohvat ruke rukovaoca i svojim pozicioniranjem omogućava izuzetnu preglednost. Jednim dodiranjem na upravljačko dugme, rukovaocu su dostupni svi parametri rada mašine kao što su: vreme, broj radnih sati, broj obrtaja motora. Jasno čitljivi kodovi i uočljive signalne lampice na display-u blagovremeno upozoravaju na razne nepravilnosti: povišena radna temperatura motora, nepravilnost u hidrauličnom sistemu, napon u električnoj instalaciji (akumulatoru). Programiranje sistema protiv krađe je danas mnogo jednostavnije zahvaljujući novoj generaciji digitalnog panela.

Kontrola proporcijalnog podešavanja protoka ulja pomoćne hidraulične linije (AUX1) i podešavanje maksimalnog protoka ulja

Pomoćna hidraulična linija (AUX1) postala je standardna oprema za KUBOTA mini bager KX019-4. Ergonomski prekidač na upravljačkoj palici omogućava jednostavno upravljanje protokom hidrauličnog ulja, bočnim prekidačem na palici jednostavnim pokretom uključujete ili isključujete režim za rad u pomoćnoj hidrauličnoj instalaciji. Olakšano korišćenje raznovrsnih priključaka: hidraulični čekić, brze spojnice za kašike, obrtne brze spojke za kašike, gde je potrebno održati konstantan protok ulja u sistemu. Lako i brzo podešavanje parametara za konstantan protok ulja se sada vrši preko digitalnog panela, više nije potrebno korišćenje posebnih alata niti komplikovanih mehaničkih podešavanja. U zavisnosti od priključaka koje se koriste, može se zadati čak i 5 različitih parametara za max. protok ulja. Brza, sigurna i jednostavna promena režima protoka ulja se obavlja jednom pritiskom na dugme panela i mašina je spremna za obavljanje drugih zadataka i operacija.



SIGURNOST / POUZDANOST / LAKŠE ODRŽAVANJE

KUBOTA tim stručnjaka je dorastao zadatku da dizajnira mašinu kod koje je olakšan pregled, inspekcija i održavanje glavnih komponenti. Jednostavnost u održavanju KX019-4, sigurnost i pouzdanost u radu, pruža bezbrižnost prilikom mnogobrojnih izazova u radu.



Lakše održavanje

Rutinske operacije prilikom održavanja KUBOTA je izuzetno pojednostavila, konsolidacijom pogonskog agregata-motora i pripadajućih elemenata u jedan deo prostora. Olakšanim pristupom, motorna grupa i ostali vitalni delovi mašine se mogu brže i jednostavnije pregledati i održavati.

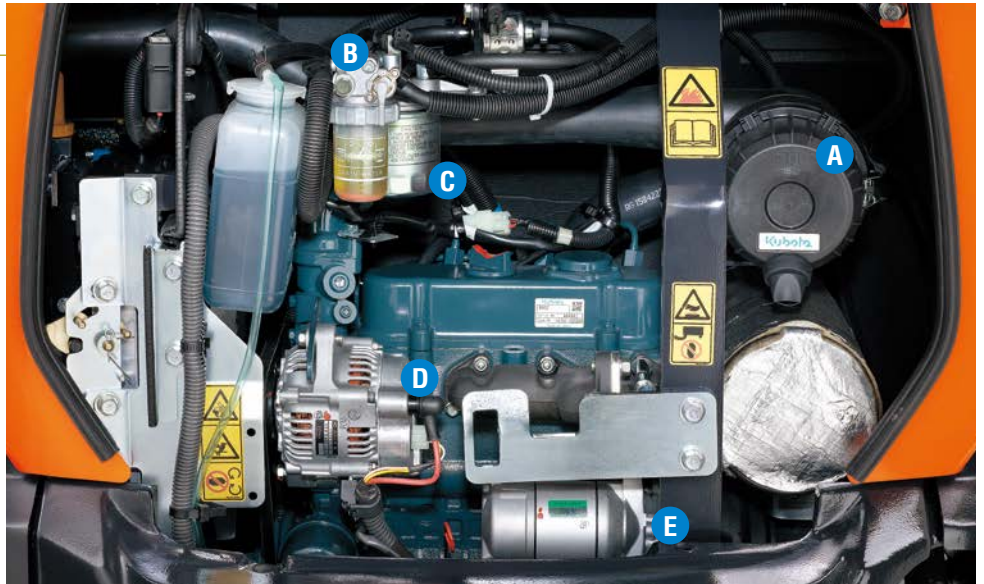
A. Filter vazduha

B. Separator vode u gorivu

C. Filter goriva

D. Alternator

E. Starter motora (anlaser)



Cilindar sa gornje strane strele

Za veću zaštitu Kubota je inovativnom tehnologijom integrisala i dodatno osigurala hidraulične linije za sistem kretanja u kućište donjeg postroja.



Integrirana creva pogonskih hidro motora za kretanje

Za veću zaštitu Kubota je inovativnom tehnologijom integrisala i dodatno osigurala hidraulične linije za sistem kretanja u kućište donjeg postroja.



