

For Earth, For Life
Kubota

FC

KUBOTA
FC3

FC3-261





Une tondeuse puissante et compacte

La tondeuse robuste pour grande surface Kubota FC3-261 offre un confort de travail et des performances de coupe élevées pour tondre de grandes surfaces. L'optimisation du poste de travail avec un haut niveau de confort de l'opérateur et de conduite permet d'accroître la productivité.



Des performances convaincantes

Le moteur diesel 3 cylindres refroidi par liquide est économe en carburant et facile à entretenir, et son système de combustion permet de réduire le bruit et les émissions. Le système breveté de contrôle de traction hydrostatique HTC™ assure une excellente traction dans toutes les conditions.

#Points forts

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et que Kubota est le leader mondial du marché des moteurs diesel industriels de moins de 100 ch ? Vous serez peut-être surpris d'apprendre sous quels capots les moteurs Kubota sont à l'œuvre. La qualité supérieure et l'efficacité sont les principaux ingrédients de ce succès.



Définir des tendances dans le meilleur sens du terme

Lors de la tonte de grandes pelouses, deux facteurs comptent avant tout : le confort de travail et les performances de coupe. La FC3-261 de Kubota vous offre une combinaison parfaite de ces deux éléments. Les tondeuses robustes à haut volume vous permettent d'obtenir un excellent entretien des espaces verts qui vous convaincra complètement.

Les parcs, les terrains de sport, les jardins, publics et privés, et autres espaces verts ont chacun leurs propres exigences et défis. La FC-261 fournit la puissance et les performances nécessaires pour affronter une grande variété de conditions de terrain et de gazon avec les meilleurs résultats.



Poste de conduite

La plateforme opérateur spacieuse et la position de conduite confortable, ainsi que le siège confort premium, facilitent les longues journées de travail. Tous les leviers de commande et les commutateurs de commande sont situés dans la console droite, y compris un port USB et un support pour le smartphone.

Arceau de sécurité

Le robuste arceau de sécurité (ROPS) offre une protection sûre à l'opérateur. Grâce à la barre rabattable, les branches d'arbres basses ou les entrées de bâtiment ne sont pas un obstacle.

Bac de ramassage

Le bac de ramassage à grand volume avec une hauteur de dégagement allant jusqu'à 2,05 mètres a une capacité généreuse de 800 litres. Cela signifie plus de temps passé à ramasser et moins de temps passé à vider.

Moteur

Le moteur diesel Kubota à 3 cylindres, refroidi par liquide, à couple élevé, homologué Stage V, est économe en carburant, à faibles émissions et facile à entretenir.

Système hydraulique

Le système hydraulique haute puissance offre une direction assistée sans effort, un vidage hydraulique pratique de la zone de chargement et des connexions hydrauliques pour le raccordement des outils.

Plateaux de coupe

Les plateaux de coupe sont libres de suivre n'importe quel relief du sol. Les dommages possibles au gazon sont donc minimisés. Même dans des conditions exigeantes, ils garantissent toujours une excellente qualité de coupe.



4 roues motrices

La transmission permanente à 4 roues motrices, associée au blocage de différentiel, permet à la machine de fonctionner dans presque toutes les conditions.

Transmission

Tous les composants de la transmission HST sont conçus pour assurer une productivité maximale et le confort de l'opérateur. Un contrôle de vitesse variable jusqu'à 15 km/h est possible.

Protection de l'opérateur et du gazon

Le système breveté de contrôle de traction hydrostatique HTC™ assure une excellente traction dans toutes les situations d'utilisation. Il offre non seulement une plus grande sécurité pour l'opérateur, mais protège également le gazon en éliminant le patinage.

Conduite sur la voie publique

Équipée d'usine de feux, de clignotants, d'un klaxon et de tous les éléments obligatoires, la FC3-261 est livrée de série avec homologation routière.

