

LUBA 2 AWD SERIES

# TONDEUSE ROBOT SANS FIL

VOTRE PARTENAIRE FIABLE POUR LES PELOUSES GRANDES OU COMPLEXES



## À propos de Mammotion

Mammotion s'engage à développer un mode de vie extérieur intelligent, de haute qualité et respectueux de l'environnement grâce à des solutions robotiques innovantes. Notre mission commence par l'optimisation des robots tondeuses pour les professionnels et les consommateurs, ensemble pour une expérience extérieure plus durable et plus efficace.

**70%+**  
employés

**400+**  
patentes

**6000m+**  
base de  
production

## À propos de Luba

La seule tondeuse à gazon robotisée périmétrique sans fil au monde capable d'offrir des performances durables, stables et impeccables sur les pelouses grandes ou complexes. Grâce à une installation unique via l'application, Luba propose des hauteurs de coupe, des modèles et des horaires de coupe personnalisés pour les pelouses multizones. Il utilise des algorithmes pour calculer l'itinéraire optimal, ajustant les tâches en réponse aux changements météorologiques en temps réel. On y ajoute la recharge automatique, l'antivol et la surveillance du parc. Il assure véritablement un entretien de votre pelouse sans aucun travail et ceci à tout moment.

**Tonte** automatique

**Pelouse parfaitement** tondue à tout moment

**Usage** résidentiel





# VOTRE PARTENAIRE FIABLE POUR LES PELOUSES GRANDES OU COMPLEXES



Pente de **80%**  
grâce aux quatre roues motrices

**18 min**  
d'installation

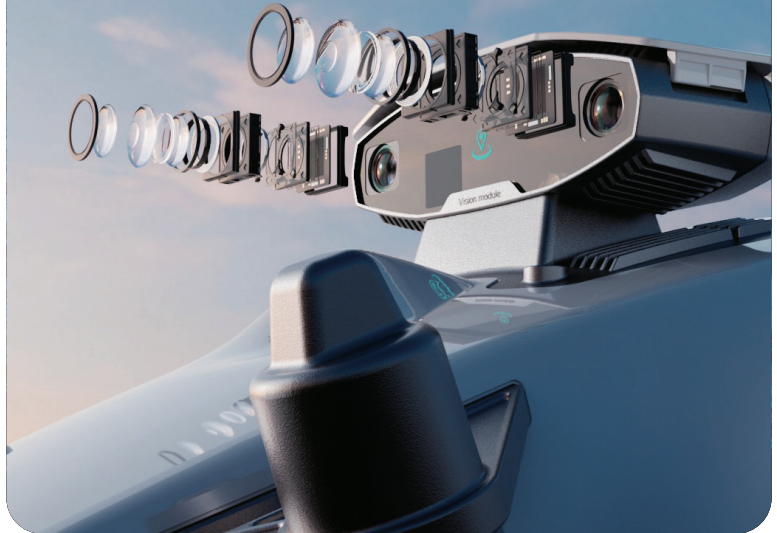
**0 coins**  
manqués par le système  
de cartographie par fusion

**66%**  
d'efficacité de tonte  
en plus que le second meilleur du marché

Réglage dans l'application  
de la hauteur de coupe



Lentille bionique visuel  
qui évite les obstacles



Gestion multi-zones  
& zones interdites



Contrôle par application,  
où que vous soyez



4G & suivi GPS  
avec une carte SIM 4G

NOTE: carte SIM non incluse, à acheter séparément

Commande vocale  
Alexa & Google Home



Chargement  
automatique

100%  
sur énergie solaire

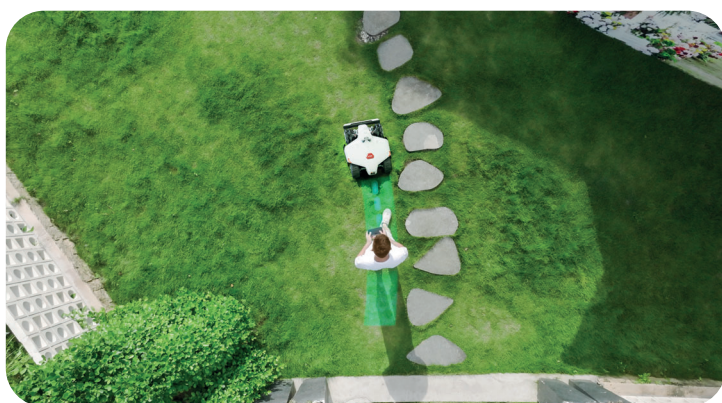
NOTE: le panneau solaire n'est pas inclus, il est livré séparément



