

Za Zemljo, za življenje
Kubota

FC4

KUBOTA FC4

FC4-501







Kubota FC4-60R je vodilni model med srednjimi kosilnicami. To ga pravi idealnim za zelo velike površine in predvsem zaradi zmogljivosti pri učinkovitem zbiranju trave.



Odličen delovni prostor

Kosilnica je zasnovana za dolge delovne dni in je serijsko opremljena z gumenimi valjčki, ki zmanjšajo stroške. Dušilna tresljasta ročica preprečuje poškodbe tal.





Ali ste vedeli?

Wussten Sie, dass Kubota eigene Motoren produziert und Weltmarktführer für Industriedieselmotoren unter 100 PS ist? Es wird Sie überraschen, unter welchen Motorhauben Kubota-Motoren arbeiten. Höchste Qualität und Effizienz sind die Hauptzutaten dieses Erfolgs.

Vodilni model na področju zmogljivosti in udobja

FC4-501 je vodilni model med sprednjimi kosilnicami znamke Kubota. Visoka produktivnost in natančnost košnje sta dve najpomembnejši značilnosti tega stroja. Pri tem vrhunskem modelu je v ospredju predvsem visoka raven udobja. Razvit in izdelan tako, da boste brez truda obvladali tudi najdaljše delovne dni.

Ne glede na to, ali gre za športna igrišča, parke, golfišča ali druge velike zelene površine, občutljive okrasne trate ali ekstenzivno uporabljane površine – Kubota FC4-501 ponuja skoraj neomejene možnosti uporabe. Povsod, kjer je potrebno hitro, učinkovito in natančno košenje ter zbiranje, je FC4-501 prava izbira.



Delovno mesto voznika

Veliko delovno mesto voznika z dušenjem treslajev, zračno vzmetenim luksuznim sedežem in optimizirano konzolo z naslonom za roke z elektronskimi upravljalnimi elementi ponuja najvišjo raven udobja, ergonomije in varnosti.

Zbiralnik trave

Sesalna turbina hitro in učinkovito premika pokošeno travo. Zbiralnik trave z robustnim visokim praznjenjem ponuja impresivno prostornino 1300 litrov in dvižno višino 230 cm.

Motor

Kubotin 4-Zylinder-Dieselmotor ima zaradi velike delovne prostornine visoke rezerve moči in izpolnjuje veljavne emisijske predpise stopnje V.

Vse točke za vzdrževanje so hitro in enostavno dostopne.

Allradantrieb

S stalnim pogonom na vsa kolesa in zaporo diferenciala lahko stroj uporabljate tudi na zahtevnem terenu.

ROPS

Robustni sistem za zaščito pri prevrnitvi (ROPS) zagotavlja varno zaščito upravljavca. Zaščitni lok je zložljiv, zato nizko viseče veje ali nizki dovozi niso ovira.

Hidravlični sistem

Zmogljiv hidravlični sistem omogoča lahkotno servovolanje in udobno praznjenje zbiralnika trave. Poleg tega ima hidravlične priključke za priklop dodatne opreme.

Kosilne naprave

Robustna konstrukcija kosilnih naprav zagotavlja ne le natančen rez, temveč tudi dolgo življenjsko dobo. Tako nič ne ovira visoko produktivnega košenja.

Menjalnik

Pri menjalniku HST z upravljanjem z dvema pedaloma za vožnjo naprej in nazaj lahko hitrost brezstopenjsko nastavljate do 24 km/h. Na voljo imate izbiro med dvema območjema hitrosti za košnjo in vožnjo po cesti.

Za košnjo vam ni treba več paziti na suho vreme, saj z vgrajeno sesalno turbino dosegate optimalne rezultate tudi v mokrih razmerah.

Zmogljiv menjalnik

Značilnosti menjalnika HST bistveno prispevajo k impresivni zmogljivosti kosilnice.

Vrhunsko delovno mesto

Voznikov prostor pri FC4-501 je ultimativno delovno mesto, ki na idealen način združuje visoko udobje in ergonomijo.

Natančne in učinkovite kosilnice

Kosilnice prepričajo z odlično kakovostjo reza in visoko produktivnostjo. S sprednjo namestitvijo lahko kosite težko dostopna območja, ki s kosilnico med osema niso dosegljiva.

