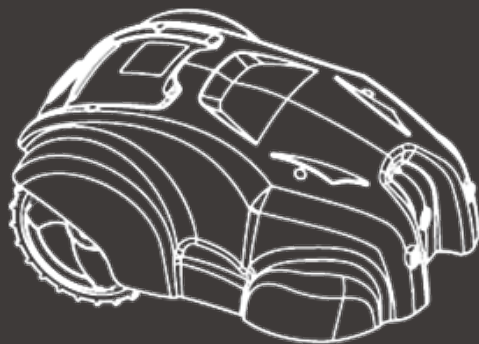


HYUNDAI
POWER PRODUCTS

**ROBOTIC LAWN MOVER
TONDEUSE ROBOT**

HTDER1821V

INSTRUCTIONS ORIGINALES



1. Introduction et sécurité

AVERTISSEMENT ! Avant d'utiliser votre outil, veuillez lire attentivement ce manuel et comprendre les instructions. Veuillez conserver ces instructions pour un usage ultérieur. Si vous donnez cet outil à un tiers, veuillez également lui remettre ce manuel.

- Ne pas se conformer à ces règles de sécurité n'est pas seulement dangereux, mais également annule les conditions de garantie.
- Ne jamais laisser les enfants, les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou manquant d'expérience et de connaissance, ou des personnes qui ne sont pas familières avec ces instructions, utiliser cette machine. La réglementation locale peut limiter l'âge de l'opérateur.
- Les enfants ne doivent pas rester à proximité de la machine quand elle est en marche.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec cette machine, qu'elle soit en fonctionnement ou non.
- Veuillez vous assurer que la machine est en état de fonctionner. En cas de dommage ou de défaut, ne pas utiliser l'outil et le faire réparer par un service qualifié.
- Ne jamais mettre la tondeuse en marche si elle est retournée ou si elle n'est pas en position de travail.
- Arrêter la machine :
 - o si vous ne l'utilisez pas ;
 - o si elle est laissée sans surveillance ;
 - o quand vous intervenez dessus ;
 - o quand les batteries sont épuisées ;
 - o pendant la maintenance ;
 - o quand vous transportez la machine d'un endroit à un autre.
- Tenir les enfants et les animaux hors de portée de la machine.
- Avant de travailler, inspecter la zone de travail ; retirer les câbles, pierres, débris, objets et matériaux de la zone à tondre pouvant entraîner un accident et des dégâts.
- Éviter d'utiliser la tondeuse pour couper de l'herbe qui n'est pas au sol, par exemple, l'herbe poussant sur les murs ou les rochers, etc.
- En présence de substances inflammables ou explosives sous forme de liquide, gaz et poudre.
- L'opérateur est responsable des dégâts occasionnés à des tiers dans la zone de travail.
- Ne tondre que le jour ou sous un éclairage artificiel approprié.
- Quand la tondeuse n'est pas utilisée, la ranger dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
- La tondeuse doit être utilisée conformément à ces instructions et uniquement en position verticale par rapport au sol. Tout autre position est interdite car dangereuse.
- Vérifier régulièrement que les vis sont bien serrées.
- Avant d'utiliser la machine et après chaque impact, vérifier si elle présente des signes d'usure ou de dommage, et la faire réparer le cas échéant.
- Ne jamais utiliser de pièces de rechange ou d'accessoire qui ne sont ni fournis ni recommandés par le fabricant.
- Ne jamais laisser les enfants, les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou manquant d'expérience et de connaissance, ou des personnes qui ne sont pas familières avec ces instructions, utiliser cette machine.
- Ne pas faire fonctionner la machine si des personnes, en particulier les enfants, ou des animaux sont à proximité.
- Ne jamais remplacer le fil de coupe non-métallique par un fil métallique.
- ne pas toucher les pièces rotatives dangereuses avant que l'unité ne soit complètement arrêtée.

- Ne pas utiliser l'outil sans les carters.
- Ne jamais remplacer le fil de coupe non-métallique par des éléments métalliques.
- Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas utiliser l'outil s'il existe un risque d'orage et d'éclairs. Ne pas utiliser l'outil quand les conditions météorologiques sont mauvaises.
- Ne pas insérer d'objets métalliques dans le chargeur ou dans les connexions de batterie, car cela peut causer un court-circuit ou être une source de danger.
- Quand la tondeuse est en opération :
 - o ne pas l'ouvrir ou la démonter ;
 - o ne pas effectuer de réparation ;
 - o ne pas la soulever ;
 - o ne pas essayer de tourner la lame.
- Une inspection, une réparation ou la maintenance ne doit être effectuée que lorsque la machine est à l'arrêt complet.
- Ne pas utiliser la tondeuse sur les pentes supérieures à 30 degrés.
- Ne pas utiliser la tondeuse si le dispositif de sécurité est endommagé.
- Quand la machine n'est plus utilisée, couper l'interrupteur principal et mettre la machine hors de portée des enfants pour éviter des blessures aux enfants et des dommages sur la tondeuse.
- La batterie doit toujours être chargée lors de l'utilisation de la tondeuse.
- Toujours utiliser la batterie et le chargeur qui ont été fournis. Ne pas utiliser ou mélanger ces éléments avec d'autres produits similaires. Une utilisation incorrecte peut entraîner une électrocution, une surchauffe ou la fuite de liquide corrosif provenant de la batterie.
- Ne jamais utiliser la tondeuse quand il pleut. Ne pas l'exposer à la pluie et à l'humidité. Ne pas la laisser dehors pendant la nuit. Eviter de couper de l'herbe humide ou mouillée.
- Se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'équipement.
- Après les opérations, effectuer la maintenance de l'outil. Suivre attentivement les instructions dans le chapitre "Soins et maintenance". Ces instructions serviront à garder l'outil en bon état.

IMPORTANT
LIRE ATTENTIVEMENT AVANT L'UTILISATION
CONSERVER POUR S'Y REFERER ULTERIEUREMENT

Pratiques de fonctionnement en sécurité

Formation

- a) Lire attentivement les instructions. Se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de la machine.
- b) Ne jamais laisser les personnes non familières avec ces instructions ou les enfants utiliser la machine. La réglementation locale peut limiter l'âge de l'opérateur.
- c) L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou dangers vis-à-vis d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparation

- a) S'assurer de l'installation correcte du système automatique de délimitation du périmètre comme il est indiqué.
- b) Inspecter régulièrement la zone où la machine doit être utilisée et retirer les pierres, les bouts de bois, les fils, les os et autres objets étrangers.

- c) Inspecter visuellement de façon régulière pour vérifier que les lames, les boulons de lame et les couteaux ne sont pas usés ni endommagés. Remplacer l'ensemble des lames usées ou endommagées et tous les boulons pour préserver l'équilibre.
- d) Sur les machines à plusieurs axes, il faut être attentif car faire tourner une lame peut entraîner les autres en rotation.

Opérations

Généralités

- a) Ne jamais faire fonctionner la machine avec des carters défectueux ou sans dispositif de sécurité, ou si les déflecteurs ou le bac de récupération d'herbe ne sont pas en place.
- b) Ne pas mettre les mains ou les pieds près des pièces rotatives ou dessous. Se tenir à l'écart et à tout moment de l'ouverture de décharge.
- c) Ne jamais porter ou transporter une machine quand le moteur tourne.
- d) Retirer (ou activer) le dispositif de désactivation de la machine
 - Avant de la débloquer ;
 - Avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur la machine.

Mises en garde supplémentaire quand la machine fonctionne automatiquement

Ne pas laisser la machine fonctionner sans surveillance si vous savez que des animaux domestiques, des enfants ou des personnes sont dans les alentours.

