

For Earth, For Life  
**Kubota**

**F**

## TONDEUSES AUTOPORTÉES DIESEL À COUPE FRONTALE KUBOTA **F2890E/F3090/F3890**

Avec trois modèles de tondeuses frontales redessinées offrant toujours plus de performance et de polyvalence, la série F90 devient la nouvelle référence en matière de tondeuses professionnelles à coupe frontale.



# Des tondeuses à coupe frontale pour satisfaire à la fois les profes

**F3090**  
30,6 ch 4RM

**F2890E**  
27,4 ch 2RM



# plus productives et plus propres professionnels et l'environnement

Quel que soit le travail de tonte, il y a une tondeuse Kubota de la série F qui peut le faire avec puissance, précision et efficacité.

Reconnues pour leurs performances professionnelles, les F3090/F3890 offrent toujours plus de productivité et de fiabilité. Moteurs diesel Kubota plus puissants, plateaux de coupe Pro renforcés, maintenance facilitée et confort opérationnel supérieur en font des matériels de choix en toutes conditions. Un nouveau modèle F2890E 2RM (2 roues motrices) intègre maintenant la gamme et élargit l'offre produits d'entrée de gamme.

**F3890**  
37,3 ch 4RM



TONDEUSES DIESEL À COUPE FRONTALE

**F2890E/F3090/F3890**

# PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Avec les nouveaux modèles de la série F90  
accomplissez plus de travail en moins de temps !

## Moteurs diesel Kubota

Les puissants moteurs diesel Kubota garantissent rapidité et performance de travail exceptionnelles. De par leur motorisation, les tondeuses ont toujours de la puissance à revendre. L'importante réserve de couple permet de maintenir une productivité élevée même en conditions extrêmes d'herbe haute et humide. L'aspect environnemental et économique est conforme aux attentes de chacun avec l'excellent rendement de combustion, le faible niveau de bruit et de vibration pour une consommation réduite en carburant.



**F2890E**  
**27,4 ch/3000 tr/min**

**F3090**  
**30,6 ch/3000 tr/min**

**F3890**  
**37,3 ch/3000 tr/min**



### Réservoir de grande capacité

Le grand réservoir à carburant de 61 litres permet de travailler plus longtemps entre deux pleins, et réduit le nombre d'arrêts nécessaires pour les travaux de longue durée : soit plus de temps de travail et moins de temps perdu en remplissage carburant. L'accès au réservoir, derrière l'arceau de sécurité, est maintenant plus pratique.



### 4RM et 4RM auto-assisté

Le système « double action » 4RM fonctionne en marche avant et en marche arrière. Un mécanisme facilite le passage automatique d'un mode à l'autre (4RM/2RM) lorsqu'il détecte une différence importante de vitesse de rotation entre les roues avant et les roues arrière. Il vous permet de tourner avec plus d'efficacité et de facilité, contribuant à préserver les surfaces engazonnées. Le mode 4RM peut également être engagé de façon permanente.



### Direction hydrostatique

La direction hydrostatique réduit la fatigue de l'opérateur et facilite la tonte autour des arbres et autres obstacles.



### Mono-pédale HST

La puissante transmission hydrostatique accroît vos vitesses de déplacement et de tonte. La mono-pédale HST vous simplifie les changements de direction et de vitesses (20 km/h en marche avant, 11 km/h en marche arrière) et procure plus de réactivité de réponse. Vous gardez les mains libres pour contrôler le volant, les accessoires et être plus productif en toute sécurité.



### Pneus plus larges avec voie élargie

Les quatre pneumatiques de grande taille et les voies plus larges procurent plus de confort de conduite, une compaction des sols moindre, mais également une plus grande stabilité et une meilleure manœuvrabilité dans les pentes.



### Volant de direction réglable

Le volant de direction inclinable se règle rapidement dans une variété de positions, pour un confort optimal de l'opérateur et une plus grande facilité de conduite.



### Levier de vitesse haute/basse

Ce levier pratique –équipement de série sur tous les modèles– permet de bien adapter la vitesse de la tondeuse au terrain et/ou à la situation.

# PLATEAUX DE COUPE PROFESSIONNELS

Des plateaux de coupe solides et fiables pour tous types de travaux de tonte.



## 1. Éjection arrière

Fabriqués en acier renforcé de 4,5 mm d'épaisseur, les plateaux de coupe à éjection arrière offrent une alternative aux plateaux à éjection latérale. Comme pour les plateaux de coupe à éjection latérale, deux dimensions sont disponibles - 1,52 m et 1,83 m-. Les plateaux se relèvent à 90° pour faciliter le nettoyage, l'accès aux lames ou fixer le kit mulching optionnel. Pour un meilleur contrôle des plateaux, les bras de levage se fixent directement au-delà du centre de gravité.

