



Ce manuel d'utilisation
vous est offert par
Vaudaux, spécialiste
des matériels espaces
verts depuis **1958** !

Visiter le site internet



RMA 7.0 RV

STIHL



2 - 33	Gebrauchsanleitung
33 - 62	Instruction Manual
62 - 93	Notice d'emploi
94 - 125	Manual de instrucciones
125 - 153	Skötselanvisning
153 - 181	Käyttöohje
181 - 211	Istruzioni d'uso
211 - 240	Betjeningsvejledning
240 - 269	Bruksanvisning
269 - 299	Návod k použití
299 - 331	Instruções de serviço
331 - 361	Handleiding
361 - 391	Instrukcja użytkowania
391 - 420	Eksplotavimo instrukcija



24 Déclaration de conformité UE..... 89
25 Déclaration de conformité UKCA..... 90
26 Adresses..... 90
27 Consignes de sécurité générales et spécifiques au produit..... 90

1 Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit STIHL. Dans le développement et la fabrication de nos produits, nous mettons tout en œuvre pour garantir une excellente qualité répondant aux besoins de nos clients. Nos produits se distinguent par une grande fiabilité, même en cas de sollicitations extrêmes.

STIHL garantit également la plus haute qualité au niveau du service après-vente. Nos revendeurs spécialisés fournissent des conseils compétents, aident nos clients à se familiariser avec nos produits et assurent une assistance technique complète.

STIHL se déclare résolument en faveur d'un développement durable et d'une gestion responsable de la nature. La présente Notice d'emploi vous aidera à utiliser votre produit STIHL en toute sécurité et dans le respect de l'environnement, pendant toute sa longue durée de vie.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit STIHL.

Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT ! LIRE CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Documents applicables

Le présent manuel est une traduction du manuel d'utilisation d'origine du fabricant, conformément à la directive CE 2006/42/EC.

Les consignes de sécurité locales s'appliquent.

Table des matières

1 Préface..... 62
2 Informations concernant la présente Notice d'emploi..... 62
3 Vue d'ensemble..... 63
4 Prescriptions de sécurité..... 66
5 Préparation de la tondeuse..... 72
6 Charge des batteries et des LED..... 73
7 Interface radio Bluetooth®..... 73
8 Assemblage de la tondeuse à gazon..... 74
9 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur.. 75
10 Insertion et retrait des batteries..... 76
11 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon..... 76
12 Contrôle de la tondeuse et de la batterie.. 77
13 Utilisation de la tondeuse..... 78
14 Après le travail..... 79
15 Transport..... 80
16 Rangement..... 80
17 Nettoyage..... 81
18 Maintenance..... 82
19 Réparation..... 83
20 Dépannage..... 83
21 Caractéristiques techniques..... 87
22 Pièces de rechange et accessoires..... 89
23 Mise au rebut..... 89

- Outre le présent manuel d'utilisation, il convient de lire, comprendre et conserver les documents suivants :
 - Consignes de sécurité pour la batterie STIHL AP
 - Manuel d'utilisation des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Informations de sécurité pour les batteries STIHL et les produits avec batterie intégrée : www.stihl.com/safety-data-sheets

Pour de plus amples informations sur STIHL connected, les produits compatibles et la FAQ, voir le site www.connect.stihl.com ou s'adresser à un revendeur STIHL.

La marque verbale et les symboles graphiques (logos) Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de cette marque verbale / ces symboles graphiques par STIHL se fait sous licence.

La tondeuse et les batteries avec  sont équipées d'une interface radio Bluetooth®. Respecter impérativement les restrictions locales d'utilisation (dans les avions ou les hôpitaux par exemple).

2.2 Marquage des avertissements dans le texte



DANGER

- Attire l'attention sur des dangers causant des blessures graves, voire mortelles.
 - Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.



AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui **peuvent** causer des blessures graves, voire mortelles.
 - Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
 - Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

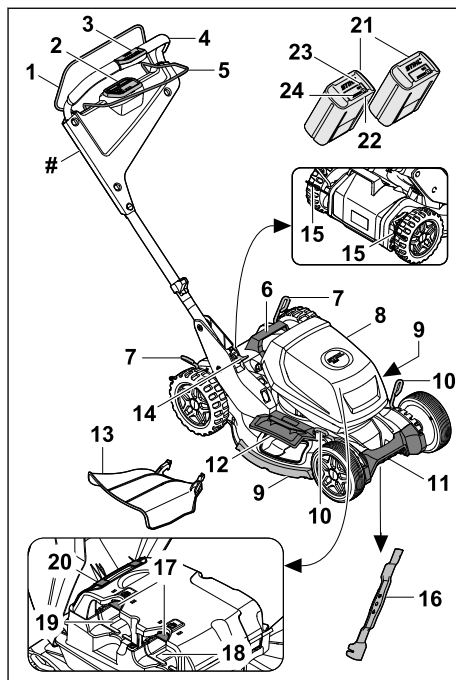
2.3 Symboles employés dans le texte



Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

3 Vue d'ensemble

3.1 Tondeuses et batteries



1 Arceau de commande de tonte

L'arceau de commande de tonte active et désactive la lame avec la touche d'activation sur l'unité de commande.

2 Unité de commande, 3.2

L'unité de commande (HMI) sert à activer la tondeuse, à sélectionner les modes de tonte, à lire l'état des batteries et à afficher les dysfonctionnements.

3 Élément de commande d'entraînement, 3.3

L'élément de commande sert à régler et à lire la vitesse.

4 Guidon

Le guidon permet de tenir, de guider et de transporter la tondeuse.

5 Arceau de commande d'entraînement

L'arceau de commande d'entraînement active et désactive l'entraînement et est utilisé pour régler la vitesse.

6 Poignée

La poignée sert à transporter la tondeuse.

7 Levier

Le levier permet de régler la hauteur de coupe des roues arrière.

8 Volet

Le volet recouvre les batteries.

9 Renforts de protection

Les renforts de protection protègent le carter.

10 Levier

Le levier permet de régler la hauteur de coupe des roues avant.

11 Poignée de transport

La poignée de transport sert à transporter la tondeuse.

12 Volet d'éjection latérale

Le volet d'éjection latérale obture l'ouverture du canal d'éjection latérale.

13 Rallonge

La rallonge dirige l'herbe tondue sur le sol par le côté.

14 Levier

Le levier permet de régler le guidon et de le replier.

15 Racleurs de roue

Les racleurs de roue servent à nettoyer les roues arrière.

16 Lame

La lame tond l'herbe tout en procédant au mulching.

17 Levier de blocage

Le levier de blocage maintient la batterie dans le compartiment batterie.

18 Compartiment batterie

Le compartiment batterie accueille une batterie.

19 Compartiment batterie

Le compartiment batterie accueille la deuxième batterie.

20 Filtre à air

Le filtre à air filtre l'air aspiré par le moteur.

21 Batteries

Les batteries fournissent de l'énergie à la tondeuse.

22 Bouton-poussoir

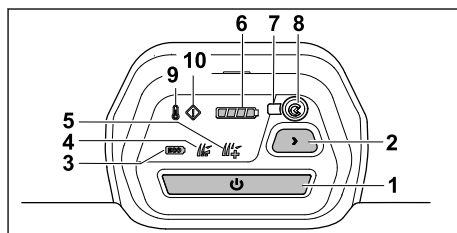
Le bouton-poussoir active les voyants sur la batterie. Il active et désactive l'interface radio Bluetooth® (le cas échéant).

23 Voyant « BLUETOOTH® » (uniquement pour les batteries avec)

Le voyant indique l'activation et la désactivation de l'interface radio Bluetooth®.