Mises en garde supplémentaires en utilisant la commande manuelle

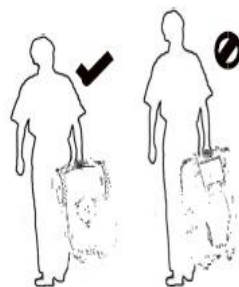
- a) Ne tondre que le jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- b) Eviter de faire fonctionner la machine sur de l'herbe mouillée.
- c) Ne pas faire fonctionner la machine à pieds nus ou en sandales. Toujours porter de bonnes chaussures et des pantalons.
- d) Toujours faire attention en marchant dans les pentes.
- e) Faire extrêmement attention en mettant la machine en marche arrière ou en la tirant vers vous.
- f) Toujours mettre le moteur en marche selon les instructions et en tenant les pieds bien à l'écart des lames.

Maintenance et stockage

- a) Garder serrés tous les écrous, boulons et vis pour être sûr que la machine fonctionne dans de bonnes conditions de sécurité.
- b) Vérifier fréquemment l'usure ou la détérioration du collecteur d'herbe.
- c) Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées.
- d) S'assurer que les pièces de coupe de rechange sont du type correct.
- e) S'assurer que les batteries sont chargées avec le chargeur correct recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut entraîner une électrocution, une surchauffe ou la fuite de liquide corrosif provenant de la batterie.
- f) En cas de fuite de l'électrolyte, rincer avec de l'eau ou un agent neutralisant, voir un médecin s'il entre en contact avec les yeux, etc.
- g) La révision de la machine doit être effectuée selon les instructions du fabricant.

Instructions supplémentaires

1. Merci d'avoir acheté de produit de qualité exceptionnelle. Pour obtenir les meilleurs résultats de cette tondeuse, lire toutes les informations sur les dispositifs. Ce mode d'emploi contient des informations importantes concernant les caractéristiques de ce produit, son installation et son utilisation.
2. Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la tondeuse automatique.
3. La tondeuse peut être endommagée si elle n'est pas utilisée convenablement.
4. Ne pas modifier le design original de cette tondeuse. Les changements apportés par rapport à ce manuel d'instructions endommageront la tondeuse et peuvent provoquer des accidents.
5. Vérifier qu'il n'y ait pas de pierres, branches, outils, jouets et autres objets sur la pelouse qui pourraient endommager les lames et arrêter la tondeuse.
6. Ne jamais utiliser un jet à pression ou de l'eau pour nettoyer la tondeuse.
7. Ne pas s'asseoir sur la tondeuse ni l'utiliser comme moyen de transport. Les enfants et les animaux de compagnie doivent être tenus à l'écart de la tondeuse à gazon.
8. Arrêter la tondeuse avant de la lever ou la transporter.
9. **AVERTISSEMENT** - Ne jamais laisser les enfants, les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou manquant d'expérience et de connaissance, ou des personnes qui ne sont pas familières avec ces instructions, utiliser cette machine, la réglementation locale peut limiter l'âge de l'opérateur.
10. **AVERTISSEMENT** - Ne pas laisser les enfants jouer près de la machine quand elle fonctionne.
11. **AVERTISSEMENT** - Ne pas utiliser la machine pour créer un danger. N'utiliser la machine que si elle est en état de marche, sur l'herbe, avec une zone de travail sans obstacle.
12. Les personnes inexpérimentées ou n'ayant pas les connaissances des instructions ne doivent pas utiliser cette tondeuse automatique (pour éviter de graves blessures).
13. Ne rien mettre sur la tondeuse ou sur le générateur de signal.
14. Ne pas faire fonctionner la tondeuse si elle comporte des composants endommagés comme les lames, vis, écrous, etc.
15. Ne jamais mettre les mains ou les pieds sous la tondeuse.
16. La tondeuse ne garantit pas l'entière compatibilité entre la tondeuse et d'autres types de systèmes sans fil comme les télécommandes, émetteurs radio, clôtures électrifiées, etc.
17. Démarrer la tondeuse selon ces instructions.
18. Il est recommandé que la hauteur de coupe soit de 7 cm.
19. Il est interdit d'utiliser la tondeuse sur une pelouse dont la pente est supérieure à 30 degrés.
20. Couper l'alimentation avant le nettoyage.
21. Lire attentivement tous les avertissements sur la machine, la batterie, la station de chargement et dans ce manuel.
22. Arrêter la tondeuse avant de la transporter ou la repositionner.
23. Transporter la tondeuse par sa poignée située à l'arrière et en bas. Transporter la tondeuse avec le disque de lame à l'écart du corps.
24. Ne pas soulever la tondeuse par les protections externes.
25. Arrêter la tondeuse et s'assurer qu'elle est totalement déconnectée avant d'effectuer la maintenance et le nettoyage.
26. Inspecter la tondeuse chaque semaine et faire remplacer les pièces endommagées ou usées, comme les lames ou les balais. Le remplacement des pièces et des accessoires doit être effectué par le fabricant ou un service après-vente agréé.



27. ATTENTION Ne pas toucher les lames en rotation. La lame doit être complètement arrêtée avant la manipulation.
28. Toujours vérifier l'état du déflecteur pour que la chute de décharge reste propre et sans obstacle.
29. Ne jamais courir en utilisant la machine ou ses périphériques.
30. Toujours utiliser la batterie fournie avec cette machine. En cas de remplacement, contactez votre revendeur ou le fabricant pour connaître le type de batterie utilisable avec cette machine.
31. Arrêter la machine en appuyant sur le bouton ARRÊT quand vous devez :
 - Retirer un objet coincé.
 - Vérifier, nettoyer ou travailler sur la machine.
 - Inspecter si la machine est endommagée après avoir heurté un objet étranger.
 - Vérifier la machine si elle commence à vibrer anormalement. Vérifier les dommages avant de redémarrer.
32. Le fil de limite peut être déconnecté de la station d'accueil s'il est endommagé ou emmêlé. La tondeuse doit être arrêtée en premier. La fiche ou l'adaptateur doit être retiré de la prise de courant.
33. Eviter d'utiliser la machine et ses périphériques en cas de mauvais temps, en particulier en cas d'éclairs, d'orage ou de mauvais temps en général.

Risques résiduels

Même si vous utilisez ce produit en conformité avec toutes les exigences de sécurité, les risques potentiels de blessures et de dommages demeurent. Les dangers suivants peuvent se produire dans la structure et le design de ce produit.

Pendant la tonte, il existe un risque de blessure et de dommage à la propriété à cause des accessoires, ou de casse en cas d'impact soudain avec des objets cachés.

Risques de dommages à la propriété et de blessure corporelle causés par des objets éjectés.

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

Utilisation prévue


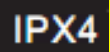

Ce modèle de tondeuse est conçu pour tondre de l'herbe naturelle. Toute autre utilisation est interdite.

Elle n'est prévue que pour une utilisation privée dans un jardin ou une parcelle. Les tondeuses à gazon conçues pour des parcelles ou jardins privés sont celles utilisées pour la maintenance des zones herbeuses et des pelouses privées.

AVERTISSEMENT - Ces types de tondeuse ne doivent pas être utilisés dans des endroits publics, des parcs, des terrains de sport, des zones agricoles ou forestières.

Symboles

	AVERTISSEMENT – Lire le manuel d'instructions avant d'utiliser l'outil
	AVERTISSEMENT – Risque de projections. Tenir les passants à l'écart.
	En conformité avec CE, RoHS
	AVERTISSEMENT - Dents acérées. Faire attention aux doigts de la main et du pied. Appuyer sur ARRET avant de travailler sur la machine ou de la soulever. Lire le mode d'emploi
	AVERTISSEMENT - Tenir les pieds et les mains à l'écart des lames en rotation. Ne pas s'asseoir sur cette machine ni l'utiliser comme moyen de transport.
	Eviter de démonter et remonter cette unité. Ces opérations ne doivent être effectuées que par des personnes qualifiées.
	Ne pas la réparer vous-même. Toute intervention doit être faite par un service qualifié.
	Ne jamais effectuer la maintenance ou mettre au point cet appareil sans porter un équipement de protection (EPP).
	ATTENTION - Ne pas toucher les lames en rotation.
	Symbole pour le recyclage

	Protection de Classe III
	Classe de protection : IPX44
	Niveau de puissance sonore garantie

2. Unités principales et accessoires

2.1 Quatre unités principales

Cette section contient des informations que vous devez connaître quand vous prévoyez d'installer la tondeuse robot.

