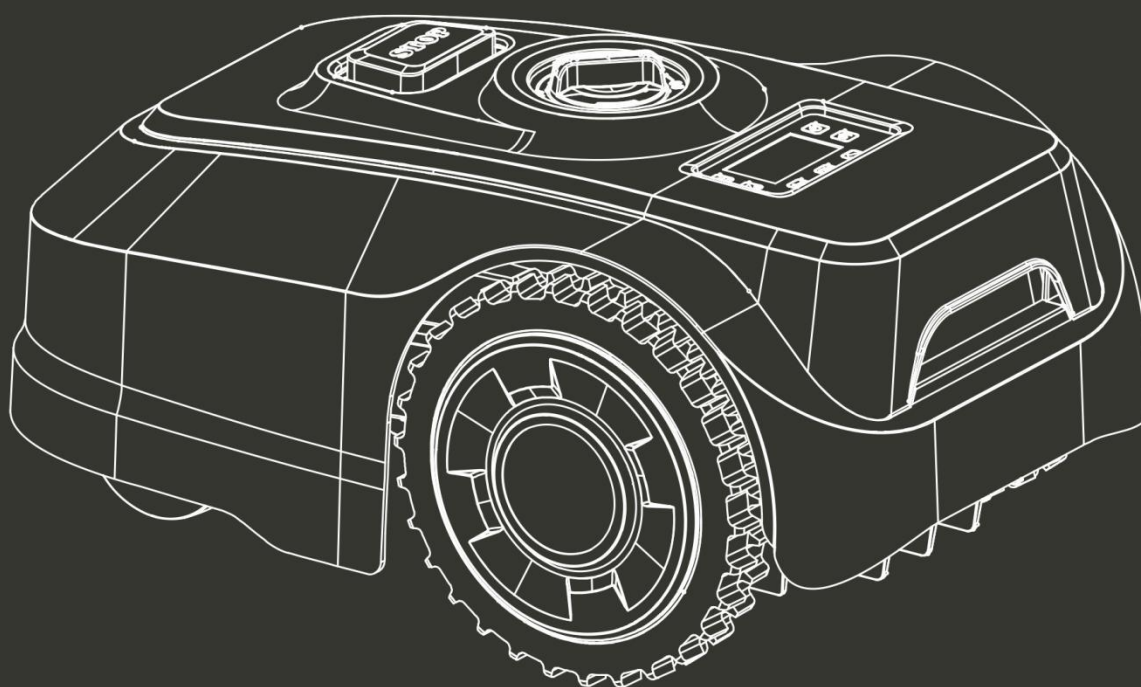


**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

**TONDEUSE ROBOT**

**HRM20V600-A**

**INSTRUCTIONS ORIGINALES**



**ATTENTION : Lisez attentivement cette notice d'instructions avant utilisation.**

# SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.....	3
2. UTILISATION PRÉVUE.....	8
3. D'ENSEMBLE DU PRODUIT.....	8
4. TECHNIQUES DONNÉES .....	9
5. INSTALLATION.....	9
6. OPÉRATION.....	18
7. ENTRETIEN.....	22
8. DÉPANNAGE.....	25
9. INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION.....	30
10. TRANSPORT, STOCKAGE ET ÉLIMINATION.....	32
11. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	33
12. GARANTIE.....	34
13. DÉFAILLANCE DU PRODUIT.....	35
14. EXCLUSIONS DE LA GARANTIE.....	36

# 1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

- ATTENTION ! Avant d'utiliser cette machine, veuillez lire attentivement ce manuel et comprendre les instructions. Veuillez conserver ces instructions pour une utilisation future. Si vous donnez cet outil à un tiers, veuillez également donner ce manuel.
- Le non-respect de ces règles de sécurité est non seulement dangereux, mais annule également les conditions de garantie.
- Ne laissez jamais des enfants, des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience ou connaissance, ou des personnes non familiarisées avec ces instructions, utiliser cette machine. Les lois locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur.
- Les enfants ne doivent pas être à proximité de la machine lorsqu'elle est en cours d'utilisation.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec cette machine, qu'elle soit en fonctionnement ou non.
- Veuillez-vous assurer que la machine est en bon état de fonctionnement. En cas de dommage ou de défaut, n'utilisez pas l'outil et faites-le réparer par un service qualifié.
- N'allumez jamais la tondeuse si elle est retournée ou si elle n'est pas en position de travail.
- Éteignez la machine lorsque :
  - Vous ne l'utilisez pas,
  - Lorsqu'elle est laissée sans surveillance,
  - Lors d'une intervention sur cette machine,
  - Lorsque la batterie tombe en panne,
  - Pendant les travaux d'entretien,
  - Lorsque vous transportez la machine d'un endroit à un autre.
- Gardez les enfants et les animaux hors de portée de la machine.
- Avant de travailler, inspectez la zone de travail ; retirez tous les câbles, pierres, débris et tout objet/matériau de la zone à tondre qui pourraient provoquer un accident et des dommages.
- Évitez d'utiliser la tondeuse pour couper de l'herbe qui n'est pas au sol, par exemple de l'herbe poussant sur les murs ou les rochers, etc.
- N'utilisez pas la tondeuse en présence de substances inflammables et/ou explosives telles que liquides, gaz et poudres.
- L'exploitant est responsable de tout dommage causé à des tiers dans la zone de travail.
- Tondez uniquement à la lumière du jour ou avec une lumière artificielle adéquate.
- Si vous n'utilisez pas la tondeuse, rangez-la dans un endroit sec hors de portée des enfants.
- La tondeuse doit être utilisée conformément à cette notice et uniquement en position verticale par rapport au sol. Toute autre position est interdite car dangereuse.
- Vérifiez régulièrement que les vis sont correctement serrées.
- Avant d'utiliser l'appareil et après tout choc, vérifiez s'il y a des signes d'usure ou de détérioration et faites réparer l'outil si nécessaire.
- N'utilisez jamais de pièces de rechange ou d'accessoires non fournis ou recommandés par le fabricant.
- Ne laissez jamais des enfants, des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience ou de connaissances, ou des personnes non familiarisées avec ces instructions, utiliser cette machine.
- N'utilisez jamais cette machine à proximité de personnes, en particulier d'enfants ou d'animaux.
- Ne remplacez jamais les moyens de coupe non métalliques par des moyens de coupe métalliques.
- Ne touchez pas aux pièces mobiles dangereuses avant d'avoir complètement arrêté l'appareil.
- N'utilisez pas l'outil sans protections.

- N'utilisez jamais la tondeuse lorsqu'il pleut. Ne l'exposez pas à l'eau et à l'humidité. Ne le laissez pas dehors pendant la nuit. Évitez de couper l'herbe mouillée ou humide.
- Familiarisez-vous avec les commandes et la bonne utilisation de l'équipement.
- Après l'opération, effectuez la maintenance de l'outil. Suivez attentivement les instructions du chapitre "Entretien et maintenance". Ces instructions aideront à maintenir l'outil en bon état.
- Ne remplacez jamais les éléments coupants non métalliques par des éléments coupants métalliques.
- N'exposez pas l'outil à la pluie ou à l'humidité.
- N'utilisez pas l'outil en cas de risque d'orage et de foudre. N'utilisez pas l'outil lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises.
- N'insérez pas d'objets métalliques dans le chargeur ou les connexions de la batterie, car cela peut provoquer un court-circuit ou être une source de danger.
- Lorsque la tondeuse est en marche :
  - Ne l'ouvrez pas et ne la démontez pas
  - N'effectuez pas de réparations
  - Ne la soulevez pas
  - Ne vérifiez pas la lame
- Toute inspection, réparation, maintenance doit être effectuée entièrement hors machine.
- N'utilisez pas la tondeuse sur des pentes de plus de 30 degrés max.
- N'utilisez pas la tondeuse lorsque son dispositif de sécurité est endommagé.
- Lorsque la machine n'est plus utilisée, éteignez l'interrupteur principal et rangez l'appareil hors de portée des enfants, pour éviter des accidents aux enfants ou à la tondeuse.
- La batterie doit toujours être chargée lors de l'utilisation de la tondeuse.
- Utilisez toujours la batterie et le chargeur fournis. Ne pas utiliser ou mélanger ces éléments avec d'autres produits similaires. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

## **IMPORTANT**

### **À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION CONSERVER POUR RÉFÉRENCE FUTURE**

#### **1) Pratiques d'exploitation en sécurité**

##### **Formation**

- a) Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation appropriée de la machine.
- b) Ne laissez jamais des personnes non familiarisées avec ces instructions ou des enfants utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur.
- c) L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers survenant à d'autres personnes ou à leurs biens.

#### **2) Préparation**

- a) Assurez-vous que le système de délimitation automatique du périmètre soit bien installé selon les instructions.
- b) Inspectez périodiquement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers.
- c) Inspectez visuellement périodiquement pour voir que les lames, les boulons de lame et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés pour préserver l'équilibre.
- d) Sur les machines multibroches, faites attention car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation d'autres lames.

#### **3) Opération**

##### **Général**

- a) N'utilisez jamais la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs et/ou des récupérateurs d'herbe en place.
- b) Ne mettez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez à l'écart de l'ouverture de décharge à tout moment.
- c) Ne soulevez jamais ou ne transportez jamais une machine lorsque le moteur est en marche.
- d) Retirez (ou faites fonctionner) le dispositif de désactivation de la machine :
  - avant de dégager un blocage ;
  - avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur la machine.

#### **4) Lorsque la machine fonctionne automatiquement**

Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux domestiques, des enfants ou des personnes à proximité.

#### **5) Lors de l'utilisation du contrôleur manuel**

- a) Tondez uniquement à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle.
- b) Évitez d'utiliser la machine dans de l'herbe mouillée.
- c) N'utilisez pas la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides et un pantalon long.
- d) Soyez toujours sûr de votre démarche sur les pentes.
- e) Soyez extrêmement prudent lorsque vous reculez la machine vers vous.
- f) Allumez toujours le moteur conformément aux instructions avec les pieds éloignés de la (des) lame(s).

#### **6) Maintenance et rangement**

- a) Maintenez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour vous assurer que la machine est en bon état de fonctionnement.
  - b) Vérifiez fréquemment l'usure ou la détérioration du bac de ramassage.
  - c) Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité.
  - d) Assurez-vous que seuls des moyens de coupe de remplacement du type approprié sont utilisés.
  - e) Assurez-vous que les batteries sont chargées à l'aide du chargeur approprié recommandé par le fabricant.
- Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- f) En cas de fuite d'électrolyte, rincez avec de l'eau/agent neutralisant, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.
  - g) L'entretien de la machine doit être conforme aux instructions du fabricant.

#### **7) Instructions additionnelles**

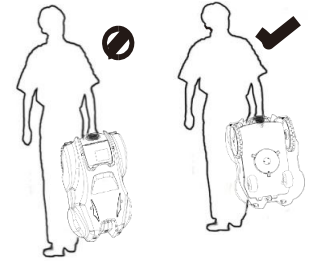
- a) Félicitations pour l'achat de ce produit. Pour de meilleurs résultats avec votre tondeuse, lisez toutes ces caractéristiques. Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes concernant les spécifications de ce produit, son installation et son utilisation.
- b) Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la tondeuse automatique.
- c) La tondeuse peut être endommagée si elle n'est pas utilisée correctement.
- d) Ne modifiez pas la conception de cette tondeuse. Toute modification apportée endommagera la tondeuse et peut provoquer des accidents.
- e) Vérifiez qu'il n'y a pas de pierres, branches, outils, jouets et autres objets sur la pelouse qui pourraient endommager les lames et arrêter la tondeuse.
- f) N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression ou de l'eau pour nettoyer la tondeuse.
- g) Ne vous asseyez pas sur la tondeuse et ne l'utilisez pas comme moyen de transport. Les enfants et les animaux domestiques doivent être tenus à l'écart de la tondeuse à gazon.
- h) Éteignez la tondeuse avant de la soulever ou de la transporter.
- i) **AVERTISSEMENT** - Ne laissez jamais des enfants, des personnes ayant des capacités

physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances ou des personnes non familiarisées avec ces instructions utiliser la machine, les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur ;

j) **AVERTISSEMENT** - Ne laissez pas les enfants s'approcher ou jouer avec la machine pendant son fonctionnement.

k) **AVERTISSEMENT** - N'utilisez pas la machine pour créer un danger. N'utilisez qu'une machine en bon état de marche, sur de l'herbe, avec une zone de travail libre d'obstacles.

l) Les personnes inexpérimentées et/ou n'ayant aucune connaissance des instructions ne doivent pas utiliser cette tondeuse automatique (pour éviter des blessures graves).



m) Ne placez rien sur la tondeuse ou sa station de charge.

n) N'utilisez pas la tondeuse avec des composants défectueux ou endommagés tels que des lames, des vis, des écrous, etc.