24 Voyants

Les voyants indiquent le niveau de charge de la batterie et les dysfonctionnements.

Plaque signalétique avec numéro de machine**3.2 Unité de commande****1 Touche d'activation**

La touche active la tondeuse et, avec l'arceau de commande de tonte, active la lame.

2 Touche pour mode de tonte

La touche permet de changer de mode de tonte.

3 Témoin mode ECO

Le voyant indique le mode ECO.

4 Témoin mode Standard

Le voyant indique le mode Standard.

5 Témoin mode AUTO BOOST

Le voyant indique le mode AUTO BOOST.

6 Témoin du niveau de charge de la batterie

Lorsque l'on actionne le bouton d'activation, le voyant indique le niveau de charge de la batterie ayant la plus faible teneur énergétique.

7 LED « BLUETOOTH® »

Le voyant indique l'activation et la désactivation de l'interface radio Bluetooth® de la tondeuse.

8 Bouton « BLUETOOTH® »

Le bouton active et désactive l'interface radio Bluetooth®.

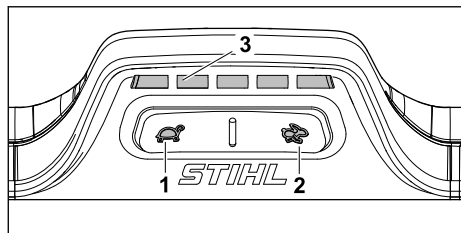
9 Témoin de surchauffe.

Le témoin indique la surchauffe de la tondeuse.

10 Témoin de dysfonctionnement

Le témoin indique des dysfonctionnements de la tondeuse.

3.3 Élément de commande d'entraînement



1 Touche

La touche est utilisée pour réduire la vitesse de déplacement.

2 Touche

La touche est utilisée pour augmenter la vitesse de déplacement.

3 Affichage

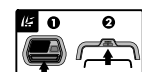
Les voyants indiquent la vitesse de déplacement réglée.

3.4 Symboles

Les symboles qui peuvent se trouver sur la tondeuse et sur la batterie ont la signification suivante :



Niveau de puissance acoustique garanti conformément à la directive 2000/14/CE en dB(A) pour pouvoir comparer les émissions sonores de différents produits.



Activer la lame.



Activer l'entraînement et régler la vitesse.



Augmenter la vitesse de propulsion.



Réduire la vitesse de propulsion.



Réglage de la hauteur de coupe.



Activer la tondeuse.



Témoin de surchauffe.



Témoin de dysfonctionnement.



Témoin du niveau de charge de la batterie.



Touche de sélection des modes de tonte.



Mode ECO.



Mode Standard.



Mode AUTO BOOST.



1 DEL est allumée en rouge. La batterie est trop chaude ou trop froide.



4 DEL clignotent de couleur rouge. Il y a un dérangement dans la batterie.



Cette batterie se recharge avec un chargeur STIHL. Les chargeurs autorisés sont indiqués dans les présentes prescriptions de sécurité.



La batterie et la tondeuse ont une interface radio Bluetooth® et peuvent être connectées avec l'application STIHL connected.



Le chiffre situé à côté du symbole indique la capacité énergétique de la batterie suivant la spécification du fabricant des cellules. À l'utilisation pratique, la capacité énergétique réellement disponible est inférieure.



Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.

IPX4 Marquage IP

a.c. Courant alternatif



d.c. Courant continu



4 Prescriptions de sécurité

4.1 Symboles d'avertissement

▲ AVERTISSEMENT

Les symboles d'avertissement appliqués sur la tondeuse ou sur la batterie ont la signification suivante :



Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.



Lire, comprendre et conserver la Notice d'emploi.



Attention aux objets projetés - se tenir à distance et veiller à ce que d'autres personnes ne s'approchent pas.



Tenir les mains et les pieds éloignés des lames.



Retirer la batterie lors des interruptions de travail, du nettoyage, du transport, de l'entreposage, de l'entretien ou des réparations.



Retirer la batterie après utilisation.



Préserver la batterie de la chaleur et du feu.



Ne pas plonger la batterie dans un liquide.

4.2 Utilisation conforme à la destination

La tondeuse STIHL RMA 7.0 RV est conçue pour le mulching de l'herbe sèche.

La tondeuse est alimentée par deux batteries STIHL AP (sauf le modèle AP 20, AP 100, AP 200). Pour que l'on puisse exploiter toutes les fonctions sans aucune restriction, STIHL recommande au moins AP 300 S.

Une pile bouton 1645 Lithium-Ion non remplaçable est intégrée dans l'unité de commande de la tondeuse.

En combinaison avec l'application STIHL connected, la tondeuse et les batteries portant le symbole  permettent la personnalisation et la transmission d'informations concernant la tondeuse et les batteries sur la base de la technologie Bluetooth®.

▲ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de batteries qui ne sont pas autorisées par STIHL pour cette tondeuse risque de déclencher des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser la tondeuse avec deux batteries STIHL AP.
- Si la tondeuse ou les batteries ne sont pas utilisées conformément à la destination prévue, cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser la tondeuse comme indiqué dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Utiliser les batteries comme décrit dans la présente Notice d'emploi, dans l'application STIHL connected et sur le site Internet www.connect.stihl.com.

4.3 Exigences concernant l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes sans expérience ne peuvent pas percevoir les dangers liés à la tondeuse et de la batterie, ni en évaluer les risques. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent des blessures graves, voire la mort.



- ▶ Lire, comprendre et conserver le manuel d'utilisation.

- ▶ Si la tondeuse ou la batterie sont confiées à une autre personne : lui remettre le manuel d'utilisation.
- ▶ Veiller à ce que l'utilisateur respecte les exigences suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur possède les capacités physiques, sensorielles et mentales pour pouvoir se servir de la tondeuse et de la batterie. Si les capacités physiques,

sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser l'appareil uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable.

- L'utilisateur est en mesure de reconnaître et d'évaluer les dangers liés à la tondeuse et à la batterie.
- L'utilisateur est responsable des accidents et des dommages éventuels.
- L'utilisateur est majeur ou a été formé conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- L'utilisateur a obtenu d'un revendeur spécialisé STIHL ou d'une personne qualifiée les instructions nécessaires à la première utilisation de la tondeuse.
- L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.

- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Pendant l'utilisation, des objets peuvent être projetés à vitesse élevée. L'utilisateur risque de se blesser.
 - ▶ Porter un pantalon en tissu résistant.
- De la poussière peut être soulevée lors de l'utilisation. Inspirer de la poussière est dangereux pour la santé et peut déclencher des réactions allergiques.
 - ▶ En cas de soulèvement de poussière : porter un masque de protection antipoussière.
- Des vêtements inappropriés peuvent s'accrocher dans les branchages, les broussailles et dans la tondeuse. S'il ne porte pas des vêtements appropriés, l'utilisateur risque de se blesser gravement.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Retirer écharpe et bijoux.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou du transport, l'utilisateur peut entrer en contact avec la lame. L'utilisateur risque de se blesser.
 - ▶ Porter des gants de protection.
- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas de chaussures de sécurité adaptées. L'utilisateur risque de se blesser.
 - ▶ Porter des chaussures de sécurité solides et fermées à semelle antidérapante.
- Pendant l'affûtage de la lame, des particules de matériau peuvent être projetés. L'utilisateur risque de se blesser.

- ▶ Porter des lunettes de protection ajustées. Des lunettes de protection adaptées, certifiées conformément à la norme EN 166 ou aux dispositions nationales en vigueur, sont disponibles dans le commerce et portent le marquage correspondant.
- ▶ Porter des gants de protection.