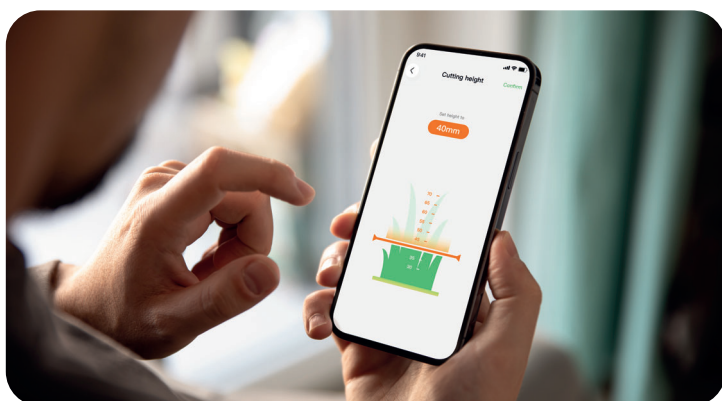
# MODE D'EMPLOI



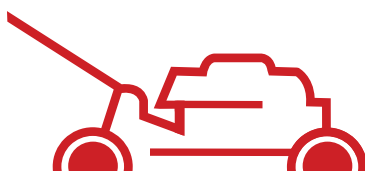
**1** Installez le RTK et la station de recharge dans votre jardin.



**2** Conduisez Luba comme une voiture télé-commandée pour définir une limite virtuelle. Créer des zones multiples et des zones interdites est tout aussi simple.



**3** Définissez votre hauteur de coupe, votre fréquence et votre méthode de tonte pour vos différentes zones avec l'application Mammotion.



# Avec l'application et la reconnaissance vocale TONDRE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE



**APP CONTROL**  
tonde personnalisée avec  
l'application mammotion



**COMMANDE VOCALE**  
avec Alexa et Google Home



# LÀ OÙ D'AUTRES S'ARRÊTENT...



Pentes abruptes



Terrain rude



Nids-de-poule



Herbe longue et épaisse



# ...LUBA CONTINUE



## QUATRE ROUES MOTRICES

Grâce à ses quatre moteurs puissants, Luba peut affronter sans effort une pente de 80 % et traverser les terrains les plus exigeants sans rester coincé.

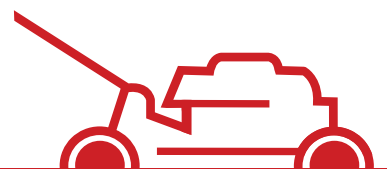
## LA SUSPENSION ADAPTATIVE

Grâce à la suspension adaptative, Luba se balance avec agilité sur les terrains rudes.



## ROUES OMNIDIRECTIONNELLES

Les roues omnidirectionnelles offrent une maniabilité sans mouvements de virage afin de ne pas endommager la pelouse. L'écart entre les petites roues assure une excellente traction, permettant à Luba de travailler en douceur sur des pentes raides sans dérapage.



# AUCUN PETIT COIN N'EST MANQUÉ GRÂCE AU **SYSTÈME FUSION CARTOGRAPHIE**

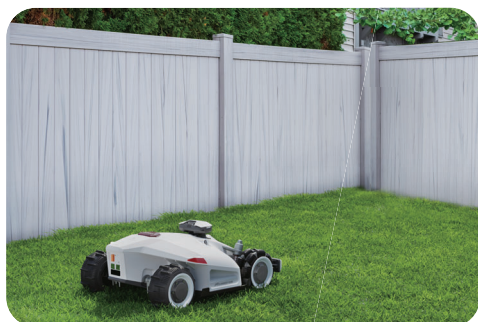
Là où le signal GPS est fiable, Luba se déplace jusqu'à 50 mètres plus loin grâce à sa double caméra bionique.



