



# ECOVACS GOAT A1600 LiDAR PRO

Robot tondeuse ECOVACS qui libère vos mains



## Coupe-bordures TruEdge entièrement automatisé

*Redéfinit la perfection : Coupe automatique des bordures avec couverture maximale*

Le GOAT A1600 LiDAR PRO, grâce à son coupe-bordures TruEdge, offre une coupe véritablement autonome. Vous n'avez plus besoin d'intervention manuelle pour profiter d'une pelouse parfaitement tondue, y compris sur les bordures. Le processus de coupe des bordures est aussi automatisé que la tonte de la pelouse. Aucun suivi humain n'est nécessaire.

Grâce à la technologie IA, le GOAT A1600 LiDAR PRO garantit une couverture parfaite, d'une bordure à l'autre, ce qui permet au robot de se déplacer en ligne droite et suivant des courbes complexes pour ne manquer aucun recoin. Dites adieu aux finitions manuelles et profitez d'un entretien complet et autonome de votre pelouse !



## Navigation Dual-LiDAR HoloScope 360

*Une tonte parfaite d'une bordure à l'autre, couvrant le moindre centimètre*

Grâce au système Dual-LiDAR (360° LiDAR et 3D-ToF Solid-State LiDAR) associé à une caméra IA qui capture une carte holographique, le GOAT A1600 LiDAR PRO peut naviguer avec précision avec une précision de deux centimètres. Entièrement basé sur la localisation autonome, le HoloScope 360 n'est jamais perturbé par les ombres d'arbres, les murs ou les mauvaises conditions météorologiques, garantissant ainsi une navigation toujours efficace dans diverses conditions de tonte.

Grâce à de nouveaux algorithmes efficaces de planification de trajectoire, le GOAT A1600 LiDAR PRO couvre chaque virage en un seul passage et se déplace avec une efficacité maximale, pour une expérience d'entretien des pelouses plus intelligente, plus sûre et plus complète.



## Plate-forme 32 V avec deux disques de coupe Speedy

*Des performances parfaites pour une pelouse irréprochable*

La plate-forme haute puissance 32 V de qualité supérieure offre une puissance de tonte et de coupe des bordures optimale, grâce à un système à deux lames de pointe qui ne laisse rien passer. Grâce à son moteur de coupe amélioré de 100 W, le GOAT A1600 LiDAR PRO offre une puissance de tonte 80 % plus élevée et une vitesse de rotation 33 % plus rapide, pour une tonte de pelouse impeccable, aussi uniforme qu'un tapis. Même les herbes hautes, denses ou très peu taillées ne lui résistent pas.

De plus, la plate-forme de 32 V offre une vitesse de déplacement de 0,7 m/s, ce qui permet une efficacité de tonte multipliée par 3, avec 400 m<sup>2</sup> par heure. Grâce à une charge ultrarapide, le GOAT A1600 LiDAR PRO peut terminer la tonte de 1 600 m<sup>2</sup> en seulement huit heures.



## Se déplace librement sur la pelouse

*Surmonte les pentes et les chemins étroits sans effort*

Grâce à son moteur à couple élevé entraîné par la plate-forme de 32 V, le GOAT A1600 LiDAR PRO est capable de conquérir tous les terrains difficiles, notamment les pentes jusqu'à 50 % (27°) et les barrières de 4 cm.

De plus, grâce à une navigation précise optimisée par HoloScope 360, le GOAT A1600 LiDAR PRO peut se déplacer librement sur des chemins étroits jusqu'à 90 cm, même en étant équipé du coupe-bordures TruEdge, ce qui élimine les zones difficiles d'accès dans votre jardin.



## Configuration instantanée et interactions intuitives

*Profitez d'une expérience de tonte 100 % mains libres*

Commencez la tonte en 1 minute seulement : le GOAT A1600 LiDAR PRO vous libère des fastidieuses opérations de configuration, notamment des cordons de délimitation physiques ou d'antenne externe. Appuyez simplement sur le bouton : laissez le GOAT A1600 LiDAR PRO prendre en charge la cartographie de manière entièrement automatisée grâce à la technologie TruEdge ou gardez le contrôle pour des réglages de limites plus précis.

De plus, les interactions conviviales vous permettent de personnaliser les tâches de tonte et le programme personnel de tonte en fonction de vos préférences. Laissez l'entretien complet et intuitif de votre pelouse au GOAT A1600 LiDAR PRO, le robot tondeuse ultime conçu pour une tonte précise, pratique et sans effort.





# GOAT A1600 LiDAR PRO

## Technologies clés

| Performances   | Intelligence  | Commodité   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Coupe-bordures TruEdge entièrement automatique</li><li>Coupe puissante de 32 V avec deux disques de coupe</li><li>Tond plus de 1 600 m² en 12 heures</li><li>Monte les pentes à 50 % (27°)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>LELS Pro : système de navigation Dual-LiDAR de pointe</li><li>Évitement des obstacles AIVI 3D</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Hauteur de coupe de 3 à 9 cm (réglage électrique)</li><li>Cartographie automatique ou à distance</li><li>Conception étanche IPX6</li><li>Idéal sur les chemins étroits de 90 cm</li></ul> |

## Images



## Spécifications

### GOAT A1600 LiDAR PRO

|   |   |
|---|---|
| Couleur   | Blanc   |
| Batterie  | Li-Ion, 3 000 mAh, 96 Wh                          |
| Prix de vente conseillé                             | 1 499 €   |
| Temps de charge                                     | 50 min  |
| Dimensions avec l'emballage du produit              | 768 x 580 x 432 mm                                |
| Dimensions du robot                                 | 680 x 540 x 336 mm (brosse coupe-bordures exclue) |
| Dimensions de la station                            | 740 x 540 x 298 mm                                |
| Type de navigation                                  | Dual-LiDAR + caméra IA                            |
| Niveau de bruit du robot (+ coupe-bordures TruEdge) | 62 dBA (82 dBA)                                   |
| Contournement d'obstacles                           | 3D ToF + caméra IA + système anticollision        |
| Efficacité de tonte                                 | Jusqu'à 400 m²/h                                  |
| Nombre de disques de coupe                          | 2   |
| Largeur de coupe                                    | 330 mm  |
| Hauteur de coupe                                    | 3-9 cm (réglage électrique)                       |
| Pente maximale                                      | 50 % (27°)  |
| Classification IP du robot (de la station)          | IPX6 (IPX4)                                       |
| Tension de fonctionnement du chargeur (V)           | 37,8 V  |
| Puissance nominale du chargeur (W)                  | 113,4 W   |
| Poids net du robot (kg)                             | 17,8  |
| Poids net de la station (kg)                        | 3,3   |
| Poids avec emballage du produit (kg)                | 27,62   |
| EAN   | 6970135038176                                     |

### Contenu de la boîte

|  |   |
|--|---|
| Robot (avec 6 lames) (unité)                         | 1 |
| Station de charge (avec câble d'alimentation 10 m)   | 1 |
| Cordon d'alimentation (unité)                        | 1 |
| Coupe-bordures                                       | 1 |
| Ancrages de fixation de la station de charge (unité) | 8 |
| Clé Allen (unité)                                    | 1 |
| Kit de lames de rechange (12 lames + 12 vis) (unité) | 1 |
| Guide de démarrage (unité)                           | 1 |
| Mode d'emploi (unité)                                | 1 |