

For Earth, For Life
Kubota

FC4

KUBOTA
FC4

FC4-501





**Il migliore in
assoluto**

Il Kubota FC4-501 è il prodotto di maggior vanto della gamma di rasaerba frontali. Questo modello da 50 CV è realizzato per gestire aree molto ampie e garantire il miglior sistema di taglio e raccolta.

Postazione di lavoro fuori dal comune



Progettato e costruito per affrontare lunghe giornate di lavoro, è dotato di serie di un sedile con molleggio pneumatico super comfort deluxe. I supporti antivibranti e l'ampia pedana ne migliorano ulteriormente il comfort.



Lo sapevate?

Sapevate che Kubota produce i propri motori internamente ed è il leader mondiale nel mercato dei motori diesel industriali sotto i 100 CV? Potreste rimanere sorpresi di sapere sotto quali cofani funzionano i motori Kubota. La massima qualità ed efficienza sono gli ingredienti principali di questo successo.

FC4-501

Il fiore all'occhiello in termini di potenza, prestazioni e comfort

L'FC4-501 è il prodotto di maggior vanto della gamma di rasaerba frontali Kubota. L'elevata produttività ed una finitura precisa del taglio sono due delle caratteristiche principali offerte da questa macchina. Il requisito fondamentale di questo modello di punta è l'elevato livello di comfort. Progettato e costruito per affrontare lunghe giornate di lavoro.

Che si tratti di lavorare su campi sportivi, parchi, campi da golf o altre grandi aree verdi, prati finemente tagliati o aree ondulate più ruvide, le possibilità di applicazione dell'FC4-501 di Kubota sono pressoché infinite. Ovunque siano richieste una falciatura ed una raccolta rapide, efficaci e



Piattaforma operatore

L'ampia piattaforma operatore con sospensioni antivibranti, il sedile operatore con molleggio pneumatico Comfort Deluxe, e la consolle con bracciolo perfezionato con comandi elettronici offrono il massimo livello di comfort, ergonomia e sicurezza.

Raccoglierba

La turbina di aspirazione garantisce un trasporto rapido ed efficace degli sfalci. Il cesto raccoglierba a scarico alto con design di sollevamento e abbassamento a parallelogramma ha una capacità notevole, 1300 litri, ed un'altezza di scarico di 230 cm.

Motore

Il motore diesel Kubota a 4 cilindri Stage V è molto potente e a basse emissioni grazie al filtro antiparticolato diesel. Tutti i punti di manutenzione sono facilmente e rapidamente accessibili.

Trazione integrale

La trazione integrale permanente, insieme al bloccaggio del differenziale, consente alla macchina di funzionare in quasi tutte le condizioni.

precise, l'FC4-501 è la macchina ideale. Non si deve fare affidamento solo sul clima asciutto per raccogliere l'erba, perché grazie all'esclusiva turbina di aspirazione, sarà possibile ottenere risultati ottimali anche in condizioni di umidità.

Trasmissione eccellente

Le caratteristiche della trasmissione HST contribuiscono in modo significativo alle straordinarie prestazioni del rasaerba.

Una postazione di lavoro d'eccezione

La piattaforma operatore dell'FC4-501 è la migliore postazione di lavoro che combina in modo ottimale comfort ed ergonomia di alto livello.

Arco

Il robusto sistema di protezione in caso di ribaltamento (ROPS) fornisce una protezione sicura per l'operatore. Grazie alla barra ripiegabile, i rami bassi o gli ingressi bassi non sono un problema.

Impianto idraulico

Il circuito idraulico ad alta potenza permette di sterzare senza sforzo, garantisce un comodo scarico idraulico per il cesto di raccolta e collegamenti idraulici per le attrezzature.

Piatti rasaerba

I piatti rasaerba, progettati per essere solidi e resistenti, garantiscono non solo un taglio preciso ed un passaggio regolare del raccolto, ma anche una lunga durata. Una falciatura altamente produttiva è assicurata.