Tonte hautement productive

Selon vos besoins, vous pouvez choisir entre des plateaux de coupe rotatifs puissants et un broyeur à fléaux. La turbine d'aspiration assure un flux régulier du matériau coupé dans le bac de ramassage, qui impressionne avec une capacité de 800 litres

Fabriqué par Kubota

La FC3-261 ainsi que les plateaux de coupe rotatifs et de broyage à fléaux sont fabriqués par Kubota. La production interne vous offre une double sécurité : Vous pouvez être sûr d'une livraison fiable et bénéficier de la haute qualité « Made by Kubota ».

#Confort de travail

Confort de l'opérateur et de conduite à valeur ajoutée

La Kubota FC3-261 est un exemple idéal de la façon dont un poste de travail optimisé pour l'opérateur permet d'accroître la productivité. Kubota se concentre sur un haut niveau de confort de l'opérateur et de conduite sur la tondeuse, ce qui porte ses fruits dans le travail quotidien.

La FC3-261 dispose d'une plateforme monobloc innovante qui offre une grande robustesse avec un faible poids. Elle est montée sur des silentblochs qui garantissent moins de vibrations transmises à l'opérateur. Le cadre de siège à charnière permet une meilleure accessibilité pour l'entretien de la transmission. L'affichage numérique des instruments facile à lire informe l'opérateur de toutes les informations importantes telles que la vitesse réglée et la fonction utilisée.

Confort du siège optimal

Le siège conducteur premium de la tondeuse est doté d'un dossier inclinable et d'accoudoirs réglables. Vous pouvez l'ajuster pour vous offrir un confort d'assise optimal. Le siège du conducteur est non seulement très confortable, mais aussi facile à nettoyer grâce à un revêtement en plastique pouvant être essuyé.



Volant réglable individuellement

Le volant peut être facilement déverrouillé et incliné vers l'avant. Cela facilite l'entrée et la sortie et vous pouvez également régler le volant individuellement à une position de conduite qui vous convient.

Visibilité totale sur votre travail

La plateforme ouverte vous permet d'avoir une visibilité frontale complète. Les rétroviseurs et les phares sont positionnés dans un endroit optimal pour vous offrir cette visibilité. De plus, la colonne de direction robuste et fine améliore également la visibilité avant.



Travail dans l'obscurité inclus

L'obscurité ne doit pas vous empêcher de travailler avec la Kubota FC3-261. Ses phares LED à l'avant et sur le côté offrent une excellente visibilité même la nuit. Le support rabattable des feux latéraux empêche les dommages lors de l'utilisation dans des zones très étroites.

Détails pratiques

La FC3-261 dispose d'un port USB pour recharger des appareils tels que des smartphones ou des tablettes. Le support de téléphone est idéalement positionné pour le stockage et la recharge. La tondeuse dispose également d'un compartiment de rangement sous le siège du conducteur. Il peut être utilisé pour stocker des documents tels que le manuel d'utilisation.

Gros plan sur la batterie

La batterie pour alimenter tous les composants électriques est idéalement située à l'avant de la tondeuse. L'interrupteur de déconnexion de la batterie est utile lorsque la batterie est stockée pendant de longues périodes. La prise auxiliaire 12 V facilement accessible juste à côté fournit une alimentation externe. Une connexion de démarrage de batterie et des câbles de démarrage sont également fournis de série.



#Moteur



Une puissance moteur propre qui porte ses fruits

Le moteur trois cylindres D1105 de Kubota est non seulement puissant, mais aussi économe en carburant et à faibles émissions. Un autre avantage est sa facilité d'entretien, qui permet de garder les contrôles quotidiens agréablement courts.

Le moteur diesel trois cylindres D1105 refroidi par liquide de Kubota avec niveau d'émission Stage V produit 26 ch à partir d'une cylindrée de 1123 litres. Le moteur est non seulement puissant, mais aussi économe en carburant grâce au système d'injection de carburant en ligne Kubota E-TVCS. Le réservoir de carburant de 30 litres permet de travailler pendant toute une journée sans avoir à refaire le plein.