4.5 Aire de travail et voisinage

4.5.1 Tondeuse

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de la tondeuse, les enfants et les animaux ne peuvent pas percevoir les dangers potentiels ni évaluer les risques liés à la projection d'objets. Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Tenir les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
 - ▶ Maintenir une distance par rapport aux objets.
 - ▶ Ne pas laisser la tondeuse sans surveillance.
 - ▶ Veiller à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec la tondeuse.
- L'utilisateur risque de glisser en cas d'utilisation de l'appareil sous la pluie. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ En cas de pluie : ne pas utiliser l'appareil.
- La tondeuse n'est pas protégée contre l'eau. Si l'appareil est utilisé sous la pluie ou dans un environnement humide, un choc électrique peut se produire. L'utilisateur risque de se blesser et la tondeuse d'être endommagée.
 - ▶ Ne pas travailler en cas de pluie ou dans un environnement humide.
 - ▶ Ne pas procéder au mulching avec de l'herbe mouillée.
- Les composants électriques de la tondeuse peuvent générer des étincelles. Dans un environnement facilement inflammable ou explosif, des étincelles risquent de déclencher des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement facilement inflammable et explosif.

4.5.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés.
 - ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
 - ▶ Ne pas laisser la batterie sans surveillance.
 - ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la batterie.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de subir des dommages irréparables. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Préserver la batterie de la chaleur et du feu.
- ▶ Ne jamais jeter la batterie au feu.

- ▶ Ne pas charger, utiliser ou ranger la batterie à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée,  21.4.



- ▶ Ne pas plonger la batterie dans un liquide.
- ▶ Tenir la batterie à l'écart de petits objets métalliques.
- ▶ Ne pas soumettre la batterie à une forte pression.
- ▶ Ne pas exposer la batterie aux micro-ondes.
- ▶ Tenir la batterie à l'écart des produits chimiques et des sels.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Tondeuse

La tondeuse est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :

- La tondeuse est intacte.
- La tondeuse est propre et sèche.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- Si l'herbe servant au mulching doit être dirigée vers le sol par le côté : La rallonge est bien accrochée.
- La lame est montée correctement.

- Les mécanismes à ressort sont intacts et fonctionnent.
- Les accessoires d'origine STIHL adaptés à cette tondeuse sont bien montés.

▲ AVERTISSEMENT

- Dans un état non conforme aux normes de sécurité, des composants peuvent ne plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles.
 - ▶ Utiliser une tondeuse intacte.
 - ▶ Si la tondeuse est sale ou humide : nettoyer la tondeuse et la laisser sécher.
 - ▶ Ne pas modifier la tondeuse.
 - ▶ Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas utiliser la tondeuse.
 - ▶ Si l'herbe servant au mulching doit être dirigée vers le sol par le côté : accrocher la rallonge comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
 - ▶ Monter la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
 - ▶ Vérifier le fonctionnement des volets d'éjection montés sur ressort.
 - ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL adaptés à cette tondeuse.
 - ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation ou dans celui de l'accessoire correspondant.
 - ▶ Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de la tondeuse.
 - ▶ Ne pas relier ni court-circuiter les contacts du logement de la clé avec des objets métalliques.
 - ▶ Remplacer les pictogrammes usés ou endommagés.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Lame

La lame est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :

- La lame et les pièces de fixation sont intactes.
- La lame n'est pas déformée.
- La lame est montée correctement.
- La lame est correctement affûtée.
- La lame ne présente aucune ébarbure.
- La lame est correctement équilibrée.
- L'épaisseur et la largeur minimales de la lame sont respectées,  21.2.
- L'angle de coupe est respecté,  21.2.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état et le fonctionnement de la lame ne respectent pas les conditions sécurité, des pièces risquent de se desserrer et d'être projetées. Les personnes risquent des blessures graves.
 - ▶ Travailler avec une lame intacte et des pièces de fixation en parfait état.
 - ▶ Monter la lame correctement.
 - ▶ Affûter la lame correctement.
 - ▶ Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame.
 - ▶ Faire équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.3 Batterie

La batterie se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- La batterie ne présente aucun endommagement.
- La batterie est propre et sèche.
- La batterie fonctionne et n'a subi aucune modification.

▲ AVERTISSEMENT

- Si la batterie n'est pas dans l'état impeccable requis pour la sécurité, elle n'est plus en état de fonctionner en toute sécurité. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Ne travailler qu'avec une batterie qui ne présente aucun endommagement et fonctionne correctement.
 - ▶ Ne pas recharger une batterie endommagée ou défectueuse.
 - ▶ Si la batterie est encrassée : nettoyer la batterie.
 - ▶ Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie,  21.5.
 - ▶ N'apporter aucune modification à la batterie.
 - ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices de la batterie.
 - ▶ Ne pas court-circuiter les contacts de la batterie avec des objets métalliques.
 - ▶ Ne pas ouvrir la batterie.
 - ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- En cas d'endommagement de la batterie, du liquide peut s'écouler. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, il peut causer une irritation de la peau ou des yeux.

- ▶ Éviter tout contact avec ce liquide.
- ▶ En cas de contact accidentel avec la peau : les surfaces de la peau touchées doivent être savonnées et lavées à grande eau.
- ▶ En cas de contact accidentel avec les yeux : se rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Une batterie endommagée ou défectueuse peut dégager une odeur inhabituelle ou de la fumée, ou s'enflammer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Si la batterie dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée : ne pas utiliser la batterie, la tenir à l'écart de toute matière inflammable.
 - ▶ Si la batterie brûle : essayer d'éteindre la batterie avec un extincteur ou de l'eau.

4.7 Utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, il est possible que l'utilisateur ne puisse plus travailler en toute concentration. L'utilisateur risque de trébucher, de tomber et de se blesser gravement.
 - ▶ Travailler avec calme et de façon réfléchie.
 - ▶ Si les conditions de luminosité et de visibilité sont mauvaises : ne pas utiliser la tondeuse.
 - ▶ Utiliser la tondeuse seule.
 - ▶ Faire attention aux obstacles.
 - ▶ Ne pas faire basculer la tondeuse.
 - ▶ Travailler debout en gardant l'équilibre.
 - ▶ En cas de signes de fatigue : faire une pause.
 - ▶ En cas de tonte sur un terrain en pente : tondre perpendiculairement à la pente.
 - ▶ Ne pas travailler sur des versants présentant une pente de plus de 18° (32,5 %).
- Les objets durs qui heurtent la lame en rotation peuvent endommager la tondeuse.
 - ▶ Si un objet dur heurte la lame en rotation, éteindre la tondeuse, retirer les batteries et vérifier que la tondeuse n'est pas endommagée.
 - ▶ Si la tondeuse est endommagée : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- La lame en rotation peut couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de se blesser gravement.
 - ▶ Ne pas toucher la lame en rotation.
 - ▶ Si la lame est bloquée par un objet : Éteindre la tondeuse et retirer les



batteries. Alors seulement, retirer l'objet.