2.1.1. Tondeuse robot :

Une tondeuse à gazon automatique tond la pelouse selon un parcours irrégulier, elle est alimentée par une batterie rechargeable.

2.1.2. Générateur de signal

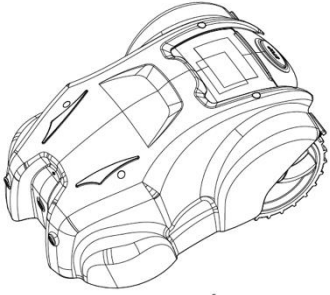
Connecté entre le fil de délimitation et l'adaptateur de courant.

2.1.3. Fil de délimitation

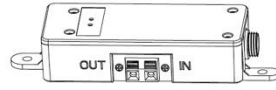
Enterré en boucle autour de la zone de travail de la tondeuse. Le fil de délimitation est enterré aux bordures de la pelouse et autour des objets et des plantes que la tondeuse ne doit pas traiter. Le fil sert également à guider vers la station.

2.1.4. Adaptateur de courant :

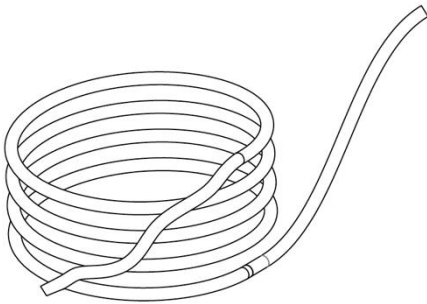
Connecté entre le générateur de signal et une prise de courant 230 V. L'adaptateur est branché à la prise de courant via un fil d'alimentation intégré et au générateur de signal.



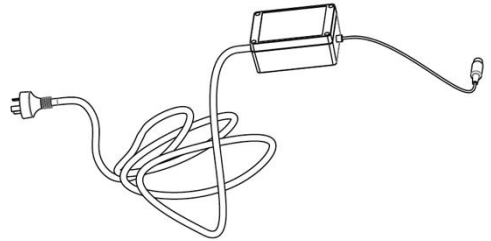
1



2

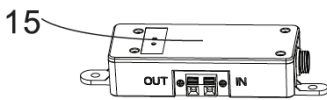
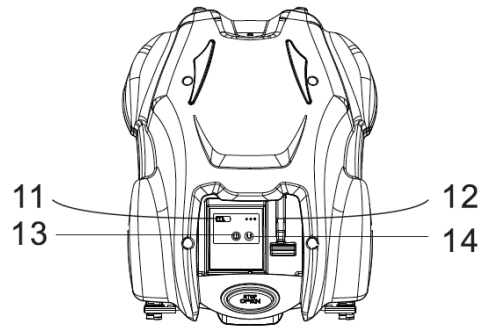
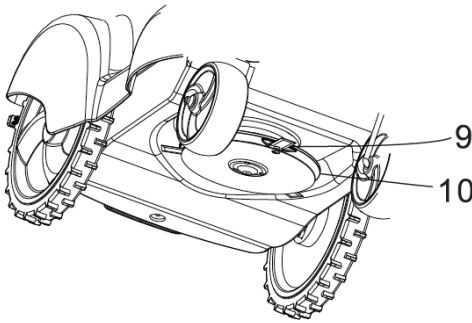
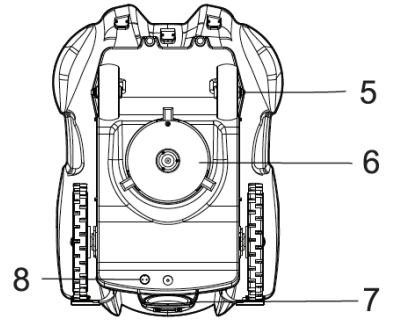
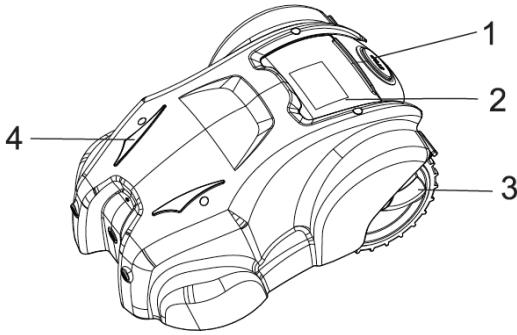


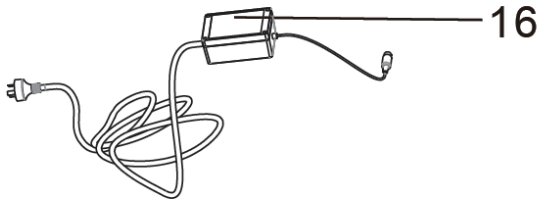
3



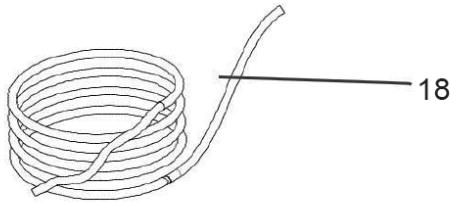
4

2.2 Connaître la tondeuse robot et les accessoires



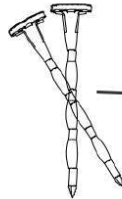
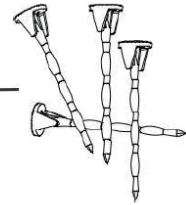


17



18

19



20

1. Bouton d'arrêt
2. Capot du panneau de contrôle
3. Roue d'entraînement
4. Bande de chargement
5. Roue avant
6. Plaque de protection
7. Poignée
8. Charge
9. Lame
10. Plaque de lame
11. Ecran LCD
12. Réglage de la hauteur de coupe
13. Interrupteur
14. Interrupteur Sonic
15. Générateur de signal
16. Adaptateur de courant
17. Mode d'emploi
18. Fil de délimitation
19. Agrafes pour le fil de délimitation
20. Clous

3. Fonction de la tondeuse

3.1 Capacité

La tondeuse robot est recommandée pour des pelouses d'une surface allant jusqu'à 500 m². La surface maximum de tonte dépend de l'état des lames et du type d'herbe, hauteur, humidité et la forme du jardin.

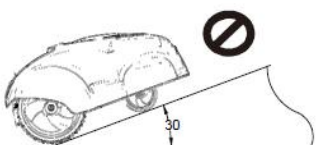
La durée de tonte et de rechargement dépend de la température ambiante. Jusqu'à 25°C, une batterie totalement chargée peut permettre de tondre pendant 100 minutes environ, selon l'âge de la batterie et la densité de l'herbe.

3.2 Technique de tonte

1. La façon de tondre de la tondeuse est basée sur les composants d'efficacité et d'économie d'énergie. Nous recommandons de tondre principalement par temps sec pour obtenir les meilleurs résultats.
2. La tondeuse peut tondre sous la pluie, vous pouvez fixer des brosses de roue pour garder les roues d'entraînement propres et augmenter la traction.
3. Quand il existe un risque d'orage, la tondeuse ne doit pas rester sur la station d'accueil.
4. Quand il existe un risque d'orage, la fiche de l'adaptateur doit être débranchée de la prise de courant et le périmètre déconnecté de la station d'accueil.
5. Les lames doivent être en bon état pour obtenir les meilleurs résultats de tonte. Pour garder les lames affûtées le plus longtemps possible, il est important que la pelouse ne soit pas couverte de branches, petits cailloux et autres objets.

