

Notice d'utilisation et d'entretien

Tondeuse-débroussailleuse radiocommandée 4X4 FOX 500



QUANTOCK
AGRI

Quantock Agri

1 Le petit Poirier

87360 Azat le Ris

06 65 06 03 52

contact@quantockfarmmachinery.com

www.quantockagri.com

Ce manuel fournit toutes les informations nécessaires pour utiliser, entretenir et stocker correctement votre tondeuse-débroussailleuse 4X4 radiocommandée FOX 500. Merci de lire attentivement chaque chapitre avant la première utilisation.

1. Introduction

Bienvenue dans la notice d'utilisation de la tondeuse 4X4 FOX 500. Cette machine est conçue pour l'entretien des terrains en pente, difficiles d'accès ou à végétation dense. L'utilisation de la télécommande permet de travailler en toute sécurité à distance.

2. Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, d'animaux ou d'obstacles invisibles.
- Portez des équipements de protection individuelle (gants, lunettes, chaussures de sécurité).
- Ne laissez jamais la machine fonctionner sans surveillance.
- N'intervenez jamais sur la machine sans avoir coupé le moteur et retiré la clé de sécurité.

3. Caractéristiques techniques

- Modèle : FOX 500
- Type : Tondeuse-débroussailleuse radiocommandée 4X4 FOX 500
- Largeur de coupe : 520 mm
- Hauteur de coupe réglable : 20 à 150 mm
- Moteur : Loncin LC1P75F – 224 cm³ – 4,5 kW
- Poids : 105 kg
- Pente maximale : 45°
- Alimentation : thermique (moteur essence) + batteries (motorisation)

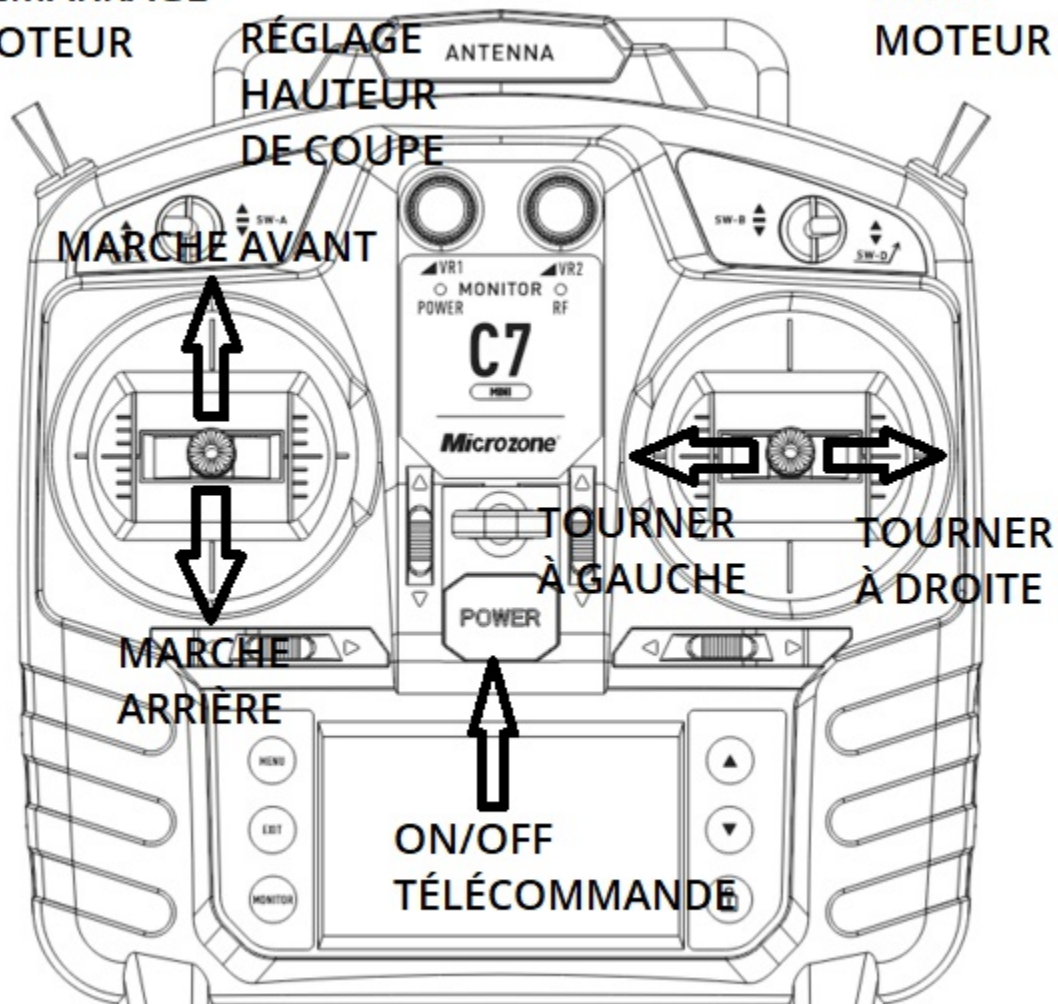
4. Mise en route

Consultez le chapitre 4 pour les instructions complètes du démarrage du moteur Loncin LC1P75F.