Pelouse ombragée



Coins étroits



Coins inclinés



Pelouse non clôturée



- ▶ **Couverture du signal RTK améliorée jusqu'à 5km**
- ▶ **Lentille bionique avec technologie de position**



# 66 % D'EFFICACITÉ DE TONTE EN PLUS QUE LE SECOND MEILLEUR DU MARCHÉ



**AUTRE**

**LUBA**

Mode itinéraire  
planifié



**AUTRE**

**LUBA**

Double lame  
de tonte



**AUTRE**

**LUBA**

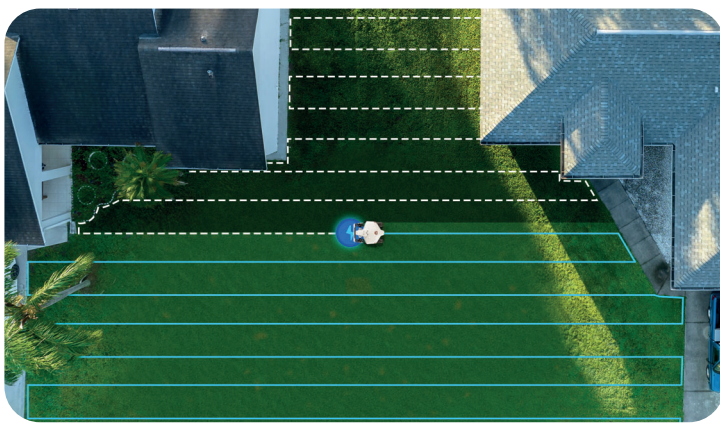
Réglage de la  
hauteur de coupe  
dans l'application





## Batterie puissante au lithium

La batterie au lithium de Luba a une capacité suffisante pour 180 minutes d'utilisation en continue et la capacité de tondre jusqu'à 500 mètres carrés par heure. Lorsque le niveau de la batterie est faible, Luba retourne de manière autonome à la station de recharge et reprend la séance de tonte interrompue.



## Redémarrez la tonte au point d'arrêt

Faites l'expérience d'une tonte parfaite avec Luba. Après le chargement automatique, Luba reprend la tonte là où elle s'était arrêtée, garantissant ainsi une pelouse toujours bien entretenue.

# LIBÉREZ VOS COMPÉTENCES EN MATIÈRE DE TONTE PELOUSE AVEC LA TECHNOLOGIE D'IMPRESSION DE PELOUSE 3D.



Grâce à l'application Mammotion, vous pouvez choisir différents modèles de tonte et créer des designs personnalisés.

