

For Earth, For Life  
Kubota

FC2

KUBOTA  
Série FC2

FC2-221





## La compacité permet la flexibilité et la maniabilité

Les dimensions compactes de la FC2-221 lui permettent d'opérer dans des zones qui, pour beaucoup d'autres machines, ne seraient pas possibles. Elle peut également être facilement transportée d'un site à l'autre dans une camionnette ou sur une remorque. La polyvalence de ces machines permet une saison de travail beaucoup plus longue.



## #Confort

# La simplicité est la clé

Le projet était de produire une machine pour compléter la gamme de tondeuses frontales à ramassage centralisé Kubota, la simplicité étant une exigence clé. Des modifications importantes de la conception ont permis de réduire considérablement le nombre de pièces d'usure et les besoins d'entretien. Le meilleur de la simplicité.



### Canal d'évacuation de l'herbe

L'évacuation directe de l'herbe du plateau vers le bac de ramassage constitue un changement majeur en termes de simplicité et de réduction du nombre de composants nécessaires.



### Entraînement hydraulique du plateau de coupe

Le plateau à entraînement hydraulique est un autre élément clé en termes de simplicité. Les courroies et le cardan ont disparu et ont été remplacées par un moteur et des flexibles hydrauliques. Attacher et détacher l'outil devient un jeu d'enfant !

## #Points forts

Siège à dossier incurvé

Monopédale

Prise de force hydraulique





Moteur Kubota

Bac de ramassage  
480L

Brevet HTC™  
Contrôle de traction hydrostatique  
(HTC)

4 roues motrices permanentes

Choix de l'outil de coupe

#Fiabilité



# Fiabilité et confort. La combinaison parfaite

**Le nom Kubota est synonyme de fiabilité. La plupart des composants de la FC2-221 est fabriquée en interne, ce qui signifie que les contrôles de qualité sont effectués en interne et ne dépendent pas du fournisseur.**



#### **Siège de luxe**

Le siège est doté d'un dossier haut avec réglage de la position du siège avant/arrière et d'un revêtement en plastique nettoyable à l'eau.



#### **Volant réglable à poignée souple**

Le réglage avant/arrière du volant et le bouton d'entraînement de la direction ajoutent encore au confort de conduite.

#Performance

# Puissance et performance Kubota



## Performance

La machine est alimentée par un moteur Kubota D902 d'une puissance de 22 ch. La taille et le poids du moteur correspondent parfaitement aux critères de conception dimensionnelle.

## Faibles exigences en matière d'entretien

Un pré-filtre cyclonique autonettoyant empêche les poussières et les débris les plus lourds de pénétrer dans le filtre à air, tandis qu'une grille de radiateur assure une protection supplémentaire.

## #Contrôles et fonctionnement



### Interrupteur d'engagement de la prise de force

Il engage directement l'entraînement hydraulique du plateau avant. Lorsque la prise de force est engagée il est interdit de remplacer ou de tendre les courroies, de graisser le cardan ou d'effectuer d'autres opérations de maintenance.



### Les commandes à droite

Elles tombent facilement sous la main et fonctionnent à une hauteur de travail confortable. L'utilisation du plateau et du bac se fait avec facilité et précision.

# Ligne de transmission 4WD-HST.

## Vitesse infinie grâce à un contrôle confortable de la pédale



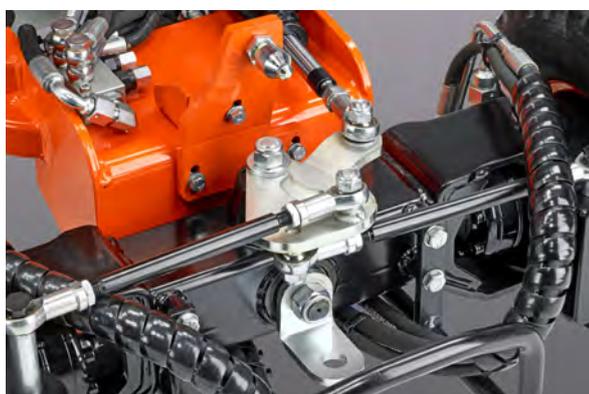
### Adhérence constante

Les quatre roues motrices assurent une traction maximale sur les terrains en pente. Le blocage du différentiel permet de réagir rapidement pour éviter que les roues ne patinent ou n'endommagent le gazon.



### Le contrôle de l'avancement ou de la marche arrière

Il ne pourrait pas être plus facile. Il suffit d'appuyer sur la partie avant de la pédale pour que la transmission HST vous emmène à la vitesse souhaitée. Des vitesses infiniment variables sont disponibles jusqu'à 10 km/h. Pour la marche arrière, utilisez la partie arrière de la pédale. La souplesse et la réactivité de la transmission vous permettent d'adapter votre vitesse aux différentes conditions du terrain.



### **Brevet HTC™**

#### **Contrôle de traction hydrostatique (HTC)**

Le système HTC assure une traction permanente et un contrôle indépendant de la vitesse des essieux avant et arrière. Cela empêche les roues d'endommager le gazon en tournant en cas de dérapage ou de glissade.

#### **Direction assistée hydraulique**

La rotation rapide et facile du volant permet de tourner sans effort lors de la tonte autour d'arbres ou autres obstacles.

## #Bac de ramassage

# Bac de ramassage

**Système à parallélogramme.**

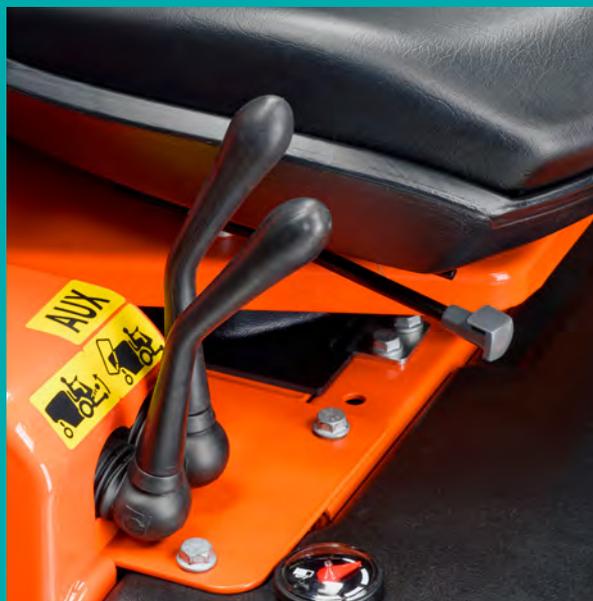
**La montée du bac est réalisée à l'aide d'un système de levage parallèle.**

**Ce type de système rend la montée non seulement plus stable, mais aussi plus efficace en termes de vision et de contrôle.**

**Points clés du bac**

- Moulé dans un matériau polymère robuste.
- La conception brevetée optimise la zone de ramassage et le compactage de l'herbe.
- Un volet métallique à charnière permet la circulation de l'air pendant le fonctionnement pour garantir un remplissage complet.
- Une alarme "bac plein" pour éviter les surcharges.





### **Bac de 480 litres**

Un bac de ramassage à décharge haute permet de déverser l'herbe dans une remorque ou sur un tas existant. Commande par un seul levier de la montée/descente et de la bascule. Lorsque le bac est complètement relevé, le fait de continuer à actionner le levier permet d'effectuer la procédure de basculement.

#Plateau de coupe



# Puissance et précision sous vos yeux

Le montage d'un plateau à l'avant de la machine présente de nombreux avantages en termes de fonctionnement.

- **Meilleure qualité de coupe.** L'herbe n'est pas écrasée avant d'être coupée.
- **Meilleure visibilité et confort** pour l'opérateur.
- **Meilleure maniabilité et coupe** dans des zones inaccessibles aux plateaux intermédiaires.
- **Meilleure adaptation aux contours du terrain**, pour une coupe plus précise.



### **Contrôle et fonctionnement du plateau**

Les points de fixation du plateau de coupe de la tondeuse permettent au carter de s'adapter en douceur aux contours du terrain pour une coupe plus uniforme. Le réglage de la hauteur de coupe se fait à l'aide d'un seul levier, tandis que le relevage et l'abaissement sont commandés hydrauliquement.

### **Roues avant en caoutchouc solide**

Les pneus en caoutchouc solide du plateau de coupe, qui ne nécessitent pas d'entretien, empêchent l'effet bulldozer du plateau de coupe avant. Ces roues sont positionnées de manière à ce que le flux d'herbe ne soit pas entravé par les lames de coupe.

## #Options du plateau

# Rotatif ou à fléaux. À vous de choisir



### **Plateau rotatif**

Un plateau rotatif de 112 cm est parfaitement adapté à la machine en termes de taille et de débit de coupe. Les rotors doubles avec chevauchement des lames assurent non seulement une coupe précise, mais empêchent également l'accumulation d'herbe et de terre à l'intérieur du plateau.

Un kit mulching est disponible en option pour ce plateau.



### **Broyeur à fléaux (broyeur 3 en 1)**

Un broyeur à fléaux de 110 cm est disponible. Le broyeur dispose d'un choix de lames pour faire face à une variété de conditions.

Pour couper l'herbe fine, des lames en forme de cuillère ou de palette sont installées. Les lames Y sont idéales pour débroussailler les zones d'herbe rude plus longues. En ajoutant des lames verticales, combinées aux précédentes, il aère le sol tout en travaillant.



**Remplacement breveté des couteaux**

Le "Smart System" est doté d'une broche magnétique innovante qui permet un changement de lame rapide et facile.



**Lames pliantes**

Un système de pliage protège le tranchant de la lame contre les obstacles.

# Une machine pour toutes les saisons



Accessoire utile pour nettoyer les chemins et les allées. Idéal pour éliminer les mauvaises herbes et la mousse. Équipé d'un couvercle de protection pour empêcher l'éjection de pierres et de matériaux.

Brosse de désherbage	
Diamètre de la brosse	67 cm
Réglage de l'angle de la brosse	Ajustement hydraulique jusqu'à 90° vers la droite
Dimensions (L/W/H)	140 / 110 / 55cm
Poids	77 kg



Levage et inclinaison hydrauliques Compact et capable d'opérer dans des zones inaccessibles à des machines plus grandes.

Lame à neige	
Largeur de travail	120 cm
Réglage hydraulique	Ajustement de 30° gauche / droite
Dimensions (L/W/H)	115 / 111 / 40cm
Poids	72 kg

# #Données techniques



Modèle		FC2-221
Version		Tondeuses frontales
Moteur		
Modèle / Cylindrée / Cylindres		Kubota D902 Stage V / 898cc / 3
Puissance brute	ch/kW	22/15,9
Régime nominal du moteur	tr/min	3200
Capacité du réservoir de carburant	L	16
Transmission		
Type de transmission		Hydrostatique (HST)
Gamme de vitesse		1
Vitesse en marche avant	Km/h	10
Vitesse en marche arrière	Km/h	5
Motricité		4RM
Blocage de différentiel hydraulique		•
Entraînement de la PDF		Courroie
Direction		Direction assistée hydraulique
Système de coupe		
Entraînement au plateau		Hydraulique
Montée / Descente du plateau		Commande à levier hydraulique
Ejection		Arrière
Plage de hauteur de coupe	mm	20 - 80
Bac de ramassage		
Capacité du bac de ramassage	L	480
Aspiration		Par flux d'air (pas de turbine)
Hauteur de déchargement max.	cm	165
Poste de conduite		
Arceau de sécurité		Repliable
Siège du conducteur		Siège avec réglage horizontal de 50 mm, dossier incurvé et ceinture de sécurité
Phares		LED
Port USB		•
Siège		Siège à suspension mécanique premium.
Dimensions et poids		
Pneus avant		18 x 8,50-8
Pneus arrière		15 x 6.00-6
Empattement (A)	mm	1110
Longueur totale (sans plateau de coupe)	mm	2225
Hauteur totale (avec arceau en position verticale) (C)	mm	2000
Hauteur totale (avec arceau replié)	mm	1350
Largeur hors tout (sans plateau de coupe) (D)	mm	1000
Poids total (sans outil)	kg	660
Poids maximal autorisé	kg	1050

Modèle	Plateau de tonte	Broyeur à fléaux
Version du modèle	RC44C-FC2	RCF43-FC2
Largeur de coupe	1120mm (44")	1100mm (43")
Nombre de lames	2	Kit de lames cuillères et kit de lames verticales (24 lames). Kit de lames en Y disponible (48 lames)
Plage de hauteur de coupe	20 - 80mm	5 - 90mm
Roues anti-scalp / Roues de jauge	2 roues avant / 2 roues arrière	-
Poids	90 kg	120 kg

## **KUBOTA EUROPE SAS .**

19 Rue Jules Vercaux - 95101 Argenteuil

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

Cette publication ne peut être reproduite en totalité ou en partie sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de KUBOTA. Il correspond à l'état au moment de la mise sous presse. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Certaines des pièces illustrées dans la publication sont optionnelles et ne font pas partie de l'équipement standard. Les informations relatives à la garantie et à la sécurité ainsi que d'autres informations sur le produit peuvent être obtenues auprès du concessionnaire agréé KUBOTA responsable.

05/2024