5. Utilisation

DÉMARRAGE
MOTEUR

ARRÊT
MOTEUR





5.1 Conditions d'utilisation

- Distance de sécurité : Maintenez une distance minimale de 10 mètres entre vous et la machine pendant le fonctionnement.
- Visibilité : Ne jamais utiliser la machine en cas de mauvaise visibilité (brouillard, crépuscule, nuit).
- Conditions climatiques : N'utilisez pas la tondeuse sous la pluie ou sur sol détrempé, glissant ou boueux.
- Pente :
 - Ne jamais dépasser 45° d'inclinaison.
 - Montez les pentes en diagonale ou en travers, pas en ligne droite.
 - Évitez de descendre les pentes en ligne droite.
 - Adaptez la vitesse à la pente et au type de terrain.

Sécurité en pente

 Respectez scrupuleusement ces consignes pour éviter tout basculement ou perte de contrôle :

- Ne dépassez jamais 45° d'inclinaison.
- Montez les pentes en travers ou en diagonale.
- Évitez de descendre en ligne droite.
- Réduisez la vitesse dans les zones en pente ou irrégulières.
- Arrêtez la machine immédiatement en cas de glissement ou perte d'adhérence.

5.2 Démarrage de la tonte

1. Démarrez le moteur (voir chapitre 4).
2. Le rotor de coupe s'enclenche automatiquement dès le démarrage du moteur.
3. Accélérez progressivement pour obtenir une vitesse de coupe optimale.
4. Réglez la hauteur de coupe si nécessaire (20 à 150 mm).
5. Utilisez les joysticks de la télécommande pour diriger la tondeuse :
 - Avancer / Reculer
 - Rotation gauche / droite
 - Ajustement de la vitesse selon le terrain

5.3 Conseils d'utilisation

- Commencez par une zone dégagée pour tester la réactivité de la machine.
- Surveillez constamment l'environnement : obstacles, irrégularités, animaux, etc.
- Évitez les chocs violents contre des pierres, souches ou bordures.
- Nettoyez régulièrement l'espace de coupe pour éviter l'accumulation de débris.

5.4 Arrêt de la tondeuse

1. Ramenez la machine sur une surface plane et dégagée.
2. Éteignez le moteur à l'aide de l'interrupteur ou de la commande de coupure.
 - Le rotor de coupe s'arrête automatiquement avec le moteur.

3. Éteignez la télécommande.
4. Laissez refroidir le moteur avant toute intervention ou déplacement manuel.

6. Entretien régulier

Un entretien régulier est essentiel pour assurer la performance, la sécurité et la longévité de la tondeuse FOX 500. Respectez les intervalles indiqués et contrôlez toujours l'état général de la machine avant et après utilisation.





Vue dessous plateau de coupe

6.1 Avant chaque utilisation

- Vérifier le niveau d'huile moteur et compléter si nécessaire.
- Vérifier le niveau de carburant.
- Vérifier l'état des roues et leur pression.
- Contrôler visuellement le rotor : pas de déformation, de blocage ou de présence d'objets coincés.
- Vérifier le bon état de la télécommande et le niveau de batterie.

6.2 Après chaque utilisation

- Nettoyer la machine à l'aide d'un souffleur d'air ou d'une brosse (éviter le jet d'eau haute pression).
- Retirer les résidus d'herbe et de terre autour du rotor et des roues.
- Vérifier visuellement qu'aucune pièce n'a été endommagée.
- Laisser refroidir le moteur avant de ranger la tondeuse dans un endroit sec.

6.3 Toutes les 10 heures d'utilisation

- Contrôler et nettoyer le filtre à air du moteur.
- Vérifier le serrage des vis principales (lames, capots, fixations moteur, etc.).

6.4 Toutes les 25 heures d'utilisation

- Vérifier la tension de la courroie de l'alternateur
- Inspecter l'état général du rotor et équilibrer ou remplacer les lames si usées.

6.5 Toutes les 50 heures d'utilisation

- Vidanger l'huile moteur
- Remplacer le filtre à air si encrassé.
- Vérifier les bougies d'allumage et les remplacer si nécessaire.

