


For Earth, For Life
Kubota

FC4

KUBOTA
Série FC4

FC4-441





Kubota FC4-441 : Conçu pour les défis professionnels

La Kubota FC4-441 est une machine fiable et polyvalente conçue pour les professionnels de l'entretien des espaces verts tels que les paysagistes, les responsables de l'entretien des parcs, les collectivités et les exploitants de terrains de golf. Conçue pour traiter de grandes surfaces avec une coupe efficace et des performances fiables, elle est idéale pour l'entretien des parcs, des espaces municipaux et des terrains de sport où une coupe de haute qualité est essentielle. Sa conception robuste et sa bonne maniabilité font de la Kubota FC4-441 un choix de premier ordre pour ceux qui recherchent un équipement puissant et fiable pour répondre à des besoins exigeants.



#Points forts

Puissance, maniabilité, efficacité : tout en un

Arceau repliable

Siège à suspension

La turbine d'aspiration indépendante avec transmission par courroie assure un transfert rapide et efficace des matériaux coupés.

Homologation routière dans toute l'UE

Motricité permanente en 4RM* sans endommager le gazon

Blocage de différentiel

Choix entre divers accessoires frontaux



La conception de la FC4-441 repose sur trois principes fondamentaux qui redéfinissent les performances du segment. Ce nouveau modèle offre une synergie parfaite entre une puissance moteur élevée, un contrôle précis dans les espaces restreints comme dans les zones étendues, et une efficacité

opérationnelle exceptionnelle. Chaque aspect du FC4-441 a été perfectionné de fond en comble afin de vous garantir des performances inégalées et une facilité d'utilisation optimale, que vous travailliez sur un grand terrain de sport ou que vous effectuiez des coupes de précision dans un parc très fréquenté.

Console de commande latérale droite



Bac de ramassage d'une capacité de 1300L avec système de décharge en hauteur avec parallélogramme



Moteur Kubota 4 cylindres 1498 cm³
Moteur diesel de 44 ch (Stage V)

Transmission HST avec commande à deux pédales

2 plages de vitesses au choix. Contrôle de vitesse infini jusqu'à 20 km/h

1 moteur hydraulique sur l'essieu avant et 1 moteur hydraulique sur l'essieu arrière

Conçu pour des performances élevées

Au cœur de la Kubota FC4-441 se trouve un moteur qui incarne l'excellence de l'ingénierie moderne. Le moteur diesel turbocompressé Kubota V1505-CR-TE5B est conçu pour offrir une puissance robuste de 44 chevaux tout en respectant les normes d'émissions Stage V.

Ce moteur offre un équilibre parfait entre puissance et efficacité, garantissant que les tâches de tonte et de ramassage intensives sont effectuées avec facilité et fiabilité.

Sa conception intègre des systèmes de refroidissement avancés et une technologie moderne de gestion du carburant, garantissant des performances optimales dans des conditions de terrain variables.



Haut rendement

Un moteur 4 cylindres compact mais puissant de 1 498 cm³ qui délivre une puissance constante lorsque vous en avez le plus besoin.



Refroidissement avancé

La fonction d'autonettoyage avec inversion du sens de rotation du ventilateur électrique et le système à double radiateur garantissent que le moteur reste à une température de fonctionnement idéale, préservant ainsi les performances même pendant les périodes de travail prolongées.



#Transmission

Bougez avec aisance, agissez en force

Le système de transmission de la FC4-441 a été conçu pour offrir un contrôle et une fiabilité inégalés, garantissant une transmission fluide et efficace de la puissance à chaque roue.

Ce système de conception précise offre deux plages de vitesses (0 à 14 km/h ; 0 à 20 km/h) et une transmission 4RM permanente, permettant aux conducteurs de maintenir une vitesse constante et une traction optimale, quels que soient le terrain ou la charge de travail.

Que ce soit dans des conditions de haute performance ou à faible vitesse, la conception innovante de la transmission contribue à réduire la fatigue conducteur et à augmenter la productivité sur le terrain.



Dual-Speed HST

Passage facile entre les plages Hi/Lo pour optimiser les performances dans diverses tâches, que ce soit pour rouler à une vitesse maximale de 20 km/h ou manœuvrer dans des espaces restreints.



Capacité de traction intégrale

Un système 4RM permanent garantit une traction maximale, permettant un fonctionnement fiable sur les pentes et les sols humides ou accidentés.