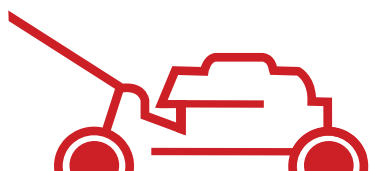
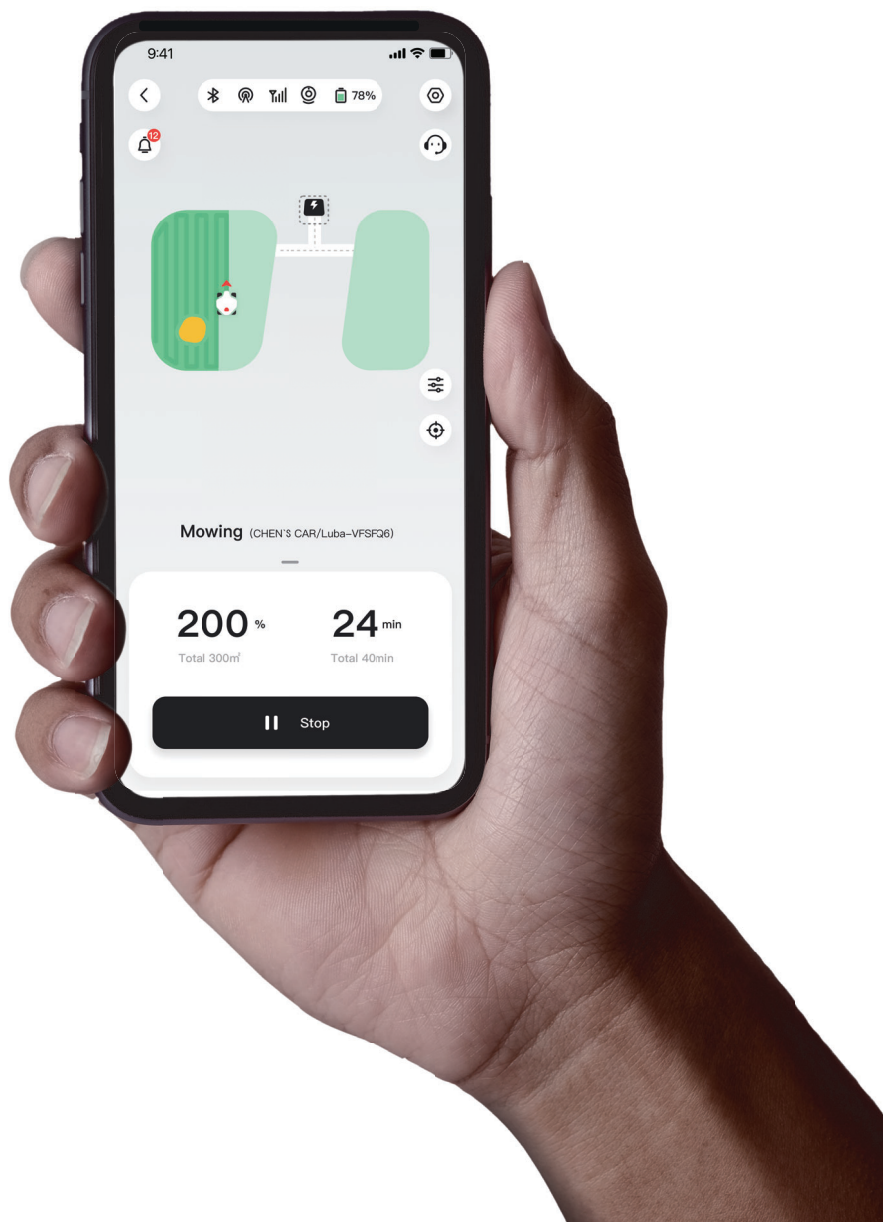
Luba utilise des algorithmes avancés pour ajuster l'itinéraire de tonte, la hauteur de coupe et l'angle de coupe, garantissant ainsi une coupe précise des motifs de pelouse souhaités.

Le micrologiciel FOTA ajoute régulièrement de nouveaux modèles, offrant aux utilisateurs un large éventail d'options et les dernières conceptions.



# FAITES L'EXPÉRIENCE D'UN ENTRETIEN DE PELOUSE SANS TRACAS, MÊME LORSQUE VOUS ÊTES EN VACANCES.

- ▶ **Surveillance du jardin en temps réel**  
Activez la fonction de surveillance du jardin dans le module visuel pour accéder aux enregistrements de lecture en temps réel de l'état du jardin et gérer votre jardin via l'application Mammotion.
- ▶ Réglez la hauteur et les modèles de coupe
- ▶ Réglez ou ajustez votre programme de tonte
- ▶ Vérifiez l'état de votre tondeuse







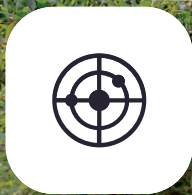
Enhanced Safety Features

Physical Stop Buffer

# Methode de triple détection pour éviter les obstacles



Lentille visuelle bionique & détection d'obstacles



Détection radar à ultrasons & détection d'obstacles



Protection physique par pare-chocs



# UN LEADER EN MATIÈRE D'ENTRETIEN SÉCURITAIRE DES PELOUSES

## Caractéristiques de sécurité

bouton d'arrêt physique

clé de sécurité

capteur de levage et d'inclinaison

protection de la lame lors de situations anormales

Euronics Award / Recognition  
& iF Product Award

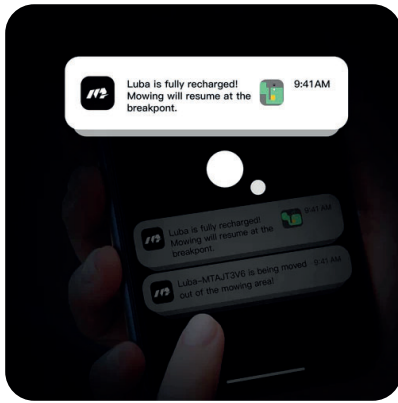
Ultrasonic Radar Detection  
& Obstacle Avoidance