Trasmissione

La trasmissione HST con azionamento a doppio pedale per la direzione di marcia avanti e retromarcia offre una velocità infinitamente variabile fino a 22 km/h. È possibile scegliere tra due gamme di velocità per la falciatura e gli spostamenti su strada.

Piatti rasaerba precisi ed efficienti

I piatti rasaerba convincono per l'eccellente qualità di taglio e la produttività. Montati frontalmente, consentono di tagliare aree di difficile accesso che un trattorino con piatto centrale non è in grado di raggiungere.

Realizzato da Kubota

L'FC4-501, così come i rasaerba rotativi e i trinciaerba, sono prodotti da Kubota. La produzione interna vi offre una doppia sicurezza: potete contare su una consegna affidabile e beneficiare dell'alta qualità "Made by Kubota".



#Elevato comfort operativo

Realizzato per ottenere il massimo della produttività

La piattaforma operatore è un elemento chiave per lavorare in modo produttivo nei rasaerba semoventi. L'FC4-501 di Kubota si adatta perfettamente alle esigenze dell'operatore, consentendogli di operare in modo rilassato e confortevole anche durante lunghe giornate di lavoro.

Questa macchina è progettata e costruita per affrontare lunghe giornate di lavoro. Alla base di tutto c'è un elevato livello di comfort di guida e di utilizzo. A partire dalla limitazione delle vibrazioni della piattaforma operatore con l'ausilio di supporti in gomma e delle pedane in gomma con imbottitura, per continuare con il comodo sedile Comfort Deluxe dotato di consolle ergonomica con bracciolo, ampi vani portaoggetti con possibilità di ricarica USB ed una visibilità chiara e senza ostacoli fino al piatto, sia di giorno che di notte.

La sicurezza prima di tutto

L'FC4-501 garantisce un accesso sicuro a tutte le aree della macchina per l'ispezione e la manutenzione. Il pannello di comando esterno consente di sollevare il cesto raccogliherba e la piattaforma operatore. Per entrambi è garantito un sollevamento sicuro grazie a valvole di blocco ed alle chiusure di sicurezza del cesto raccogliherba. Una pompa elettrica azionata da un pulsante di consenso permette di sollevare e abbassare la piattaforma tramite il pannello di comando anche quando il motore non è in funzione. In questo modo si garantisce un accesso sicuro alle aree principali della macchina con tempi di fermo minimi.



Vibrazioni drasticamente ridotte

La piattaforma è sospesa su supporti in gomma silent block che riducono drasticamente le vibrazioni che potrebbero essere trasmesse dal telaio della macchina e dal piatto rasaerba: un altro vantaggio in termini di comfort per l'operatore.

Massimo comfort di guida e di utilizzo

Il sedile ammortizzato Comfort Deluxe offre un livello di comodità estremamente elevato. Grazie allo schienale e ai braccioli regolabili, si adatta perfettamente alle esigenze dell'operatore. Il massimo comfort di guida è assicurato. È anche pratico, perché lo sporco può essere semplicemente rimosso dalla copertura di plastica.

Grazie al design compatto della consolle con bracciolo, questa postazione di lavoro definisce anche gli standard in termini di funzionamento. La consolle si muove con il sedile. In questo modo i principali comandi sono sempre davanti all'operatore e facilmente raggiungibili.



Buona visibilità anche di notte

Il rasaerba offre un'eccellente visibilità dell'area di lavoro anche al buio. Le potenti luci anteriori illuminano l'intera zona frontale per consentire all'operatore di vedere completamente l'area del piatto e anche oltre. È quindi possibile prolungare la giornata lavorativa per poter completare il lavoro.

Interruttore staccabatteria

L'interruttore staccabatteria non è utile solo se la macchina viene riposta durante la stagione invernale. Fornisce inoltre una maggiore sicurezza, in quanto la chiave può essere

rimossa quando la macchina si trova in un locale durante la notte.