o) Ne mettez jamais vos mains et vos pieds sous la tondeuse.

p) La tondeuse ne garantit pas une compatibilité totale entre la tondeuse et d'autres types de systèmes sans fil tels que les télécommandes, les émetteurs radio, les clôtures électrifiées, etc.

q) Démarrez la tondeuse conformément à ces instructions.

r) Il est recommandé que la hauteur de coupe soit inférieure à 7 cm.

s) Il est interdit d'utiliser la tondeuse sur une pelouse avec une pente de plus de 30 degrés.

t) Coupez l'alimentation avant de nettoyer la tondeuse.

u) Lisez attentivement tous les avertissements sur la machine, la batterie, la station de charge et dans ce manuel.

v) Éteignez la tondeuse avant de la transporter ou de la repositionner.

w) Transportez la tondeuse par la poignée à l'arrière sous la tondeuse. Transportez la tondeuse avec le disque de coupe loin du corps.

x) Ne soulevez pas la tondeuse par le boîtier de protection extérieur.

y) Éteignez la tondeuse et assurez-vous qu'elle est complètement éteinte avant d'effectuer tout entretien et nettoyage.

z) Inspectez la tondeuse chaque semaine et faites remplacer les pièces endommagées ou usées, telles que les lames ou les brosses. Tout remplacement de pièces et d'accessoires doit être effectué par le fabricant ou un service après-vente agréé.

aa) **ATTENTION** : Ne touchez pas la lame rotative. La lame doit s'arrêter complètement avant toute manipulation.

ab) Vérifiez toujours l'état du déflecteur pour garder la goulotte d'évacuation du matériau propre et sans entrave.

ac) Utilisez toujours la batterie fournie avec cette machine. En cas de remplacement, contactez votre revendeur ou le fabricant pour le(s) type(s) de batteries pouvant être utilisées avec cette machine.

ad) Arrêtez la machine en appuyant sur le bouton STOP lorsque vous devez :

- supprimer un élément bloqué
- contrôler, nettoyer ou intervenir sur la machine.
- Vérifier que la machine n'est pas endommagée après avoir heurté un corps étranger.
- Vérifier la machine si elle se met à vibrer anormalement. Vérifiez les dommages avant de redémarrer ;

ae) Le câble périphérique doit être déconnecté de la station d'accueil s'il est endommagé ou entremêlé. La tondeuse doit être éteinte avant. La fiche d'alimentation de l'adaptateur doit être retirée de la prise murale.

af) Évitez d'utiliser la machine et ses périphériques par mauvais temps, notamment en cas de

foudre, d'orages et généralement par mauvais temps.

## 8) Risques résiduels

Même si vous utilisez ce produit conformément à toutes les exigences de sécurité, les risques potentiels de blessures et de dommages subsistent. Les dangers suivants peuvent survenir dans la structure et la conception de ce produit.

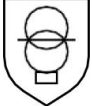
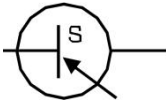

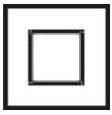
Il existe un risque de blessures et de dommages matériels dus aux pièces jointes ou cassées lors de l'impact soudain d'objets cachés lors de l'utilisation de la coupe.

Risque de dommages corporels et matériels causés par des objets volants.

Pour réduire le risque résiduel, inspectez toujours la zone de travail, portez des chaussures de sécurité et un équipement de protection.

## 9) Description des étiquettes d'avertissement

	Avertissement/Danger ! Ne jouez pas avec ce robot tondeuse.		Lisez le manuel d'instructions.
	Attention à ne pas couper les orteils ou les mains. Ne pas approcher les mains ou les pieds d'une lame en rotation.		Ne pas jeter les produits électriques avec les déchets ménagers généraux. Veuillez vous renseigner auprès de votre pour obtenir des conseils en matière de recyclage.
	Risque d'électrocution !		Appuyez sur le bouton STOP avant de procéder à l'entretien ou de soulever la machine. Lire le manuel d'instructions
	Danger - risque de projection		Attention : Attendre que les lames cessent de tourner lorsqu'elles sont éteintes
	Maintenez les spectateurs à une distance sûre (au moins 5 m).		Ne montez pas sur la tondeuse et ne laissez pas les enfants ou les animaux domestiques le faire.
	Ramassez les bâtons, les pierres et les objets étrangers avant de l'utiliser.		N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il pleut, ne coupez pas l'herbe mouillée.
	Gardez les personnes à proximité et les enfants éloignés de la pelouse tondeuse	 	Attention ! Risque de blessure par les lames en mouvement. DANGER - lames de coupe en rotation
	Ne pas exposer la batterie à une lumière solaire intense pendant de longues périodes. Ne pas laisser la batterie sur un radiateur de qualité imperméable à l'eau. (max.60°C).		Niveau de puissance acoustique LWA indiqué en dB
	Ne pas jeter au feu.		Ne pas jeter dans l'eau.
	Unité d'alimentation amovible		Fusible de l'appareil

	Protection contre les courts-circuits, fermée transformateur de sécurité		Alimentation à découpage
	Utilisation à l'intérieur uniquement (bloc d'alimentation)		Classe de protection II Électrique

## 2. UTILISATION PREVUE

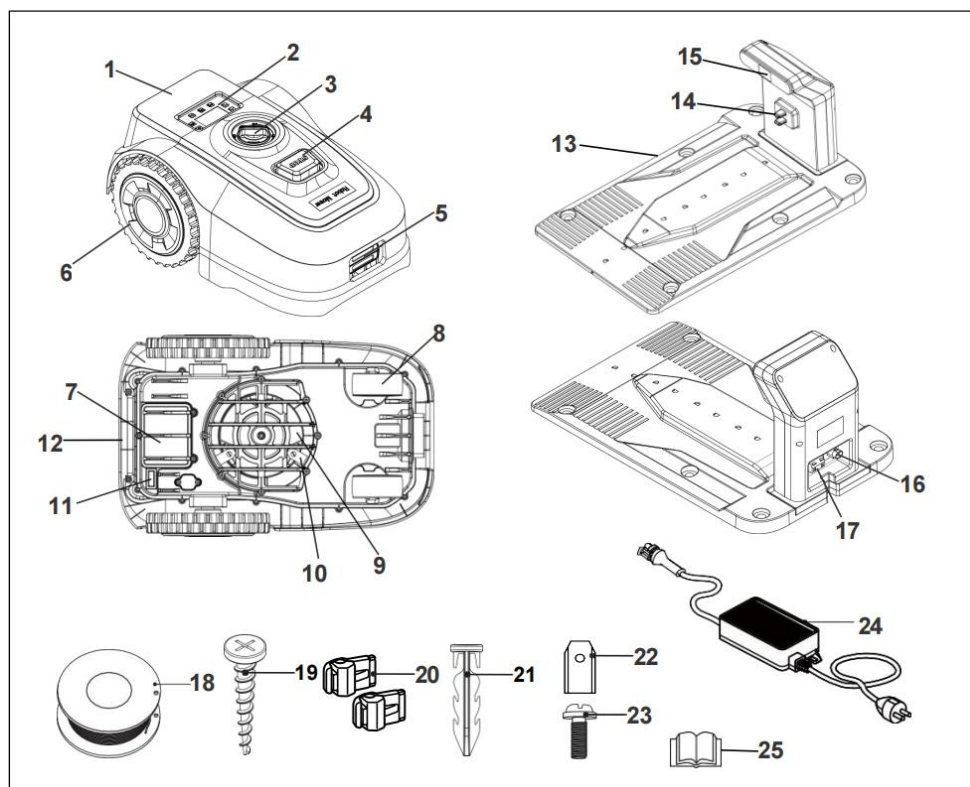
Cette tondeuse est conçue pour tondre le gazon naturel. Toute autre utilisation est interdite.

Il ne convient qu'à un usage privé dans un jardin ou une parcelle. Les tondeuses à gazon conçues pour les parcelles ou les jardins privés sont celles utilisées pour l'entretien des pelouses et des pelouses privées.

Les tondeuses robots fonctionnent en faisant de petites coupes régulières de l'herbe pour maintenir une hauteur définie. Pour ce faire, elles doivent être capables de tondre l'herbe plusieurs fois par jour chaque jour. Cela permettra de contrôler constamment le niveau de l'herbe. Comme elle coupe régulièrement de petites quantités, la tonte tombera au sol et ne sera pas collectée. Au fil du temps, ces petites coupures se compostent et ajouteront de l'azote à la pelouse. Finalement, cela laissera la pelouse plus verte et luxuriante et améliorera la santé générale de la pelouse.

**AVERTISSEMENT** - Ces types de tondeuses ne doivent pas être utilisés dans les espaces publics, les parcs, les zones sportives, agricoles ou forestières.

## 3. D'ENSEMBLE DU PRODUIT



1	Corps	10	Lames de coupe	19	Vis de fixation de la station de charge
2	Panneau de contrôle	11	Bouton ON/OFF	20	Coupleurs pour fils en boucle
3	Bouton de réglage de la hauteur de coupe	12	Poignée arrière	21	Piquets en fil de fer




4	Bouton d'arrêt	13	Station de recharge	22	Lames de coupe de rechange
5	Port de charge	14	Contacts de charge	23	Vis de rechange
6	Roues motrices	15	Lumière LED	24	Unité d'alimentation
7	Compartiment à piles	16	Prise de charge	25	Manuel de l'opérateur et guide rapide
8	Roue pivotante	17	Prise pour ligne de démarcation		
9	Disque à lames	18	Fil d'antenne		


## 4. DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	HRM20V600-A
<b>Faucheuse</b>	
Tension nominale	18V d.c.
Vitesse à vide	4500/min
Zone de coupe	600m <sup>2</sup>
Diamètre de coupe	18cm
Hauteur de coupe	30-60mm
Poids	7,8 kg
Degré de protection	IPX4
Version du logiciel	RLM VXX
Niveau de pression acoustique	46,6dB(A), K=3dB(A)
Niveau de puissance acoustique	66,6dB(A), K=3dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti	70dB(A)
<b>Batterie</b>	
Type de batterie	EB1802 Lithium-ion
Capacité	18V d.c. 2Ah
<b>Adaptateur</b>	
Type de Adaptateur	GM95-230200-2FG
Entrée	100-240V~ 50/60Hz 2,5A
Sortie	23V d.c. 2,0A 46W
<b>WIFI et Bluetooth</b>	
Gamme de fréquences pour WIFI	2412~2472 MHz
Puissance d'émission pour le WiFi	18,81 dBm
Gamme de fréquences pour Bluetooth	2402~2480 MHz
Puissance d'émission pour Bluetooth	9,24 dBm

## 5. INSTALLATION

### 5.1 Introduction

 **AVERTISSEMENT** : Lisez et comprenez le chapitre sur la sécurité avant d'installer le produit.

 **ATTENTION** : Utilisez des pièces de rechange et du matériel d'installation d'origine.

### 5.1 Principaux composants pour l'installation

L'installation comprend les éléments suivants :

- Un robot tondeuse qui tond la pelouse automatiquement.
- Une station de recharge, qui a 2 fonctions :
  - Pour envoyer des signaux de contrôle le long du câble périphérique.
  - Pour charger le produit.
- Un bloc d'alimentation, qui est connecté à la station de charge et à une prise de courant de 100-240 V.
- Le câble en boucle, qui est posé autour de la zone de travail et autour des objets et des plantes dans lesquels le produit ne doit pas se heurter. Le câble à boucles est utilisé à la fois comme câble périphérique.

### 5.3 Préparations générales

**⚠ ATTENTION** : Les trous contenant de l'eau dans la pelouse peuvent endommager le produit.

**Note** : Lisez le chapitre sur l'installation avant de commencer l'installation.

La façon dont l'installation est effectuée influe sur les performances du produit. Il est donc important de planifier soigneusement l'installation.

- Remplir les trous dans la pelouse.
- Coupez l'herbe avant d'installer le produit. Veillez à ce que l'herbe ne dépasse pas 4 cm/1,6 in.

**Remarque** : Les premières semaines suivant l'installation, le niveau sonore perçu lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que prévu. Lorsque le produit a coupé l'herbe pendant un certain temps, le niveau sonore perçu est beaucoup plus bas.

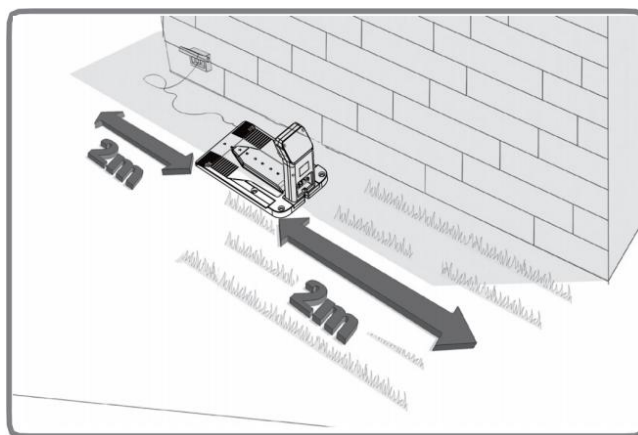
### 5.4 Avant l'installation des câbles

Vous pouvez choisir de fixer les fils avec des piquets ou de les enterrer. Vous pouvez utiliser les deux procédures pour la même zone de travail.