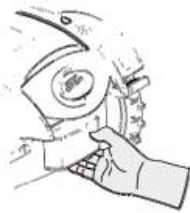
3.3 Méthode de travail

1. La tondeuse tond la pelouse automatiquement. Elle combine continuellement la tonte et le chargement.
2. Le générateur de signal envoie un signal que la tondeuse reçoit. La tondeuse cherche le générateur de signal quand la batterie devient faible. La tondeuse ne tond pas quand elle recherche le générateur de signal.
3. Quand un objet massif (humain, arbre, etc.) de plus de 20 cm de haut est devant la tondeuse, elle peut l'éviter, reculer et prendre une autre direction.
4. Quand la tondeuse heurte un obstacle de moins de 13 cm, elle recule et choisit une autre direction.



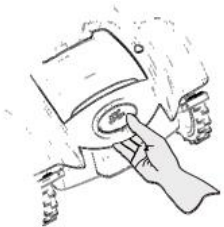
La tondeuse cesse ses opérations.

5. Quand la pluie est trop forte, la tondeuse peut s'arrêter de tondre et retourner au boîtier de signal.
6. Si la pente est supérieure à 30 degrés, la tondeuse peut cesser les opérations et le moteur s'arrêter après une minute.
7. Quand la tondeuse fonctionne, si l'utilisateur tient la poignée, elle s'arrête, et le moteur de la tondeuse s'arrête après une minute.



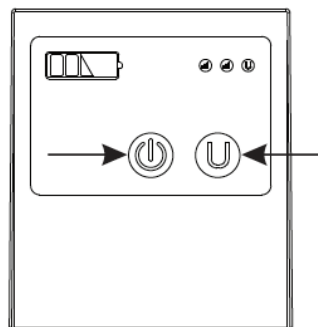
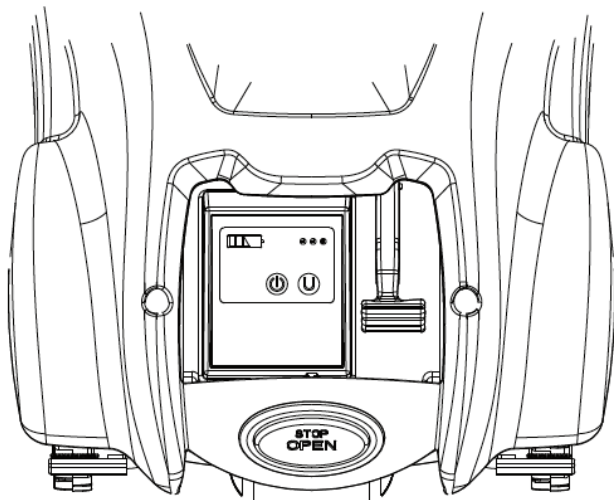
Capteur de poignée

8. Le bouton **OUVRIR-ARRET** à l'arrière de la tondeuse est utilisé pour arrêter la tondeuse quand elle fonctionne. Appuyer sur le bas ouvre aussi le capot du panneau de contrôle, si vous avez besoin que la tondeuse reprenne le travail, vous devez refermer le capot.



Bouton Ouvrir-Arrêt

9. Sous le capot se trouve le panneau de contrôle, il est utilisé pour gérer tous les paramètres de la tondeuse.
10. Si vous mettez la tondeuse sous tension, vous devez fermer le capot, puis la tondeuse démarre et effectue les opérations requises.
11. Si le capot reste ouvert après la mise sous tension, la tondeuse s'arrête automatiquement après 6 minutes.

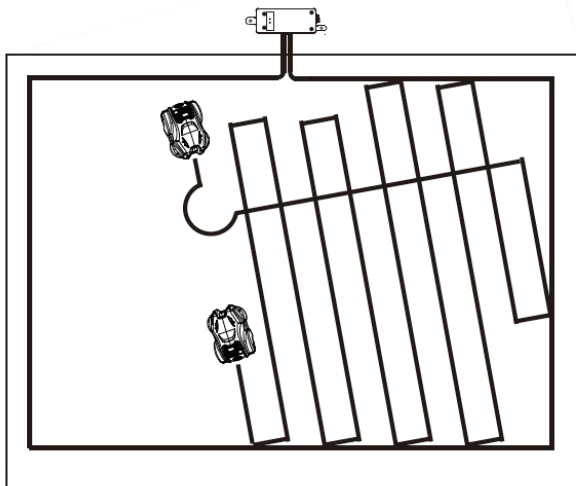


Interrupteur : Si vous appuyez sur le bouton, la tondeuse est sous tension, et vous réappuyez, la tondeuse est mise hors tension.

Interrupteur Sonic : Si vous appuyez une fois sur le bouton, la fonction sonic sera ouverte, et la LED U s'allume, appuyez deux fois et la fonction sonic se ferme et la LED U s'éteint.

3.4 Parcours

Le parcours de la tondeuse est déterminé par la tondeuse elle-même. Quand la tondeuse perçoit qu'elle a atteint toutes les limites de la pelouse, elle entre en parcours aléatoire. Ce système de tondeuse permet à la pelouse d'être tondu uniformément sans ligne de tonte. Si la tondeuse entre dans une zone où elle sent que l'herbe est plus haute qu'avant, elle peut changer la vitesse de tonte. Si l'herbe est de hauteur normale, la tondeuse revient à une vitesse normale.



4. Installation

Veillez lire tout le chapitre avant l'installation. Seule une installation correcte permet à la tondeuse de fonctionner comme prévu. Il est donc important d'établir soigneusement l'installation. Avant l'installation, veuillez dessiner un schéma de la zone de travail, y-compris tous les obstacles. Il est ainsi plus facile de voir les positions idéales pour le générateur de signal, le fil de délimitation et le fil de guidage.

Installer selon les étapes suivantes :

4.1 Préparations.

4.2 Installation du générateur de signal.

4.3 Chargement de la batterie.

4.4 Installation du fil de délimitation.

4.5 Instructions pour les obstacles.

4.6 Connexion du fil de délimitation avec le générateur de signal.

4.7 Vérification de l'installation.

4.8 Liaison de la tondeuse avec le générateur de signal.

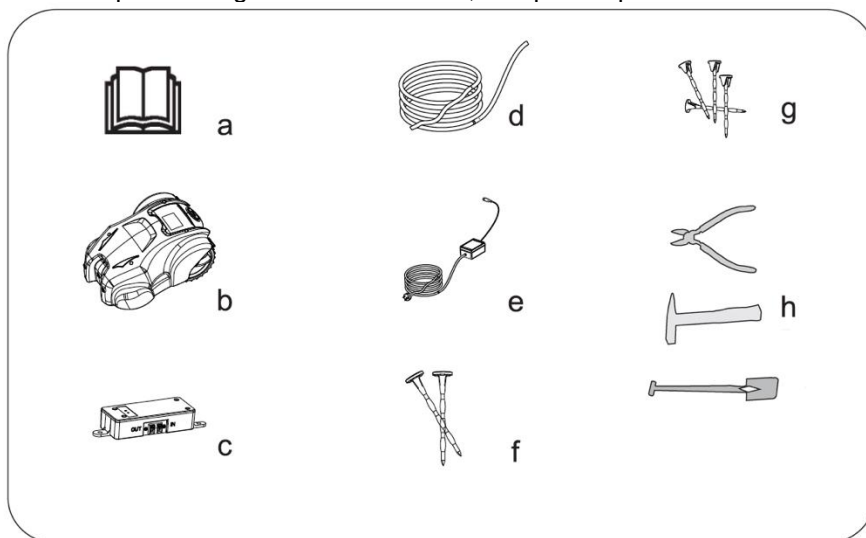
4.1 Préparations.