Standardna oprema

Motor/Sistem goriva

- Filter za vazduh (primarni i sekundarni)
- Signal za nivo goriva
- Filter goriva -duži vek trajanja

Donji postroj

- Gumene gusenice 230 mm
- 2 - brzine hoda mašine
- Podesiva širina gusenica (gaznog stroja)
- Dvoruba gazeća rolna
- Gumena gusenica sa sitnim korakom

Hidraulični sistem

- Ekspanzioni sud za pritisak u hidrauličnom sistemu
- Hydraulic pressure checking ports
- Treća linija povratnog voda hidraulike za AUX
- Pumpa hidraulike sa promenljivim protokom ulja
- Hidraulična linija za kretanje - pravo

Sigurnosni sistem

- Sigurnosni sistem za startovanje agregata (motora) na levoj upravljačkoj konzoli
- Sistem za blokiranje skretanja mašine
- Sistem za blokiranje okretanja kupole
- KUBOTA originalni sistem za sprečavanje krađe
- Izolator baterije (akumulatora)

- 2 radna svetla na kabini i 1 radno svetlo na streli

Kabina

- ROPS (Zaštitna struktura kabine za rukovaoca prilikom prevrtanja (ISO3471)
- TOPS (Zaštitna struktura kabine za rukovaoca prilikom bočnog prevrtanja)
- OPG (konstrukcijska zaštita za operatera, Nivo 1)
- Sedište operatera, samopodesivo prema težini operatera
- Sigurnosni pojas
- Kontrolni džojstici hidraulike za rukovaoca sa potporom za podlakticu
- Grejač kabine za odmrzavanje i odmagljivanje sa vazdušnom ventilacijom
- Čekić za sigurnosni izlaz
- Prednji vetrobranski prozor na otvaranje potpomognut sa gasnim amortizerom
- Priključak za punjač 12V
- Pozicija za radio uređaj
- Prekidač i ožičenje za pomoćno radno svetlo
- Digitalni panel sa dijagnostičkim funkcijama
- Priključne tačke za fiksiranje prednje zaštite kabine
- Bočno ogledalo

Nadstrešnica

- ROPS (Zaštitna struktura kabine za rukovaoca prilikom prevrtanja (ISO3471)
- TOPS (Zaštitna struktura kabine za rukovaoca prilikom bočnog prevrtanja)
- OPG (konstrukcijska zaštita za operatera, Nivo 1)
- Sedište operatera, samopodesivo prema težini operatera
- Sigurnosni pojas
- Kontrolni džojstici hidraulike za rukovaoca sa potporom za podlakticu
- Priključak za punjač 12V
- Prekidač i ožičenje za pomoćno radno svetlo
- Digitalni panel sa dijagnostičkim funkcijama
- Priključne tačke za fiksiranje prednje zaštite kabine

Dodatna oprema

- Ruka 1090 mm (-100 mm)
- Instalacija za radio prijemnik u kabini (nosač radio uređaja, antena, 2 zvučnika)
- 2 radna svetla na kabini
- Kontrolne pedale za pokretanje mašine
- Digitalni panel sa dijagnostičkim funkcijama
- Priključne tačke za fiksiranje prednje zaštite kabina



Radna oprema

- Ruka dužine 1190 mm
- Instalacija za dodatnu hidrauličnu liniju do kraja ruke bagera

Originalni i odobreni delovi Kubota

za maksimalne performanse, trajnost i sigurnost



SPECIFIKACIJE

Model		KX019-4		
Težina mašine ¹	kabina/nadstrešnica	kg	1780 / 1680	
Operativna težina ²	kabina/nadstrešnica	kg	1855 / 1755	
Pogonski agregat (motor)	Model	D902-E4		
	Tip	Vodeno hlađen, dizel agregat (motor) E-TVCS		
	Snaga prema ISO9249 NET	PS/rpm	15,8 / 2300	
		kW/rpm	11,6 / 2300	
	Broj cilindara	3		
	Prečnik klipa x hod klipa	mm	72 x 73,6	
	Zapremina motora	cc	898	
Dimenzije	Ukupna širina	mm	990 / 1300	
	Ukupna visina (Kabina/Nadstrešnica)	mm	2350 / 2330	
	Ukupna dužina	mm	3860	
	Rastojanje između pogonskog i vodećeg točka	mm	160	
	Dimenzije planinog noža (širina x visina)	mm	990 / 1300 x 230	
	Širina gumene gusenice	mm	230	
	Minimalni radijus okretanja prednjeg dela	mm	1520	
	Ugao zakretanja strele (levo/desno)	deg	75 / 60	
Hidraulični sistem	P1, P2	Pumpa hidrauličke sa promenljivim protokom ulja		
	Protok ulja	ℓ /min	17,3	
		Hidr. pritisak	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)
	P3	Kugghjulpump		
	Protok ulja	ℓ /min	10,4	
		Hidr. pritisak	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
	Pomoćni (AUX)	Maks. protok ulja	ℓ /min	27,7
		Maks. hidr. pritisak	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)
	Max. iskopna sila	Ruka bagera kN (kgf)	7,8 (790)	
		Kašika bagera kN (kgf)	15,9 (1620)	
Hidraulični rezervoar (pun sistem)	ℓ	28		
Maksimalna brzina kretanja (Spori režim/Brzi režim)	km/h	2,2 / 4,0		
Pritisak u kontaktu sa površinom (kabina/nadstrešnica)	kPa (kgf/cm ²)	27,4 (0,28) / 26,5 (0,27)		
Brzina okreta kupole	rpm	9,1		
Zapremina rezervoara goriva	ℓ	21		
Nivo buke	LpA	dB (A)	78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	93	
Vibracije ³	Hand Arm sistem (ISO 5349-2:2001)	Kopanje	m/s ² RMS	<2,5
		Nivelisanje	m/s ² RMS	<2,5
		Transport	m/s ² RMS	<2,5
		Rad u leri	m/s ² RMS	<2,5
	Šasija mašine (ISO 2631-1:1997)	Kopanje	m/s ² RMS	<0,5
		Nivelisanje	m/s ² RMS	<0,5
		Transport	m/s ² RMS	<0,5
		Rad u leri	m/s ² RMS	<0,5