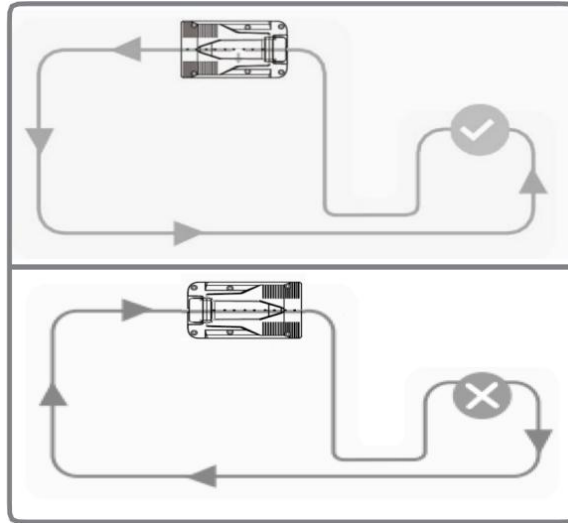
**⚠ ATTENTION**: Si vous utilisez une déchaumeuse dans la zone de travail, enterrez le câble périphérique pour éviter qu'il ne soit endommagé.

### 5.5 emplacement de la station de recharge

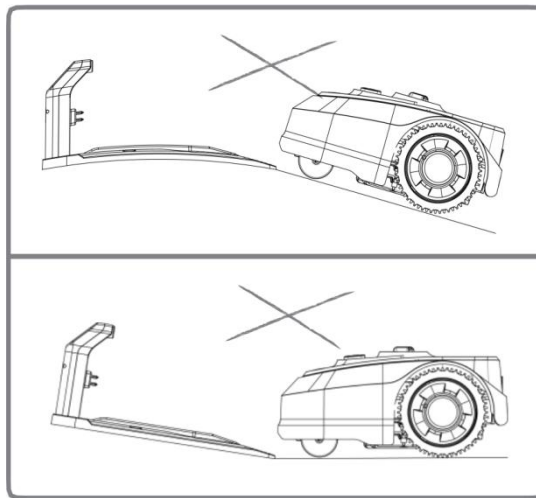
- La base de chargement doit être placée le long d'une ligne droite. Il faut prévoir une distance de 2 m sans obstacle à l'avant et à l'arrière de la base de chargement.
- Placez la station de recharge dans un endroit protégé du soleil.



- La station de recharge doit être placée au bord de la zone de travail, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- Placez la station de recharge sur un sol plat et horizontal. L'espace libre (200 cm) autour de la station de recharge doit également être plat.

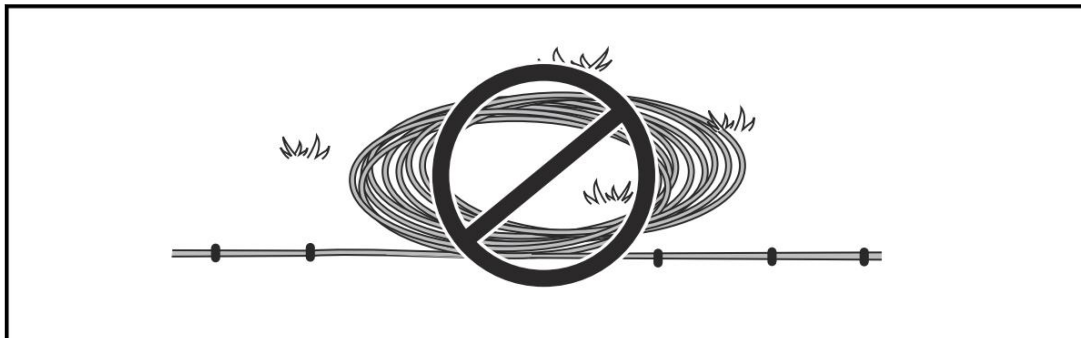


### 5.6 Emplacement de l'alimentation électrique

**⚠ AVERTISSEMENT** : Ne pas couper ou rallonger le câble basse tension. Il y a un risque d'électrocution.

**⚠ ATTENTION** : Veillez à ce que les lames du produit ne coupent pas le câble basse tension.

**⚠ ATTENTION** : Ne pas placer le câble basse tension dans une bobine ou sous la plaque de la station de charge. La bobine provoque des interférences avec le signal de la station de charge.



- Placez l'alimentation électrique dans un endroit couvert et protégé du soleil et de la pluie.
- Placez le bloc d'alimentation dans un endroit où l'air circule bien.

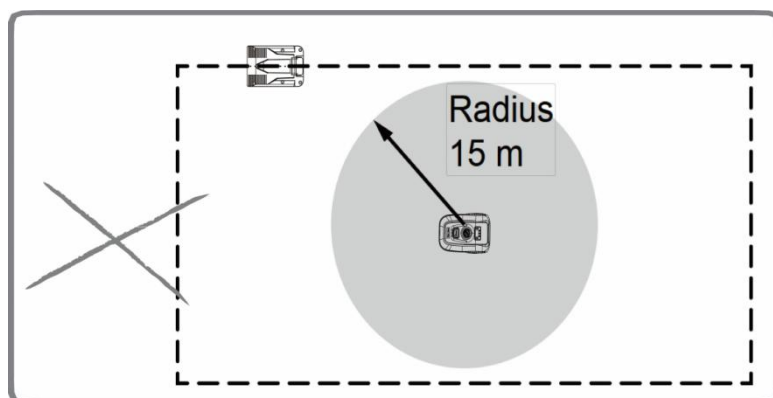
## 5.7 Installation du câble périphérique

**ATTENTION** : Il doit y avoir une barrière d'au moins 15 cm de hauteur entre le câble périphérique et les plans d'eau, les pentes, les précipices ou les routes publiques. Cela évitera d'endommager le produit.

**ATTENTION** : Ne laissez pas le produit fonctionner sur du gravier.

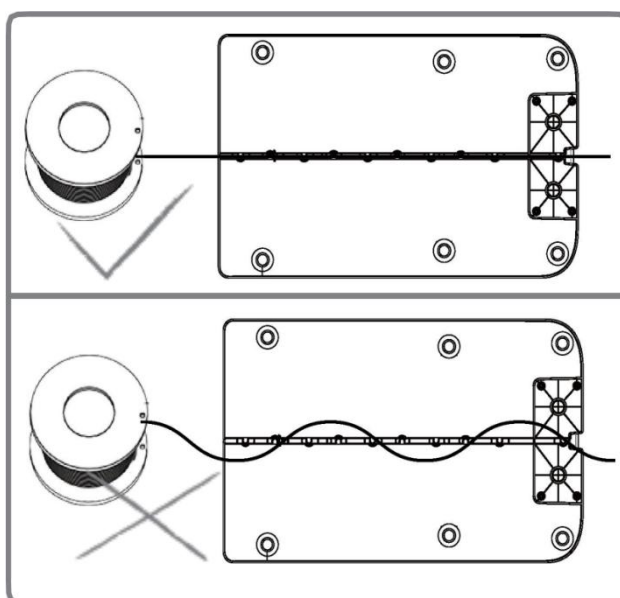
**ATTENTION** : Pour une utilisation prudente, il convient d'isoler tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.

- La tondeuse à gazon peut détecter le signal du câble périphérique dans un rayon de 15 mètres.
- Zone de travail sans câble périphérique dans un rayon de 15 m, le signal ne sera pas détecté et la tondeuse s'arrêtera.

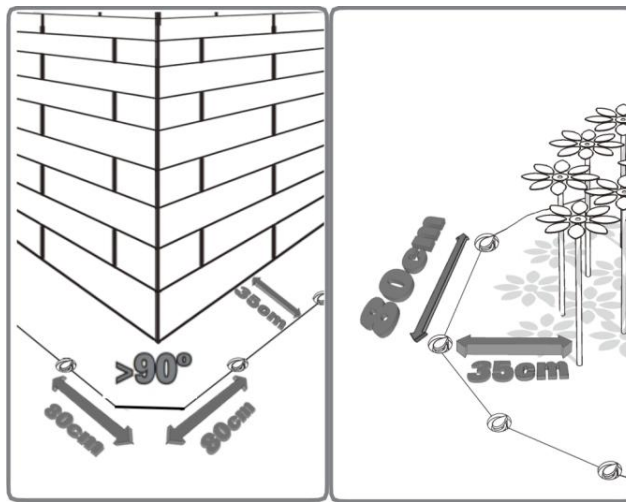


- Faites passer l'autre extrémité du câble périphérique dans la rainure située sous la station de charge.

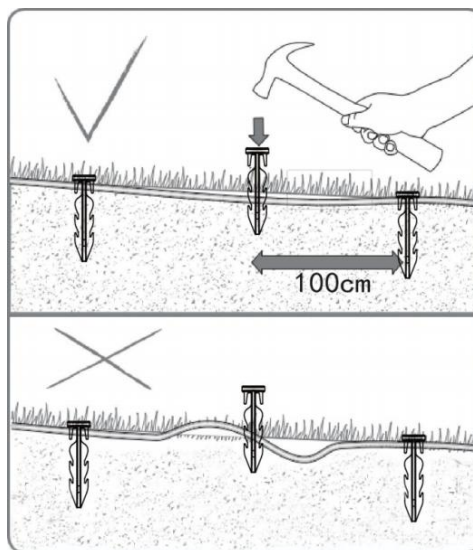
**Remarque** : la partie entrante du câble doit être droite et alignée perpendiculairement ; la partie sortante doit s'éloigner de la base de la station de recharge.



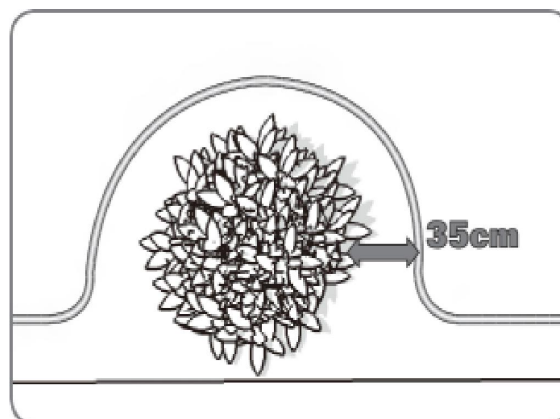
- Lors de la pose du câble périphérique, utilisez la jauge de distance pour maintenir un espace de 35 cm entre le câble et la limite.



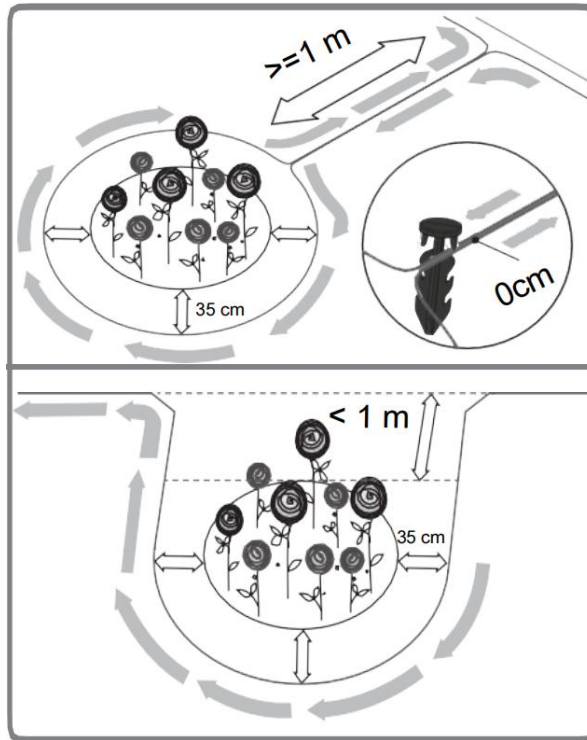
- Chaque piquet de fil de fer doit être placé à une distance d'environ 80 à 100 cm l'un de l'autre.
- Remarque** : le câble périphérique doit rester droit et bien tendu entre les chevilles, il ne doit pas y avoir de mou entre les chevilles.



