

For Earth, For Life
Kubota

FC2

KUBOTA
FC2-Serie

FC2-221



Wendigkeit und Flexibilität dank kompakten Abmessungen

Die kompakten Abmessungen des FC2-221 ermöglichen das Arbeiten in Bereichen, welche mit vielen anderen Maschinen nicht erreicht werden können.

Außerdem kann die Maschine leicht in einem herkömmlichen Transporter oder auf einem Anhänger transportiert werden. Das umfangreiche Anbaugeräteprogramm erweitert das Einsatzspektrum und sorgen dafür, dass die Maschine das ganze Jahr lang eingesetzt werden kann.



#Komfort

Intuitive Bedienung

Die Kubota Ingenieure haben es sich zur Aufgabe gemacht, einen kompakten Frontmäher mit einem Grasfangbehälter zu entwickeln.

Die Hauptanforderung lag aber bei einer intuitiven und einfachen Bedienweise. Durch Änderungen der Konstruktion konnte die Anzahl der Verschleißteile und der Wartungsbedarf erheblich reduziert werden.



Direkter Heckauswurf

Eine wichtige Neuerung der Maschine ist der Mähgutkanal. Das Mähgut wird hiermit direkt vom Mähdeck in den Grasfangbehälter befördert.



Hydraulischer Antrieb des Mähdecks

Das hydraulisch angetriebene Mähdeck unterstreicht den auf die Einfachheit gelegten Fokus. Riemen und Kardanwellen gehören der Vergangenheit an. Sie werden durch Hydraulikschläuche und einen Hydraulikmotor ersetzt. So wird das An- und Abkoppeln des Mähdecks zum Kinderspiel.

#Highlights

Komfortabler Sitz

Einpedalbedienung

Hydraulischer Antrieb





#Zuverlässigkeit



Verlässlichkeit und Komfort - Die perfekte Kombination

Der Name Kubota steht für Sicherheit und Zuverlässigkeit. Der FC2-221 wird mit einer hohen Fertigungstiefe hergestellt, auch kleine Baugruppen werden in den eigenen Werken mit bekannter Qualität hergestellt.



Luxus-Sitz

Der Sitz verfügt über eine hohe Rückenlehne mit Sitzpositionsverstellung nach vorne und hinten sowie einem unempfindlichen Kunststoffbezug.



Softgrip-Lenkrad

Das Lenkrad kann in der Neigung verstellt werden und verfügt über einen Lenkknopf. So wird der Fahrkomfort weiter erhöht.

#Leistung

Kubota - Kraft und Leistung



Leistung

Der FC2-221 wird angetrieben von einem Kubota D902-Motor mit 22 PS. Die Größe und das Gewicht des Motors passen perfekt zu den Dimensionen der Maschine.



Geringer Wartungsaufwand

Ein selbstreinigender Zyklon-Vorfilter verhindert, dass grober Staub und Schmutz in den Luftfilter gelangen. Ein Kühlerschutzgitter bietet zusätzlichen Schutz.

#Steuerung und Bedienung



Zuschaltung des Mähwerksantrieb

Der hydraulische Antrieb des Mähdecks wird direkt mit einem Schalter betätigt. So entfallen die Wartungen an mechanischen Komponenten wie das Auswechseln und Spannen der Riemen oder das Schmieren der Kardanwelle.

Bedienelemente

Sowohl der Mähwerkaushub als auch die Bedienung der Hochentleerung sind komfortabel auf der rechten Seite positioniert. Dadurch wird eine präzise Bedienung ermöglicht.

Hydrostatischer Allradantrieb - Immer die passende Geschwindigkeit



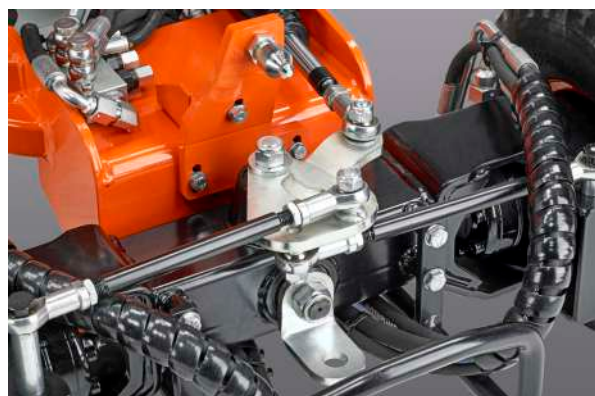
Perfekte Traktion

Der permanente Allradantrieb sorgt für maximale Traktion auf unebenem Gelände. Die Differentialsperre ermöglicht es, bei Durchdrehen der Räder schnell zu reagieren und so eine Beschädigung der Grasnarbe effektiv zu verhindern.