Physical Bumper  
Protection

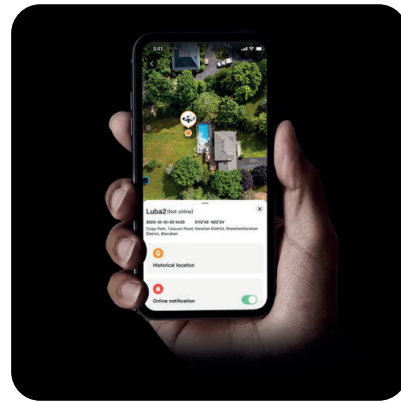




**FONCTIONS INTELLIGENTES  
DE SÉCURITÉ ET DE SUIVI**



**Notification de l'application**  
Recevez une notification de l'application si Luba tond en dehors de la zone programmée.



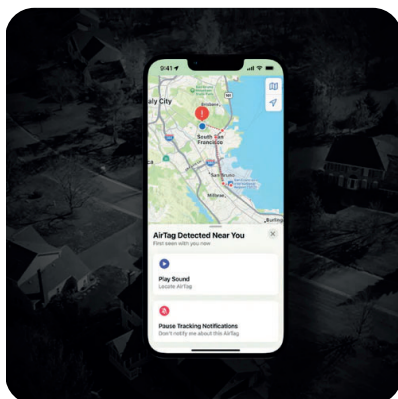
**4G et GPS Suivez**  
La position de Luba en temps réel dans l'application Mammotion lorsque vous utilisez le suivi 4G ou GPS.  
\*Remarque : la carte SIM 4G n'est pas incluse et peut être achetée séparément.



**Authentification de la propriété**  
Le premier utilisateur à activer l'appareil devient le propriétaire légitime et peut ajouter des membres de sa famille. Luba prend en charge une fonction « perdue » qui empêche toute utilisation non autorisée.



**Mode sentinelle**  
Activez le mode sentinelle lorsque la tondeuse revient à la station de charge. Recevez des alertes et des photos lorsque quelqu'un se trouve à moins de 3m de la station de recharge. Cette option peut être personnalisée dans l'application Mammotion.



**Compatibilité Airtag**  
Réservez une place sur Luba pour un Airtag. Vous pouvez ajouter un Airtag en option sur Luba pour plus de sécurité.  
\*Remarque : l'Airtag n'est pas inclus et peut être acheté séparément.



# ENSEMBLE POUR PLUS DE DURABILITÉ

## Énergie 100 % solaire RTK

RTK est alimenté par une batterie au lithium robuste qui peut être chargée à l'aide de l'énergie solaire, garantissant une autonomie de plus de 14 jours. Cela garantit des réserves d'énergie suffisantes même pendant les saisons nuageuses ou pluvieuses.

\*Remarque : le panneau solaire n'est pas inclus et peut être acheté séparément.



### Respectueux de l'environnement

Le RTK fonctionne exclusivement à l'énergie solaire, ce qui entraîne zéro émission et un grand respect de l'environnement.



### Super pratique

Parce que les câbles d'alimentation ne sont plus nécessaires, Luba offre une installation et un fonctionnement sans tracas.



### Rentable

Il réduit les coûts énergétiques, ce qui en fait un choix économique pour tous.



### Flexible

Le RTK peut être installé dans n'importe quel espace extérieur ouvert sans avoir à prendre en compte les sources d'alimentation.

## Niveau sonore très silencieux

Pendant l'utilisation, le RTK maintient un niveau sonore qui reste constamment inférieur à 60dB, de sorte qu'aucune pollution sonore ne se produise.

# Construit pour l'avenir



### Performances d'étanchéité

La machine Luba a un indice d'étanchéité IPX6, tandis que la station de référence RTK a un indice d'étanchéité IPX7. Cela garantit une durabilité exceptionnelle, même dans les zones pluvieuses et humides.