1. Si l'herbe dans la zone proposée de travail est d'une hauteur de plus de 10 cm.

Veillez tondre d'abord avec une tondeuse à gazon normale. Puis récupérer l'herbe coupée.

2. Vérifier que tous les composants sont inclus.

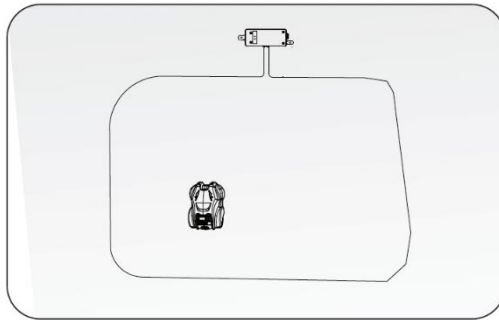
- a. Mode d'emploi
- b. Tondeuse
- c. Générateur de signal
- e. Clous
- f. Adaptateur
- g. Agrafes
- h. Ajout ==> marteau pour les agrafes et une bêche, des pinces pour enterrer le fil.



4.2 Installation du générateur de signal.

1. Installation du générateur de signal.

a. Le générateur de signal doit être placé dans une zone largement ouverte de 1,50 m (5 pieds) devant.

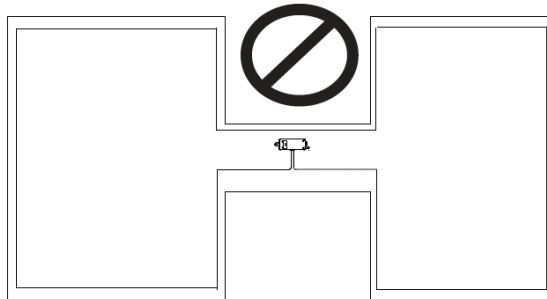


b. Le générateur de signal doit être placé horizontalement.

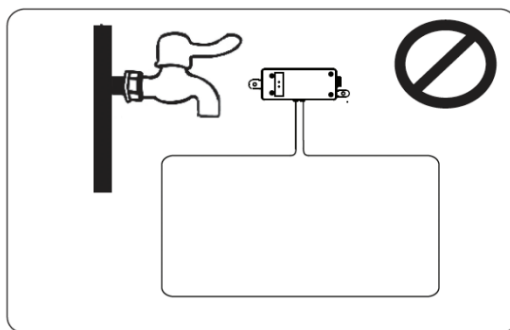
La différence de hauteur ne doit pas dépasser 3 cm.

c.

Il doit être soit agrafé soit enterré. Dans certains cas, une meilleure option est de positionner le générateur de signal près d'un mur de la maison.



d. Eviter de placer le générateur de signal près d'une prise d'eau.



e. Eviter d'exposer l'adaptateur aux rayons directs du soleil.

f. S'assurer que l'ouverture du générateur de signal pointe en direction dans le sens antihoraire.

2. Installation et connexion du générateur de signal

- Placer le générateur de signal à un endroit approprié.
- Sécuriser le générateur de signal au sol avec les clous fournis (A, 2)



- Connecter le câble basse tension au générateur de signal
- Connecter le fil d'alimentation à une prise 230 V.

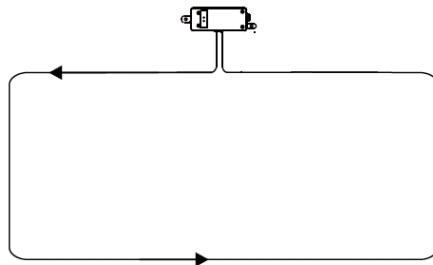
4.3 Chargement de la batterie

La tondeuse est fournie avec une batterie non chargée. Vous pouvez insérer la fiche de l'adaptateur d'alimentation à l'arrière de la tondeuse.

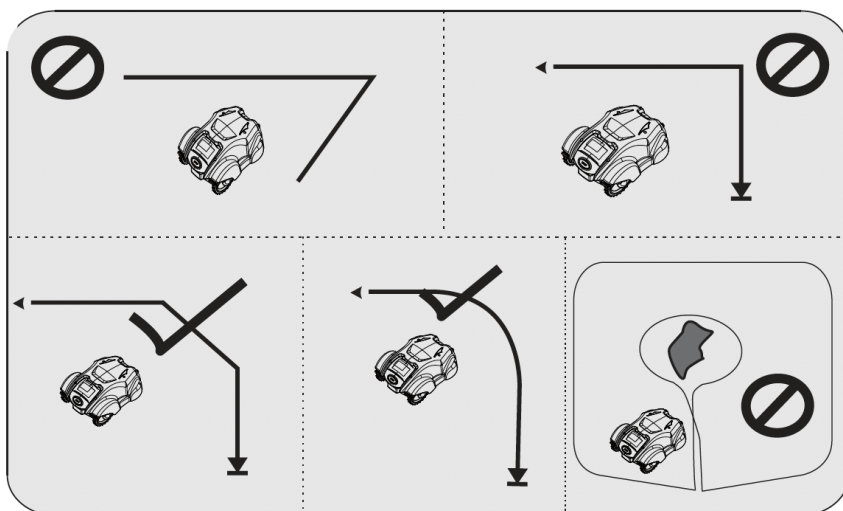
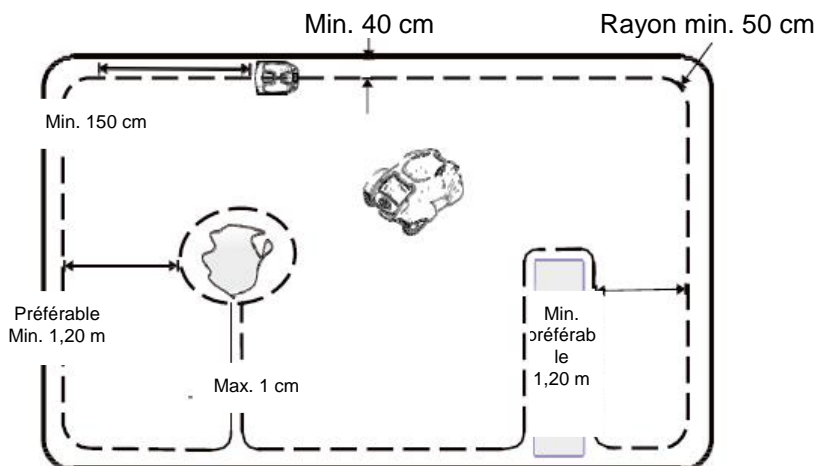
4.4 Installation du fil de délimitation.

- Si vous voulez ajuster le fil de délimitation dans le futur, il est préférable de l'agrafer au sol. Vous pouvez mouiller la position pour faciliter l'agrafage.
- Si vous n'allez pas ajuster la limite dans le futur proche, il est préférable d'enterrer le fil de délimitation. Vous pouvez utiliser les deux méthodes pour obtenir les meilleures performances selon le scénario.
- Le fil de délimitation doit être enterré en boucle autour de la zone de travail de la tondeuse. Il est préférable de commencer à enterrer le fil depuis une extrémité de la station de chargement, et d'y revenir à l'extrémité du générateur de signal.