Steuerung des Fahrtriebs

Das Fahrpedal ermöglicht es, stufenlos die Fahrgeschwindigkeit an Ihre Arbeit anzupassen. Der Wechsel zwischen Vorwärts- und Rückwärtsfahrt erfolgt ebenfalls über das Fahrpedal. Die hohe Reaktionsfähigkeit und das feinfühliges Ansprechverhalten des Getriebes ermöglichen es, schnell auf wechselnde Arbeitsbedingungen zu reagieren.



HTC (Hydrostatische Traktionskontrolle)

Durch das patentierte HTC-System werden die Geschwindigkeiten von Vorder- und Hinterachse unabhängig voneinander überwacht. So wird eine Beschädigung der Grasnarbe beim Wenden effektiv verhindert.

Hydraulische Servolenkung

Durch die hydraulische Servolenkung wird ein müheloses Wenden und Umfahren von Hindernissen ermöglicht. So steigt der Fahrkomfort erheblich.

Grasfangbehälter

Grasaufnahme mit Hochentleerung

Das Anheben des Grasfangbehälters erfolgt hydraulisch über ein stabiles Hubgestänge.

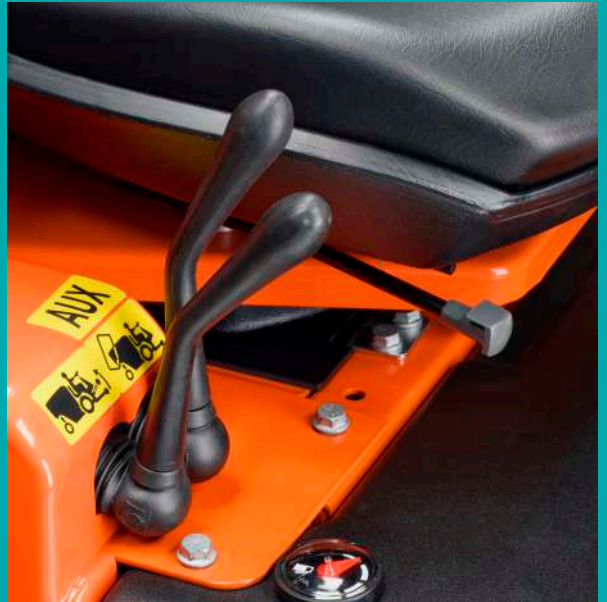
Die kompakte aber stabile Konstruktion ermöglicht eine gute Sicht nach hinten.



Der Grasfangbehälter

- Hergestellt aus robustem Kunststoff.
- Die ausgereifte Konstruktion optimiert das Volumen und die Grasverdichtung.
- Die Formgebung ermöglicht einen ungestörten Luftstrom während des Betriebs. So wird eine vollständige Befüllung gewährleistet.
- Ein Warnton informiert den Fahrer, sobald der Grasfangbehälter voll ist.





480 Liter Grasfangbehälter

Ein Grasfangbehälter mit Hochentlerung sorgt dafür, dass Sie das Gras direkt auf einen Anhänger oder LKW entleeren können. Die Funktionen Heben/Senken und Auskippen erfolgen simultan über einen einzigen Hebel. Wenn der Fangbehälter vollständig angehoben ist, kann durch fortgesetztes Betätigen des Hebels der Entleervorgang durchgeführt werden.

#Frontmäher



Leistung und Präzision – direkt vor ihren Augen

Durch die Position des Mähdecks in der Front der Maschine entstehen zahlreiche Vorteile:

- **Bessere Schnittqualität.** Das Gras wird vor dem Mähen nicht überfahren.
- **Bessere Sicht und mehr Komfort.**
- **Bessere Manövrierfähigkeit** beim Umfahren von Hindernissen. Ein Arbeiten in Bereichen, welchen mit einem mittig montierten Mähdeck nicht zugänglich wären.
- **Bessere Anpassung** an die Bodenkonturen. Ein präziseres Schnittbild entsteht.



Bedienung des Mähdecks

Der Frontanbau des Mähdecks ermöglicht eine sehr gute Anpassung an die Bodenkonturen. So wird ein gleichmäßiger Schnitt ermöglicht. Die Schnitthöhe wird praxisorientiert und einfach eingestellt. Ausheben und Absenken erfolgen hydraulisch.



Führungsräder aus Vollgummi

Die wartungsfreien Vollgummireifen sorgen für eine sichere Führung des Mähdecks. Außerdem wird eine Beschädigung der Grasnarbe verhindert. Die Räder sind so positioniert, dass der Grasfluss in das Mähdeck nicht gestört wird.

Schnittgutaufnahme oder Mulchen - Sie haben die Wahl



Sichelmähwerk

Das 112 cm (44") breites Sichelmähwerk ist von der Größe und Schnittleistung optimal auf den FC2- 221 abgestimmt. Die zwei Messer überlappen sich in der Mitte. So wird ein präziser Schnitt ermöglicht und ein Verstopfen der Maschine effektiv verhindert.