### Détection de pluie

Luba ajuste automatiquement son programme de tonte aux conditions météorologiques du moment. C'est grâce au capteur de pluie et à la communication transparente avec l'application Mammotion qui suit la météo locale.

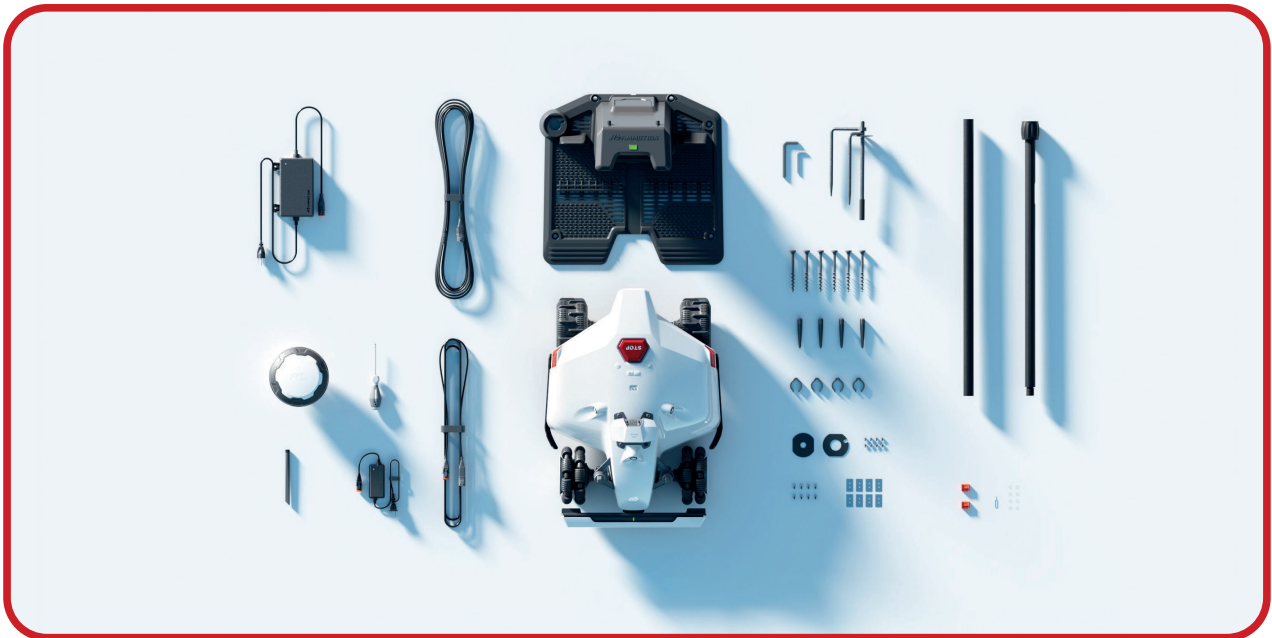


### Mises à jour Fota

Le logiciel Mammotion introduit continuellement de nouvelles fonctionnalités qui améliorent les fonctionnalités et offrent une expérience utilisateur transparente qui peut être téléchargée à tout moment à l'aide de FOTA.



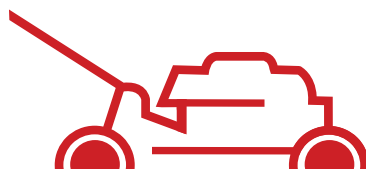
# QUE CONTIENT LA BOÎTE ?



- LUBA 2
- Station de recharge + alimentation + câble de 10m
- Antenne RTK + alimentation + câble de 10m
- Poteau RTK + piquet de terre
- 1 jeu de 8 lames et boulons
- 2 clés de sécurité
- Goupilles de montage pour la station de charge
- Clés d'assemblage

## OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- LUBA garage (MAMTL23GAR0001)
- Jeu de couteaux de remplacement 24 pcs. (MAMTL23BLD0002)
- LUBA F1 autocollants(MAMTL23FCS0002)
- RTK panneau solaire sans support mural (MAMTL23SPU0001)
- Support mural pour l'antenne RTK (MAMTL23LMR0002)