Enterrer à partir d'ici

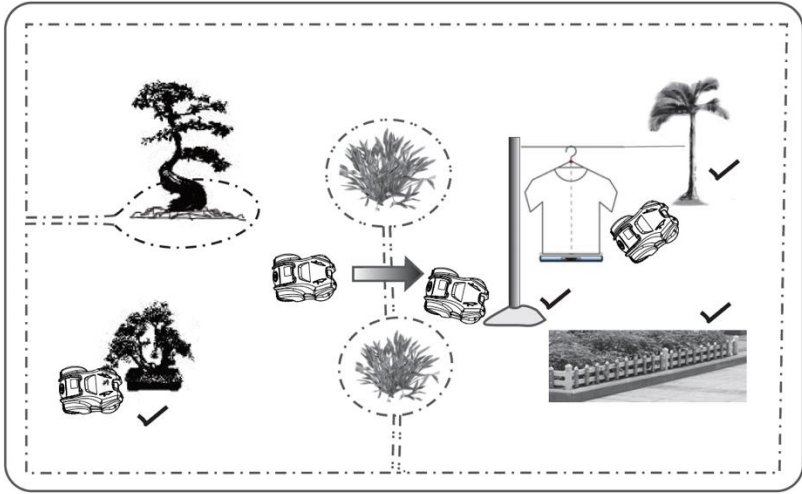


- Le fil de délimitation doit être mis à 40 cm des bords de la zone, des obstacles, de la clôture et des parterres de fleurs, etc. Cela évitera à la tondeuse de se heurter à l'obstacle et de réduire l'usure du corps.
- Dans tous les coins, ne pas coucher le fil avec des angles aigus et droits, il est préférable de le mettre en arc ayant un rayon d'au moins 50 cm.
- Quand il y a plusieurs zones de travail, la largeur du passage doit être supérieure à 1,20 m (4 pieds), sinon il est difficile pour la tondeuse de passer d'une zone à l'autre.

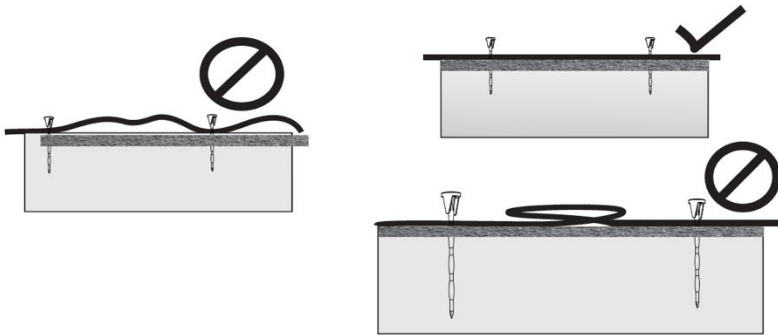


4.5 Instructions pour les obstacles.

1. Un arbre, un poteau ou un obstacle lourd en matière dure et robuste peuvent servir de bordure naturelle, le fil de délimitation est optionnel autour de ces obstacles.
2. Les plantes et objets en matériau fragile ont besoin d'être délimités par le fil de protection.
3. Cependant, un terrain complexe comme des racines d'arbre demande aussi un fil de délimitation pour protéger et éviter que les lames de la tondeuse ne passent dessus.

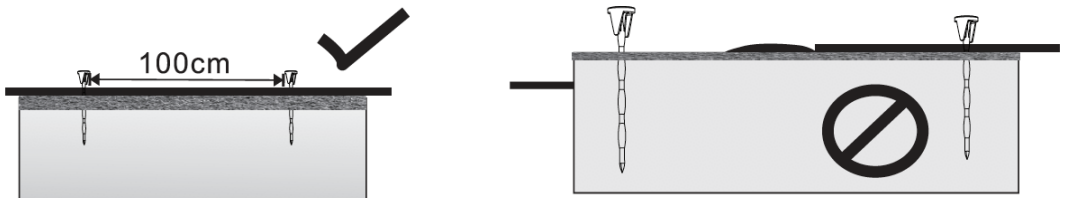


4. S'assurer que le fil de délimitation soit bien fixé au sol. Si le fil de délimitation est détendu ou enroulé sur la pelouse, le passage de la tondeuse peut couper le fil, et le signal peut ne pas être suffisant pour que la tondeuse le reçoive.

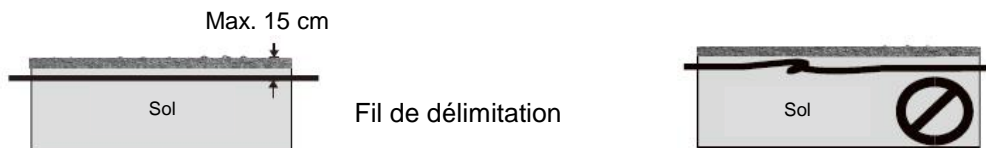


5. Utiliser un marteau pour enfoncer les agrafes au sol. Faire attention en enfonçant les agrafes et s'assurer que le fil est bien à plat sur la pelouse, la distance entre chaque agrafe doit être d'environ 100 cm (3 pieds). Aux angles, la distance entre les agrafes doit être de 30 à 50 cm (1 à 2 pieds).

6. Le fil doit rester tendu et pas entremêlé, ne pas le rouler pour raccourcir la longueur ou pour tout autre chose.



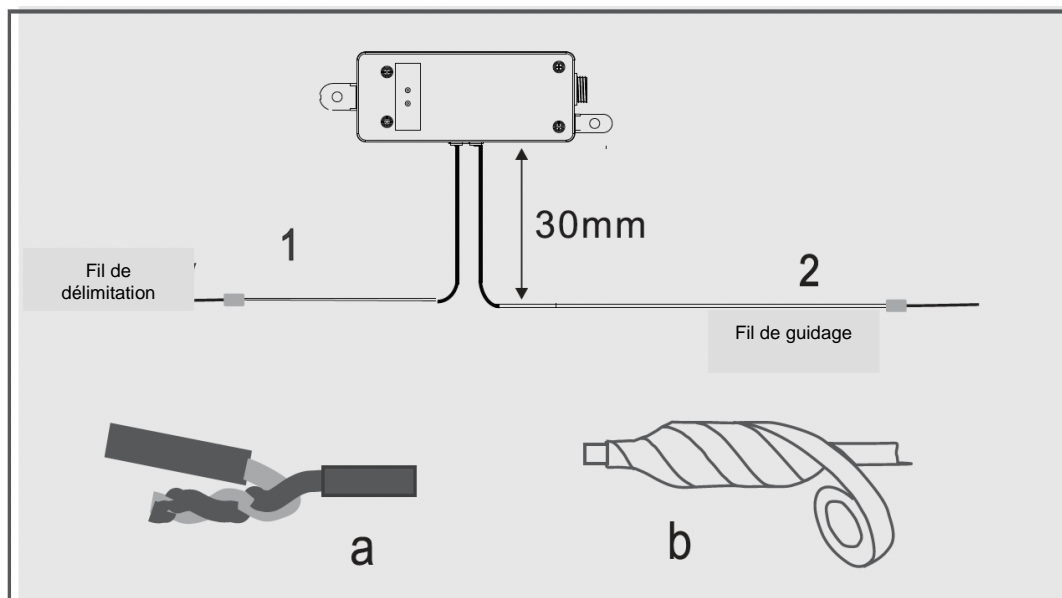
7. Si vous prévoyez d'enterrer le fil de délimitation, s'assurer de le mettre entre 1 et 15 cm de profondeur (0,4 à 6 pouces), et le fil de délimitation doit rester tendu et pas entremêlé.



4.6 Connexion du fil de délimitation avec le générateur de signal.

1. Il y a deux fils de guidage installé dans le générateur de signal. Voir les illustrations 1 et 2.
2. Utiliser des pinces pour dénuder le fil, et mettre le fil en toron, voir l'illustration "a".
3. Utiliser du ruban isolant, relier les fils selon l'illustration "b".
4. Connecter les 2 extrémités de fil de guidage, compléter la boucle fermée de la zone de délimitation.

Veillez suivre la méthode ci-dessous pour la connexion.



4.7 Vérification de l'installation.

Vérifier la LED verte de signal sur le générateur de signal pour s'assurer que le fil de délimitation est bien installé.