Protezione sicura per l'operatore

Il robusto sistema di protezione in caso di ribaltamento (ROPS) garantisce la sicurezza in tutte le condizioni di lavoro. Se si lavora in un'area in cui è necessario infilarsi sotto rami bassi, la barra può essere semplicemente ripiegata verso il basso.

Volante completamente regolabile

Una posizione di guida confortevole è un requisito fondamentale nelle lunghe giornate

di lavoro. Con una sola leva di regolazione, è possibile inclinare il volante in avanti e indietro e regolarne l'altezza in base alle proprie esigenze. Il volante regolabile facilita anche la salita e la discesa dalla macchina.

Pratico spazio per riporre gli oggetti

L'FC4-501 dispone di una porta USB e di un alloggiamento per lo smartphone, protetto dalla polvere. Un ampio vano portaoggetti offre molto spazio per i documenti. Il coperchio con chiusura magnetica impedisce fastidiosi rumori durante la guida.



#Motore



Un motore eccellente per un rasaerba unico

Il motore diesel V2403CR a 4 cilindri EU Stage V raffreddato a liquido di Kubota soddisfa i requisiti di eccellenza dell'FC4-501: tecnologia motoristica all'avanguardia per alte prestazioni, efficienza nei consumi ed emissioni ridotte. Il capiente serbatoio del carburante da 40 litri garantisce periodi di falciatura più lunghi e tempi improduttivi inferiori.

Prestazioni pulite

L'esclusivo sistema E-TVCS (Three Vortex Combustion System, sistema di combustione a tre vortici) di Kubota garantisce una miscela aria-carburante ottimale e un processo di combustione efficiente nel motore. Il risultato sono prestazioni migliorate, consumi ed emissioni ridotti e un avviamento regolare del motore.

Resistente, silenzioso e a basso consumo di carburante

L'ECU (Engine Control Unit) per il sistema common rail ad alta pressione monitora costantemente le prestazioni del motore e controlla quando gli iniettori erogano carburante e la quantità richiesta. Risponde immediatamente ai diversi carichi del motore. L'erogazione istantanea di carburante al motore assicura prestazioni costanti e una combustione ottimizzata.

Rigenerazione del DPF

Il DOC (Diesel Oxidation Catalyst, catalizzatore di ossidazione) riduce le emissioni di ossido di azoto mentre il DPF (Diesel Particulate Filter, filtro antiparticolato diesel) riduce le microparticelle diesel. Una spia sul quadro strumenti avvisa il conducente quando la rigenerazione (pulizia del DPF) si avvia automaticamente. Il conducente



ha comunque la possibilità di arrestarla manualmente e riavviarla se la situazione non è adeguata.

Sistema di raffreddamento

Il rasaerba è dotato di due ventole di raffreddamento elettriche per il radiatore del motore ed una ventola per il radiatore dell'olio. Durante il funzionamento, le ventole reagiscono immediatamente alle differenze di temperatura e assicurano, con un flusso d'aria efficiente, che non si verifichino surriscaldamenti.

Manutenzione rapida inclusa

Le attività di ispezione e manutenzione periodiche sono rapide e semplici con l'FC4-501. Basta aprire il cofano motore con ammortizzatori a gas e rimuovere il pannello laterale per un accesso completo al vano motore. Anche la batteria è facilmente accessibile. Il prefiltro Vortex rimuove le particelle di polvere più pesanti, prolungando la durata del filtro aria.

#Trasmissione

Prestazioni affidabili immediate

La trasmissione HST dell'FC4-501 non potrà che essere di vostro gradimento. Le caratteristiche come l'azionamento a doppio pedale per la marcia avanti e la retromarcia, due gamme di velocità per il lavoro e gli spostamenti su strada ad una velocità massima di 22 km/h, contribuiscono in modo determinante alle straordinarie prestazioni del rasaerba.

elevata per gli spostamenti su strada (0-22 km/h). Con una velocità a variabilità infinitesimale fino a 22 km/h, è possibile spostare rapidamente il rasaerba da un luogo all'altro.