Izdelano s strani Kubote

Tako FC4-501 kot tudi kosilnice s paličnim in kladivastim rezilom izdeluje Kubota. Lastna proizvodnja vam daje dvojno varnost: lahko se zanesete na zanesljiv izdelek in izkoristite visok standard kakovosti »Proizvodnja Kubota«.



#Udobje pri delu

Zasnovano za visoko produktivno delo

Voznikov prostor je ključni element za produktivno delo. Pri Kuboti FC4-501 je popolnoma prilagojen potrebam upravljavca, da omogoča sproščeno in udobno delo tudi na najdaljših delovnih dneh.

Ta stroj je v celoti zasnovan za dolge delovne dni. Osnova za to je visoko udobje vožnje in upravljanja. Za to poskrbijo blaženje tresljev voznikovega prostora s pomočjo silentblokov in oblazinjena talna obloga, ne da bi pozabili na udoben sedež z ergonomsko konzolo za naslonjalo, na prostorne predale z možnostjo polnjenja USB in na jasen, neoviran pogled na kosilnico.

Varnost je na prvem mestu

FC4-501 omogoča varen dostop do vseh delov stroja za nadzor in vzdrževanje. Prek zunanje upravljalne plošče lahko dvignete zbiralnik trave in vozniški prostor. Oba sta v dvignjenem položaju zavarovana z zapornim ventilom oziroma varnostnimi zapahi. Z dodatnim elektrohidravličnim pogonom lahko to funkcijo izvedete tudi pri ugasnjenem motorju. To zagotavlja varen dostop do najpomembnejših delov stroja in zmanjšuje čas izpadov.



Močno zmanjšane vibracije

Vibracijsko dušilni konstrukcijski elementi na voznikovi ploščadi in na šasiji učinkovito prispevajo k udobju upravljavca.

Vrhunsko udobje vožnje in upravljanja Na zračno vzmetenem deluxe sedežu sedite izjemno udobno. Z nastavljivim naslonom za hrbet in nasloni za roke ga lahko popolnoma prilagodite svojim potrebam. Pri tem je zagotovljeno vrhunsko udobje vožnje. Površine, ki so enostavne za vzdrževanje in odbojne proti umazaniji, olajšajo čiščenje.

Tudi glede udobja pri upravljanju ta delovni prostor postavlja višje standarde, zahvaljujoč kompaktni zasnovi konzole naslonov za roke, ki se premika skupaj s sedežem. Tako so najpomembnejše upravljalne naprave vedno na dosegu pred upravljavcem.





Dobra vidljivost ponoči

Kosilnica prepriča tudi v temi z odlično vidljivostjo na delovno območje. Močni žarometi na spredaj osvetljujejo celotno območje pred strojem, tako da upravljaivec kosilnico in območje pred njo vedno na pogled. Tako lahko delo konča tudi ob posebej dolgih dnevih.

Baterijsko stikalo

Baterijsko stikalo ni uporabno le, ko je stroj shranjen v zimskih mesecih. Ima tudi dodatno varnostno funkcijo, saj preprečuje nepooblaščen uporabo stroja.

Zanesljiva zaščita upravljalca

Robusten sistem zaščite ob prevrnitvi (ROPS) zagotavlja najvišjo varnost pri vseh delovnih pogojih. Ko v na območju z nizko visečimi vejami pri delu, lahko preprosto klapno spusti.

Praktična nastavitve volana

Udoben vozniški prostor je osnovni pogoj za dolge delovne dneve. Z enim samim nastavitvenim vzvodom nagnete volan naprej in nazaj ter nastavite višino, da ga natančno prilagodite svojim potrebam. Poleg tega nastavljeni volan olajša vstopanje in izstopanje.

Praktični predali za shranjevanje

FC4-501 ima

USB-priključek in predal za pametni telefon, kjer je zaščiten pred prahom. Na voljo je tudi velik predal za shranjevanje z dovolj prostora za dokumente. Pokrov z magnetnim zapiralom preprečuje nadležno ropotanje med vožnjo.





Vrhunski motor za vrhunsko kosilnico

Tekočinsko hlajeni 4-Zylinder-Dieselmotor Kubota V2403CR emisijskega razreda V izpolnjuje visoke zahteve FC4-501: napredna motorna tehnologija za visoko zmogljivost, varčnost in nizke emisije. Velik rezervoar za gorivo 40-Liter omogoča neprekinjeno delo z manj postanki za dolivanje goriva.