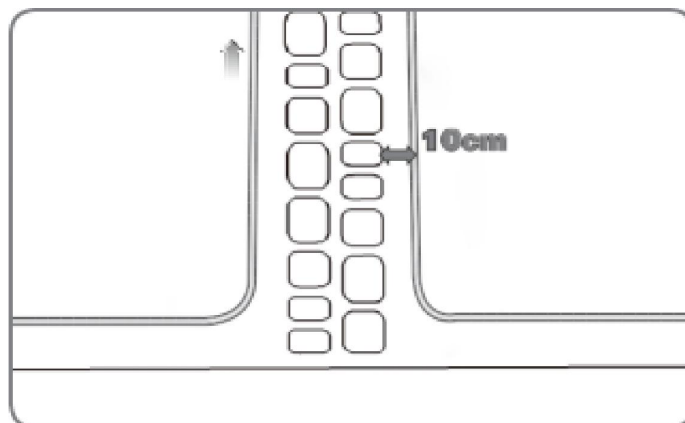
- Un élément, tel que des fleurs ou des arbustes qui se trouvent à proximité de la limite de tonte, doit faire partie de la limite, comme le montre l'image.



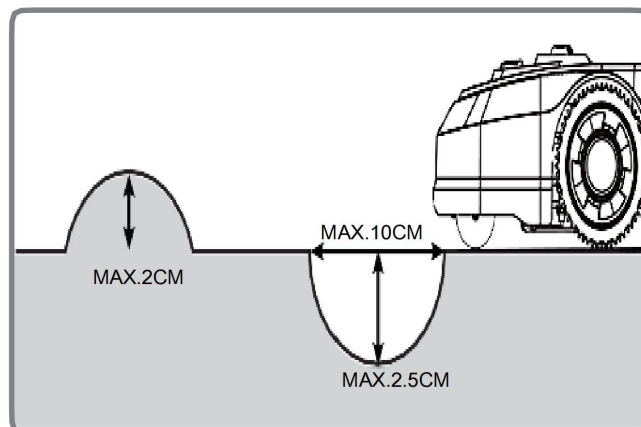
- Les obstacles situés à une distance  $\geq 1$  m de la limite peuvent être exclus en tant qu'"îlots".
- Les obstacles dont la distance à la limite est plus courte sont exclus en tant que "péninsules".
- Le câble périphérique entre l'île et le périmètre doit être posé à proximité l'un de l'autre et maintenu en place par le même piquet.



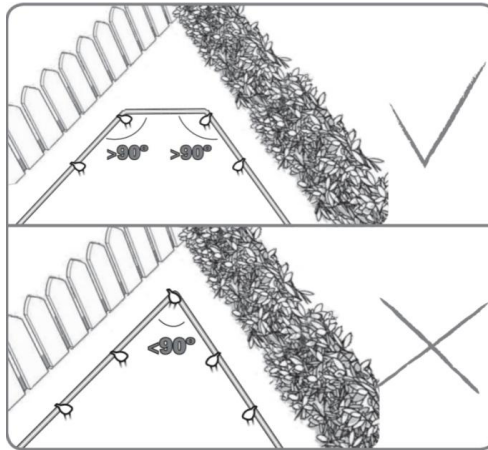
- Dans le cas d'un obstacle qui est au niveau du sol et que la tondeuse peut franchir sans danger, comme une allée ou un sentier, un espace de 10 cm suffit.



- En cas de grosses bosses (plus de 2 cm de haut et moins de 10 cm de bas) ou de creux (plus de 10 cm de large et plus de 2,5 cm de profondeur), déterminez si les lames risquent de toucher le sol ou si votre tondeuse robotisée risque de s'enliser. Si c'est le cas, adoucissez les pentes ou excluez ces zones à l'aide d'un câble périphérique.

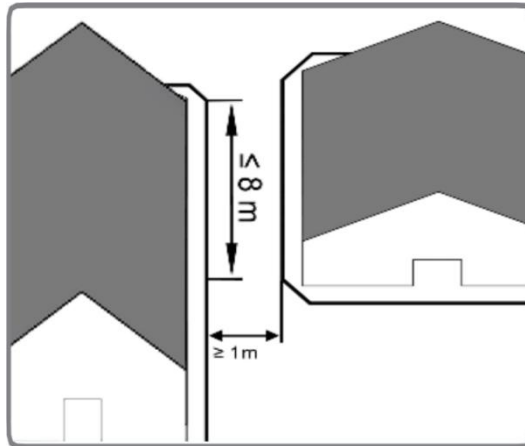


- Assurez-vous que le câble périphérique est parfaitement droit dans chaque coin et que l'angle du câble périphérique est supérieur à 90°.



### 5.7.1 Passages étroits

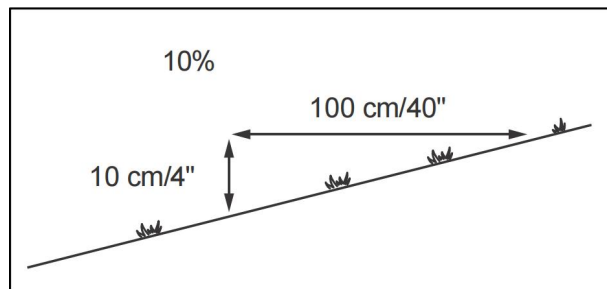
Les passages étroits sur la pelouse bordée doivent avoir une largeur minimale de 1 m et une longueur maximale de 8 m.



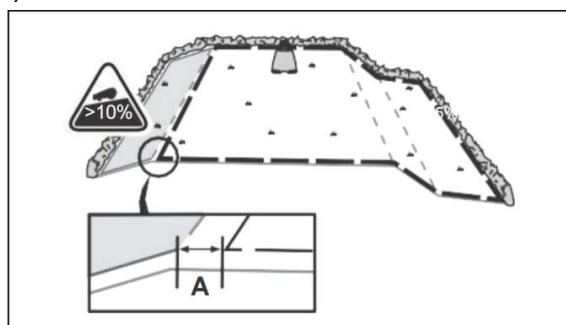
### 5.7.2 Pour placer le câble périphérique dans une pente

Le produit peut fonctionner dans des pentes de 30 %.

Les pentes trop raides doivent être isolées à l'aide du câble périphérique. La pente (%) est calculée en hauteur par m. Exemple : 10 cm / 100 cm = 10 %.



- Pour les pentes supérieures à 30 % à l'intérieur de la zone de travail, isoler la pente à l'aide d'un câble périphérique.
- Pour les pentes supérieures à 10 % le long du bord extérieur de la pelouse, placez le câble périphérique à 20 cm / 8 po (A) du bord.

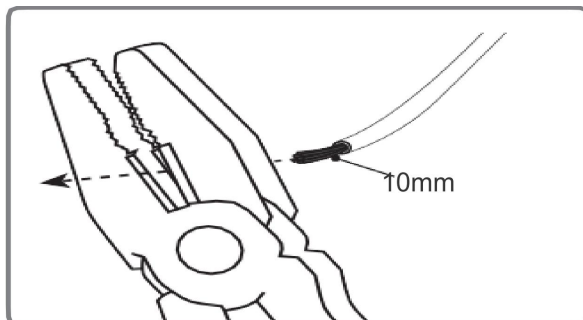


- Pour les pentes adjacentes à une route publique, placer une barrière d'au moins 15 cm le long du bord extérieur de la pente.

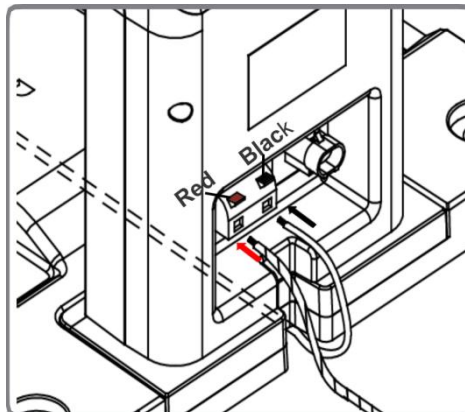
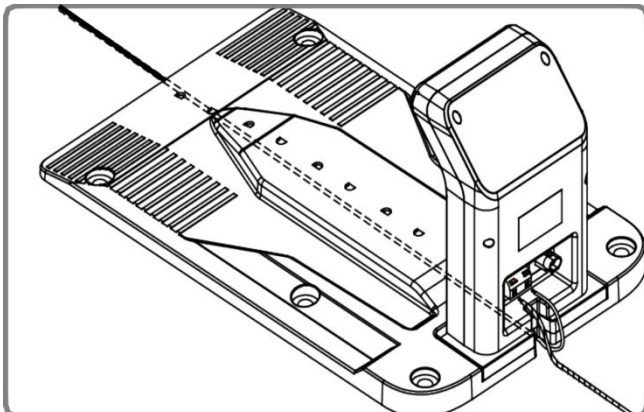
Vous pouvez utiliser un mur ou une clôture comme barrière.

### 5.7.3 Connecter la base au câble périphérique

Utilisez une pince à dénuder pour retirer 10 à 15 mm d'isolant de l'extrémité du fil. Torsadez les brins en les serrant bien.



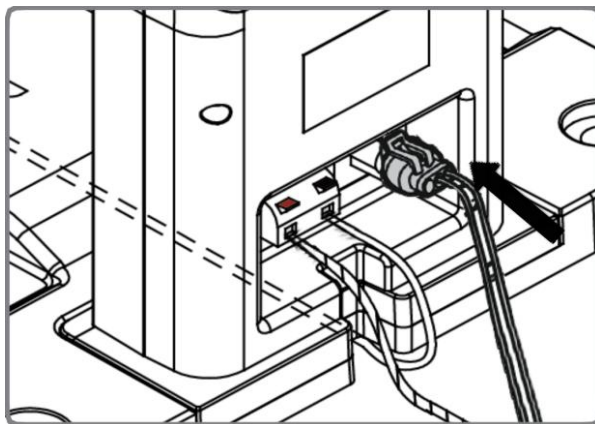
1. Connectez une extrémité du câble périphérique passant par la plaque inférieure de la station de charge à la prise de contact marquée en noir.
2. Connecter l'extrémité du câble périphérique qui s'éloigne de l'avant de l'appareil. et entoure la pelouse à tondre jusqu'à la prise de contact marquée en rouge.



**Note :** Ne pas fixer la station de charge au sol à l'aide des vis tant que le câble guide n'est pas installé.

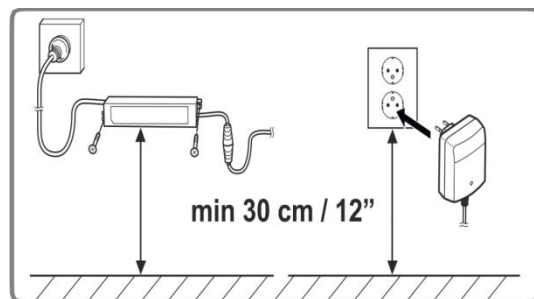
### 5.7.4 Adaptateur de connexion

1. Branchez l'une des fiches de l'adaptateur d'alimentation sur la fiche d'alimentation de la station de charge.



2. Placez l'alimentation à une hauteur minimale de 30 cm / 12 in.





3. Branchez le câble d'alimentation sur une prise de courant de 100-240V.

**Note** : Vérifier le voyant de la station de charge.

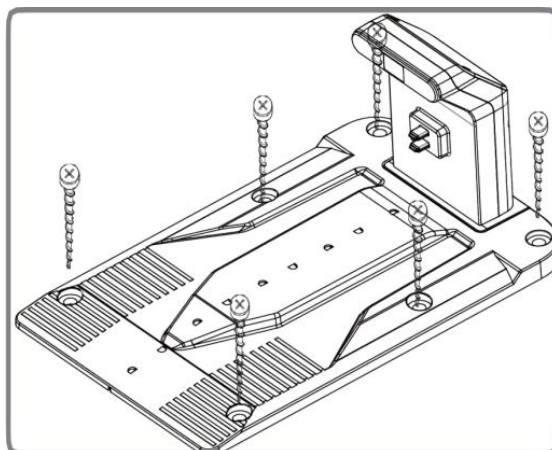
Si le voyant s'allume en bleu, le câble périphérique est correctement connecté à la station de charge.

### 5.7.5 Fixation de la station de charge

Lorsque vous vous êtes assuré que le câble périphérique et la station de recharge sont correctement positionnés, fixez définitivement la plaque de base en place à l'aide des vis de fixation en plastique fournies.

Tapez à l'aide d'un marteau jusqu'à une profondeur d'environ 30 mm avant de visser à l'aide du tournevis cruciforme.

**Remarque** : si le voyant DEL ne s'allume pas en vert, vérifiez l'installation. Reportez-vous aux sections Témoin lumineux de la station de charge à la page 27 et Pour installer la station de charge.



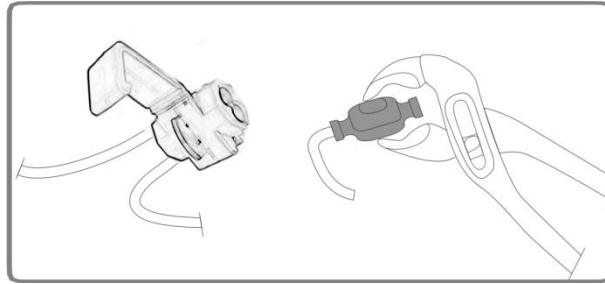
### 5.7.6 Pour prolonger le câble périphérique ou le câble guide

**Remarque** : Rallongez le câble périphérique ou le câble guide s'il est trop court pour la zone de travail. Utilisez des pièces de rechange d'origine, par exemple des coupleurs.