Processus de combustion efficace

Le système de combustion sophistiqué E-TVCS (Three Vortex Combustion System) exclusif à Kubota assure non seulement un processus de combustion efficace dans le moteur grâce à un mélange air-carburant optimal, mais réduit également le bruit et les émissions. Il en résulte une puissance de sortie améliorée, une consommation de carburant réduite et un démarrage en douceur du moteur.



Entretien et maintenance simplifiés

Le capot moteur facilement amovible vous donne un accès complet à tous les points de maintenance dans le compartiment moteur. Cela facilite l'inspection et le nettoyage réguliers. Les composants tels que le filtre à air sont rapidement accessibles et faciles à retirer. Le préfiltre pour le filtre à air du moteur élimine la poussière et les débris lourds et prolonge la durée de vie du filtre, tandis que le pare-débris du radiateur protège le moteur de la surchauffe.

#Transmission

Rendre le travail encore plus productif et confortable

La transmission hydrostatique (HST) de la Kubota FC3-261 offre un fonctionnement fluide pour des performances optimales. Tous les composants de la transmission sont conçus pour assurer une productivité maximale et le confort de l'opérateur.



Contrôle de traction hydrostatique breveté

Le système breveté de contrôle de traction hydrostatatique HTC™ assure une excellente traction dans toutes les situations d'utilisation. Grâce à des moteurs d'entraînement séparés sur chaque essieu, la vitesse des deux essieux peut être contrôlée indépendamment. Il en résulte plusieurs avantages importants, tels qu'une traction permanente sur les quatre roues en virage, une plus grande sécurité pour le conducteur grâce à 4 roues motrices constantes et aucun dommage au gazon car aucun patinage ne se produit.

Conduite pratique en marche avant comme en marche arrière

La conduite à deux pédales est une autre caractéristique de la FC3-261 qui offre commodité et facilité d'utilisation. Les deux pédales contrôlent le mouvement avant et arrière de la machine, qui peut atteindre une vitesse d'avancement allant jusqu'à 15 km/h. La direction assistée hydraulique permet simultanément des manœuvres sans effort autour des arbres et d'autres obstacles.

Arrêt sécurisé

Le frein de stationnement est verrouillé et déverrouillé par une pédale. Sur les terrains inclinés, il assure un arrêt et un stationnement sûrs et fiables. Le blocage de différentiel est également actionné par pédale, ce qui vous permet de réagir rapidement au patinage des roues et d'éviter d'endommager le gazon. La pédale est actionnée par le talon de l'opérateur, ce qui signifie qu'elle n'obstrue pas la zone de la plateforme.



Excellentes performances de coupe dans toutes les conditions

Le secret du succès pour une excellente qualité de coupe réside sans aucun doute dans les plateaux de coupe de la FC3-261. Les deux plateaux de coupe rotatifs et le broyeur à fléaux garantissent une coupe nette et précise, sur les pelouses exigeantes ainsi que dans l'herbe dense et haute.

Les plateaux de coupe frontaux offrent des avantages décisifs par rapport aux solutions centrales. Il s'agit notamment d'une meilleure qualité de coupe car l'herbe n'est pas écrasée avant la coupe, d'une meilleure maniabilité et d'une meilleure coupe dans les zones qui ne peuvent pas être atteintes avec les plateaux de coupe centraux, et d'une meilleure adaptation aux reliefs du sol pour une coupe plus précise. Vous apprécierez également : L'entraînement par prise de force indépendant actionné par courroie de la FC3-261 pour les plateaux nécessite peu d'entretien.

Tondre plus vite et mieux

Un plateau de coupe rotatif de 126 cm de largeur en option et un plateau de coupe rotatif de 130 cm de large avec rotation inverse sont disponibles pour la FC3-261. Avec le sens de rotation inverse, les lames tournent dans le sens opposé à celles d'une tondeuse rotative conventionnelle. Combinée avec la conception du soubassement ainsi que l'éjection arrière avec un court débattement vers le bac de ramassage, le résultat est un motif de coupe fin ainsi qu'une tonte plus rapide avec de meilleurs résultats.