## 2. Éjection latérale

Robustes, les plateaux de coupe à éjection latérale tontes rapides, même dans les herbes hautes. Deux et 1,83 m- selon les besoins. Dans les deux dimensions à éjection latérale, un attelage rapide et un entretien



## Prise de force par arbre et cardan

La transmission par cardan signifie plus de courroie, ni de poulie – juste un transfert souple et direct du couple depuis le moteur vers le plateau & aux autres accessoires entraînés par la prise de force. Une transmission par cardan nécessite moins d'entretien et vous garantit plus de fiabilité.

## Courroie multi-V/ poulies en acier

En plus d'une grande résistance à l'usure, les poulies en fonte robustes et le système de courroie multi-V transmettent et répartissent efficacement la puissance aux lames de la tondeuse. La courroie multi-V évite aussi les dommages et le patinage causés par la torsion de la courroie. Vous obtenez sans difficulté plus de puissance et de performance.

## Roues pivotantes anti scalp

L'avant des plateaux de coupe est équipé de deux grandes roues qui pivotent à 360°. Les roues assurent que les plateaux restent plaqués bien au-dessus de la surface engazonnée, prévenant ainsi tout risque d'endommagement du terrain.

## Plateau de coupe en acier renforcé 4,5 mm

Plus robustes et encore plus fiables que les plateaux conventionnels, les carters de coupe de la série F90 sont conçus pour vous garantir des performances de tonte dans le temps avec un minimum d'entretien.

|        | Éjection latérale |             |        | Éjection arrière |        |
|--------|-------------------|-------------|--------|------------------|--------|
|        | 137 cm            | 152 cm      | 183 cm | 152 cm           | 183 cm |
|        | Embouti           | Mécanosoudé |        |                  |        |
| F3890  |                   | ●           | ●      | ●                | ●      |
| F3090  |                   | ●           | ●      | ●                | ●      |
| F2890E | ●                 | ●           |        | ●                |        |

Configurations de travail recommandées pour un rendu optimal



conviennent parfaitement pour les dimensions sont disponibles -1,52 m/1,83 m- (éjection latérale ou arrière) en un plateau mulching de haute qualité, pour couper l'herbe tondu

### 3. Mulching (assuré par un kit mulching optionnel)

Le kit mulching professionnel offre la possibilité de convertir les plateaux de coupe -1,52 m/1,83 m- (éjection latérale ou arrière) en un plateau mulching de haute qualité, pour couper l'herbe tondu en infimes parties qui sont redéposées sur le gazon.



### Plateau de coupe de 140 mm de profondeur

L'herbe haute n'est désormais plus un souci pour ce carter de tondeuse professionnelle. Les 14 cm de profondeur du plateau de coupe permettent aux herbes hautes de se redresser pour être coupées plus efficacement. Il en résulte une tonte plus rapide et un rendu plus net.

# ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

Conçu dès le départ pour une utilisation rapide et facile.

## Entretien aisé

Les temps morts sont des périodes improductives, c'est pourquoi la série F90 est conçue pour faciliter un entretien simple et rapide. Depuis le capot du moteur à ouverture rapide et sa grille de radiateur intégrée, jusqu'au plateau de coupe relevable à 90 degrés, chaque détail a été pensé pour assurer une utilisation optimum et une maintenance rapide, afin de vous maintenir toujours productif.



## Plateau de coupe basculant à 90°

Le basculement du plateau de coupe jusqu'à 90 degrés vous garantit un accès sans obstruction aux lames et au-dessous du plateau, pour faciliter son nettoyage et entretien.



### Filtre à air double élément

Le filtre à air double élément contribue à un fonctionnement efficace et sans problème du moteur. Seul l'élément filtrant externe doit être changé ; le filtre interne se nettoie à l'air comprimé, ce qui réduit les coûts de maintenance. Le filtre à air des F90 est équipé d'un indicateur de colmatage qui devient rouge lorsqu'il est nécessaire de nettoyer ou de changer le filtre.



### Grille de radiateur intégrée

La nouvelle grille de radiateur, facile à nettoyer, est intégrée au capot pour assurer un refroidissement efficace du moteur en marche. En équipement standard, une jauge de température et un témoin d'arrêt préviennent également toute surchauffe moteur.



### Nouveau tableau de bord digital

Le nouvel affichage à cristaux liquides des F90 est facile à lire pour obtenir d'un simple coup d'œil toutes les informations essentielles sur l'état de la tondeuse : régime moteur, niveau de carburant, température du liquide de refroidissement ou nombre d'heures au compteur.