- Clignotement toutes les secondes : Le signal est bon.
- Pas de lumière : Signifie l'échec de la connexion de la boucle et aucun signal n'est trouvé.

5. Utilisation

5.1 Chargement de la batterie déchargée

Quand la tondeuse est neuve ou a été stockée pendant une durée prolongée, la batterie doit être chargée avant de démarrer. Le chargement prend 4 heures. Si la connexion est bonne, les informations sur le processus de chargement sont affichées sur l'écran tout au long du chargement.

5.2 Utilisation de la minuterie

Pour obtenir la meilleure qualité de la pelouse, elle ne doit pas être coupée trop souvent. Par exemple, tondre tous les trois jours est mieux que toutes les 12 heures, cela permet à l'herbe de se reposer complètement au moins trois jours par mois.

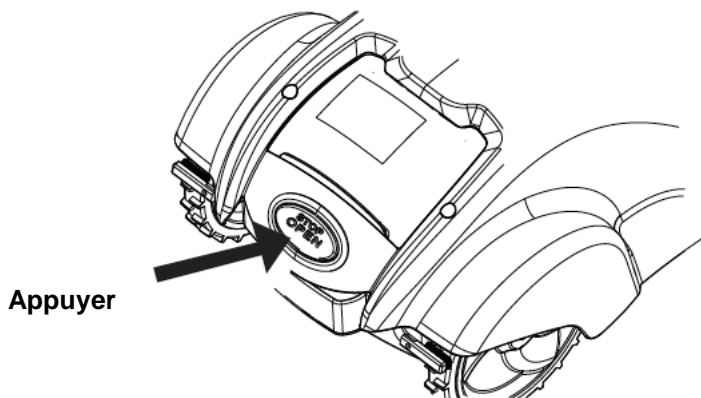
5.3 Démarrer la tondeuse

1. Appuyer sur **ARRET-OUVRIR** pour ouvrir le capot du panneau de contrôle.
2. Appuyer sur **MARCHE-ARRET** du panneau de contrôle pour mettre la tondeuse robot sous tension.
3. Fermer le capot.

Le message de tonte doit être indiqué sur l'écran, le moteur de lame tourne en premier puis les roues d'entraînement démarrent.

5.4 Arrêter la tondeuse

Appuyer sur **ATTER-OUVRIR**, la tondeuse s'arrête, le moteur de lame s'arrête en une seconde, et le couvercle du panneau de contrôle s'ouvre.



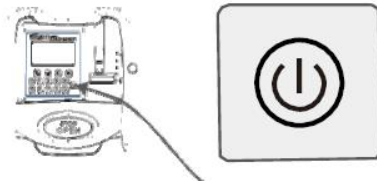
5.5 Redémarrage

Quand vous avez fini avec le panneau de contrôle, vous pouvez fermer le capot pour que la tondeuse redémarre automatiquement.

S'il s'est écoulé plus de 4 minutes depuis que le bouton **ARRET-OUVRIR** a été appuyé, la fonction Redémarrage est indisponible. Vous devez fermer le capot du panneau de contrôle.

5.6 Mettre la tondeuse hors-tension

1. Appuyer sur **ARRET-OUVRIR**.
 2. Appuyer sur l'interrupteur.
- L'écran doit s'éteindre si la machine est correctement stoppée.



Appuyer sur ce bouton

5.7 Ajustement de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut varier de 2 cm min. (0,8") à 7 cm (2,8"). Si l'herbe est haute, il est approprié de tondre à la hauteur MAX. Une fois que l'herbe a été raccourcie, vous pouvez baisser graduellement la hauteur de coupe.

Ajustement de la hauteur de coupe :

Etape 1 : Appuyer sur **ARRET-OUVRIR** pour arrêter la tondeuse, puis ouvrir le capot du panneau de contrôle.

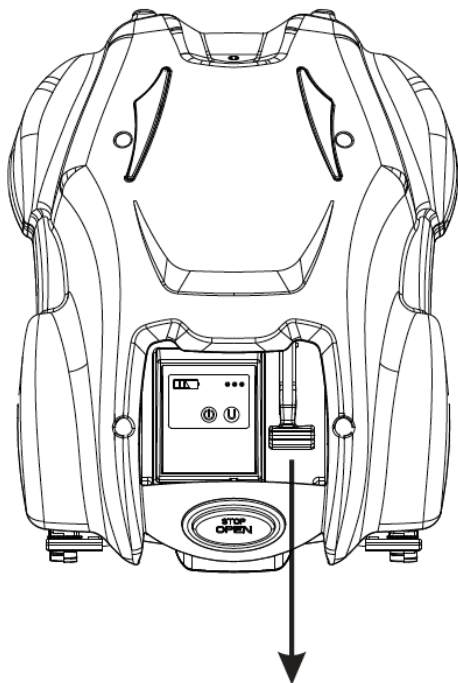
Etape 2 : Lever la poignée puis tirer ou pousser dans la position désirée.

La position sélectionnée est indiquée sur la droite de la poignée.

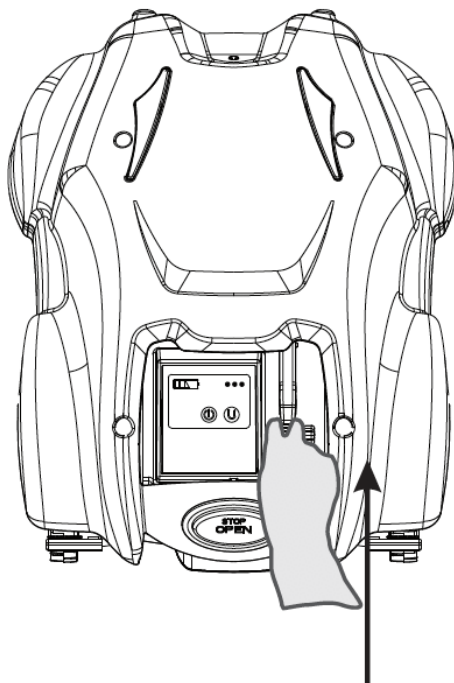
Etape 3 : Tirer et mettre la barre T dans le sens horizontal pour monter la hauteur de coupe.

Etape 4 : Pousser et mettre la barre T dans le sens horizontal pour baisser la hauteur de coupe.

Etape 5 : Abaisser la poignée, et s'assurer qu'elle est verrouillée.

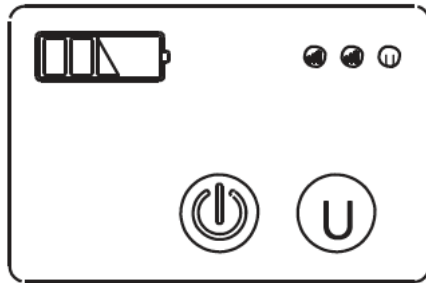


Poignée de barre T



Tirer-pousser la barre T pour positionner la tondeuse puis abaisser la poignée.

6. Panneau de contrôle



: Bouton d'alimentation MARCHE-ARRET

Si vous appuyez sur le bouton, la tondeuse est sous tension, et vous réappuyez, la tondeuse est mise hors tension.



: Bouton Sonic

Si vous appuyez une fois sur le bouton, la fonction sonic sera ouverte, et la LED U s'allume, appuyez deux fois et la fonction sonic se ferme et la LED U s'éteint.