Für dieses Mähdeck ist optional ein Mulchkit erhältlich



Schlegelmähwerk (3 in 1 Mäher)

Ein 110 cm (43") breiter Schlegelmäher ist ebenfalls erhältlich. Dieses Mähdeck kann mit unterschiedlichen Werkzeugen ausgestattet werden. So passt es sich perfekt an ihre Bedürfnisse an.

Bei feinem Gras können Bechermesser montiert werden. Bei längerem Gras sind Y-Messer die beste Wahl. Durch das Ergänzen von Vertikutiermessern, kann das Vertikutieren im gleichen Arbeitsgang erfolgen.



Patentiertes Messerwechselsystem

Das **"Smart System"** ist mit einem patentierten Magnetstift ausgestattet, der einen schnellen und einfachen Messerwechsel ermöglicht.



Klappbare Messer

Ein Klappsystem schützt die Messer bei Kollision mit einem Hindernis.

Eine Maschine für jede Jahreszeit



Die hydraulisch angetriebene Wildkrautbürste entfernt effektiv Moos und Unkräuter aus Einfahrten und Wegen. Die Schutzabdeckung verhindert das Herausschleudern von Steinen und Material.



Das kompakte Schneeschild ist prädestiniert dafür, dort zu arbeiten, wo eine motorisierte Schneeräumung sonst nicht möglich wäre.

Wildkrautbürste	
Durchmesser der Bürste	67 cm
Einstellung des Bürstenwinkels	Hydraulisch verstellbar bis 90° nach rechts
Abmessungen (L/B/H)	140 / 110 / 55 cm
Gewicht	77 kg

Schneeschild	
Arbeitsbreite	120 cm
Hydraulische Seitenverstellung	30°-Einstellung links/rechts
Abmessungen (L/B/H)	115 / 111 / 40 cm
Gewicht	72 kg

#Technische Daten



Modell	FC2-221	
Version	Frontmäher	
Motor		
Modell / Hubraum / Zylinder	Kubota D902 / 898 ccm / 3	
Motorleistung	PS/kW	22/15,9
Nenn Drehzahl des Motors	U/min	3200
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	Liter	16
Getriebe		
Antrieb	Hydrostatisch (HST)	
Geschwindigkeit vorwärts	km/h	0 - 10
Geschwindigkeit rückwärts	km/h	0 - 5
Antriebstyp	Allradantrieb	
Hydraulische Differentialsperre	•	
Lenkung	Hydraulische Servolenkung	
Mähdeck		
Antriebssystem des Mähdecks	Hydraulisch	
Mähdeck heben / senken	hydraulische Hebelsteuerung	
Richtung des Auswurfs	Heckauswurf	
Schnitt Höhenbereich	mm	20-80
Grasfangbehälter		
Kapazität des Grasfangbehälters	Liter	480
Max. Entladehöhe	mm	1.650
Bedienerplattform		
ROPS	Klappbar	
Fahrersitz	Sitz mit 50 mm Horizontalverstellung, gebogener Rückenlehne und Sicherheitsgurt	
Scheinwerfer	LED	
Abmessungen und Gewichte		
Bereifung vorne	18 x 8,50-8	
Bereifung hinten	15 x 6,00-6	
Radstand (A)	mm	1.110
Gesamtlänge (ohne Anbaugerät) (B)	mm	2.225
Gesamthöhe (mit aufrechtem ROPS) (C)	mm	2.000
Gesamthöhe (mit eingeklapptem ROPS)	mm	1.350
Gesamtbreite (ohne Anbaugerät) (D)	mm	1.000
Gesamtgewicht (ohne Anbaugerät)	kg	660
Maximal zulässiges Gesamtgewicht	kg	1.050

Modell	Sichelmähwerk	Schlegelmäher
Version	RC44C-FC2	RCF43-FC2
Schnittbreite	1.120 mm (44")	1.100 mm (43")
Anzahl der Messer	4 - pendelnd gelagert	48 Y-Messer, Optional: Bechermesser Vertikutiermesser
Schnitt Höhenbereich	20 - 80 mm	5 - 90 mm
Gewicht	90 kg	120 kg

KUBOTA (DEUTSCHLAND) GmbH

Telefon: +49 6106 873-0. Telefax: +49 6106 873-199, E-Mail: info@kubota.de

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

Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von KUBOTA weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form vervielfältigt werden. Sie entspricht dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Einige der in der Publikation abgebildeten Teile sind optional und gehören nicht zur Standardausstattung. Informationen zu Garantie und Sicherheit sowie weitere Produktinformationen erhalten Sie beim zuständigen KUBOTA-Vertragshändler.

05/2024