Blocage de différentiel optimisé

Un système mécanique qui protège le gazon contre les dommages tout en garantissant une traction et un contrôle supérieurs dans les virages.

Arrêt sécurisé

Le frein de stationnement se verrouille et se déverrouille à l'aide d'une pédale. Sur les terrains inclinés, il assure un arrêt et un stationnement sûrs et fiables.

#Accessoires frontaux

Pour s'adapter à vos besoins



La FC4-441 redéfinit la qualité de coupe grâce à un système de plateau de coupe à la fois innovant et intuitif.

Le broyeur à fléaux 3x1, d'une largeur de 155 cm, coupe, ramasse et scarifie. Que l'herbe soit fine ou dense, le choix entre différentes lames (lames cuillères et lames en Y) vous permet d'obtenir un résultat satisfaisant partout. En combinant ces lames avec des lames verticales, vous pouvez aérer davantage le sol. Le remplacement des lames est facile : grâce au système innovant et breveté « Smart System » à goupilles magnétiques, vous pouvez le faire en moins de 15 minutes.



Passez du ramassage au déchargement en une seconde

Grâce à la conception du broyeur à fléaux, vous pouvez fermer ou ouvrir un volet. En position ouverte avec la turbine activée, toute l'herbe est aspirée vers le bac de ramassage. En position fermée, vous pouvez éteindre la turbine et l'herbe coupée restera au sol.



Le plateau de coupe rotatif, d'une largeur de 150 cm, intègre une technologie à double lame à rotation inversée, garantissant une coupe uniforme sur de grandes surfaces et un résultat impeccable à chaque fois.

Les lames jumelées « swing-back » absorbent les chocs et protègent la transmission contre les impacts d'objets étrangers présents dans l'herbe. Le chevauchement des lames et le fait qu'il y ait des paires de lames (4 par rotor) au lieu des 2 lames habituelles par rotor garantissent une coupe précise et fine et empêchent l'accumulation d'herbe et de débris de terre dans le carter. Il en résulte moins d'interruptions pour nettoyer le plateau de coupe.



Lames jumelées à rotation inversée

Ceci assure une coupe uniforme et nette en équilibrant les forces de rotation sur toute la largeur du plateau.



Facile à manipuler

Il suffit de régler la hauteur du plateau de coupe à l'aide d'un levier. Cela permet au plateau de coupe de revenir à la hauteur de coupe requise à chaque fois. Ses pneus en caoutchouc pleins, sans entretien et increvables, sont extrêmement résistants.

#Bac de ramassage

Systeme de bac de ramassage. Efficacite dans la gestion des pelouses

Au-delà de ses capacités de coupe, la FC4-441 excelle dans la collecte de l'herbe, grâce à un système de bac de ramassage qui allie efficacité et facilité d'utilisation.

Ce système est conçu pour s'adapter au rythme dynamique de l'aménagement paysager moderne, réduisant ainsi les arrêts fréquents et les interventions manuelles. Grâce à la grande capacité du bac de ramassage et à son système de déversement ingénieux, la gestion de grandes quantités de déchets devient un processus simple et rationalisé.

Conçu en tenant compte du flux de travail de l'opérateur, le système de bac de ramassage de la FC4-441 minimise les interruptions et maximise la productivité globale.



Débit d'air optimisé

Conçu avec un système de conduits métalliques compacts qui optimise l'efficacité du ramassage des déchets et empêche leur accumulation pour une coupe toujours nette.



Une polyvalence exceptionnelle

La turbine d'aspiration et le bac de ramassage peuvent être utilisés avec divers accessoires. À l'aide de l'interrupteur ON/OFF, vous pouvez « déconnecter » la turbine en fonction de l'accessoire utilisé.

Bac de ramassage de grande capacité

Avec une capacité de 1 300 litres, ce système est parfaitement adapté aux opérations de tonte intensives sur de grandes surfaces.



Capacité de déversement élevée

Une hauteur de déversement impressionnante de 2,29 m facilite l'évacuation rapide et efficace des déchets, pour un travail ininterrompu.



Commande simplifiée

La commande intuitive à levier unique permet des réglages rapides, garantissant que le bac de ramassage est toujours prêt à l'emploi avec un minimum d'effort de la part de l'opérateur.

#Confort de travail

Un centre de commande pour une productivité et un confort maximum

Le poste de conduite redessiné de la FC4-441 de Kubota est un véritable centre de commande : un siège ergonomique, un système de surveillance numérique avancé, une visibilité améliorée et des commandes intuitives s'associent à une configuration conviviale pour offrir un confort, une sécurité et une précision inégalés, même pendant les longues journées de travail.