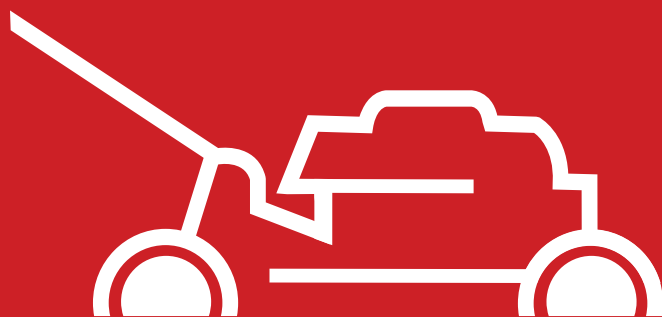


# SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE IDÉAL

Spécificités	LUBA 2 AWD 10000	LUBA 2 AWD 5000	LUBA 2 AWD 3000	LUBA 2 AWD 1000
Surface de coupe maximale	10000m <sup>2</sup>	5000m <sup>2</sup>	3000m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>
Zone d'application possible	12000m <sup>2</sup>	6000m <sup>2</sup>	3500m <sup>2</sup>	1200m <sup>2</sup>
Gestion multizone maximale	60	30	20	10
Transmission	Quatre roues motrices	Quatre roues motrices	Quatre roues motrices	Quatre roues motrices
Pente max.	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)
Pente max. des bords	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Hauteur max. des obstacles verticaux	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Largeur de coupe	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Réglage de la hauteur de coupe en cours d'application	25-70mm	25-70mm	25-70mm	25-70mm
Temps de charge	150 min	150 min	150 min	90 min
Coupe par charge	180 min	180 min	180 min	120 min
Chargement automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Localisation et navigation	Stereovision & RTK	Stéréovision et RTK	Stéréovision et RTK	Stéréovision et RTK
Reconnaissance des obstacles	Stéréovision Radar à ultrasons Pare-chocs physique	Stéréovision Radar à ultrasons Pare-chocs physique	Stéréovision Radar à ultrasons Pare-chocs physique	Stéréovision Radar à ultrasons Pare-chocs physique
Contrôle vocal	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Surveillance visuelle	Oui	Oui	Oui	Oui
Connectivité	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*
Niveau sonore	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Résistance à l'eau	Machine LUBA: IPX6 Station de recharge: IPX6 Station RTK: IPX7	Machine LUBA: IPX6 Station de recharge: IPX6 Station RTK: IPX7	Machine LUBA: IPX6 Station de recharge: IPX6 Station RTK: IPX7	Machine LUBA: IPX6 Station de recharge: IPX6 Station RTK: IPX7
Détection de la pluie	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids	17.65kg	17.65kg	17.65kg	17.65kg
Dimensions (l*h)	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm

\*Remarque: Les données ont été testées dans un environnement spécifique et peuvent différer légèrement de l'utilisation actuelle de l'appareil en fonction des différences de produit, des versions de logiciel, des conditions d'utilisation et des facteurs environnementaux. L'utilisation initiale doit être maintenue.

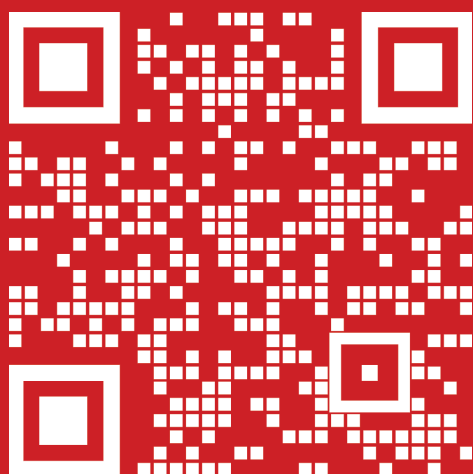
\*Remarque: Carte SIM 4G non incluse, acheter séparément.



# VAN DEN BOSSCHĒ

— WWW.GREENTOOLS.BE —

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions!



Haachtsesteenweg 528,  
1910 Kampenhout,  
Belgique



[www.greentools.be](http://www.greentools.be)



[info@greentools.be](mailto:info@greentools.be)



+32 16 65 55 33

# TUBBA