Dolga življenjska doba, tih in varčen

Najsodobnejša motorna in vbrizgalna tehnologija odlikujeta ta motor. Elektronsko krmiljeno common-rail neposredno vbrizgavanje spremlja delovanje in obremenitev ter se nenehno odziva na različne obremenitve. To zagotavlja visoke rezerve navora in moči ob nizki porabi.

Regeneracija DPF

DOC (dizelski oksidacijski katalizator) zmanjšuje emisije dušikovih oksidov, medtem ko DPF (dizelski filter trdih delcev) zmanjšuje drobne delce dizla. Lučka na armaturni plošči voznika obvesti, da se regeneracija (čiščenje DPF) začne samodejno. Voznik ima še vedno možnost, da postopek ročno ustavi in znova zažene, ko so razmere primernejše.



Vedno ostanite mirni

Stroj je opremljen z dvema samodejnima reverzibilnima ventilatorjema za motor in hidravlični krog. Med delovanjem se ventilatorji takoj odzovejo na temperaturne razlike in z učinkovitim pretokom zraka preprečujejo pregrevanje.

Hitro vzdrževanje vključeno

Z FC4-501 lahko redne preglede in vzdrževalna dela opravite hitro in enostavno. Samo odprite pokrov motorja s plinsko vzmetjo in odstranite stransko oblogo za popoln dostop do motornega prostora. Baterija je prav tako lahko dostopna. Ciklonski predločevalec odstrani težje delce prahu in podaljša življenjsko dobo zračnega filtra.

#Pogonski sklop

Samozavestna zmogljivost že od samega začetka

HST menjalnik FC4-501 vas bo navdušil. Z značilnostmi, kot so dvopedalno upravljanje za vožnjo naprej in nazaj, dva hitrostna območja za delo in vožnjo po cesti ter največja hitrost do 24 km/h, pomembno prispeva k impresivni zmogljivosti kosilnice.



Natanko toliko pogona, kot si želite FC4-501 ima aksialne batne motorje z reduktorji na obeh pogonskih oseh. Pogon se krmili na dva načina: ročico plina nastavite na največje vrtljaje in pospešujete s pedaloma za vožnjo. Ali pa uporabite DEC™ (Dynamic Engine Control). Ko pritisnete pedal za vožnjo, se vrtljaji motorja povečajo in stroj pospeši; ko ga spustite, stroj zavira. Najmanjše vrtljaje nastavite z ročico plina.

Delovna ali vozna hitrost

Hitrost vožnje naprej in nazaj stroja FC4-501 upravljate z dvema pedaloma. Glede na uporabo lahko uporabite dve hitrostni območji: nizko

Hitrost za delo (0-14 km/h) in visoka hitrost za vožnjo (0-24 km/h). Z visoko transportno hitrostjo do 24 km/h lahko kosilnico hitro premaknete z enega delovišča na drugo.

Parkirna zavora z električnim aktiviranjem

S stikalom na volanskem drogu lahko parkirno zavoro preprosto zategnete in sprostite. Tako lahko stroj varno parkirate tudi na klancu.

Brez napora premagajte klance

Stalni pogon na vsa kolesa in zapora diferenciala zagotavljata optimalen oprijem v vseh razmerah ter varujeta podlago.

Vzdrževanje poenostavljeno

Za pregled in vzdrževanje so komponente hidravličnega sistema lahko dostopne. Oljni hladilnik ima sesalne rešetke z zelo veliko površino, hidravlični rezervoar pa je opremljen z okencem za preverjanje nivoja olja in poševnim pokrovom za polnjenje, ki olajša polnjenje.



Ni popoln samo rez

Ne glede na to, katere naloge in izzive morate obvladati pri vsakodnevnem košenju, so sprednji in mulčer priključki podjetja Kubota zanesljivi in zmogljivi priključki, ki omogočajo natančno in visoko produktivno košnjo.

Neodvisen pogon priključne gredi

Paket veččlanelnih mokrih sklopov poganja priključno gred za kosilnico. Ta popolnoma neodvisen sistem zmanjšuje izgube moči in zagotavlja konstanten prenos moči. To omogoča košnjo tudi v najtežjih pogojih z nizkimi stroški vzdrževanja.