Azionare il freno con un semplice interruttore

Il freno di stazionamento si blocca e si sblocca facilmente con un interruttore situato sul piantone dello sterzo. In questo modo si garantisce un parcheggio sicuro anche su terreni ripidi.

I pendii non sono più un problema.

La trazione integrale permanente ed il bloccaggio del differenziale offrono la migliore trazione in tutte le condizioni proteggendo al contempo il manto erboso.

Manutenzione facilitata al massimo

I componenti del sistema idraulico sono facilmente accessibili per l'ispezione e la manutenzione. Il sistema di raffreddamento dell'olio ha un radiatore di grande capacità con serbatoio idraulico dotato di un indicatore di livello trasparente che permette di controllare il livello dell'olio, e di un tappo di riempimento inclinato per facilitare il rabbocco.

Controllare la guida in base alle proprie esigenze

L'FC4-501 è dotato di motori a pistoni assiali con riduttori su entrambi gli assi motrici. È possibile controllare la guida in due modi: si imposta l'acceleratore manuale sul numero massimo di giri e si utilizzando i pedali di guida per variare la velocità di trasferimento oppure si utilizza il sistema DEC™ (Dynamic Engine Control). Quando si preme il pedale di guida, il motore va su di giri e la macchina aumenta la velocità, quando lo si rilascia, il motore decelera e la macchina rallenta. Con l'acceleratore manuale si imposta il numero minimo di giri.

Velocità di lavoro o su strada

La velocità in marcia avanti e in retromarcia sull'FC4-501 è controllata da due pedali. Sono disponibili due range di velocità per diverse applicazioni: una bassa velocità per le condizioni di lavoro (0-14 km/h) e una velocità



Perfezione non solo solo nel taglio

Qualunque siano le attività e le sfide che dovete affrontare nelle vostre operazioni di falciatura quotidiane, il piatto rasaerba rotativo frontale e il trinciaerba di Kubota sono attrezzature affidabili e potenti che offrono un taglio preciso e altamente produttivo.

Azionamento indipendente della presa di forza

Un gruppo frizione multidisco a bagno d'olio aziona la presa di forza per il piatto rasaerba. La minima perdita di potenza del sistema completamente indipendente garantisce una velocità operativa costante. Ciò consente di eseguire falciature anche nelle condizioni più difficili con poca manutenzione.

Taglio fine e altamente produttivo

Il rasaerba rotativo frontale dell'FC4-501 con scarico posteriore e rotazione inversa ha una larghezza di taglio di 1,50 m (59"). Le lame ruotano nella direzione opposta rispetto a un rasaerba rotativo tradizionale. Questo aspetto, insieme al design del sottoscocca e alla breve distanza di scarico dal raccogliherba, si traduce in un'elevata produttività con un'eccellente qualità di taglio anche in condizioni di umidità.

Lame doppie "swing back"

Il sistema "swing back" con lame doppie assorbe gli urti e protegge la trasmissione del rasaerba dagli urti con corpi estranei presenti nell'erba. La sovrapposizione delle lame doppie produce un taglio fine e preciso. Inoltre, impedisce



l'accumulo di erba e detriti del terreno nell'alloggiamento. Questo si traduce in un maggiore flusso dell'erba.

Manutenzione facilitata grazie al piatto rasaerba incernierato.

Il piatto rasaerba può essere posizionato verticalmente per affilare o sostituire le lame. In questo modo si semplifica notevolmente la manutenzione e si riducono i tempi di fermo.



Solleverre e abbassare il piatto rasaerba con un tocco

È possibile azionare il rasaerba con semplicità. Un interruttore basculante sulla consolle con bracciolo solleva e abbassa il piatto.