1. Débranchez la station de charge de la prise de courant.
2. Coupez le câble périphérique ou le câble guide à l'aide d'une pince coupante aux endroits où il est nécessaire d'installer l'extension.
3. Ajouter du fil là où il est nécessaire d'installer l'extension.
4. Mettez le câble périphérique ou le câble guide en place.
5. Placer les extrémités des fils dans un coupleur.

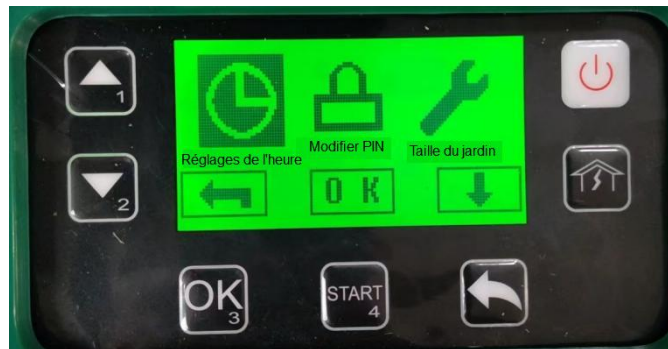
**Remarque** : assurez-vous que vous pouvez voir les extrémités du câble périphérique ou du câble guide à travers la zone transparente du coupleur.

6. Pousser le couvercle du coupleur vers le bas à l'aide d'une pince réglable pour fixer les fils dans le coupleur.



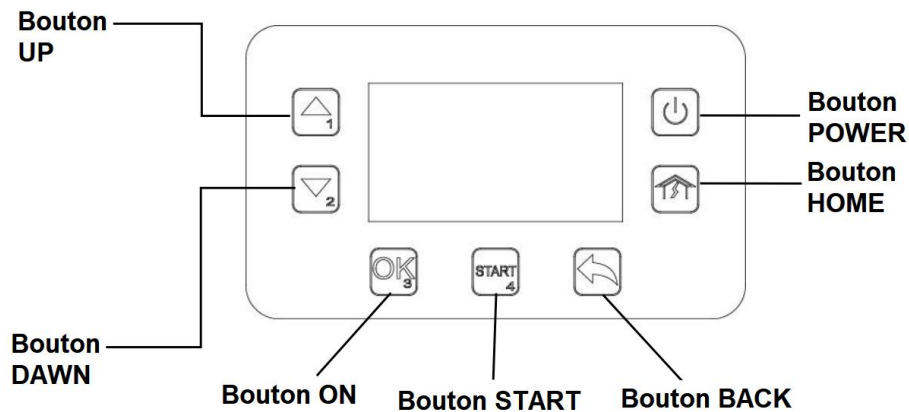
### 5.8 Aperçu de la structure des menus

Menu principal	Niveau de menu 2	Niveau de menu 3
Mode automatique		
Périmètre		
Accueil		
Spirale		
Menu	Calendrier (taille du jardin)	
	Modifier le code PIN	
	Réglages de l'heure	Ajuster le temps Programmer les heures de tonte









## 6. OPÉRATION


### 6.1 Panneau de contrôle





Bouton sur le panneau de contrôle	Nom	Numéro de saisie du code PIN	Fonctions
	Bouton UP	1	Déplacer la sélection/le curseur vers le haut dans l'interface du menu Augmenter le chiffre lors du réglage des paramètres

	Bouton DOWN	2	Déplacer la sélection/le curseur vers le bas dans l'interface du menu Réduire le nombre de chiffres lors du réglage des paramètres
	Bouton OK	3	Confirmer le réglage Appeler l'interface de saisie du code PIN après la fin d'une condition d'erreur Appeler le menu suivant Confirmation du passage du menu principal au menu suivant niveau du menu
	Touche START	4	Démarrage
	Bouton BACK		Retour au menu précédent Annuler l'offre suivante
	Touche HOUSE		Appuyez sur cette touche en mode veille pour que le robot retourne à la station de charge.
	Bouton POWER		Mise sous tension/hors tension

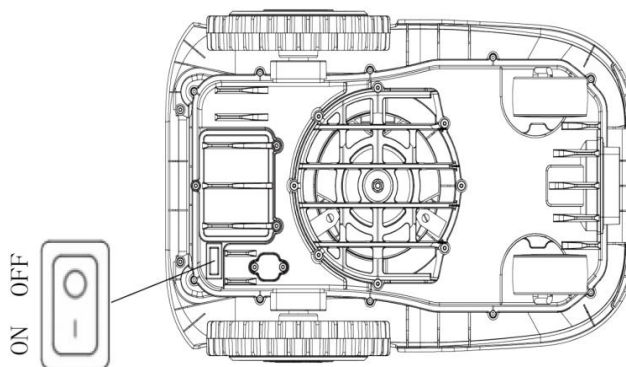
## 6.2. Interrupteur principal

 **AVERTISSEMENT** : Lisez attentivement les instructions de sécurité avant de mettre le produit en marche.

 **AVERTISSEMENT** : Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation. Ne mettez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou sous le produit lorsqu'il est allumé.

 **AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux se trouvent dans la zone de travail.

- Placez l'interrupteur principal en position I pour démarrer le produit.
- Mettez l'interrupteur principal en position 0 lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de procéder à l'inspection ou à l'entretien du produit.



## 6.3 Démarrage du produit

1. Placez le produit dans la station de charge.
2. Pousser le bouton ON/OFF sur ON.

**Remarque** : si la batterie est très faible, le produit doit être rechargé avant de pouvoir être allumé.

3. Appuyez sur les boutons d'alimentation, l'écran d'affichage s'allume.

4. Saisissez le code PIN à 4 chiffres (mot de passe d'usine "1234").



Vous trouverez les boutons correspondant aux numéros dans le chapitre "Panneau de contrôle".

**Remarque** : Les premières semaines suivant l'installation, le niveau sonore perçu lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que prévu. Lorsque le produit a coupé l'herbe pendant un certain temps, le niveau sonore perçu est beaucoup plus bas.

#### **6.4 Démarrage du mode de fonctionnement (Start)**

Après avoir saisi le mot de passe, le menu s'affiche pour sélectionner les modes de fonctionnement suivants :

- Mode automatique
- Périmètre
- Accueil
- Spirale

Reportez-vous à la section Vue d'ensemble de la structure des menus 1 à la page 17.

##### **6.4.1 Mode automatique**

• Dans ce mode, le produit tond et se recharge automatiquement.

1. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le mode AUTO et appuyez sur la touche OK pour accéder au mode.

2. Appuyez sur le bouton de démarrage pour activer le mode de tonte automatique.

**Remarque** : Pour démarrer à partir de la station de charge, la capacité de la batterie doit être supérieure à 70 %. Sinon, la tondeuse passe automatiquement en mode de charge jusqu'à ce que la capacité soit supérieure à 90 %, puis elle quitte automatiquement la station de charge.

Le démarrage en dehors de la station de charge et à l'intérieur du câble périphérique nécessite une capacité de batterie supérieure à 40 %. Si la capacité de la batterie est inférieure ou égale à 40 %, la tondeuse retourne automatiquement à la station de charge.

##### **6.4.2 Périmètre**

Utilisez les boutons fléchés pour sélectionner le mode Périmètre et appuyez sur le bouton OK pour entrer dans le mode.

Appuyez sur le bouton de démarrage pour activer le mode Périmètre.

La tondeuse coupe une fois le long du câble périphérique et retourne à la station de charge pour passer en mode veille.

##### **6.4.3 Domicile**

Lorsque l'appareil est en mode veille, appuyez sur la touche HOME .

Appuyez ensuite sur le bouton de démarrage et la tondeuse se déplace vers la station de charge. Elle commence alors à se recharger.

##### **6.4.4 Spirale**

1. Sélectionnez "Mode spirale" à l'aide du bouton fléché, puis appuyez sur le bouton OK pour valider.

2. Appuyez sur le bouton de démarrage pour commencer.

3. La tondeuse commence à tondre avec le point fixe. Elle tourne dans le sens des aiguilles d'une montre et, après 5 minutes de tonte, continue à tondre au point suivant.

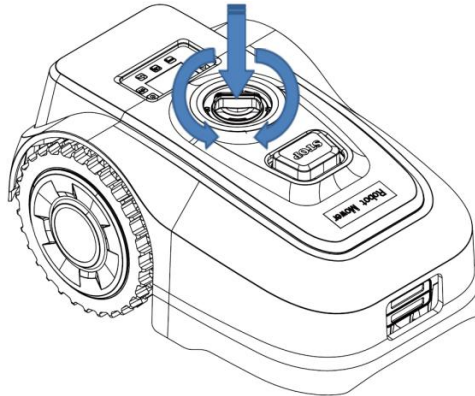
**Remarque** : lorsque la tondeuse à gazon heurte le câble périphérique, elle continue à tondre dans la direction opposée.

### 6.5 Réglage de la hauteur de coupe

 **ATTENTION** : Eteindre l'appareil et attendre l'arrêt des lames.

Il existe un risque de dommages corporels !

1. Appuyez sur le bouton de réglage de la hauteur et tournez-le.
2. Tourner à la hauteur souhaitée et relâcher.



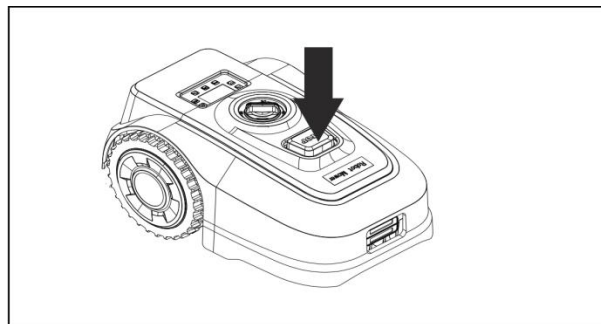
• L'appareil peut être réglé à une hauteur de 30 à 60 mm.

• La hauteur de coupe correcte se situe entre 30 et 45 mm pour une pelouse ornementale et entre 30 et 65 mm pour une pelouse utilitaire.

**Note** : Une hauteur de coupe élevée doit être choisie pour les premières coupes de la saison.

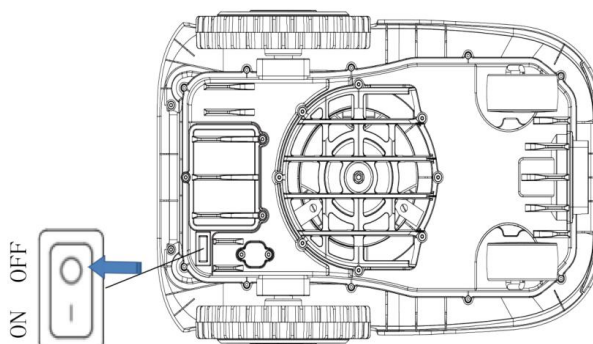
### 6.6 Pour arrêter le produit

1. appuyez sur le bouton STOP situé sur le dessus de l'appareil. Le produit s'arrête et le moteur de coupe s'arrête.



### 6.7 Pour éteindre le produit

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé.
2. La non-utilisation à long terme nécessite la désactivation de l'interrupteur d'alimentation inférieur.




La tondeuse s'arrête si :

- le bouton STOP est enfoncé
- il perd le signal du câble périphérique et ne le retrouve pas dans les 5 minutes qui suivent
- il franchit le câble périphérique lorsqu'il fauche
- il reste coincé entre des obstacles et a besoin de plus de 10 secondes pour trouver une issue.
- il est levé

### 6.8 Chargement de la batterie

- La tondeuse retourne automatiquement à la station de charge lorsque sa charge est faible. Pour ce faire, la tondeuse localise le câble périphérique le plus proche et le suit dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Vous pouvez également placer vous-même la tondeuse dans la station de recharge.

 **ATTENTION** : Risque de blessure ! Appuyez sur le bouton STOP avant de prendre la tondeuse !

Une fois la batterie complètement chargée ou chargée pendant 1 heure, le processus de charge s'arrête et la tondeuse passe en mode veille.

### 6.9 Instructions de travail

- Une tonte régulière stimule la formation des feuilles de l'herbe, tout en éliminant les mauvaises herbes. Le gazon devient ainsi plus dense après chaque tonte, ce qui permet d'obtenir une pelouse uniforme et résistante.
- La première tonte a lieu vers le mois d'avril, lorsque l'herbe a atteint une hauteur de 7 à 8 cm. Pendant la période de croissance principale, la pelouse est tondu au moins une fois par semaine.