¹ Težina mašine: sa standardnom kašikom težine 35kg i sa svim tečnostima.

² Operativna (radna) težina mašine: sa operatorom prosečne težine 75kg.

³ Ove vrednosti su izmerene pod posebnim uslovima, pri maksimalnom broju obrtaja motora i mogu odstupati, u zavisnosti od radnog statusa.

KAPACITET PRILIKOM PODIZANJA TERETA

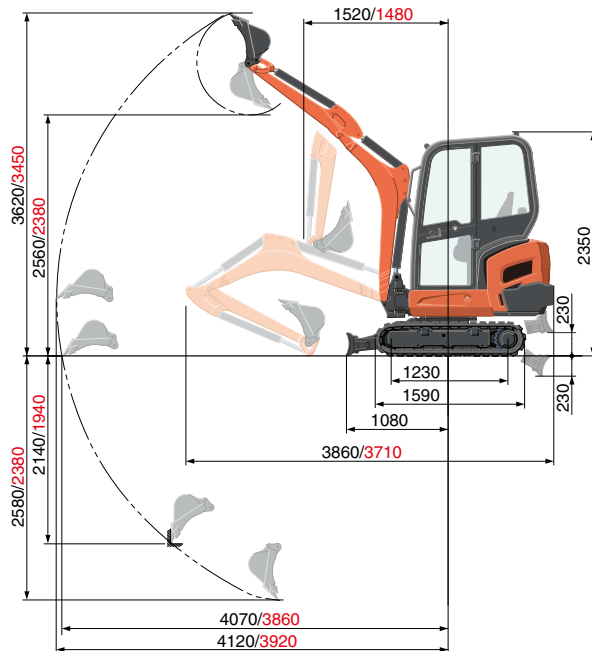
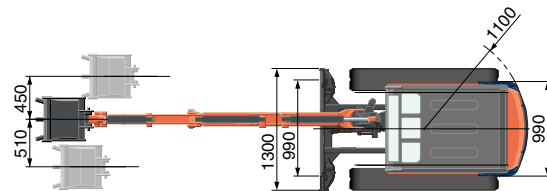
Zatvoreni tip kabine, Ruka bagera od 1190 mm, verzija sa gumenim gusenicama

Najviša tačka prilikom podizanja	Radijus tačke podizanja (2m)				Radijus tačke podizanja (maks.)		
	Kabina u pravcu hodnog sistema		Kabina upravna na hodni stroj	Kabina u pravcu hodnog stroja		Kabina upravna na hodni stroj	
	Spušten nož	Podignut nož		Spušten nož	Podignut nož		
1,5m	2,2 (0,23)	2,3 (0,23)	2,3 (0,23)	-	-	-	
1,0m	4,0 (0,41)	4,0 (0,41)	4,0 (0,41)	-	-	-	
0,5m	5,2 (0,53)	4,5 (0,46)	4,5 (0,46)	2,3 (0,23)	1,9 (0,20)	2,0 (0,20)	
0m	5,4 (0,55)	4,3 (0,44)	4,4 (0,45)	-	-	-	

*Gore navedeni tehnički podaci su usaglašeni sa standardom ISO 10567 i ne prelaze 75% statičkog opterećenja mašine ili 87% kapaciteta mašine za hidraulično podizanje tereta.

**Kašika bagera, kuke za teret, klizači i druga oprema koja služi pri operacijama podizanja

TEHNIČKI PODACI



1190 mm arm/1810 mm boom
1090 mm arm/1690 mm boom
Jedinica: mm



* Tehnički podaci se odnose na mašinu sa standardnom kašikom KUBOTA, bra spojnica kašike nije uključena.

* Specifikacija podleže promeni bez prethodne najave u cilju unapređenja proizvoda.

*Sve slike su prikazane isključivo za potrebe ovog kataloga.

Prilikom rukovanja mašinom neophodno je korišćenje zaštitne opreme u skladu sa zakonom i uputstvima proizvođača.