Lames doubles « Swing-back »

Les plateaux de coupe avant de la FC3-261 sont équipés de lames doubles « Swing-back » pour absorber les chocs et protéger la transmission contre les impacts de corps étrangers dans l'herbe. Le chevauchement des lames et la présence de paires de lames (4 par rotor) par opposition aux 2 lames normales par rotor, assurent une coupe fine précise et empêchent les débris d'herbe et de sol de s'accumuler dans le plateau. Il en résulte moins d'interruptions pour nettoyer le plateau de coupe.



Broyeur à fléaux 3x1 : couper, ramasser et scarifier

Les options comptent également un broyeur à fléaux d'une largeur de 135 cm. Qu'il s'agisse d'herbe fine ou dense, le choix de différentes lames – lames à rouleau (standard) et lames en Y (option) – vous permet d'obtenir un résultat satisfaisant sur toutes les surfaces. En combinant ces lames avec des lames verticales (option), vous pouvez également aérer le sol. Changer les lames est facile : grâce au système à broches magnétiques innovant et breveté « Smart System », vous pouvez le faire en moins de 15 minutes.

Manipulation facile

Vous pouvez ajuster la hauteur du plateau de coupe à l'aide d'un simple levier. Cela permet au plateau de revenir à la hauteur de coupe requise à chaque fois. Ses pneus en caoutchouc plein sans entretien et anti-crevaisson sont extrêmement durables.

Accessoires utiles

Des accessoires utiles vous permettent d'exploiter encore plus le potentiel de la machine. Vous pouvez utiliser le flexible d'aspiration à tout moment de l'année pour aspirer les feuilles sèches et autres matériaux légers des sentiers et des trottoirs publics. La lame de neige inclinée et soulevable hydrauliquement rend l'utilisation de la FC3-261 productive même en hiver.

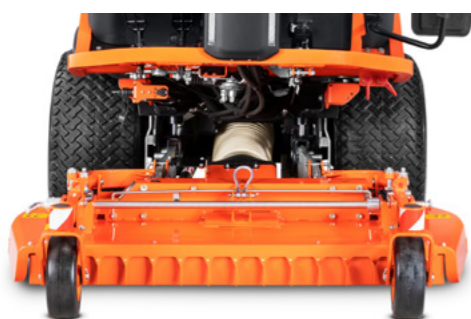
Passez du ramassage au déchargement en une seconde

Grâce à la conception du broyeur à fléaux, vous pouvez fermer ou ouvrir un volet. En position ouverte avec la turbine activée, tout le matériau est aspiré vers le bac de ramassage. En position fermée, vous pouvez éteindre la turbine et le matériau coupé restera au sol.

#Bac de ramassage

Un duo puissant pour des résultats optimaux

La combinaison d'une turbine d'aspiration puissante et brevetée et d'un bac de ramassage à grand volume avec bennage en hauteur est parfaite. Elle garantit un ramassage et un déchargement rapides et fluides des divers matériaux coupés.



Turbine d'aspiration unique

La turbine d'aspiration compacte située au centre fait partie intégrante de la machine. La conception brevetée offre des avantages évidents : L'opération de ramassage est plus efficace, car l'herbe coupée doit parcourir une distance plus courte comparée à la plupart des autres systèmes. La distance de transport plus courte signifie également que la turbine et le tube de ramassage ne sont pas obstrués. Le centre de gravité se trouve au milieu, ce qui assure une plus grande stabilité et un meilleur équilibre de la machine. Il maintient également la machine compacte, la rendant extrêmement maniable.

Une polyvalence exceptionnelle

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

Bac de ramassage avec bennage en hauteur

Soulevez, abaissez, basculez, rétractez – vous actionnez le bac de ramassage d'une capacité de 800 litres de manière pratique depuis le siège de l'opérateur à l'aide du joystick à levier unique. La hauteur maximale de déchargement est de 2,05 mètres. Le déchargement est absolument sans danger pour vous et les passants.

Un système de parallélogramme à commande hydraulique et un dégagement de basculement élevé permettent un déchargement efficace et sûr.