- Si l'entraînement n'est pas utilisé lors de la tonte, il risque de s'activer involontairement, ce qui met alors la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Actionner l'arceau de commande uniquement pour activer l'entraînement.
- Si la tondeuse présente un comportement différent ou inhabituel pendant l'utilisation, il est possible que son état ne respecte pas les conditions de sécurité. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Terminer le travail, retirer les batteries et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Lors de son utilisation, la tondeuse peut générer des vibrations.
 - ▶ Porter des gants de protection.
 - ▶ Faire des pauses.
 - ▶ En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.
- Si la lame rencontre un corps étranger lors de la tonte, celui-ci peut être endommagé ou projeté à vitesse élevée, en entier ou en plusieurs morceaux. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Retirer les corps étrangers de la zone de travail.
- Une fois l'arceau de commande de tonte relâché, la lame continue de tourner un court instant. Les personnes risquent de se blesser gravement.
 - ▶ Attendre que la lame ne tourne plus.
- Si la lame en rotation rencontre un objet dur, des étincelles peuvent se produire. Dans un environnement facilement inflammable, les étincelles peuvent déclencher des incendies. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles, et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Ne pas travailler dans un environnement facilement inflammable.
- Si la tondeuse est arrêtée sur une surface en pente, elle peut se mettre à rouler involontairement. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Ne relâcher la tondeuse que lorsqu'elle se trouve sur une surface plane et qu'elle ne peut pas se mettre à rouler toute seule.
- Si des objets sont fixés sur le guidon, la tondeuse peut basculer sous le poids supplémen-

taire. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.

- ▶ Ne fixer aucun objet sur le guidon.

▲ DANGER

- En cas d'utilisation à proximité de câbles électriques, la lame risque de les toucher et de les endommager. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ Ne pas utiliser l'appareil à proximité de câbles sous tension.
- En cas d'utilisation lors d'un orage, l'utilisateur peut être touché par la foudre. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ En cas d'orage : ne pas utiliser l'appareil.
- L'entraînement s'arrête en cas de surcharge lors de l'utilisation sur des pentes raides. L'utilisateur doit alors appliquer spontanément une force de poussée plus importante et peut ainsi perdre le contrôle de la tondeuse. La tondeuse peut rouler vers l'utilisateur, entraînée par son propre poids.
 - ▶ tondre perpendiculairement à la pente. Veiller à une bonne stabilité afin de garder le contrôle de la tondeuse à tout moment.

4.8 Transport

4.8.1 Tondeuse

▲ AVERTISSEMENT

- Pendant le transport, la tondeuse peut se renverser ou bouger. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer les batteries.

- ▶ Sécuriser la tondeuse avec des sangles, des courroies ou un filet de sorte qu'elle ne bascule pas et ne puisse pas bouger.
- Si lors du transport avec l'entraînement désactivé, les batteries sont en place, l'entraînement risque de s'activer involontairement, ce qui mettrait la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer les batteries.

- La tondeuse est lourde. L'utilisateur risque de se blesser s'il porte seul la tondeuse.
 - ▶ Porter la tondeuse à deux.

4.8.2 Batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, elle risque d'être endommagée et cela peut causer des dégâts matériels.
 - ▶ Ne pas transporter une batterie endommagée.
- Au cours du transport, la batterie risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
 - ▶ Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
 - ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

4.9 Rangement

4.9.1 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne sont pas en capacité de reconnaître et d'évaluer les dangers de la tondeuse. Les enfants risquent des blessures graves.



- ▶ Retirer les batteries.

- ▶ Conserver la tondeuse hors de portée des enfants.

- Les contacts électriques de la tondeuse et les pièces métalliques peuvent subir une corrosion due à l'humidité. La tondeuse peut être endommagée.



- ▶ Retirer les batteries.

- ▶ Conserver la tondeuse au propre et au sec.

- Si pendant le rangement, les batteries sont en place, la lame et l'entraînement risquent d'être mis en marche involontairement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer les batteries.

- Si la tondeuse est remise sur des surfaces en pente, elle peut se mettre à rouler involontairement. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.

- ▶ Remiser la tondeuse uniquement sur des surfaces planes.

4.9.2 Batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne sont pas en mesure de reconnaître et d'évaluer les dangers de la batterie. Les enfants risquent des blessures graves.
 - ▶ Conserver la batterie hors de portée des enfants.
- La batterie n'est pas protégée contre tous les facteurs ambiants. Si la batterie est exposée à certains facteurs ambiants, elle peut être endommagée irrémédiablement.
 - ▶ Conserver la batterie au propre et au sec.
 - ▶ Conserver la batterie dans une pièce fermée.
 - ▶ Ranger la batterie séparément de la tondeuse.
 - ▶ Si la batterie est conservée dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 voyants verts allumés).
 - ▶ Ne pas conserver la batterie en dehors des limites de température indiquées, 21.4.

4.10 Nettoyage, entretien et réparation

⚠ AVERTISSEMENT

- Si les batteries sont en place lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, la lame risque de se mettre en marche involontairement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer les batteries.

- Si les batteries sont en place lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, l'entraînement risque d'être activé involontairement, ce qui mettrait la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer les batteries.

- Les détergents agressifs, le nettoyage au jet d'eau ou des objets pointus peuvent endommager la tondeuse à gazon, la lame et les bat-

teries. Si la tondeuse, la lame et les batteries ne sont pas nettoyées correctement, des composants peuvent ne plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent de se blesser gravement.

- ▶ Nettoyer la tondeuse, la lame et les batteries comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
- Si la tondeuse, la lame ou les batteries ne sont pas entretenues ou réparées correctement, des composants ne peuvent plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles.
 - ▶ Ne pas entretenir ni réparer soi-même la tondeuse et les batteries.
 - ▶ Si la tondeuse à gazon ou les batteries ont besoin d'entretien ou de réparation : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
 - ▶ Entretenir la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation de la lame, l'utilisateur peut se couper sur des tranchants affûtés. L'utilisateur risque de se blesser.
 - ▶ Porter des gants de protection.
- Pendant l'affûtage, la lame peut devenir très chaude. L'utilisateur risque de se brûler.
 - ▶ Attendre que la lame soit refroidie.
 - ▶ Porter des gants de protection.
- La lame de la tondeuse est mobile même lorsque le moteur est éteint. Pendant l'entretien de la lame, l'utilisateur peut être blessé par la lame mobile.
 - ▶ Travailler avec prudence.
 - ▶ Porter des gants de protection.
- La lame de la tondeuse est mobile. Pendant l'entretien de la lame, l'utilisateur risque de se coincer les doigts entre la lame mobile et les parties fixes de la tondeuse.
 - ▶ Travailler avec prudence.
 - ▶ Porter des gants de protection.

5 Préparation de la tondeuse

5.1 Préparation de la tondeuse

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ▶ Retirer les emballages et les sécurités de transport.
- ▶ S'assurer que les composants suivants sont dans un état conforme aux règles de sécurité :

- Tondeuse,  4.6.1.
- Lame,  4.6.2.
- Batteries,  4.6.3.
- ▶ Contrôler les batteries,  12.3.
- ▶ Recharger complètement les batteries,  6.1.
- ▶ Nettoyer la tondeuse,  17.1.
- ▶ Contrôler la lame,  12.2.
- ▶ Monter le guidon,  8.1.
- ▶ Déplier le guidon,  9.1.
- ▶ Régler le guidon,  9.3.
- ▶ Si l'herbe servant au mulching doit être dirigée vers le sol par le côté :
 - ▶ Accrocher la rallonge,  8.2.1.
- ▶ Régler la hauteur de coupe,  13.2.
- ▶ Contrôler les éléments de commande,  12.1.
- ▶ Mettre les batteries en place,  10.1.
- ▶ Si les différentes opérations ne peuvent pas être effectuées : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

5.2 Connexion de la tondeuse équipée d'une interface radio Bluetooth® à l'application STIHL connected

- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'appareil mobile.
- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'unité de commande, .
- ▶ Télécharger l'application STIHL connected à partir de l'App Store sur votre appareil mobile et créer un compte.
- ▶ Ouvrir l'application STIHL connected et se connecter.
- ▶ Ajouter la tondeuse dans l'application STIHL connected et suivre les instructions à l'écran.