Čisto in visoko produktivno rezanje Sprednja kosilnica z izmetom nazaj in nasprotnim vrtenjem FC4-501 ima širino reza 1,50 m (59'). Rezila se vrtijo v nasprotni smeri kot pri običajnih kosilnicah. Skupaj s spodnjo konstrukcijo in kratko potjo izmeta do koša za travo to zagotavlja visoko produktivnost in kakovost reza tudi v neugodnih razmerah.



„Swing Back“ dvojna rezila

Nihajoča rezila „Swing-Back“ blažijo udarce in ščitijo pogon pred poškodbami zaradi tujkov. Dvojna rezila preprečujejo onesnaženje ohišja kosilnice s travo in zemljo, s čimer se ohranja kakovost reza skozi celoten delovni proces in zmanjšuje čas čiščenja kosilne plošče. Pokošeni material se zelo dobro drobi, kar močno izboljša zbiranje in stiskanje v zbiralniku.



Dvignjiva kosilnica za lažje vzdrževanje

Kosilnico je mogoče za brušenje ali menjavo rezil visoko dvigniti in zakleniti. To poenostavi vzdrževanje in zmanjša izpade.

Dviganje in spuščanje kosilnice s pritiskom prsta

Kosilnico enostavno upravljate s pritiskom na gumb. Dvigalno stikalo na konzoli naslonjala za roke dviga in spušča kosilnico.

Pomožni ventil kot standard

FC4-501 je serijsko opremljen s pomožnim ventilom, ki se upravlja s konzole na naslonjalu za roke. Konzola je pripravljena tudi za dodatne ventile. Priključna orodja, ki potrebujejo dodatno hidravlično napajanje, je mogoče enostavno upravljati s tem ventilom.

3x1-mulčer: košnja, zbiranje in vertikutiranje Za mulčer širine 61" (1,55 m) so na voljo številne možnosti nožev: skodelasti noži za fino travo in Y-noži za višjo, grobo travo. S kombinacijo vertikalnih nožev z eno od dveh možnosti rezalnih nožev se tla med košnjo prezračujejo. Zahvaljujoč inovativni, patentirani magnetni pametni zapori nožev zamenjava nožev traja manj kot 15 minute.



Preklapljanje med zbiranjem in mulčenjem

Zahvaljujoč patentirani izvedbi mulčerja morate samo zapreti oziroma odpreti eno loputo. V odprtem stanju z vklopljeno turbino se pokošena trava v celoti sesa v posodo za travo. V zaprtem stanju preprosto izklopite turbino in pokošena trava ostane na trati. Na ta način lahko delovanje mulčerja prilagodite lastnostim tal in lokaciji.

Preprosta nastavitve višine

Nastavitve višine košnje pri razpoložljivih kosilnicah poteka centralno – tako se prepreči napačna nastavitve.

Največje zajemanje trave zagotovljeno

Z veliko posodo za travo dosežete veliko. To ni le posledica prostornine 1.300 litrov, temveč tudi številnih funkcij, ki zagotavljajo popolno izrabo prostornine posode, ter edinstvene sesalne turbine, ki poskrbi za enakomerno polnjenje.



Visoko učinkovita sesalna turbina

Sredinsko nameščena, kompaktna sesalna turbina je pomemben sestavni del stroja. Patentirana izvedba ponuja ključne prednosti: pokošena trava se učinkoviteje zbira, saj mora opraviti krajšo pot kot pri večini drugih sistemov. Poleg tega krajša izmetalna pot preprečuje zamašitve turbine in zbiralne cevi. Celoten koncept omogoča nizko težišče stroja ter zagotavlja stabilnost in varno vožnjo. Tako ostane celoten stroj kompakten in izredno okreten.

Obsežen program priključkov

Ansaugturbine in zbiralnik je mogoče uporabljati z različnimi priključki. S stikalom za vklop/izklop lahko upravljavec turbino glede na priključen priključek vklopi ali izklopi.

Košara za travo z visokim praznjenjem Dvigovanje, spuščanje, nagibanje, uvlečenje – košaro za travo s prostornino 1300 litrov upravljate udobno s sedeža s pritiskom na gumb, vsi upravljalni elementi so ergonomsko nameščeni v naslonjalu za roko. Največja



Višina dviga je 2,3 m. S hidravlično krmiljenim paralelogramskim sistemom in veliko višino nagiba posodo izpraznite učinkovito in varno.