### 6.10 Estimer le temps de fonctionnement nécessaire


Si la zone de travail est inférieure à la capacité maximale de l'appareil, le calendrier doit être établi de manière à réduire l'usure de la pelouse et de l'appareil. L'appareil dispose d'une durée de coupe maximale par jour. Vous pouvez définir la durée d'utilisation de l'appareil dans le calendrier. Le temps d'utilisation comprend la tonte, la recherche et le chargement. Le temps de fonctionnement peut varier pour de nombreuses raisons, par exemple la disposition de la zone de travail, la croissance de l'herbe et l'âge de la batterie. Lorsque le produit a fonctionné jusqu'à la limite du temps de coupe maximum par jour, le message de la tonte complète du jour s'affiche sur l'écran de l'appareil.

Les durées de fonctionnement recommandées pour certains exemples de zones de travail sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Si le résultat n'est pas satisfaisant, augmentez la durée de fonctionnement.

Superficie (m) <sup>2</sup>	Durée d'utilisation recommandée (h)
100	3
200	5
300	8

## 7. ENTRETIEN

### 7.1 Introduction

 **AVERTISSEMENT** : Le produit doit être mis hors tension avant toute opération d'entretien.

 **AVERTISSEMENT** : Porter des gants de protection.

Pour un meilleur fonctionnement et une plus longue durée de vie, veillez à nettoyer régulièrement le produit et à le remplacer.

les pièces usées. Tous les travaux de maintenance et d'entretien doivent être effectués conformément aux instructions.


Lors de la première utilisation du produit, le disque et les lames doivent être inspectés une fois par semaine. Si l'usure au cours de cette période est faible, l'intervalle d'inspection peut être augmenté. Il est important que le disque de lames tourne facilement. Les bords des lames ne doivent pas être endommagés. La durée de vie des lames varie énormément et dépend par exemple des éléments suivants

- Temps d'utilisation et taille de la zone de travail.
- Type d'herbe et croissance saisonnière.
- Sol, sable et utilisation d'engrais.
- La présence d'objets tels que des cônes, des chablis, des jouets, des outils, des pierres, des racines et autres.

La durée de vie normale est de 4 à 7 semaines lorsque les conditions d'utilisation sont favorables. Reportez-vous à la section Remplacement des lames à la page 24 pour savoir comment remplacer les lames.

**Remarque** : l'utilisation de lames émoussées donne un résultat de tonte moins bon. L'herbe n'est pas coupée proprement et il faut plus d'énergie, ce qui fait que le produit ne permet pas de tondre une aussi grande surface.

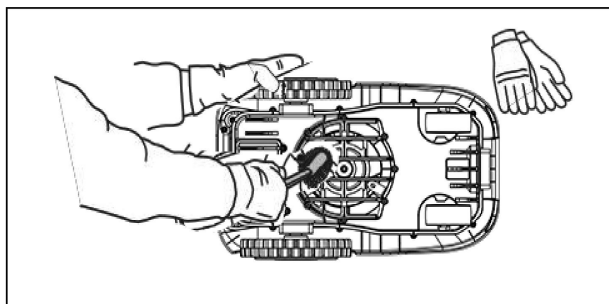
## 7.2 Nettoyer le produit

 **ATTENTION** : Ne pas utiliser de nettoyeur à haute pression pour nettoyer le produit. Ne pas utiliser de solvants pour le nettoyage.

Le produit ne fonctionne pas de manière satisfaisante dans les pentes si les roues sont bloquées par de l'herbe. Utilisez une brosse douce pour nettoyer le produit.

### 7.2.1 Châssis et disque de lames

1. Appuyez sur le bouton STOP.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre le produit.
3. Si le produit est sale, nettoyez-le à l'aide d'une brosse ou d'un tuyau d'arrosage. Ne pas utiliser de nettoyeur à haute pression.
4. Soulever le produit sur le côté.
5. Nettoyez la protection du disque de coupe et le châssis à l'aide, par exemple, d'une brosse à vaisselle. En même temps, vérifiez que le disque de la lame tourne librement par rapport au protège-pieds. Vérifiez également que les lames sont intactes et peut pivoter librement.



### 7.2.2 Roues

Nettoyez le pourtour des roues. La présence d'herbe sur les roues peut avoir un impact sur les

performances du produit dans les pentes.

### 7.2.3 Le corps du produit

Utilisez une éponge ou un chiffon doux et humide pour nettoyer le corps du produit. Si le corps du produit est sale, utilisez une solution savonneuse douce pour le nettoyer.

### 7.2.4 Station de charge

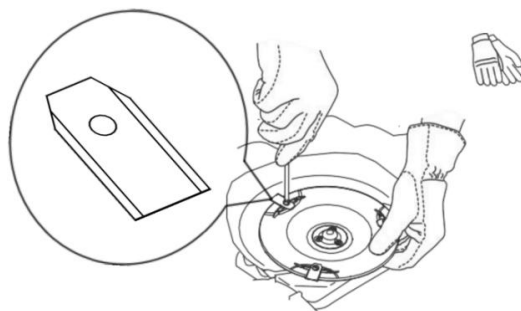
**AVERTISSEMENT** : Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant avant tout entretien ou nettoyage de la station de charge ou du bloc d'alimentation.

Nettoyez régulièrement la station de recharge de l'herbe, des feuilles, des brindilles et d'autres objets susceptibles d'entraver l'accostage.

### 7.3 Remplacement des lames

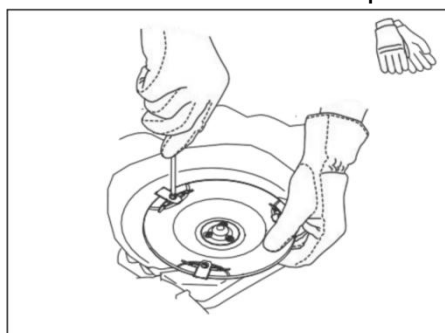
**AVERTISSEMENT** : Utilisez des lames et des vis du bon type. ne peut garantir la sécurité qu'en utilisant des lames d'origine. Le fait de remplacer uniquement les lames et de réutiliser la vis peut entraîner l'usure d'une vis pendant la tonte. Les lames peuvent alors être projetées sous le corps et provoquer de graves blessures.

Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité. Même si les lames sont intactes, elles doivent être remplacées régulièrement pour obtenir le meilleur résultat de tonte et une faible consommation d'énergie. Les 3 lames et les vis doivent être remplacées en même temps pour obtenir un système de coupe équilibré.



#### 7.3.1 Remplacement des lames

1. Appuyez sur le bouton STOP.
2. Mettre l'interrupteur principal en position 0.
3. Vérifier si l'écran est éteint.
4. Retournez le produit. Placez le produit sur une surface douce et propre afin d'éviter de rayer le corps et la trappe.
5. Retirez les 8 vis du couvercle de protection et retirez le couvercle de protection.
6. Retirer les 3 vis à l'aide d'un tournevis à fente droite ou à pointe cruciforme.



7. Retirer chaque lame et chaque vis.
8. Fixer les nouvelles lames et les vis.
9. Vérifier que les lames peuvent pivoter librement



- Contrôler et, si nécessaire, remplacer les pièces d'usure telles que les lames et les roulements.
- Test de la capacité de la batterie du produit et recommandation de remplacement de la batterie si nécessaire.
- Si un nouveau micrologiciel est disponible, le produit est mis à jour.

## 8. DÉPANNAGE

### 8.1 Messages d'erreur

Les messages d'erreur figurant dans le tableau ci-dessous sont affichés sur l'écran du produit. Si le même message s'affiche fréquemment, contactez votre représentant.

Message d'erreur	Cause	Action
gauche/droite Moteur Surchargée	Herbe ou autre objet autour de la roue motrice.	Enlever l'herbe ou tout autre objet.
Moteur de fauche Surchargée	Herbe ou autre objet autour du disque de la lame.	Enlever l'herbe ou tout autre objet.
	Le disque de la lame est dans l'eau.	Déplacer le produit et éviter l'accumulation d'eau dans la zone de travail.
	L'herbe est trop haute.	Coupez l'herbe avant d'installer le produit. Veillez à ce que l'herbe ne dépasse pas 4 cm.
Arrêter	La tondeuse robotisée ne fonctionne plus	Appuyez sur le bouton OK pour restaurer.
Hors limites	Une section de câble périphérique est placée en travers du l'autre section du câble périphérique jusqu'à la station de charge	Assurez-vous que le câble périphérique est correctement connecté.
	Le câble périphérique est trop proche du bord du la zone de travail.	Assurez-vous que le câble périphérique est installé correctement. Reportez-vous à la section Pour installer le câble périphérique à la page 11 .
	La zone de travail est très inclinée par la boucle de délimitation.	
	Le câble périphérique est placé dans la mauvaise direction autour d'une île.	
	Interférence du câble périphérique avec des objets métalliques tels que des clôtures, de l'acier d'armature ou des câbles enterrés situés à proximité.	Déplacer le câble périphérique.
	Le produit ne peut pas trouver le signal de boucle correct à cause de l'interférence avec un signal de boucle provenant d'un autre produit installé à proximité.	Identifier et désactiver les autres signaux parasites
Pas de signal de station	L'alimentation électrique ou le câble basse tension sont non connecté.	Si l'indicateur d'état LED de la station de charge n'est pas allumé, cela signifie qu'il n'y a pas de courant. Examinez la connexion de la prise de

		courant et le disjoncteur différentiel. Assurez-vous que le câble basse tension est connecté à la station de charge.
	L'alimentation électrique ou le câble basse tension sont endommagés ou non connectés.	Remplacer l'alimentation ou le câble basse tension.
	Le câble périphérique n'est pas connecté à la station de charge.	Connectez le câble périphérique à la station de charge. Remplacer les connecteurs s'ils sont endommagés. Reportez-vous à la section Installation du câble périphérique à la page 11.
	Le câble périphérique est endommagé	Vérifiez l'indicateur d'état LED de la station de charge. S'il indique que le câble périphérique est endommagé, remplacez la section endommagée par un nouveau câble périphérique.
	Interférence avec des objets métalliques tels que des clôtures, de l'acier de renforcement ou des câbles enterrés à proximité	Déplacez le câble périphérique et/ou créez des îlots dans la zone de travail pour augmenter l'intensité du signal.
	Le produit est trop éloigné de la frontière fil de fer.	Installez le câble périphérique de manière à ce que toutes les parties de la zone de travail soient au maximum à 15 m / 50 ft. du câble périphérique.
MODE COURANT PUISSANCE FAIBLE	Le produit ne trouve pas la station de charge.	Placez manuellement la tondeuse robotisée dans la station de charge pour la recharger.
	La batterie est en fin de vie.	Remplacer la pile.
Mot de passe erroné	Un code PIN incorrect a été introduit. 5 essais sont autorisés à introduire le code PIN correct, et le clavier est bloqué pendant un certain temps.	Si vous avez oublié votre code PIN, veuillez le modifier sur l'application.
Déclenchement du capteur d'inclinaison	La tondeuse robotisée est plus inclinée que la tondeuse à gazon. angle maximal.	Placez la tondeuse sur une surface plane.
Déclenchement du capteur de levée	La tondeuse robotisée est soulevée	Vérifiez que la tondeuse robotisée n'est pas soulevée par des obstacles.
Erreur de collision	La tondeuse robotisée est plus inclinée que la tondeuse à gazon. angle maximal.	Placez la tondeuse sur une surface plane.

Les deux salles Anoma	La tondeuse robotisée est plus inclinée que la tondeuse à gazon. l'angle maximal. Placez la tondeuse sur un surface graisseuse	Redémarrez ce produit. Si le problème persiste, veuillez joindre le agent d'entretien agréé.
Obstacle activé Périmètre		
Erreur de collision		

## 8.2 Témoin lumineux dans la station de charge

Le voyant de la station de charge indique l'état de la station de charge.

Afficheur lumineux LED	Statut	Action
Lumière bleue allumée	Le fil d'antenne est connecté avec succès ; il est entièrement chargé.	Toute mesure à prendre.
Voyant rouge allumé	L'alimentation est connectée avec succès, mais le câble n'est pas connecté avec succès.	Vérifier et reconnecter le fil.
Les lumières rouges et bleues clignotent	Chargement	

## 8.3 Problème

Si votre produit ne fonctionne pas comme prévu, suivez le guide des symptômes ci-dessous.