### Coffre de rangement

Idéalement placé sous le siège, le coffre de rangement offre un espace rapide d'accès pour ranger votre outillage. C'est aussi l'endroit idéal pour conserver le manuel utilisateur afin de pouvoir le consulter facilement sur le terrain.

# CONFORT DE CONDUITE

L'élément indispensable à une activité de tonte sûre, efficace et productive.

## Confort supérieur

Les longues heures de travail peuvent avoir des conséquences sur le rendement de l'opérateur. C'est pourquoi toutes les tondeuses frontales Kubota de la série F90 bénéficient d'une plateforme de conduite spacieuse et d'équipements qui préservent votre confort et votre productivité quelles que soient les conditions de travail. Travaillez maintenant sans fatigue pendant de longues journées au volant de votre F90.



## Siège confortable

Le haut degré de confort de la série F90 commence par un siège cossu à haut dossier doté de quatre réglages indépendants, à savoir, contrôle du poids, support lombaire, angle dorsal et accoudoirs, afin d'offrir à chaque opérateur un confort personnalisé optimal.

## Leviers ergonomiques

Pour plus de commodité et de facilité d'emploi, le levier de vitesse haute/basse et le levier de relevage du plateau de coupe sont placés à côté du siège de l'opérateur. Les guides de levier ont également été conçus pour faciliter une identification rapide au premier coup d'œil.

# ACCESSOIRES OPTIONNELS

Choix en accessoires robustes pour faciliter la polyvalence des utilisations.

## Bacs de ramassage performants dédiés

Développé exclusivement pour la série F90, le bac de ramassage GCD900P (Premium) –900 l– offre encore plus de polyvalence, avec des caractéristiques techniques modernes telles que la turbine à entraînement hydraulique pilotée par commande électrique, l'ouverture/fermeture et l'élévation du bac à l'aide de l'hydraulique, ainsi que le montage/démontage rapide du bac pour satisfaire aux exigences des professionnels. De plus, il bénéficie d'innovations exclusives comme une fonction souffleur avec système « 2 en 1 » aspiration/soufflerie et d'une turbine à pâles amovibles. Notez qu'une version « Utility » GCD900U à entraînement mécanique est également disponible pour satisfaire ceux qui recherchent toujours l'efficacité et la fiabilité du ramassage Kubota, sans plus de fonctionnalités.



Note : Les GCD900P/U sont adaptés aux tondeuses frontales 4RM Kubota.

## Cabine rigide vitrée

Les conditions météorologiques capricieuses ne sont plus un souci lorsque vous utilisez la cabine rigide Kubota entièrement vitrée à l'avant et sur les côtés. Protégé par le verre trempé de la cabine –toujours net avec l'équipement essuie-glace / lave-glace–, le conducteur peut même opérer en hiver grâce à l'habitacle chauffé. Pour encore plus de confort, la cabine est montée sur silent-blocs afin de limiter le bruit et les vibrations du compartiment moteur. De plus grâce à ses phares avant, elle peut accéder aux voies publiques (kit également disponible sur les versions arceau).



### Caractéristiques des bacs de ramassage

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| Nom du Modèle           |       | GCD900P / GCD900U |
| Modèles concernés       |       | F3090 / F3890     |
| Hauteur                 | mm    | 1950              |
| Hauteur de bennage      | mm    | 2140              |
| Déport de bennage       | mm    | 300               |
| Capacité                | litre | 850               |
| Diamètre de la turbine  | mm    | 450               |
| Diamètre de la goulotte | mm    | 200               |
| Poids                   | kg    | 375               |
| Commande de la turbine  |       | Électrique        |
| Levage et bennage       |       | Hydraulique       |

