

NexDetect™ : installation sans fil et cartographie automatique IA

NexTrim™ : coupe < 3 cm, hauteur réglable 3-10 cm



Gère pentes à 50 %, bosses de 4 cm et passages de 60 cm

Évite plus de 300 obstacles en temps réel

Robot

Série VIDAR 800 & 1600



La série VIDAR redéfinit l'entretien intelligent du gazon grâce au LIDAR 3D 360° et à la vision stéréo pilotée par IA, offrant une navigation précise sans fil périmétrique. Elle cartographie automatiquement le jardin en 3D, s'adapte aux terrains complexes et assure une coupe des bordures d'une grande précision. La gestion double carte, les modes de tonte flexibles et les trajectoires en U garantissent des résultats homogènes avec un minimum d'effort, pour une expérience de tonte autonome, puissante et maîtrisée.

- NexDetect™ : installation sans fil et cartographie automatique IA
- NexTrim™ : coupe < 3 cm, hauteur réglable 3–10 cm
- Évite plus de 300 obstacles en temps réel
- Gère pentes à 50 %, bosses de 4 cm et passages de 60 cm

Détails



Détection de l'environnement NexDetect™

Le 3D LiDAR à 360° et la vision stéréo guidée par l'IA offrent une vision panoramique de la pelouse avec une détection longue portée allant jusqu'à 70 mètres.



Évitement d'obstacles intelligent

Le système intelligent d'évitement d'obstacles détecte et évite avec précision plus de 300 types d'obstacles courants, garantissant ainsi une tonte plus sûre et plus fiable. La distance de détection des obstacles se règle facilement depuis l'application.



Cartographie automatique par IA

La cartographie automatique assistée par IA crée automatiquement la carte de la pelouse et définit les limites. Il est possible d'effectuer des réglages simples via l'application pour gérer les bords complexes.



Coupe-bordure NexTrim™

Tonte au plus près des bords surélevés, jusqu'à 3 cm de la limite.



Coupe sur ligne périmétrale

Coupes nettes sur les limites à niveau, éliminant toute bande d'herbe résiduelle.

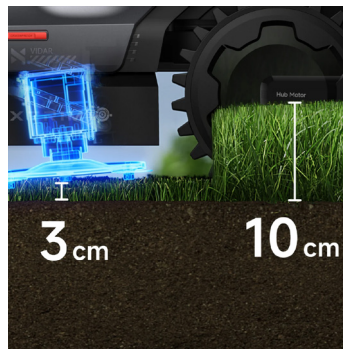
Motorisation puissante. Performances stables sur tous les terrains.

Grâce à ses moteurs à moyeu et ses roues tout-terrain, VIDAR offre des performances solides et stables sur tous les terrains. Il peut franchir des pentes allant jusqu'à 50 % (26,5°), surmonter des obstacles jusqu'à 4 cm de haut et maintenir une traction sûre sur les terrains accidentés, garantissant ainsi des déplacements fluides et contrôlés.



Disques auto-flottants

S'adapte automatiquement aux sols irréguliers pour maintenir une coupe uniforme et réduire le scalpage du gazon.



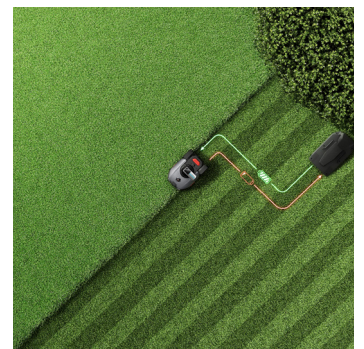
Réglage électronique de la hauteur

Réglez facilement la hauteur de coupe de 3 à 10 cm pour l'adapter aux différents types d'herbe et au stade de croissance de la saison.



Double carte et gestion de plusieurs zones

Prend en charge deux cartes indépendantes pour des zones de pelouse distinctes, incluant la configuration de zones de tonte, de zones interdites et de couloirs de transit.



Parcours en U et reprise de la tonte

Suit un parcours de tonte efficace en forme de U et reprend automatiquement la tonte à partir du dernier point d'arrêt après la recharge.

Caractéristiques techniques

Principales informations sur les robots VIDAR 800 & 1600

Robot		VIDAR 800	VIDAR 1600
Capacité de tonte maximale	m ²	800	1600
Système de cartographie		Contrôle à distance + cartographie automatique IA	
Système de positionnement et de navigation		NexDetect™ (LiDAR 3D 360° + Vision Stéréo)	
Largeur de coupe	cm	Disque simple, 20 cm	
Système de transmission		Transmission arrière (2 moteurs moyeux)	
Roues tout-terrain		Oui	
Pente maximale		50% (26,5)°	
Hauteur maximale de franchissement	cm	4	
Coupe des bordures	cm	NexTrim™ : <3 cm	
Hauteur de coupe	cm	3-10, réglage électrique	
Tension de la batterie	V	18	
Capacité de la batterie	Ah	4	5
Energie de la batterie	Wh	72	90
Temps de tonte par charge	min	60-80	70-90
Courant de charge	A	3	
Temps de charge	min	60	70
Système antivol		Suivi en temps réel*, alarme hors zone*, alertes de levage, emplacement AirTag**	
Étanchéité		IPX6	
Service de lien 4G		Oui (offert pendant 1 an)	Oui (offert pendant 3 ans)

90 avenue de Dreux
78370 Plaisir
Tél. : 01 30 81 77 00

www.hako.fr