Problème	Cause possible	Solution
Vibrations et bruits importants	Les lames ou le disque de la lame peuvent être endommagés	Vérifier l'état des lames et du disque à lames.
Mauvais résultat de coupe	La tondeuse à gazon robotisée ne pas travailler suffisamment d'heures par jour.	Augmenter la valeur de consigne de la zone de travail.
	La zone de tonte est trop grande pour ce produit.	
	Les lames sont émoussées	Changez toutes les lames et afin d'équilibrer le disque de lames.
	L'herbe ou un autre objet a autour du disque de la lame.	Vérifier les lames et les et retirez l'herbe ou tout autre objet.
	La hauteur de coupe est trop basse par rapport à la longueur de l'herbe.	Relever la hauteur de coupe et puis diminuer progressivement le réglage.
	L'herbe s'est accumulée dans le châssis.	Nettoyer le châssis.
Le temps de charge est bien plus long que le temps de charge nominal.	La station de recharge n'est pas alimentée, la LED de la station de recharge ne s'allume pas.	Vérifier que le cordon d'alimentation est correctement connectée.
	Mauvais contact causé par des débris sur les bandes de chargement.	Nettoyer les broches de contact et les bandes de chargement.
	La protection contre le chargement s'est activée en raison d'un niveau élevé de température.	Placer la station de charge dans un endroit ombragé ou attendre jusqu'à ce que la température a baissé vers le

		bas.
Durée d'utilisation plus courte entre deux recharges	Entrave au disque à lames.	Vérifier et nettoyer le disque de la lame.
	La batterie peut être épuisée ou ancienne.	Remplacer la batterie par centre de service agréé.
Impossible de se connecter correctement à la station de charge	Mauvais état du sol autour la plaque de base	Régler le problème du sol.
	Mauvais contact électrique causé par sur la bande de chargement.	Nettoyer les broches de contact et les bandes de chargement.
La tondeuse robotisée ne tond pas une zone située à l'intérieur d'une zone délimitée par un câble périphérique. La tondeuse à gazon fait marche arrière ou tourne de manière irrégulière à proximité du câble périphérique.	Le câble périphérique d'une autre tondeuse robot ou d'une autre tondeuse robot est positionné trop près.	Veillez à ce que le câble périphérique de votre tondeuse robotisée soit distant d'au moins 1 m du câble périphérique voisin.
	Le câble périphérique a été installés dans des coins étroits.	Vérifier le câble périphérique pour s'assurer que les coins sont lisses.
	Dans des conditions humides, le signal du câble périphérique peut fuir si le câble a été raccordé ou réparé.	Vérifier les raccords du câble périphérique. Veiller à isoler les joints.
	Il y a une fuite de signal électrique due à la rupture de l'isolation du câble périphérique.	Réparation d'une frontière endommagée fil de fer.
Les roues dérapent ou endommagent la pelouse.	La pelouse est trop humide.	Ne pas tondre lorsque la pelouse est mouillée.
Sortie de la tondeuse robotisée le câble périphérique en raison d'une vitesse élevée lors de la descente d'une colline.	Le câble périphérique est placé sur une pente supérieure à 17 % (10°).	Repositionner le câble périphérique à l'écart des pentes qui sont une pente supérieure à 17 % (10°).

#### 8.4 Symptômes

Si votre produit ne fonctionne pas comme prévu, suivez le guide des symptômes ci-dessous.

Symptômes	Cause	Action
Le produit a des difficultés à s'amarrer.	Le câble guide n'est pas placé en ligne droite et à la bonne distance de la station de charge.	Vérifier l'installation de la station de recharge. Reportez-vous à la section Installation de la station de charge à la page 11.
	Le câble guide n'est pas placé dans la fente de la plaque de la station de charge.	Veillez à ce que le fil-guide soit bien aligné et placé dans la fente du chargeur. la plaque de la station. Reportez-vous à la page 11 pour installer le câble guide.
	La station de recharge ne se trouve pas sur une surface plane.	Placez la station de charge sur une surface plane. Reportez-vous à la section Pour déterminer où placer

		la station de charge à la page 10 .
Vibrations et bruits importants	Le système de coupe n'est pas équilibré en raison de la présence de lames endommagées.	Examinez les lames et les vis et remplacez-les si nécessaire. Reportez-vous à la section Remplacement des lames à la page 24.
	Le système de coupe n'est pas équilibré parce qu'il y a trop de lames dans la même position.	Vérifiez qu'une seule lame est fixée à chaque vis.
	Différentes épaisseurs de lames sont installées sur le produit.	Vérifiez si les lames sont d'épaisseur différente et remplacez-les si nécessaire.
Le produit fonctionne, mais le disque de la lame ne tourne pas.	Le produit recherche la station de recharge ou se déplace vers le point de départ.	Fonctionnement habituel du produit. Le disque de la lame ne tourne pas lorsque l'appareil est en marche. la recherche de la station de recharge.
Le produit fonctionne pendant des périodes plus courtes que d'habitude entre les charges.	De l'herbe ou un autre objet bloque le disque de la lame.	Retirez et nettoyez le disque de lames. Reportez-vous à la section Nettoyage du produit à la page 23.
	La batterie est en fin de vie.	Remplacer la pile.
	Lames émoussées. Plus d'énergie est nécessaire pour couper l'herbe.	Remplacer les lames. Reportez-vous à la section Remplacement des lames à la page 24.
Tonte et recharge les délais sont plus courts que d'habitude.	La batterie est en fin de vie.	Remplacer la pile.
Le produit est stationné pendant des heures dans la station de charge.	Le produit a une période de veille, voir le tableau des temps de veille. Reportez-vous à la section Estimation de la durée d'utilisation nécessaire à la page 22.	Fonctionnement habituel du produit.
	Le bouton STOP a été enfoncé.	Ouvrez la trappe, entrez le code PIN et confirmez avec le bouton OK. Appuyez sur le bouton GO puis fermer la trappe.
	Le mode parking est activé.	Modifier le mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section Modes de fonctionnement à la page 19 .
	Le produit ne fonctionne pas si la température de la batterie est trop élevée ou trop basse.	Veillez à ce que la station de recharge soit placée dans un endroit protégé du soleil.
Les résultats de la tonte sont irréguliers.	Le produit fonctionne pendant un petit nombre d'heures par jour.	Augmentez la durée de la découpe. Reportez-vous à la section Estimation du temps de

		fonctionnement nécessaire à la page 23 .
	En fonction de la forme de la zone de travail, il est nécessaire d'ajuster les réglages pour la couverture de la pelouse.pour couvrir toutes les parties de la zone de travail.	Modifiez les réglages des zones où le produit commence à couper et la fréquence. Se référer à Pour régler la fonction Couverture de la pelouse à la page 23.
	L'espace de travail est trop grand.	Réduire la taille de la zone de travail ou allonger le calendrier.
	Lames émoussées.	Remplacez toutes les lames. Reportez-vous à la section Remplacement des lames à la page 24 .
	Herbe longue par rapport à la hauteur de coupe réglée.	Augmentez la hauteur de coupe, puis diminuez-la lorsque l'herbe est plus courte.
	Ramassage de l'herbe par le disque de la lame ou autour de l'arbre du moteur.	Retirez le bac à herbe et nettoyez le produit. Reportez-vous à la section Nettoyer le produit à la page 23.

## 9. INSTRUCTIONS DE L'APP

### 9.1 Démarrage rapide de l'APP

1. Téléchargez et ouvrez smart life

Recherchez "Smart Life" dans l'APP store ou scannez le code QR.


(Si c'est la première fois que vous téléchargez l'APP, veuillez vous inscrire)

2. Veillez à ce que la pile de chargement soit installée dans la zone de couverture du signal WIFI 2,4 GHz.

3. Mettez la tondeuse sous tension.

4. Assurez-vous que le téléphone mobile ouvre la fonction Bluetooth et qu'il est connecté au réseau Wi-Fi 2.4Ghz ;

5. Connecter la station de charge à l'alimentation électrique .

 Si votre routeur prend en charge les bandes 2,4 GHz et 5 GHz, mais qu'un seul nom Wi-Fi s'affiche sur la page de recherche Wi-Fi de votre téléphone portable, procédez comme suit :

1. Accédez à la page "Sans fil" du routeur. (L'adresse d'entrée est généralement indiquée sur l'étiquette apposée à l'arrière du routeur).

2. Allez à la page de réglage 2,4 GHz et réglez le nom Wi-Fi (SSID) sur (XXX)-2.4G, où xxx indique le nom Wi-Fi. Sauvegardez le réglage.

3. Accédez à la page de réglage 5 GHz et réglez le nom Wi-Fi (SSID) sur XXX) -5G, où xxx indique le nom Wi-Fi. Sauvegardez le réglage.

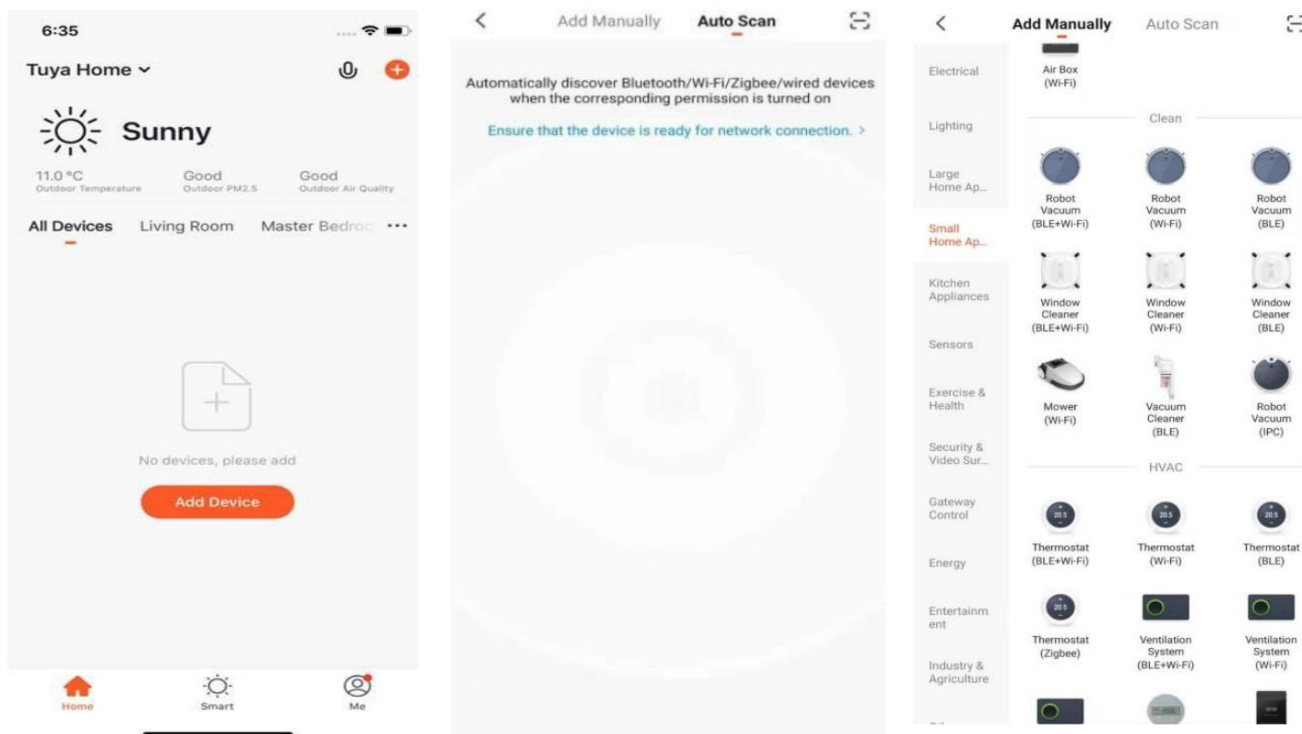
Lorsque les réglages précédents sont terminés, les nouveaux noms Wi-Fi apparaissent sur la page des réglages Wi-Fi de votre téléphone portable.

### 9.2 Ajouter des appareils

Cliquez sur Ajouter des appareils ou sur + dans le coin supérieur droit pour accéder à la page d'ajout d'appareils. Il existe deux façons d'ajouter des appareils : manuellement et par balayage

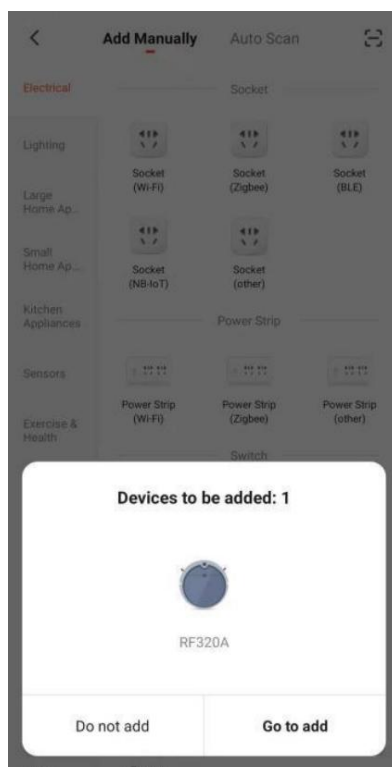


automatique. (Si vous utilisez le balayage automatique, vous devez autoriser l'accès de l'APP à utiliser le Wi-Fi et le Bluetooth).