Vous trouverez des possibilités de contact et de plus amples informations à l'adresse suivante : <https://support.stihl.com> Ou dans l'application STIHL connected.

L'application connectée STIHL est disponible en fonction du marché.

5.3 Connexion de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® avec l'application STIHL connected

- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'appareil portable.
- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur la batterie,  7.

- Télécharger l'application STIHL connected de l'App Store sur l'appareil portable et créer un compte.
- Ouvrir l'application STIHL connected et se connecter.
- Ajouter la batterie dans l'application STIHL connected et suivre les instructions affichées à l'écran.

Pour de plus amples informations et les possibilités de contact avec le support technique, voir <https://support.stihl.com> ou l'application STIHL connected.

La disponibilité de l'application STIHL connected dépend du marché.

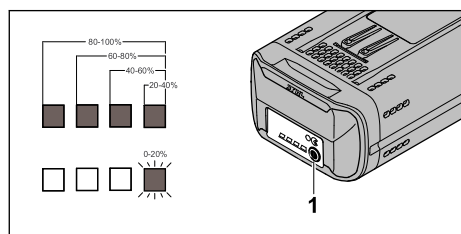
6 Charge des batteries et des LED

6.1 Recharge de la batterie

Le temps de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées,  21.5. Le temps de recharge réel peut donc différer du temps de recharge indiqué dans la documentation. Pour le temps de recharge, voir www.stihl.com/charging-times.

- Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Affichage du niveau de charge



- Appuyer sur la touche (1). Les voyants s'allument en vert pendant env. 5 secondes et indiquent le niveau de charge.
- Si le voyant droit clignote en vert : recharger la batterie.

6.3 Voyants sur la batterie

Les voyants peuvent indiquer le niveau de charge de la batterie ou des dysfonctionnements. Les voyants peuvent s'allumer ou clignoter en rouge ou en vert.

Si les voyants s'allument ou clignotent en vert, le niveau de charge est affiché.

- Si les voyants s'allument ou clignotent en rouge : résoudre les anomalies,  20.1. La tondeuse ou la batterie présente une anomalie.

7 Interface radio Bluetooth®

7.1 Tondeuse

7.1.1 Activation de l'interface radio Bluetooth®

Activation de l'interface radio Bluetooth® sur l'unité de commande

- Activer la tondeuse.
- Appuyer sur le bouton-poussoir « BLUE-TOOTH »  et le maintenir enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant « BLUETOOTH »  à côté de l'icône  devienne bleu pendant environ 5 secondes. L'interface radio Bluetooth® de la tondeuse est activée.

7.1.2 Désactivation de l'interface radio Bluetooth®

- Supprimer la tondeuse de l'application STIHL connected.

Désactivation de l'interface radio Bluetooth® sur l'unité de commande

- Appuyer sur le bouton-poussoir « BLUE-TOOTH »  et le maintenir enfoncé pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que le voyant « BLUETOOTH »  à côté de l'icône  clignote six fois en bleu. L'interface radio Bluetooth® de la tondeuse est désactivée.

7.2 Batterie

7.2.1 Activation de l'interface radio Bluetooth®

- Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH »  située à côté du symbole  reste continuellement allumée de couleur bleue pendant env. 3 secondes.

L'interface radio Bluetooth® de la batterie est activée.

7.2.2 Désactivation de l'interface radio Bluetooth®

- Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  clignote six fois de couleur bleue.
L'interface radio Bluetooth® de la batterie est désactivée.

7.2.3 Restauration des réglages usine de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® (seulement AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

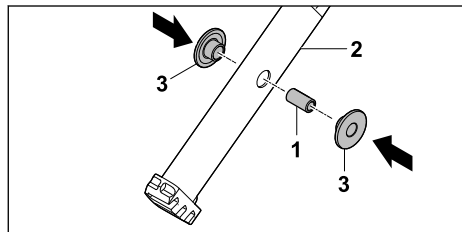
Si l'on restaure les réglages usine de la batterie, toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

- Appuyer 4 fois rapidement sur la touche et, à la quatrième fois, maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  clignote de couleur bleue.
- Relâcher alors immédiatement la touche.
- Connecter la batterie avec l'application STIHL connected et vérifier si toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

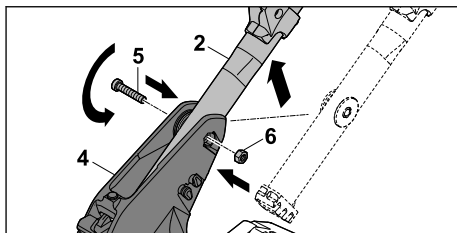
8 Assemblage de la tondeuse à gazon

8.1 Montage du guidon

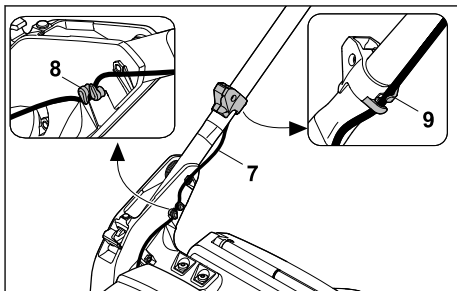
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Enfoncer le manchon (1) dans les alésages de la partie supérieure du guidon (2).
- Insérer les bagues en plastique (3) sur le manchon (1).



- Insérer la partie supérieure du guidon (2) par le bas dans la console du guidon (4).
- Insérer la vis (5) à travers les alésages de la console du guidon (4) et le manchon dans la partie supérieure du guidon (2).
- Positionner l'écrou (6) à la même hauteur et le maintenir à l'aide d'une clé à molette.
- Serrer à fond la vis (5).



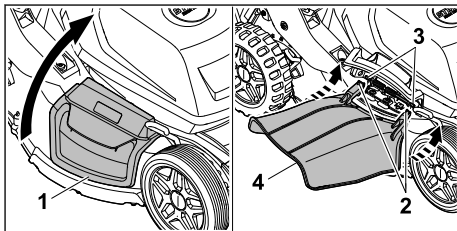
- Pousser le câble (7) dans les fixations (8).
- Accrocher le câble (7) dans le collier de câble (9).

Il ne faut plus démonter le guidon.

8.2 Accrochage et décrochage de la rallonge

8.2.1 Accrochage de la rallonge

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

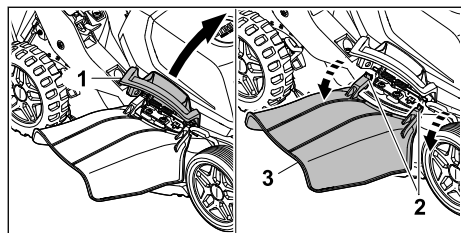


- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (1).
- Accrocher les deux crochets (2) à l'axe (3) par le bas.

- Poser le volet d'éjection latérale (1) sur la rallonge (4).

8.2.2 Décrochage de la rallonge

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

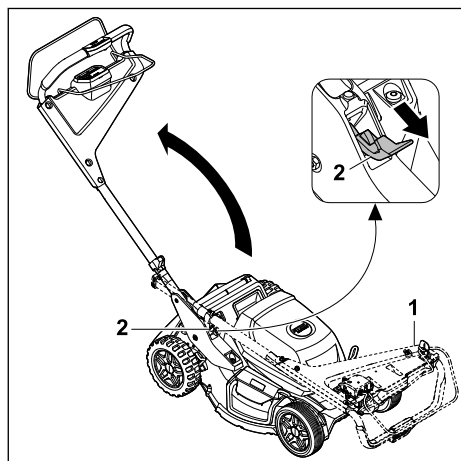


- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (1).
- Décrocher les deux crochets (2).
- Rabattre la rallonge (3) vers le haut et la déposer.
- Fermer le volet d'éjection latérale (1).