Design ergonomique

Une position assise plus basse associée à une plateforme inclinable et spacieuse améliore la visibilité et réduit la fatigue lors d'utilisations prolongées. L'écran couleur moderne fournit des informations en temps réel.



Éclairage à LED

Les feux avant et le gyrophare à LED intégrés améliorent la visibilité et la sécurité lors des opérations dans des conditions de faible luminosité tout en réduisant la consommation d'énergie.

#Accessoires & Options

Votre solution de gazon personnalisée

La Kubota FC4-441 est plus qu'une simple tondeuse : c'est une plateforme d'entretien des pelouses entièrement personnalisable. Grâce à une large gamme d'accessoires et de configurations en option, elle s'adapte aux besoins spécifiques de votre exploitation et offre la solution parfaite pour tous les types de pelouses.



Avec une lame à neige en option, la Kubota FC4-441 devient un outil utilisable toute l'année, idéal pour déblayer les chemins dans les parcs, les trottoirs et les voies d'accès aux stations balnéaires.



Kits d'homologation routière personnalisés

Des solutions sur mesure pour respecter les réglementations routières locales dans différents marchés, garantissant que votre machine est en état de circuler et entièrement conforme, quel que soit l'endroit où vous travaillez.



Arceau de sécurité en cas de retournement (ROPS)

Une conception pliable offre une excellente protection tout en facilitant l'accès pour le rangement et les réparations.



Toit en option

Offre une protection contre toutes les conditions météorologiques pour les opérateurs et améliore le confort général pendant les longues journées de travail

#Données techniques

Modèle		FC4-441	
Moteur			
Modèle		Kubota V1505-CR, diesel	
Émissions	Stage	V	
Cylindre	nbre	4	
Cylindrée	cm³	1 498	
Puissance brute (SAE J1995)	ch/kW	44/32,6	
Capacité du réservoir de carburant (std)	litres	40	
Transmission			
Transmission		Hydrostatique (HST), 1 moteur hydraulique sur chaque essieu de transmission	
Entraînement		4RM permanent	
Vitesse en marche avant Hi/Lo	km/h	20/14	
Vitesse en marche arrière Hi/Lo	km/h	14,5/10	
Système de plateau de coupe avant			
Système d'entraînement du plateau		PDF	
Système d'entraînement des lames de la tondeuse		Réducteurs	
Ejection		Arrière	
Lames du plateau de coupe		2 disques - 4 lames par disque	
Largeur du plateau de coupe	cm	150	
Broyeur à fléaux	cm	155	
Hauteur de coupe (min-max)	mm	20 à 80 (plateau de coupe) 10 à 60 (broyeur à fléaux)	
Capacité de coupe horaire (estimation)		16 000 m²/h	
Bac de ramassage			
Capacité du bac de ramassage	litres	1 300	
Hauteur de déchargement maxi du bac de ramassage	cm	229	
Diamètre de la turbine	mm	350	
Poste de conduite			
Arceau de sécurité		Repliable	
Feux à LED		De série	
Homologation routière		De série	
Dimensions et poids			
Pneus avant		24x12.00-12	
Pneus arrière		20x10.00-8	
Empattement	mm	1 605	
Longueur	mm	2 815	
Largeur	mm	1 235	
Longueur avec plateau de coupe	mm	3 365	
Largeur avec plateau de coupe	mm	1 550	
Hauteur avec arceau replié	mm	1 860	
Hauteur avec arceau relevé	mm	2 040	
Poids	kg	1 425	
Poids du plateau de coupe	kg	1 605	
Garde au sol	mm	1 200	

Modèle d'outil		RCR59C-FC4	RCF63C-FC4
Type		Plateau rotatif	Broyeur à fléaux
Largeur de coupe	cm/po	150 / 59	155 / 61
Nombre de lames		2 disques avec 4 lames antichocs articulées	Kit de fléaux cuillères et kit de scarificateurs (50 pièces) Kit de fléaux Y (100 pièces)
Kit mulching		Obturbateur fourni de série	-
Poids	kg	180	370

KUBOTA EUROPE SAS

19 Rue Jules Vercrey - 95101 Argenteuil

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

Tous les efforts ont été déployés pour que le contenu de cette publication soit exact et à jour au moment de l'impression.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit, en tant que fabricant, de modifier et de mettre à jour toute spécification ou information relative aux performances sans préavis, si nécessaire.