Remarques :

Effectuer une vidange de rodage après 5 heures d'utilisation

Veuillez vous référer à la notice du moteur afin d'obtenir des informations plus détaillées sur l'entretien de ce dernier

6.6 Tableau récapitulatif de l'entretien

Fréquence	Opération
Avant chaque utilisation	Vérifier le niveau d'huile moteur Vérifier carburant Contrôler l'état des roues Inspection visuelle du rotor Vérifier batterie télécommande
Après chaque utilisation	Nettoyer la machine (souffleur ou brosse douce) Retirer herbe/terre Contrôle visuel général Laisser refroidir avant rangement
Toutes les 10 heures	Nettoyer le filtre à air Vérifier serrage vis principales
Toutes les 25 heures	Vérifier tension courroie alternateur Inspecter l'état général du rotor et équilibrer ou remplacer les lames si usées.
Toutes les 50 heures	Vidanger huile moteur Remplacer filtre à air si nécessaire Vérifier/remplacer bougie

7. Stockage et hivernage

Pour garantir la longévité et le bon fonctionnement de la tondeuse FOX 500, un stockage adapté est essentiel, notamment pendant les périodes d'inactivité prolongée ou hivernales.

7.1 Nettoyage complet avant stockage

- Nettoyez soigneusement la machine en enlevant toute herbe, terre, poussière ou débris, en particulier autour du rotor et des roues.
- Utilisez un souffleur d'air ou une brosse douce, sans utiliser de jet haute pression pour ne pas endommager les composants électriques ou mécaniques.

7.2 Vidange et carburant

- Vidanger le réservoir de carburant ou utiliser un additif stabilisateur si vous préférez laisser le carburant dans la machine pendant le stockage.
- Si la machine doit être stockée plus de 90 jours, il est conseillé de vidanger complètement l'huile moteur et de remplacer par de l'huile neuve avant remise en service.

7.3 Stockage dans un endroit sec

- Rangez la tondeuse dans un local sec, à l'abri des intempéries, gel, humidité et poussière.
- Protégez la machine avec une housse adaptée pour éviter l'accumulation de poussière.

7.4 Mise en service après stockage

- Vérifiez tous les niveaux (huile, carburant, batterie).
- Contrôlez l'état des roues et de la transmission.
- Nettoyez le filtre à air.
- Effectuez un démarrage à vide et laissez tourner quelques minutes pour s'assurer du bon fonctionnement.

8. Dépannage et sécurité

8.1 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Moteur ne démarre pas	- Carburant insuffisant - Bougie d'allumage encrassée - Batterie de démarrage faible - Batterie télécommande faible	- Vérifier et remplir le carburant - Nettoyer ou remplacer la bougie - Recharger ou remplacer la batterie de démarrage - Recharger ou remplacer la batterie télécommande
Tondeuse perd en puissance	- Filtre à air encrassé - Filtre de carburant bouché - Carburateur bouché - Huile moteur insuffisante	- Vérifier et remplir le carburant - Nettoyer ou changer le filtre de carburant - Nettoyer le carburateur - Vérifier et rajoutez de l'huile moteur
Perte de contrôle de la machine	- Perte de signal télécommande	- Rapprocher la télécommande

	- piles faibles	- Recharger ou remplacer les piles
Mauvaise adhérence ou la machine n'avance pas en ligne droite (dévie)	- Pneus sous gonflés ou en mauvais état - Usure des pneus	- Gonfler les pneus - Remplacer les pneus si usées ou abîmées

8.2 Consignes de sécurité

- **Toujours maintenir une distance de sécurité** minimale de 10 mètres avec la machine en fonctionnement.
Ne jamais toucher la tondeuse pendant que le moteur est en marche.
- **Porter des équipements de protection individuelle** : gants, chaussures de sécurité, lunettes.
- **Ne pas utiliser la tondeuse** en présence d'enfants, d'animaux ou de personnes non autorisées à proximité.
- En cas de **perte de contrôle**, couper immédiatement le moteur via la télécommande ou le dispositif d'arrêt d'urgence.
- Ne pas modifier les dispositifs de sécurité de la machine.
- Ranger la machine dans un endroit sécurisé pour éviter tout accès non autorisé.

9. Service après-vente et pièces détachées

Pour toute demande d'assistance technique, de maintenance, de réparation ou pour commander des pièces détachées pour votre tondeuse FOX 500, merci de contacter :

Quantock Agri

1 le Petit Poirier

87360 Azat le Ris

Téléphone : 06 65 06 03 52

Email : contact@quantockfarmmachinery.com

Site web : www.quantockagri.com



**QUANTOCK
AGRI**

Matériel agricole & TP-Neuf et d'occasion

06 65 06 03 52

quantockagri.com