7. Maintenance

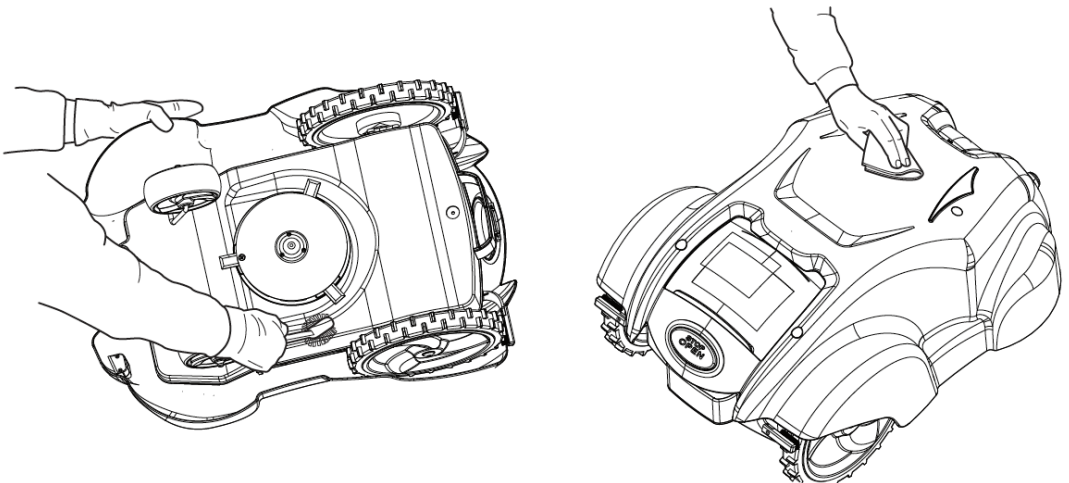
1. Vérifier et nettoyer régulièrement la tondeuse une fois par semaine.
2. Pendant la période initiale d'utilisation, la plaque de protection des lames et les lames doivent être vérifiées une fois par mois.
3. Il est important que la plaque de lame tourne librement. De plus, si la plaque de lame est tenue, la plaque de protection doit tourner aussi librement.
4. Les bords des lames ne doivent pas être endommagés. La durée de vie de la lame dépend du type d'herbe et de la pelouse.
5. Le fonctionnement avec des lames émoussées donne de mauvais résultats. La hauteur de la pelouse sera irrégulière avec des parties non tondues. La tondeuse aura besoin de plus d'énergie pour obtenir le même fini sur la pelouse.
6. Charger complètement la batterie à la fin de la saison avant de la ranger pour l'hiver. Si la durée de stockage est de plus d'un an, veuillez recharger la tondeuse à nouveau.

8. Nettoyage

1. Ne jamais utiliser un nettoyeur à haute pression ou même laver la tondeuse à l'eau.



2. Il est important que la tondeuse reste propre. Une tondeuse comportant beaucoup de débris d'herbe négocie mal les pentes et a besoin de plus de puissance pour entraîner la plaque de lame.
3. Nous recommandons de brosser et pulvériser de l'eau pour nettoyer le dessous du corps et une éponge douce mouillée pour nettoyer le haut du corps et le châssis extérieur.



9. Changer les lames

Pour remplacer les lames :

Etape 1 Mettre la tondeuse hors tension.

Etape 2 Porter des gants de protection

Etape 3 Retourner la tondeuse.

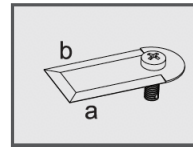
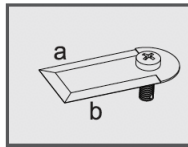
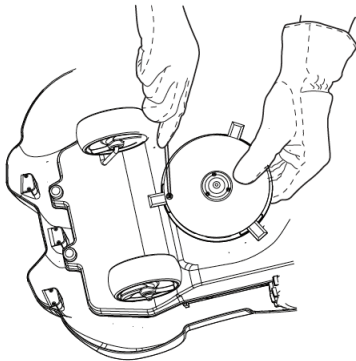
Etape 4 Faire tourner la plaque pour que les trous soient alignés aux vis de la lame.

Etape 5 Dévisser la lame. Utiliser un tournevis plat ou cruciforme.

Etape 6 Forcer un peu sur la plaque de protection et la plaque de lame et retirer la lame et la vis.

Etape 7 Bien serrer la nouvelle lame.

Etape 8 Les lames ne tournant que dans un seul sens, un seul côté de la lame s'use à chaque fois ; vous pouvez donc retourner la lame pour en prolonger la durée de vie.



10. Stockage hivernal

1. La tondeuse doit être soigneusement nettoyée avant le stockage d'hiver. Charger complètement la batterie avant le stockage d'hiver.

2. Ranger la tondeuse dans la station, et la placer dans un endroit sec et hors-gel, et de préférence dans son emballage d'origine.

3. Le fil de délimitation peut rester au sol ou rester enterré. La station de chargement étant retirée, vous devez protéger les extrémités du fil de délimitation contre l'humidité avec du ruban électrique.

11. Après le stockage d'hiver

1. Avant l'utilisation, vérifier si les bandes de contact ou les bandes de chargement de la tondeuse ont besoin d'être nettoyées. Si les bandes de chargement ou de contact sont rouillées, les nettoyer avec de la toile émeri.
2. Vérifier si les lames ont besoin d'être changées.
3. Vérifier si la plaque de lame et la plaque de protection tournent librement. Sinon, contacter le service après-vente pour résoudre le problème.

12. Mise au rebut



Mise au rebut d'un bloc-batterie épuisé.

Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler le bloc-batterie ou le mettre au rebut correctement. Consulter les autorités locales sur les rebuts pour obtenir des informations en ce qui concerne le recyclage ou les points de récupération. Décharger votre bloc-batterie en faisant fonctionner votre outil, puis retirer le bloc-batterie de l'outil et couvrir les connexions avec du ruban adhésif robuste pour éviter un court-circuit et la décharge d'énergie. Ne pas essayer d'ouvrir ou de retirer un de ses composants.



Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Selon la Directive Européenne 2012/19/EU sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques et de sa mise en œuvre au niveau national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et remis dans des centres de collecte disponibles dans ce but. Contacter les autorités locales ou les revendeurs pour des recommandations sur le recyclage.

13. Données techniques

Tension	29.4V $\overline{\text{---}}$ 2A
Batteries	21,6 V, 2 600 mAh, 56,16Wh, batterie Li-ion
Poids	7,5 kg
Niveau de pression sonore :	< 70 dB
Niveau de puissance sonore garantie	80 dB
Dimensions	600 x 420 x 290
Tension	100 - 240 V~ 50/60 Hz
Surface de fonctionnement	500 m ²
Réglage de la hauteur de coupe	2 à 7 cm
Largeur de tonte	190 mm
Pente	Max. 30 degrés
Durée de chargement de la batterie	2 h
Durée moyenne de travail par charge	100 min
Vitesse	3 500 / min
Puissance	30W
Vitesse moyenne de fonctionnement	22 m / min
Classe de protection	III
Classe de protection	IPX44

PAGE DE DECLARATION CE

BUILDER SAS

ZI, 32 rue Aristide Berges – 31270 Cugnaux - France

Déclare que la machine indiquée ci-dessous :

TONDEUSE ROBOT

Numéro de série : **20190117226-20190117325**

Est conforme aux conditions de la Directive « Machinerie » 2006/42/

EC et à la législation nationale la transposant.

Egalement conforme aux Directives Européennes suivantes :

Directive EMC 2014/30/EU

Directive ROHS 2011/65/EU

R&TTE 1999/5/EC

Directive concernant l'émission de bruit 2000/14/EC + Annexe VI et 2005/88/EC

Est également conforme aux normes européennes, avec les normes nationales et aux

conditions techniques suivantes :

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 50636-2-107:2015

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A1:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 62233:2008

Cugnaux, the 02/01/2019



Philippe MARIE / PDG

Responsable du fichier technique : M. Olivier Patriarca

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

For Inquiries, Please Contact:

BUILDER SAS
32, rue Aristide Bergès Z1 31270 Cugnaux, France
Tel. +33 (0) 5.34.502.502 Fax: +33 (0) 5.34.502.503
<http://www.hyundaipower-fr.com/>
Made in PRC