



TOUTE NOUVELLE TONDEUSE À GAZON INTELLIGENTE D'ECOVACS

# GOAT 01200 RTK

Détection agile,  
système intelligent,  
couverture optimale



TOUTE NOUVELLE TONDEUSE À GAZON INTELLIGENTE D'ECOVACS

# GOAT O1200 RTK

## Détection agile, système intelligent, couverture optimale



### Caractéristiques principales:



#### Déplacements fluides dans des voies de 0,7 mètre

La série GOAT O excelle par sa capacité à passer dans des espaces de 0,7 mètre, idéale pour allées étroites et zones difficiles d'accès. Son design compact s'adapte aux jardins complexes avec passages exigus sans compromettre les performances. Elle assure une tonte précise et efficace, même dans les endroits les plus difficiles, offrant flexibilité et commodité pour les aménagements complexes.



#### Création de carte précise, automatique ou manuelle

La tondeuse innovante de la série GOAT détecte et définit automatiquement tous les types de limites, et cartographie le jardin sans recourir à des marqueurs physiques. L'utilisateur peut facilement personnaliser la zone cartographiée via la télécommande de l'application, avec un contrôle total sur la zone de tonte. Cette intégration parfaite permet une configuration rapide et facile, avec à la clé une carte précise et personnalisée du jardin pour une tonte optimale.

### Configuration facile sans câbles périphériques

Les tondeuses GOAT RTK sont simples à configurer, réduisant le temps d'installation et les coûts liés aux câbles périphériques. L'utilisateur installe la station de base RTK dans un espace dégagé pour une réception satellite optimale, la connecte à une alimentation et, si nécessaire, à un réseau. Une fois la cartographie rapide terminée, la tondeuse est prête, offrant un entretien efficace et autonome de la pelouse.



### LELS™ : système de navigation RTK de pointe

Le système LELS™ RTK utilise des signaux multifréquences de jusqu'à 45 satellites pour une fiabilité accrue, même par temps nuageux ou en zones ombragées. Il se connecte ou se rétablit en 30 secondes, garantissant précision et stabilité. Le LiDAR 3D ToF et la caméra IA à l'avant du robot améliorent ses performances, permettant une tonte efficace, même en zones très ombragées, sans interruptions dues à l'environnement.



### Fonctionnalités:

#### Une tonte innovante:

- Configuration facile sans câbles périphériques
- Déplacements fluides dans des voies de 0,7 mètre
- LELS™ : système de navigation RTK de pointe
- Cartographie précise, automatique ou manuelle

TOUTE NOUVELLE TONDEUSE À GAZON INTELLIGENTE D'ECOVACS

# GOAT O1200 RTK

Détection agile,  
système intelligent,  
couverture optimale



## Caractéristiques principales:



### Évitement des obstacles AIVI 3D

Détecte plus de 200 types d'obstacles : en comparaison à des capteurs ultrasoniques ou des systèmes anticollision classiques, la caméra fisheye à 150° ECOVACS et le LiDAR 3D ToF installé à l'avant analysent plus de 200 objets courants, pour mieux éviter les obstacles et nettement améliorer la sécurité globale.

### Personnalisation des plans de tonte via l'application

En se connectant à l'application ECOVACS HOME, la tondeuse GOAT offre des modes de tonte personnalisables avec cartographie modifiable. L'utilisateur ajuste vitesse, hauteur de coupe et évitement des obstacles pour sécuriser des zones sensibles. La direction de tonte peut être adaptée pour une pelouse uniforme sans passages répétés. Ces réglages permettent une tonte hebdomadaire ou de précision.



### Tonte de précision TruEdge

La série GOAT O simplifie la tonte des bords grâce à la précision TruEdge, gérant facilement les obstacles comme les murs ou clôtures. Grâce au système LiDAR 3D ToF et à la caméra IA, la tondeuse distingue les zones de pelouse et les différences de hauteur, assurant une tonte continue et sans interruption. L'apprentissage profond de l'IA permet à la GOAT de détecter les limites de la zone de tonte en temps réel, garantissant un entretien autonome et précis des bords.

### Maîtrise les pentes et les pelouses inégales

La nouvelle série de robots GOAT O est conçue pour affronter des terrains difficiles et peut gravir des pentes atteignant jusqu'à 45 %. Cette capacité impressionnante permet au robot de parcourir sans effort des zones irrégulières ou des reliefs de la pelouse, pour une tonte constante dans divers espaces. Qu'il s'agisse de pentes ou d'un terrain irrégulier, la série GOAT O garantit un fonctionnement fiable et fluide sans compromis sur l'efficacité.



## Fonctionnalités:

### Une Tonte innovante

- Évitement des obstacles AIVI 3D
- Plans de tonte personnalisés et contrôlés par application
- Tonte de précision TruEdge
- Maîtrise les pentes et les pelouses inégales.

## Fonctionnalités:

- Configuration facile sans câbles périphériques
- Déplacements fluides dans des voies de 0,7 mètre
- LELS™ : système de navigation RTK de pointe
- Cartographie précise, automatique ou manuelle
- Évitement des obstacles AIVI 3D
- Plans de tonte personnalisés et contrôlés par application
- Tonte de précision TruEdge
- Maîtrise les pentes et les pelouses inégales.

## Accessoires supplémentaires

- 12 Lame de recharge
- Module mobile Pro avec GPS
- Alimentation électrique RTK
- Câble de rallonge RTK
- Support mural RTK
- Rallonge pour station de recharge
- Garage



## Photos d'identité



## Informations techniques

Nom	GOAT O1200 RTK
Mode Navigation	LELS™ - VSLAM / RTK
Détection d'obstacles	AIVI® 3D
Niveau de bruit du robot	57 dBA
Niveau sonore de la station	0,7 Mètre
Batterie Li-Ion	5.2000 mAh
Temps de charge	140 Min
Zone de tonte	Jusqu'à 1200 m <sup>2</sup>
Efficacité de la tonte	210m <sup>2</sup> / Charge de la batterie
Nombre de lames	1
Largeur de coupe	220 mm
Hauteur de coupe, électrique	30 – 80 mm
Pente max.	45% (24°)
Classification IP du robot	IPX6
Classification IP de la station	IPX6
Dimension du robot	600 x 400 x 260 mm
Dimension de la station	706 x 430 x 285 mm
Dimension de l'emballage extérieur	740 x 460 x 325 mm
Poids du robot	11,5 kg
Poids de la station	2,3 kg
Poids de la station RTK	1,3 kg
Poids brut	20,7 kg
Infos palettes	10 Pcs. / Palette

## Contient

1 GOAT O1200 RTK (3x lames de coupe incluses)	2 Barres de montage (station RTK)
1 Station de recharge (avec câble d'alimentation de 5 m)	1 Rondelle élastique (station RTK)
1 Alimentation électrique	1 Ancre de trépied (station RTK)
6 Ancre de fixation pour station	4 Ancre tripode (station RTK)
1 Clé Allen	8 Piquets de fixation (câble RTK)
1 balise RTK (avec câble d'alimentation de 10 m)	1 Jeu de lames de recharge (9 lames + 9 vis)
1 Vis de fixation (station RTK)	1 Guide de pré-démarrage
	1 Mode d'emploi