Nb : Photos non contractuelles

## Caractéristiques techniques

| Modèle                                       | F2890E                                   |                                | F3090   | F3890        |
|--|--|--------------------------------|---|--------------|
|  | 2RM                                      |                                | 4RM   |              |
| <b>Moteur</b>                                |  |                                |   |              |
| Modèle                                       | Kubota D1105                             |                                | Kubota D1305  | Kubota V1505 |
| Type   | Diesel refroidi par liquide (3 cyl.)     |                                |   |              |
| Puissance brute du moteur                    | ch (kW)                                  | 27,4 (20,4)                    | 30,6 (22,8)   | 37,3 (27,8)  |
| Régime nominal                               | tr/min.                                  | 3000                           |   |              |
| Cylindrée totale                             | cm <sup>3</sup>                          | 1123                           | 1261  | 1498         |
| <b>Capacité du réservoir de carburant</b>    |  |                                |   |              |
|  | ℓ  | 61                             |   |              |
| <b>Transmission</b>                          |  |                                |   |              |
| Type   | Hydrostatique (2AV/2AR)                  |                                |   |              |
| Vitesse de déplacement max.                  | Avant / Arrière                          | km/h                           |   |              |
|  |  | 19,6 / 11                      |   |              |
| 4RM / 2RM                                    |  | 2RM                            | 4RM   |              |
| Sélection du mode 4RM                        |  | N/D                            | 4RM auto-assisté avec embrayage roue libre double action/verrouillage 4RM |              |
| Blocage du différentiel                      |  | De série                       |   |              |
| Régulateur de vitesse                        |  | En option                      |   |              |
| <b>Direction</b>                             |  |                                |   |              |
| Type   | Servodirection hydrostatique             |                                |   |              |
| Colonne inclinable                           |  | De série                       |   |              |
| Frein indépendant –pour braquage plus court– |  | En option                      |   |              |
| <b>Pneus</b>                                 |  |                                |   |              |
| Avant  |  | 23×10,5-12                     | 24×12-12  |              |
| Arrière                                      |  | 16×6,5-8                       | 18×9,5-8  |              |
| Avant  |  | -                              | 24×13-12  |              |
| Arrière                                      |  | -                              | 18×9,5-8  |              |
| <b>Dimensions</b>                            |  |                                |   |              |
| Voies (Avant /Arrière)                       | mm                                       | 975 / 875                      | 1063 / 1020   |              |
| Empattement                                  | mm                                       | 1300                           |   |              |
| Longueur hors tout sans plateau de coupe     | mm                                       | 2450                           |   |              |
| Largeur hors tout sans plateau de coupe      | mm                                       | 1240                           | 1370  |              |
| Hauteur hors tout avec arceau de sécurité    | mm                                       | 1985                           |   |              |
| Arceau de sécurité                           |  | De série (SAEJ1194 et ISO5395) |   |              |
| Poids  | kg                                       | 755                            | 795   | 815          |
| <b>Montage de la tondeuse</b>                |  |                                |   |              |
| Type   | PDF indépendante, entraînement par arbre |                                |   |              |
| Embrayage                                    | Multidisque humide, hydraulique          |                                |   |              |
| Système de levage                            | Attelage hydraulique 2 points            |                                |   |              |
| Vitesse de rotation de la PDF                | tr/min.                                  | 2530                           |   |              |
| Angle de relevage                            | degrés                                   | 90                             |   |              |
| Transfert de poids                           |  | De série                       |   |              |
| <b>Maintenance</b>                           |  |                                |   |              |
| Indicateur de colmatage                      |  | De série                       |   |              |
| Double élément                               |  | De série                       |   |              |
| Jauge à carburant                            |  | Affichage à cristaux liquides  |   |              |
| Compte-tours                                 |  | Affichage à cristaux liquides  |   |              |
| Horamètre                                    |  | Affichage à cristaux liquides  |   |              |
| Tachymètre                                   |  | Affichage à cristaux liquides  |   |              |
| Coffre de rangement                          |  | De série                       |   |              |
| <b>Opérateur</b>                             |  |                                |   |              |
| Siège  | Accoudoirs réglables                     | De série                       |   |              |
|  | Dossier ajustable                        | De série                       |   |              |
|  | Inclinaison modulable                    | De série                       |   |              |
| Porte-gobelet                                |  | De série                       |   |              |
| <b>Système hydraulique</b>                   |  |                                |   |              |
| Distributeur hyd.                            |  | En option (×2 Double Effet)    |   |              |

## Caractéristiques techniques des plateaux de coupe

| Modèle                      | 2RM               |    | 4RM          | 4RM         |
|-----------------------------|-------------------|----|--------------|-------------|
|                             | F2890E            |    | F3090        | F3890       |
| Largeur de coupe            | Éjection latérale | mm | 1372 / 1520  | 1520 / 1826 |
|                             | Éjection arrière  | mm | 1520         | 1520 / 1826 |
| Kit mulching                | Éjection latérale | mm | En option    |             |
|                             | Éjection arrière  | mm | En option    |             |
| Plateau de coupe            | Embouti           |    | 1372         |             |
|                             | Mécanosoudé       | mm | 1520 / 1826  |             |
| Hauteur de coupe            | Min/Max           | mm | 25 / 129     |             |
| Réglage de hauteur de coupe |                   | mm | Tous les 6,4 |             |
| Nombre de lames             |                   |    | 3            |             |

La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis.  
Veuillez contacter votre distributeur local Kubota pour toute question relative à la garantie et à la sécurité.  
Pour votre sécurité, Kubota recommande vivement l'utilisation de l'arceau et de la ceinture de sécurité dans toutes les situations.

©2014 Kubota Corporation



**KUBOTA EUROPE S.A.S.**

19-25, rue Jules Vercey - Z.I. - B.P. 50088  
95101 Argenteuil Cedex - France

<http://www.kubota.fr>