Prese ausiliarie di serie

L'FC4-501 viene fornito di serie con due prese idrauliche ausiliarie azionate tramite un interruttore sulla consolle con bracciolo. La consolle è inoltre predisposta per attrezzature aggiuntive che richiedono connessioni ausiliarie.

Trinciaerba 3x1: tagliare, raccogliere e scarificare

Sono disponibili diverse opzioni di lame per il trinciaerba da 61" (1,55 m) di larghezza di taglio: lame a cucchiaino per erba fine e lame a Y per erba più lunga e ruvida. Combinando le lame verticali con una delle opzioni di lama da taglio, arieggia il terreno durante la falciatura. Grazie all'innovativo sistema brevettato di bloccaggio magnetico delle lame "Smart System", è possibile cambiare le lame in meno di 15 minuti.

Conversione tra raccolta e scarico a terra

Grazie al design del trinciaerba è possibile chiudere o aprire un deflettore. In posizione aperta, con la turbina accesa, tutto il materiale viene aspirato nel raccogliherba. In posizione



chiusa è possibile spegnere la turbina ed il materiale tagliato rimarrà a terra. Questo consente di adattare il lavoro del trinciaerba rispettivamente al terreno ed alle diverse condizioni nelle quali deve essere svolto il lavoro.

Semplice regolazione dell'altezza

Per regolare l'altezza di taglio del rasaerba basta semplicemente azionare una leva. In questo modo il rasaerba ritorna ogni volta all'altezza di lavoro richiesta.

#Raccogliherba

Massima raccolta dell'erba garantita

Diverse funzioni del raccogliherba assicurano di sfruttare a pieno il sistema di raccolta. A garantirlo non è solo la sua capacità di 1300 litri, ma anche la griglia, che regola il flusso d'aria durante il funzionamento, ed il deflettore e distributore di carico motorizzato, che distribuisce l'erba tagliata in tutto il cesto di raccolta.



Turbina di aspirazione ad alta efficienza

La turbina di aspirazione compatta e situata in posizione centrale è una parte integrante della macchina. Il design brevettato offre evidenti vantaggi: il processo di raccolta è più efficace, poiché gli sfalci devono percorrere una distanza inferiore rispetto alla maggior parte degli altri sistemi. La minore distanza di scarico consente inoltre di evitare l'intasamento della turbina e del tubo di raccolta. La posizione centrale del baricentro garantisce maggiore stabilità ed equilibrio della macchina. L'intera macchina rimane inoltre compatta, diventando estremamente manovrabile.

Diverse attrezzature disponibili

La turbina di aspirazione ed il serbatoio di raccolta possono essere utilizzati con varie attrezzature. Con l'aiuto di un interruttore di accensione/spegnimento, l'operatore può attivare o disattivare la turbina a seconda dell'attrezzatura collegata.

Comodo scarico alto

Sollevare, abbassare, inclinare, ritrarre: il raccogliherba con una capacità di 1300 litri può essere azionato comodamente dalla console con bracciolo utilizzando gli interruttori basculanti. L'altezza massima di scarico è di 2,30 metri. Lo scarico è completamente sicuro per il



conducente ed i presenti. Un sistema a parallelogramma azionato idraulicamente e un'elevata distanza di ribaltamento consentono uno scarico efficace e sicuro.

Volume del cesto di raccolta sfruttato al massimo

Diverse funzioni del raccogliherba assicurano di sfruttare a pieno il sistema di raccolta. Tra queste, la griglia, che regola il flusso d'aria durante il funzionamento, ed il deflettore e distributore di carico motorizzato, che distribuisce l'erba tagliata in tutto il cesto di raccolta. L'allarme "cesto pieno" impedisce il sovraccarico. Dovendo effettuare meno operazioni di scarico, il tempo di lavoro risulta essere più produttivo.