9 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur

9.1 Dépliage du guidon

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



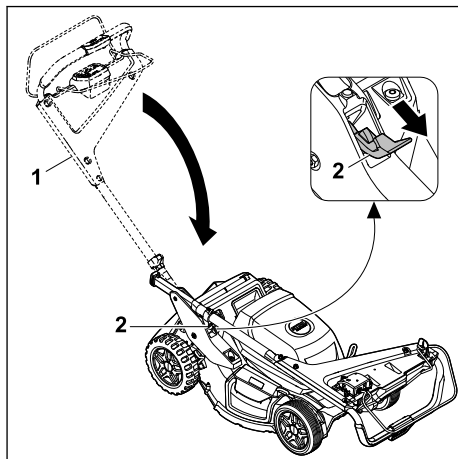
- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Déplier le guidon (1).
- Relâcher le levier (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

9.2 Pliage du guidon

Il est possible de replier le guidon pour un transport ou un rangement compacts de l'appareil.

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

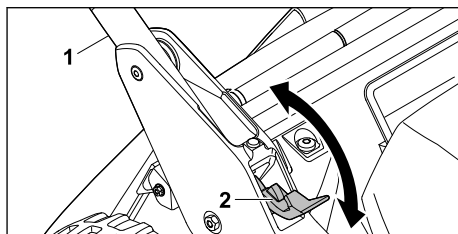


- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Replier le guidon (1).
- Relâcher le levier (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

9.3 Réglage du guidon

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



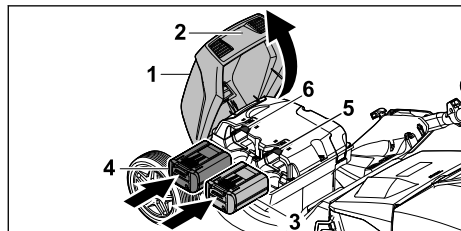
- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Mettre le guidon (1) dans la position souhaitée et veiller à ce qu'il se réenclenche entièrement.
- Relâcher le levier (2).

10 Insertion et retrait des batteries

10.1 Mise en place des batteries

La tondeuse à gazon est alimentée par deux batteries.

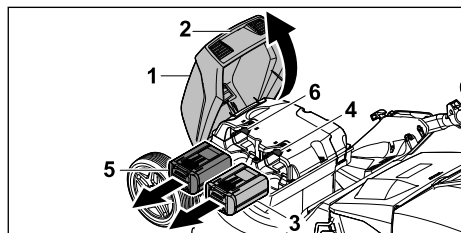
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Saisir le volet (1) par la poignée (2), l'ouvrir jusqu'en butée et le maintenir.
- Enfoncer la batterie (3) dans le compartiment batterie 1 (5) jusqu'en butée et la batterie (4) dans le compartiment batterie 2 (6) jusqu'en butée.
Les batteries s'enclenchent en produisant un clic et sont verrouillées.
- Fermer le volet (1).

10.2 Retrait des batteries

- Placer la tondeuse sur une surface plane.

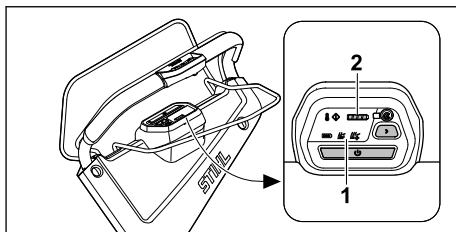


- Saisir le volet (1) par la poignée (2), l'ouvrir jusqu'en butée et le maintenir.
- Maintenir la batterie (3) et appuyer sur le levier de blocage (4).
La batterie est déverrouillée.
- Maintenir la batterie (5) et appuyer sur le levier de blocage (6).
La batterie est déverrouillée.
- Retirer les batteries (3, 5).
- Fermer le volet (1).

11 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon

11.1 Activation de la tondeuse

- Placer la tondeuse sur une surface plane.

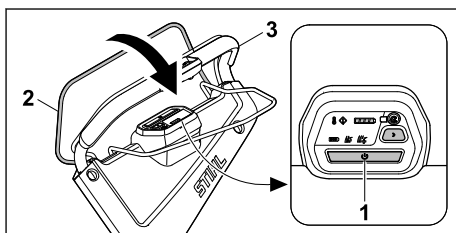


- Appuyer sur la touche d'activation (1).
La tondeuse est activée.
L'indicateur de mode de tonte prédéfini clignote dans les 3 secondes qui suivent.
La LED (2) indique le niveau de charge de la batterie avec le contenu énergétique le plus faible.
La tondeuse passe en mode veille au bout de 10 minutes d'inactivité.

11.2 Activation et désactivation de la lame

11.2.1 Activation de la lame

- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Appuyer sur la touche d'activation (1).
- Dans les trois secondes qui suivent, pousser complètement l'arceau de commande de tonte (2) en direction du guidon (3) de la main gauche et le maintenir de manière à ce que le pouce entoure le guidon (3).
La lame tourne.
- Maintenir le guidon (3) et l'arceau de commande de tonte (2) avec la main droite de manière à ce que le pouce entoure le guidon (3).

11.2.2 Arrêt de la lame

- Relâcher l'arceau de commande de tonte.
- Attendre que la lame ne tourne plus.
- Si la lame continue à tourner : retirer les batteries et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
La tondeuse est défectueuse.

11.3 Mise en marche/arrêt de l'entraînement

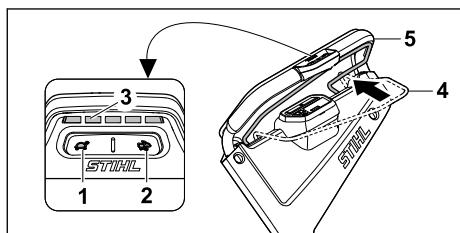
11.3.1 Mise en marche de l'entraînement

Les touches  et  du guidon permettent de présélectionner la vitesse de déplacement sur 5 niveaux. Appuyer sur la touche  pour augmenter la vitesse de déplacement, appuyer sur la touche  pour la réduire. Les voyants de l'élément de commande indiquent la vitesse pré-réglée. Si aucun voyant n'est allumé, l'entraînement est désactivé.

L'arceau de commande d'entraînement permet de régler la vitesse en continu de 2 km/h jusqu'à la vitesse maximale présélectionnée. Plus l'arceau de commande d'entraînement est près du guidon, plus la vitesse est élevée,  21.1.

La vitesse réglée influe sur la durée de fonctionnement de la batterie. Plus la vitesse est faible, plus la durée de fonctionnement de la batterie est longue.

- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Activer la tondeuse.



- Utiliser les touches (1) et (2) pour régler la vitesse souhaitée. Les voyants (3) permettent de lire la vitesse pré-réglée.
- Tirer le levier de commande d'entraînement (4) en direction du guidon (5). La tondeuse se met en mouvement.

11.3.2 Arrêt de l'entraînement

- Relâcher l'arceau de commande d'entraînement.
- Attendre que la tondeuse s'immobilise.
- Si la tondeuse continue à avancer : retirer les batteries et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. La tondeuse est défectueuse.