Utilisation maximale

Plusieurs caractéristiques du bac de ramassage garantissent une utilisation optimale du système de ramassage. Il s'agit notamment de la grille, qui régule le flux d'air pendant le fonctionnement, et du déflecteur motorisé et du distributeur de charge, qui répartit l'herbe coupée dans l'ensemble du bac de ramassage. L'alarme de « réservoir plein » empêche la surcharge. Comme vous devez décharger moins fréquemment, il en résulte un temps de travail plus productif.

Sécurité pendant la maintenance

Les loquets de sécurité sur les deux vérins de levage du bac de ramassage vous permettent d'effectuer des contrôles et de la maintenance dans le compartiment moteur en toute sécurité.



#Données techniques

Modèle	FC3-261 (4RM)		
Version	Tondeuses frontales		
Moteur			
Constructeur	Kubota		
Modèle	D1105		
Émissions	Stage	V	
Cylindre	nbre	3	
Cylindrée	cm³	1123	
Filtre à air	Double niveau		
Puissance (SAE J1995)	ch	26	
Régime nominal du moteur	tr/min	3300	
Capacité du réservoir de carburant	litres	30	
Transmission			
Constructeur	Kubota Gianni Ferrari		
Type de transmission	Transmission hydrostatique (HST)		
Gamme de vitesse	1		
Vitesse en marche avant	km/h	15	
Vitesse en marche arrière	km/h	10	
Type de roue	4RM		
Contrôle de traction hydrostatique (HTC)	●		
Blocage mécanique du différentiel	●		
Système d'entraînement à la prise de force	Courroie		
Système de plateau de coupe			
Système d'entraînement au plateau	Arbre à cardan		
Système d'entraînement aux lames de la tondeuse	Réducteurs		
Ejection	Arrière		
Distributeur hydraulique avant	2		
Bac de ramassage			
Turbine d'aspiration	Montage central		
Interrupteur marche/arrêt de la turbine	●		
Capacité du bac de ramassage	litres	800	
Hauteur de déchargement max.	cm	205	
Poste de conduite			
Arceau de sécurité	Repliable		
Monté sur silentblocs	●		
Tableau de bord	Écran LCD		
Phare	LED		
Kit d'éclairage routier	●		
Prise USB	●		
Dimensions et poids			
Pneus avant	23 x 10,5 - 12 (gazon)		
Pneus arrière	16 x 7,50 - 8 (gazon)		
Empattement	mm	1260	
Longueur totale (sans plateau de coupe)	mm	2270	
Longueur totale (avec plateau de coupe)	mm	2790	
Hauteur totale (avec arceau déplié)	mm	2050	
Hauteur totale (avec arceau replié)	mm	1700	
Largeur totale (sans plateau de coupe)	mm	1140	
Poids total (sans plateau de coupe)	kg	1060	
Poids maximum admissible sur l'essieu avant	kg	1200	
Poids maximum admissible sur l'essieu arrière	kg	550	
Poids total maximum admissible	kg	1600	

Plateau de coupe	Rotatif RC 50C -126 cm	Rotatif RCR 51C -130 cm	A fléaux RCF 53C -135 cm
Rotation	Ordinaire	Inversée	-
Ejection		Arrière	-
Largeur de coupe	mm	1260	1300
Nombre de lames		2	2
Longueur de lame	mm	247 (lame simple)	218 (lame simple)
Plage de hauteur de coupe	cm	2 à 8	2 à 8
Réglage de la hauteur de coupe		●	2 roues avant / 2 roues arrière
Roues anti-scalp / Roues de jauge		2 roues avant / 2 roues arrière	●
Poids	kg	106	150
			260

de série ● / option ○ / disponible □ / non disponible -

AD. BACHMANN AG

Représentant général de Kubota | Wilerstrasse 16 | 9554 Täggerschen TG
Téléphone 071 918 80 20 | info@adbachmannag.ch | www.adbachmannag.ch

Tous les efforts ont été déployés pour que le contenu de cette publication soit exact et à jour au moment de la mise sous presse.
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 constructeur, de modifier et de mettre à jour toute spécification ou information sur les performances sans préavis, si nécessaire.
v_1/2023



Kubota