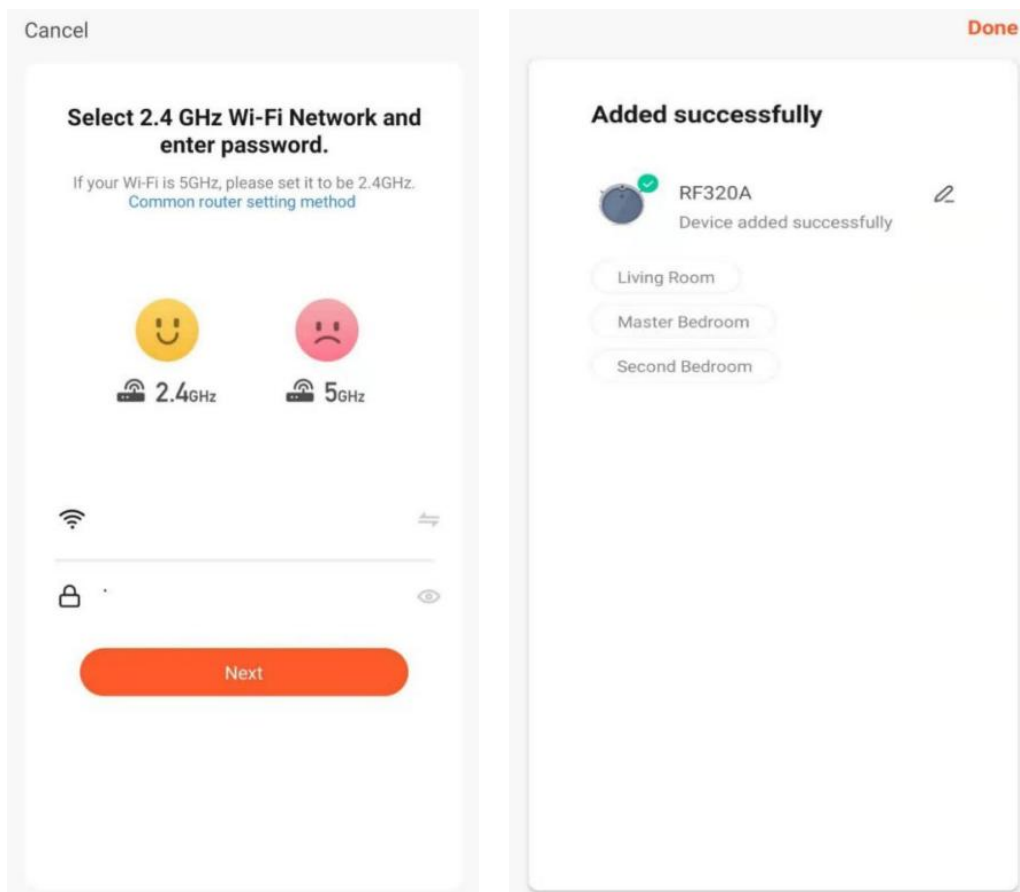


### 9.3 Ajouter des appareils par balayage automatique Bluetooth & WIFI

1. Connectez d'abord la station de charge à l'alimentation électrique, puis activez le Bluetooth sur votre téléphone et ouvrez l'application. Une notification apparaîtra sur la page d'accueil indiquant qu'un appareil doit être connecté. S'il y a plusieurs appareils à connecter, choisissez celui dont vous avez besoin.



2. Confirmez l'ajout de l'appareil, l'application invite l'utilisateur à saisir le mot de passe pour le Wi-Fi (ne prend en charge que le Wi-Fi 2,4 GHz), puis attendez que l'appareil termine automatiquement le processus de connexion.



## 10. TRANSPORT, STOCKAGE ET ÉLIMINATION

### 10.1 Transport

Les batteries Li-ion fournies répondent aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

- Respecter toutes les réglementations nationales applicables.
- Respecter les exigences particulières concernant les emballages et les étiquettes pour le transport commercial, y compris en les tiers et les transitaires.

### 10.2 Stockage

- Chargez complètement le produit. Reportez-vous à la section Chargement de la batterie à la page 22 .
- Éteignez le produit. Reportez-vous à la section Bouton ON/OFF à la page 21 .
- Nettoyez le produit. Reportez-vous à la section Nettoyer le produit à la page 23 .
- Conservez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- Maintenir le produit avec toutes ses roues sur un sol plat pendant le stockage.
- Si vous gardez la station de charge à l'intérieur, débranchez et retirez l'alimentation électrique et tous les connecteurs de la station de charge. Placez l'extrémité de chaque fil de connecteur dans une boîte de protection des connecteurs.

**Note :** Si vous conservez la station de charge à l'extérieur, ne déconnectez pas l'alimentation électrique et les connecteurs. Contactez votre service après-vente pour obtenir des informations sur les accessoires de stockage disponibles pour votre produit.

### 10.3 Élimination

**À USAGE DOMESTIQUE UNIQUEMENT**





Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les produits ménagers. Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les produits électriques utilisés doivent être collectés séparément et éliminés dans des points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous aux autorités locales ou à votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

## 11. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



BUILDER SAS

32 rue Aristide Bergès - Z.I. du Casque - 31270 Cugnaux - France

Déclare que la machine indiquée ci-dessous :

TONDEUSE ROBOT

HRM20V600-A

Numéro de série : 20241121207-20241121356

Conforme aux dispositions de la directive "machines" 2006/42/CE et aux lois nationales qui la transposent ;

Conforme également aux directives européennes suivantes :

Directive LVD 2014/35/EU

Directive CEM 2014/30/EU

Directive ROHS (EU)2015/863 modifiant 2011/65/EU

DIRECTIVE 2014/53/UE

Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes :

EN 60335-1:2012/A15:2021 ; EN 50636-2-107:2015/A3:2021 ;

EN 50663:2017 ; EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ; EN 301 489-17 V3.3.0:2024 ;

EN 300 328 V2.2.2 ; EN 303 447 V1.3.1

EN 62311:2008 ; EN 50665:2017 ; EN 62479:2010

EN IEC 55014-1:2021 ; EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 ; EN 61000-3-3:2013/A2:2021

EN IEC 61558-1:2019 ; EN 61558-2-16:2009/A1:2013

EN IEC 63000:2018 ; EN 50665:2017

Émissions sonores Directive 2000/14/CE Annexe V et Directive 2005/88/CE

Niveau de puissance acoustique garanti : 70 dB(A)

Niveau de puissance acoustique mesuré : 66,6 dB (A), k=3,0 dB(A)

Cugnaux, 08/10/2024

Philippe MARIE / Directeur général

Responsable du dossier technique : M. Olivier Patriarca

## 12. GARANTIE

Le fabricant garantit le produit contre les défauts de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originelle. La garantie ne s'applique que si le produit est à usage domestique. La garantie ne s'étend pas pour des pannes dues à l'usure et aux dommages normaux.

Le fabricant accepte de remplacer les pièces classées comme défectueuses par le distributeur désigné. Le fabricant n'accepte pas la responsabilité du remplacement de la machine, toute ou partie, et / ou des dommages s'ensuivant.

### La garantie ne couvre pas les pannes dues :

- à la maintenance insuffisante.
- au montage, réglage ou opérations anormales du produit.
- aux pièces sujettes à une usure et des dommages normaux.

### La garantie ne s'étend pas :

aux coûts d'expédition et d'emballage.

à l'utilisation d'outils pour un usage autre que celui pour lequel il est conçu.

à l'usage et maintenance de la machine de manière non décrite dans le manuel d'utilisateur.

De par notre politique d'amélioration continue du produit, nous nous réservons le droit d'altérer ou de modifier les caractéristiques sans préavis. En conséquence, le produit peut être différent des informations contenues ci-dessus, mais une modification sera entreprise sans préavis si elle est reconnue comme une amélioration de la caractéristique précédente.

### LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

En commandant des pièces détachées, veuillez indiquer le numéro ou le code de la pièce, vous pouvez trouver cela dans la liste de pièces détachées dans ce manuel. Garder le reçu d'achat ; sans lui, la garantie est invalide. Pour vous aider avec votre produit, nous vous invitons à nous contacter par téléphone ou via notre site Web :

**+33 (0)9.70.75.30.30**

**<https://services.swap-europe.com/contact>**

Vous devez créer un « ticket » via la plateforme Web :

Enregistrez-vous ou créez votre compte

Indiquez les références de l'outil

Choisissez l'objet de votre demande.

Décrivez votre problème.

Joignez ces fichiers : la facture ou le ticket de caisse, la photo de la plaque d'identification (numéro de série), la photo de la pièce dont vous avez besoin (par exemple : broches de la fiche de transformateur qui sont cassées)



**swap**

## 13. DEFAILLANCE DU PRODUIT

### QUE FAIRE SI MA MACHINE EST EN PANNE ?

#### Si vous avez acheté le produit dans un magasin :

- S'assurer que la machine est complète avec les accessoires fournis, et propre ! Si ce n'est pas le cas, le réparateur refuse la machine.
- Allez au magasin avec la machine complète et avec la facture ou le ticket de caisse.

#### Si vous avez acheté le produit sur un site Web :

- S'assurer que la machine est complète avec les accessoires fournis, et propre ! Si ce n'est pas le cas, le réparateur refuse la machine.
- Créer un ticket de service SWAP-Europe sur le site : <https://services.swap-europe.com>. En faisant la demande sur SWAP-Europe, vous devez joindre la facture et la photo de la plaque d'identification (numéro de série).

Contactez le poste de réparation pour vous assurer qu'il est disponible avant d'y déposer votre machine.

Allez au poste de réparation avec la machine complète emballée, accompagnée de la facture d'achat et la fiche d'assistance du poste téléchargeable après que la demande de service soit complétée sur le site SWAP-Europe.

**Gardez l'emballage d'origine pour permettre au service après-vente de renvoyer ou d'emballer votre machine dans une boîte en carton similaire des mêmes dimensions.**

**Pour les questions concernant notre service après-vente, vous pouvez faire la demande sur notre site Web <https://services.swap-europe.com>**

**Notre hotline reste disponible au +33 (9) 70 75 30 30.**



# 14. EXCLUSIONS DE GARANTIE

## LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- Le démarrage et le réglage du produit.
- Les dégâts dus à l'usure et aux dommages normaux du produit.
- Les dommages dus à l'utilisation incorrecte du produit.
- Les dommages dus à l'assemblage et au démarrage non en conformité avec le manuel de l'utilisateur.
- Les pannes dues à la carburation au-delà de 90 jours et l'encrassement du carburateur.
- La maintenance standard et périodique.
- La modification et le démontage annulant directement la garantie.
- Les produits dont le marquage d'identification d'origine (marque, numéro de série) a été dégradé, modifié ou effacé.
- Le remplacement des consommables.
- L'utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine.
- Le bris de pièces à la suite d'impacts ou de projections.
- Pannes d'accessoires.
- Les défauts et leurs conséquences liés à une cause externe.
- La perte de composants et pertes dues à un serrage insuffisant.
- Les composants coupés et tout dommage en relation avec le desserrage de pièces.
- Surcharge et surchauffe.
- La mauvaise qualité de l'alimentation : défaut de tension, erreur de tension, etc.
- Les dommages dus à la privation de la jouissance du produit pendant la durée nécessaire aux réparations, et plus généralement les coûts en relation à l'immobilisation du produit.
- Les coûts d'une seconde opinion établie par un tiers à la suite d'une estimation par un poste de réparation de SWAP-Europe.
- L'utilisation d'un produit qui présente un défaut ou une panne qui n'était pas le sujet d'un rapport immédiat et / ou réparé par les services de SWAP-Europe.
- Détérioration liée au transport et au stockage\*.
- Lanceurs au-delà de 90 jours.
- Huile, essence, graisse.
- Dommages en relation avec l'utilisation d'essences et de lubrifiants non conformes.

\*En conformité avec la législation sur le transport, les dommages en relation avec le transport doivent être déclarés aux transporteurs dans les 48 heures maximum suivant l'observation par lettre recommandée avec accusé de réception.

Ce document est un supplément à votre intention, une liste non exhaustive.

**Attention** : toutes les commandes doivent être vérifiées en présence du livreur. En cas de refus par le livreur, vous devez simplement refuser la livraison et notifier votre refus.

**Rappel** : les réserves n'excluent pas la notification par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 72 heures.

### Informations :

Les appareils thermiques doivent être préparés à l'hiver chaque année (service disponible sur le site SWAP-Europe). Les batteries doivent être chargées avant d'être stockées.

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS



**Pour toute demande, contactez-nous:**

BUILDER SAS

32 rue Aristide Bergès - Z.I. du Casque - 31270 Cugnaux - France

Tél.: +33(0)5.34.502.502 Fax.: +33(0)5.34.502.503

<http://www.hyundaipower-fr.com/>

Fabriqué en République Populaire de Chine(PRC)

Importée par BUILDER SAS, France

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea