

For Earth, For Life  
Kubota

FC2

KUBOTA  
Seria FC2

FC2-221



#Misja

# Kompaktowe wymiary gwarantujące elastyczność i nieograniczone możliwości

Kompaktowe gabaryty FC2-221 umożliwiają pracę w miejscach niedostępnych dla wielu innych maszyn, a także usprawniają transport. Dzięki swojej wszechstronności, KUBOTA FC2-221 może być wykorzystywana do różnych prac przez większą część roku.



## #Komfort

# Prostota jest kluczem

Zadaniem inżynierów było opracowanie konstrukcji uzupełniającej segment profesjonalnych maszyn serii FC przy zachowaniu kompaktowych wymiarów i maksymalnej prostoty budowy. Kluczowe zmiany konstrukcyjne znacząco ograniczyły liczbę zużywających się części eksploatacyjnych oraz zmniejszyły koszty obsługi serwisowej. Maksimum funkcjonalności, minimum komplikacji



### Bezpośredni transfer trawy do kosza

Bezpośredni transfer trawy do kosza redukuje wiele elementów, takich jak turbina czy deflektor.



### Napęd hydrauliczny do agregatów koszących

Hydraulicznie napędzane agregaty to kolejny kluczowy element zapewniający maksymalną prostotę konstrukcji i obsługi. Usunięto pasy i wały kardana. Zamiast nich zastosowano przewody hydrauliczne i silnik hydrauliczny, co zwiększa trwałość i upraszcza konserwację. Mocowanie i odłączanie maszyny jest teraz niezwykle proste!

## #Najważniejsze cechy

Siedzisko z wyprofilowanym oparciem

Pojedynczy pedał HST

Hydrauliczny napęd agregatu koszącego





Silnik Kubota

Kosz na trawę o pojemności 480L

Opatentowany system HTC™  
Hydrostatyczna kontrola trakcji  
(HTC)

Stały napęd na 4 koła

Możliwość wyboru agregatu rotacyjnego lub bijakowego

#Pewność



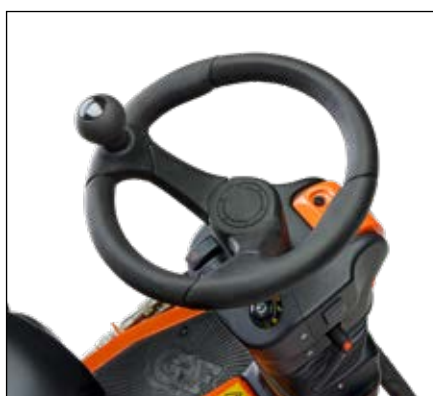
# Niezawodność i komfort. Idealne połączenie

Nazwa Kubota jest synonimem niezawodności i wydajności. Większość podzespołów montowanych w FC2-221 jest produkowana wewnątrz, co pozwala na pełną kontrolę jakości bez zależności od zewnętrznych dostawców.



#### **Fotel Deluxe**

Fotel operatora posiada wysokie oparcie z regulacją położenia przód/tył oraz tapicerkę z tworzywa sztucznego, wygodną do czyszczenia.



#### **Regulowana kolumna kierownicy**

Regulacja kierownicy przód/tył z wbudowaną gałką dodatkowo zwiększającą ogólny komfort jazdy.

#Wydajność

# Moc i wydajność Kubota



## WYDAJNOŚĆ

Maszyna napędzana silnikiem Kubota D902 o mocy 22 KM. Rozmiar i waga silnika są idealnie dopasowane do gabarytu i zapotrzebowania maszyny.



## Minimalne wymagania konserwacyjne

Samoczyszczący się cyklonowy filtr wstępny skutecznie blokuje przedostawanie się ciężkiego pyłu i zanieczyszczeń do układu dolotowego, a siatka zabezpieczająca rdzeń chłodnicy zapewnia dodatkową ochronę.

## #Sterowanie i obsługa



**Przełącznik napędu kosiska** bezpośrednio łączy napęd hydrauliczny ostrzy tnących. Zapewnia to brak konieczności wymiany lub napinania pasków, smarowania wału kardana lub innych czynności konserwacyjnych w tym obszarze.



**Ergonomicznie rozmieszczone elementy** sterujące zostały zaprojektowane tak, aby idealnie leżały w dłoni, a ich obsługa odbywała się na wygodnej wysokości roboczej. Dzięki temu sterowanie agregatem i kolektorem jest łatwe i precyzyjne.

# Napęd 4WD-HST.

## Płynna regulacja prędkości dzięki wygodnemu sterowaniu.



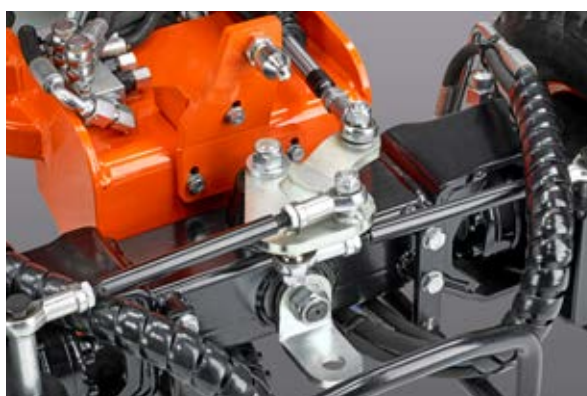
### Stabilna trakcja w każdym terenie

Napęd na 4 koła zapewnia maksymalną przyczepność w trudnym terenie. Blokada mechanizmu różnicowego pozwala na szybkie reagowanie, aby zapobiec poślizgowi kół lub uszkodzeniu nawierzchni.



### Kontrola napędu jest niezwykle prosta i intuicyjna.

Wystarczy nacisnąć przednią część pedału, a przekładnia HST osiągnie wymaganą prędkość. Płynna regulacja prędkości aż do 10 km/h. Aby cofnąć, wystarczy nacisnąć tylną część pedału. Delikatna i płynna reakcja przekładni pozwala na dostosowanie prędkości do zmiennych warunków terenowych.



#### **Opatentowany system HTC™**

##### **Hydrostatyczna kontrola trakcji (HTC)**

HTC zapewnia stałą trakcję i niezależną kontrolę prędkości przedniej i tylnej osi. Zapobiega to uszkodzeniu nawierzchni przez koła podczas skręcania w wyniku poślizgu.

#### **Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego**

Lekka i szybka reakcja układu kierowniczego umożliwia bezwysiłkowe manewrowanie wokół drzew i innych przeszkód podczas koszenia.

## #Kosz na trawę

# Kosz

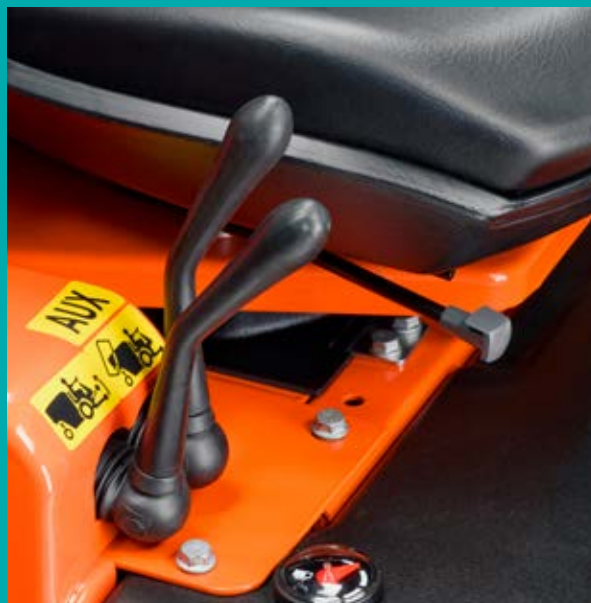
**Precyzyjny system wyrzutu skoszonej trawy.**

**Dzięki specjalnie zaprojektowanemu mechanizmowi podnoszenia, proces wyładunku kosza na trawę obsługiwany jest jedną sekcją hydrauliczną. Po uzyskaniu maksymalnej wysokości podnoszenia tylna klapka kosza otwiera się automatycznie.**

### **Najważniejsze właściwości kosza**

- Wykonany z wytrzymałego materiału polimerowego.
- Opatentowana konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie pojemności kosza.
- Metalowa klapka na zawiasach umożliwia przepływ powietrza podczas pracy, gwarantując całkowite napełnienie.
- Czujnik zapełnienia zapobiega niedrożności tunelu transportowego.





#### **Kosz 480 litrów**

Kosz z wysokim wyspem umożliwia wyładunek trawy do kontenerów lub na stos. Podnoszenie/opuszczanie i przechylanie za pomocą jednej dźwigni. Gdy kosz jest całkowicie podniesiony, dalsze operowanie dźwignią pozwala na wykonanie procedury wyładunku.

#Montowany czołowo agregat koszący



# Moc i precyzja w zasięgu wzroku

**Kluczowe zalety kosiarek montowanych czołowo**

- **Lepsza jakość cięcia.** Trawa nie jest ugniatana przed koszeniem
- **Lepsza widoczność i komfort** dla operatora
- **Lepsza zwrotność i możliwość koszenia w trudno dostępnych miejscach,** do których agregaty montowane międzyosiowo nie mają dostępu
- **Lepsze kopiowanie terenu,** co zapewnia bardziej precyzyjne cięcie



#### **Sterowanie i obsługa agregatu**

Punkty mocowania agregatu koszącego umożliwiają płynne dostosowanie się agregatu do kształtu podłoża, zapewniając bardziej równomierne cięcie. Wysokość cięcia reguluje się za pomocą jednej dźwigni, a podnoszenie i opuszczanie agregatu jest sterowane hydraulicznie.



#### **Gumowe koła kopiujące**

Bezobstugowe, pozbawione bieżnika opony zapobiegają uszkodzeniom murawy podczas zmiany kierunku, zapewniając stabilność i precyzję koszenia. Koła zostały rozmieszczone tak, aby nie ograniczały przepływu trawy do ostrzy tnących, zapewniając optymalną jakość koszenia.

# Rotacyjny lub bijakowy. Wybór należy do Ciebie



### **Kosiarka rotacyjna**

Kosiarka rotacyjna 112 cm (44") jest idealnie dopasowana do maszyny pod względem rozmiaru i wydajności cięcia. Podwójne ostrza tnące z zachodzącymi na siebie polami cięcia nie tylko zapewniają precyzyjne koszenie, ale także zapobiegają gromadzeniu się trawy i ziemi w obudowie.



### **Kosiarka bijakowa (kosiarka 3 w 1)**

Dostępna jest kosiarka bijakowa 110 cm (43"). Agregat posiada wybór ostrzy do pracy w różnych warunkach.

Do cięcia drobnej trawy służą ostrza łopatkowe. Do pielęgnacji wysokiej trawy najlepsze są ostrza typu Y. Dodanie pionowych ostrzy, w połączeniu z poprzednimi, powoduje napowietrzenie ziemi podczas pracy.



**Opatentowany system wymiany ostrzy „Smart System”** posiada innowacyjny trzpień magnetyczny, który umożliwia szybką i łatwą wymianę ostrza.



**Ostrza Swing back**  
System „Swing back” ma za zadanie amortyzować wstrząsy i zabezpieczać układ napędowy kosiarki przed uderzeniem w przeszkody znajdujące się w trawie, dzięki możliwości odchylenia się noża na przegubie.

#Osprzęt dodatkowy

# Maszyna na każdą porę roku



Przydatna przystawka do czyszczenia ścieżek i podjazdów. Idealna do usuwania chwastów i mchu. Wyposażona w osłonę zapobiegającą wyrzucaniu kamieni oraz innego materiału.

Szczotka do chwastów	
Średnica szczotki	67 cm
Regulacja kąta szczotki	Regulacja hydrauliczna do 90 stopni w prawo
Wymiary (dł./szer./wys.)	140 / 110 / 55 cm
Masa	77 kg



Hydraulicznie podnoszony i regulowany lemiesz do śniegu i zdolny do pracy w obszarach, do których większe maszyny nie mają dostępu.

Lemiesz do śniegu	
Szerokość robocza	120 cm
Regulacja hydrauliczna	Regulacja 30 stopni lewy / prawy
Wymiary (dł./szer./wys.)	115 / 111 / 40 cm
Masa	72 kg

## #Dane techniczne



Model	FC2-221	
Wersja	Kosiarki czołowe	
Silnik		
Model / pojemność skokowa / cylindry	Kubota D902 / 898cc / 3	
Moc brutto	KM (kW)	22/15.9
Prędkość znamionowa silnika	obr./min	3200
Pojemność zbiornika paliwa	Lts	16
<b>Przekładnia</b>		
Typ przekładni	Hydrostatyczny (HST)	
Zakresy prędkości	1	
Max. prędkość jazdy do przodu	km/h	10
Max. prędkość jazdy do tyłu	km/h	5
Napęd	4WD	
Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego	•	
Układ kierowniczy	Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego	
<b>Agregat rotacyjny</b>		
Układ napędowy kosiska	Hydrauliczny	
Podnoszenie / opuszczanie agregatu	Hydrauliczne	
Kierunek wyrzutu	Tył	
Zakres wysokości koszenia	mm	20 - 80
<b>Kosz</b>		
Pojemność kosza do trawy	Lts	480
Maks. wysokość rozładunku	cm	165
<b>Pokład operatora</b>		
Rama ROPS	Składana	
Fotel kierowcy	Fotel z regulacją poziomą 50 mm, zakrzywionym oparciem i pasem bezpieczeństwa	
Reflektory	LED	
Port USB	•	
Fotel operatora	Mechaniczne zawieszenie Deluxe	
<b>Wymiary i masy</b>		
Opony przednie	18 x 8,50-8	
Tylne opony	15 x 6,00-6	
Rozstaw osi (A)	mm	1110
Długość całkowita (bez agregatu koszącego) (B)	mm	2225
Wysokość całkowita (z podniesioną konstrukcją ROPS) (C)	mm	2000
Wysokość całkowita (ze złożoną konstrukcją ROPS)	mm	1350
Szerokość całkowita (bez agregatu koszącego) (D)	mm	1000
Masa całkowita (bez narzędzia)	kg	660
Dopuszczalna masa całkowita	kg	1050

Model	Rotacyjny agregat koszący	Kosiarka bijakowa
Wersja modelu	RC44C-FC2	RCF43-FC2
Szerokość robocza	1120 mm (44")	1100 mm (43")
Liczba wrzecion ostrzy	2	Zestaw ostrzy łopatkowych i zestaw ostrzy pionowych. (24 ostrza) Dostępny zestaw ostrzy Y (48 ostrzy)
Zakres wysokości koszenia	20 - 80 mm	5 - 90 mm
Rolki antyskalpujące	2 przednie / 2 tylne rolki	-
Masa	90 kg	120 kg

## Kubota Deutschland GmbH Sp. z o. o. Oddział w Polsce Limited

Dormer Road Thame, Oxfordshire, OX9 3UN

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

Dołożono wszelkich starań w celu zapewnienia poprawności i aktualności treści zawartych w niniejszej publikacji w momencie oddania jej do druku. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana w jakiegokolwiek formie ani jakimikolwiek środkami bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Kubota. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany i aktualizacji bez powiadomienia wszelkich specyfikacji lub informacji dotyczących właściwości użytkowych, jeśli okaże się to konieczne. Niektóre części przedstawione w publikacji są opcjonalne i nie są częścią standardowego wyposażenia. Informacje dotyczące gwarancji i bezpieczeństwa oraz dalsze informacje o produktach można uzyskać u autoryzowanego dealera KUBOTA.

05/2024