Polna izkoriščenost košare za travo

Značilnosti košare za travo zagotavljajo polno izkoriščenost njenega volumna. Sem spadajo filter, ki med delovanjem uravnava pretok zraka, ter motorno gnani izmetalnik in porazdeljevalnik pokošene trave, ki travo porazdeljuje v košari. Zanesljiv indikator napolnjenosti preprečuje zamašitve. Ker morate manjkrat prazniti, svoj delovni čas izkoristite učinkoviteje.



Tehnični podatki

Model	FC4-501	
Različica	Centralno sesanje	
Motor		
Proizvajalec	Kubota	
Model	V2403-CR-E5	
Emisijski standard	Stopnja V	
Valji	Število	4
Prostornina valja	cm³	2434
Bruto moč (SAE J1995)	kW (PS)	37,3 (50)
Nazivna vrtilna hitrost motorja	1/min	2.700
Prostornina rezervoarja	litrov	40
Menjalnik		
Proizvajalec	Kubota Gianni Ferrari	
Tip menjalnika	Hidrostatski pogon (HST)	
Prestave	2	
Vozna hitrost naprej	km/h	0 - 14 / 0 - 24
Vozna hitrost nazaj	km/h	0 - 7 / 0 - 12
Upravljanje	Upravljanje z dvema pedaloma	
Pogon	Vsi kolesa (4WD)	
Mehanska zapora diferenciala	●	
Pogon priključne gredi	Mehanski zobniški pogon, lamelska sklopka v oljni kopeli	
Sistem sprednje kosilnice		
Pogon kosilnice	Kardan	
Pogon nožev	Menjalnik	
Smer izmetavanja	Izmet nazaj	
Hidravlični priključki spredaj	2	
Košara za travo		
Sesalna turbina	Vgrajena, centralna namestitev	
Turbina s samostojnim vklopom	●	
Prostornina košare za travo	litrov	1.300
Maks. višina dviga	cm	230
Platforma za voznika		
ROPS (zaščitni lok)	Zložljivo	
Tresljaje dušeče ležišče na silent blokih	●	
Instrumentna plošča	TFT-barvni zaslon	
Žarometi	LED	
Vrata USB	●	
Mere in teže		
Pnevmatike spredaj	24 x 12 - 12 (trava)	
Pnevmatike zadaj	20 x 10 - 8 (trava)	
Medosna razdalja	mm	1.630
Skupna dolžina (brez kosilnice)	mm	2.990
Skupna dolžina (s kosilnico)	mm	3.530
Skupna višina (z dvignjenim ROPS)	mm	2.170
Skupna višina (s spuščnim ROPS)	mm	1.950
Skupna širina (brez kosilnice)	kg	1.240
Skupna teža (brez kosilnice)	kg	1.650
Maks. dovoljena obremenitev osi spredaj	kg	2.100
Maks. dovoljena obremenitev osi zadaj		1.000
Maksimalna dovoljena skupna teža	kg	2.600

Kosilnice	Srpasta kosilnica RCR 59C		Kosilnica z udarniki RCF 63C
Smer vrtenja	Protitečno		-
Širina reza	mm	1.500 (59")	1.550 (61")
Število nožev	2 diskov z 4 vrtljivo nameščenimi noži, odpornimi na udarce		52
Dolžina noža	mm	177,5	-
Višina reza	cm	2 - 8	12 ÷ 70 mm (Y-nož) / 12 ÷ 73 mm (pokalni nož)
Nastavitev višine reza	Sred.		Sred.
Teža	kg	180	370

std ● / Opt. ○ / na voljo □ / ni na voljo -

KUBOTA (DEUTSCHLAND) GmbH

Senefelder Straße 3–5, 63110 Rodgau

Tel.: +49 6106 873-0, faks: +49 6106 873-199, e-pošta: info@kubota.de

<http://www.kubota-eu.com>

Vložili smo vse napore, da bi zagotovili, da je vsebina te publikacije v času tiskanja pravilna in aktualna. Vse pravice pridržane. Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno reproducirati v kakršni koli obliki brez predhodnega dovoljenja družbe Kubota. Družba Kubota si kot proizvajalec pridržuje pravico, da po potrebi spremeni in posodobi specifikacije in podatke o zmogljivosti brez predhodnega obvestila. v_1/2023