#Dati tecnici

Modello	FC4-501	
Versione	Rasaerba frontali	
Motore	Kubota	
Costruttore	Kubota	
Modello	V2403-CR-E5	
Emissioni	Stage	5
Cilindri	n°	4
Cilindrata	cc	2434
Potenza totale (SAE J1995)	CV/kW	50/37,3
Regime motore nominale	giri/min	2700
Capacità serbatoio carburante (std)	litri	40
Trasmissione		
Costruttore	KG	
Tipo di trasmissione	Trasmissione idrostatica (HST)	
Gamma di velocità	2	
Velocità in marcia avanti	km/h	0 - 14 / 0 - 22
Velocità in retromarcia	km/h	0 - 7 / 0 - 12
Tipo di ruota motrice	4RM	
Controllo della trazione idrostatica (HTC)	-	
Bloccaggio differenziale ad azionamento elettroidraulico	●	
Sistema di azionamento della presa di forza	Ingranaggi meccanici	
Sistema di taglio frontale		
Sistema di azionamento del piatto	Albero cardanico	
Sistema di azionamento delle lame rasaerba	Riduttore	
Direzione di scarico	Posteriore	
Prese idrauliche anteriori	2	
Cesto raccogliherba		
Turbina di aspirazione	Montata centralmente	
Interruttore di accensione/spegnimento turbina	●	
Capacità cesto raccogliherba	litri	1300
Altezza massima di scarico	cm	230
Postazione operatore		
ROPS	Ripiegabile	
Montato su silent block	●	
Quadro strumenti	Display a colori TFT	
Faro	A incandescenza	
Kit luci stradali	●	
Presa USB	●	
Dimensioni e pesi		
Pneumatici anteriori	24 x 12 - 12 (Turf)	
Pneumatici posteriori	20 x 10 - 8 (Turf)	
Passo	mm	1630
Lunghezza complessiva (senza piatto rasaerba)	mm	2990
Lunghezza complessiva (con piatto rasaerba)	mm	3530
Altezza complessiva (con ROPS in posizione verticale)	mm	2170
Altezza complessiva (con ROPS piegato)	mm	1950
Larghezza complessiva (senza piatto rasaerba)	kg	1240
Peso totale (senza piatto rasaerba)	kg	1650
Peso massimo ammesso assale anteriore	kg	2100
Peso massimo ammesso assale posteriore	kg	1000
Peso complessivo massimo ammesso	kg	2600
Modello con piatto frontale	Piatto rasaerba rotativo RCR 59C	Trinciaerba RCF 63C
Rotazione	Inversa	-
Larghezza di taglio	mm 1500 (59")	1550 (61")
N. di lame	2 dischi con 4 lame articolate antiurto ciascuno	Kit lame a cucchiaio e kit lame verticali (52 pezzi) Kit lame a Y (104 pezzi)
Lunghezza lame	mm 177,5	-
Range altezza di taglio	cm 2 - 8	12 ÷ 70 mm (lame a "Y") / 12 ÷ 73 mm (lame a cucchiaio)
Regolazione dell'altezza di taglio	2 rulli anteriori / 2 posteriori	-
Rulli antiscaipo / ruote di misurazione	●	-
Peso	kg 180	370

std ● / opz ○ / disponibile □ / non disponibile -

Kubota Europe SAS – Filiale Italiana

SP Nuova Rivoltana 2/a - 20054 SEGRATE (Mi) T. 02-51650377

www.kubota-eu.com

E' stato fatto tutto il possibile per assicurare che i contenuti di questa pubblicazione fossero accurati e aggiornati alla data di stampa. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in nessuna forma in alcun modo, senza previa autorizzazione di Kubota. In quanto produttore, Kubota si riserva il diritto di modificare e aggiornare i dati relativi a specifiche o prestazioni senza preavviso, ove necessario.

v_1/2023



Kubota