12 Contrôle de la tondeuse et de la batterie

12.1 Contrôle des éléments de commande

Arceau de commande de tonte

- Retirer les batteries.
- Tirer au maximum l'arceau de commande de tonte en direction du guidon, puis le relâcher.
- Si le guidon de tonte est rigide ou ne revient pas à la position de départ : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. L'arceau de commande de tonte est défectueux.

Arceau de commande d'entraînement

- Retirer les batteries.
- Pousser l'arceau de commande d'entraînement en direction du guidon, puis le relâcher.
- Si l'arceau de commande d'entraînement est grippé ou ne revient pas dans sa position initiale : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. L'arceau de commande d'entraînement est défectueux.

Activation de la lame

- Mettre les batteries en place.
- Activer la tondeuse.
- Dans les trois secondes qui suivent, tirer au maximum l'arceau de commande de tonte avec la main gauche en direction du guidon et le maintenir de manière à ce que le pouce entoure le guidon. La lame tourne.
- Relâcher l'arceau de commande de tonte. La lame s'arrête rapidement de tourner.
- Si la lame continue à tourner : retirer les batteries et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. La tondeuse est défectueuse.

Mise en marche de l'entraînement

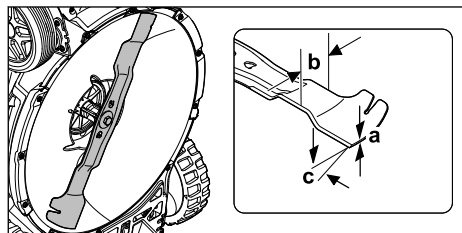
- Mettre les batteries en place.
- Activer la tondeuse.
- Régler la vitesse de déplacement.
- Pousser l'arceau de commande d'entraînement en direction du guidon. La tondeuse se met en mouvement.
- Relâcher l'arceau de commande d'entraînement. La tondeuse s'immobilise.

- Si la tondeuse continue à avancer : retirer les batteries et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

La tondeuse est défectueuse.

12.2 Contrôle de la lame

- Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- Basculer la tondeuse en position verticale,  16.2.



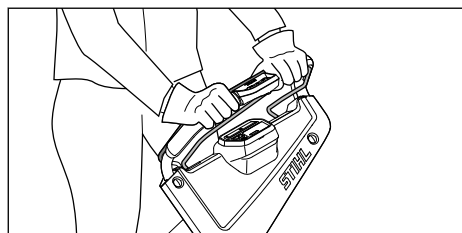
- Effectuer les mesures suivantes :
 - Épaisseur a
 - Largeur b
 - Angle de coupe c
- Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame,  21.2.
- Si l'angle de coupe n'est pas respecté : affûter la lame,  21.2.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

12.3 Contrôle de la batterie

- Appuyer sur la touche de la batterie. Les DEL sont allumées continuellement ou clignent.
- Si les DEL ne sont pas allumées continuellement et ne clignent pas non plus : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. Il y a un dérangement dans la batterie.

13 Utilisation de la tondeuse

13.1 Conduite et guidage de la tondeuse

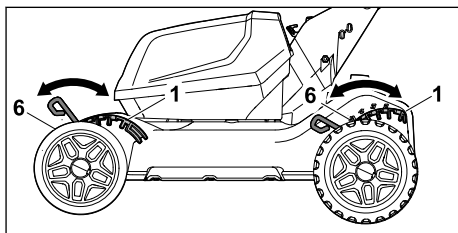


- Tenir le guidon des deux mains de manière à ce que les pouces l'entourent.

13.2 Réglage de la hauteur de coupe

Il est possible de régler 6 hauteurs de coupe sur chaque roue :

- 25 mm = Position 1
- 40 mm = Position 2
- 55 mm = Position 3
- 70 mm = Position 4
- 80 mm = Position 5
- 100 mm = Position 6



Réglage de la hauteur de coupe

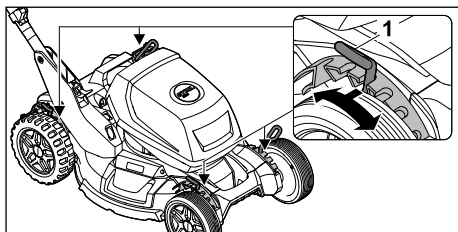


AVERTISSEMENT

- Lors du réglage d'une hauteur de coupe inférieure, le poids total repose sur la dernière roue.
 - Régler la hauteur de coupe avec précaution.

AV/S

- Pour éviter tout basculement de l'appareil, régler la hauteur de coupe d'abord au niveau des roues arrière, puis au niveau des roues avant.
- Éteindre la tondeuse. La lame ne doit pas tourner.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Retirer le levier (1) de la découpe et le placer à la position souhaitée.

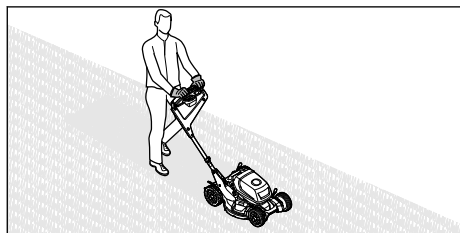
Effectuer ce processus sur les 4 roues.

13.3 Mulching

Lors du mulching, les brins d'herbe coupés sont broyés plusieurs fois dans la zone de la lame grâce à au guidage spécifique du flux d'air, avant d'être pulvérisés en fines particules sur le gazon. L'herbe coupée reste sur le gazon, où elle se décompose facilement et sert d'engrais naturel. Pour obtenir un beau gazon bien dense, il est nécessaire de procéder souvent au mulching en tondant l'herbe à 1/3 de sa hauteur.

Conditions préalables pour de bons résultats de mulching :

- Fréquence : au printemps (période de croissance principale) au moins 2 fois par semaine, en été et en hiver 1 fois par semaine.
- Hauteur de coupe : couper l'herbe à environ un tiers de sa hauteur.
- Tondre si possible lorsque l'herbe est sèche.
- Utiliser des lames de coupe bien affûtées.
- Choisir une faible vitesse d'avancement.
- Alternier le sens de la tonte et faire attention au chevauchement des bandes de tonte.
- Tondre les herbes très hautes par étapes.



- ▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : faire avancer la tondeuse de manière contrôlée.
- ▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : pousser la tondeuse vers l'avant lentement et de manière contrôlée.
- ▶ Si un corps étranger est touché pendant la tonte et que la lame est bloquée :
 - ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
 - ▶ S'assurer que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées.
 - ▶ Contrôler la tondeuse.
- ▶ Si des réparations sont nécessaires : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ Si la tondeuse commence à vibrer de manière anormalement forte :
 - ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
 - ▶ Contrôler la tondeuse.
 - ▶ Vérifier que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés.

- ▶ Si des réparations sont nécessaires : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

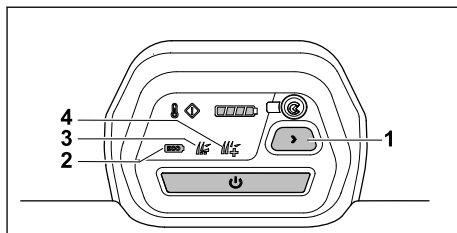
Pour une performance optimale, respecter les plages de température recommandées,  21.5.

13.4 Modes de tonte

13.4.1 Sélectionner le mode de tonte

Trois modes de tonte peuvent être sélectionnés. La sélection se fait via l'unité de commande.

- Mode ECO
- Mode Standard
- Mode AUTO BOOST



- ▶ Activer la tondeuse.
 - ▶ Appuyer sur la touche (1) pour sélectionner le mode de tonte souhaité.
- Le mode actuel (2, 3, 4) s'affiche.

Mode ECO

Lorsque le mode ECO est activé, la tondeuse reconnaît les conditions d'utilisation définies et règle automatiquement la vitesse de rotation adaptée de la lame.

Cela permet de prolonger l'autonomie de la batterie.

Mode Standard

Lorsque le mode Standard est activé, la tondeuse tond à une vitesse constante de la lame.

Mode AUTO BOOST

Lorsque le mode AUTO-BOOST est activé, la tondeuse dispose brièvement d'une puissance plus élevée, par exemple pour tondre une herbe plus haute et plus dense.

Le mode AUTO BOOST a une influence sur l'autonomie de la batterie. En cas de risque de surchauffe, la tondeuse passe automatiquement en mode Standard.

14 Après le travail

14.1 Après utilisation

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.

- ▶ Si la tondeuse est mouillée : laisser sécher la tondeuse.
- ▶ Si les batteries sont mouillées ou humides : Laisser les batteries sécher,  21.5.
- ▶ Nettoyer la tondeuse,  17.1.
- ▶ Nettoyer les batteries.

15 Transport

15.1 Transport de la tondeuse

- ▶ Si la tondeuse est déplacée depuis et vers la zone à tondre :
 - ▶ Éteindre la tondeuse.
La lame ne doit pas tourner.
 - ▶ Retirer les batteries.
- ▶ Si la tondeuse doit être basculée pour être transportée sur des surfaces autres que l'herbe :
 - ▶ Éteindre la tondeuse.
La lame ne doit pas tourner.
 - ▶ Retirer les batteries.

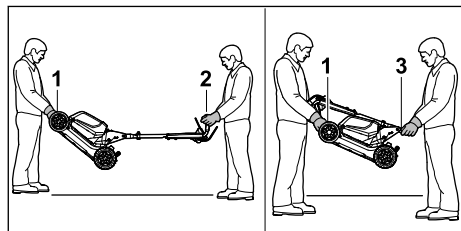
Pour pousser la tondeuse

- ▶ pousser la tondeuse vers l'avant lentement et de manière contrôlée.

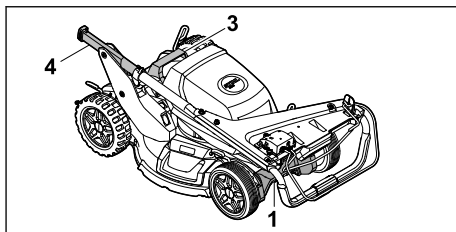
Pour porter la tondeuse

Soulever et porter la tondeuse à deux.

- ▶ Éteindre la tondeuse.
- ▶ Retirer les batteries.
- ▶ Porter des gants de protection.
- ▶ décrocher la rallonge.



- ▶ En cas de transport de la tondeuse avec le guidon déplié :
 - ▶ Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau du guidon (2).
 - ▶ Soulever et porter la tondeuse à deux.
- ▶ En cas de transport de la tondeuse avec le guidon replié :
 - ▶ Replier le guidon,  9.2.
 - ▶ Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau de la poignée (3).



- ▶ En cas de transport de la tondeuse sur le côté avec le guidon replié :
 - ▶ Une personne doit tenir la tondeuse par la poignée de transport (1) et la poignée (3), et une autre personne doit la tenir par la poignée de transport (1) et l'extrémité du guidon (4).

Pour transporter la tondeuse dans un véhicule

- ▶ Sécuriser la tondeuse sur ses roues de manière à ce qu'elle ne se renverse pas et ne puisse pas bouger.

15.2 Transport des batteries

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ S'assurer que les batteries se trouvent dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
- ▶ Emballer les batteries de telle sorte qu'elles ne puissent pas se déplacer à l'intérieur de leur emballage.
- ▶ Assurer les emballages de telle sorte qu'ils ne puissent pas se déplacer.

Les batteries sont soumises aux exigences applicables au transport de marchandises dangereuses. Les batteries sont classées dans la catégorie UN 3480 (batteries lithium-ion) et elles ont été testées conformément aux prescriptions du « Manuel d'épreuves et de critères », partie III, sous-section 38.3 de l'ONU.

Pour les prescriptions relatives au transport, voir www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Rangement

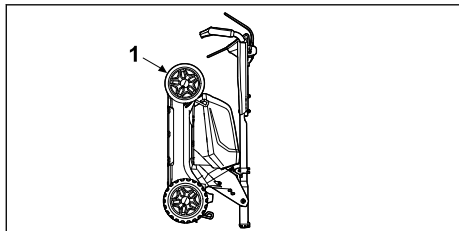
16.1 Remisage de la tondeuse

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Laisser refroidir la tondeuse.
- ▶ Remiser la tondeuse en respectant les conditions suivantes :
 - La tondeuse se trouve hors de portée des enfants.
 - La tondeuse est propre et sèche.
 - La tondeuse ne peut pas se renverser.
 - La tondeuse ne peut pas se mettre à rouler.

16.2 Position de maintenance et de remisage

Il est possible de plier la tondeuse et de la mettre debout pour effectuer les travaux de nettoyage et de maintenance en toute sécurité et pour réduire son encombrement pour le remisage.

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ▶ Régler la hauteur de coupe sur la position la plus haute,  13.2



- ▶ Replier le guidon,  9.2
- ▶ Se placer à droite de la machine.
- ▶ Tenir la tondeuse par la poignée de transport (1) et la basculer vers l'arrière.

C'est dans cette position stable que l'on peut effectuer les travaux de nettoyage ou de maintenance ou bien remiser la tondeuse.

16.3 Entreposage de la batterie

STIHL recommande d'entreposer la batterie à un niveau de charge situé entre 40 % et 60 % (2 voyants allumés en vert).

- ▶ Entreposer la batterie en respectant les conditions suivantes :
 - La batterie se trouve hors de portée des enfants.
 - La batterie est propre et sèche.
 - La batterie se trouve dans une pièce fermée.
 - La batterie est séparée de la tondeuse.
 - Si la batterie est conservée dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 voyants verts allumés).
 - La batterie n'est pas conservée en dehors des limites de température indiquées,  21.4.

AVIS

- Si la batterie n'est pas conservée de la manière décrite dans le présent manuel d'utilisation, elle risque de se décharger profondément et d'être irrémédiablement endommagée.
 - ▶ Recharger une batterie déchargée avant de la ranger. STIHL recommande d'entreposer la batterie à un niveau de charge situé entre 40 % et 60 % (2 voyants allumés en vert).
 - ▶ Ranger la batterie séparément de la tondeuse.

17 Nettoyage

17.1 Nettoyage de la tondeuse

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Nettoyer la tondeuse à l'aide d'un chiffon humide.
- ▶ Éliminer les corps étrangers du compartiment batterie et nettoyer celui-ci avec un chiffon humide.
- ▶ Nettoyer les contacts électriques du compartiment batterie à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse douce.
- ▶ Nettoyer la fente d'aération avec un pinceau.
- ▶ Basculer la tondeuse en position verticale.
- ▶ Nettoyer la lame et la zone périphérique à l'aide d'un bout de bois, d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.

AVIS

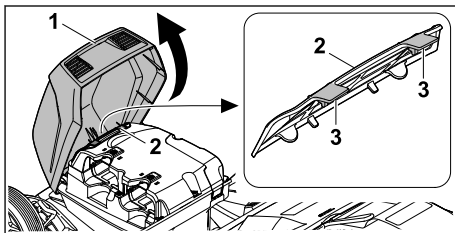
- Le nettoyage à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau peut endommager l'appareil.
 - ▶ Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau.

17.2 Nettoyage de la batterie

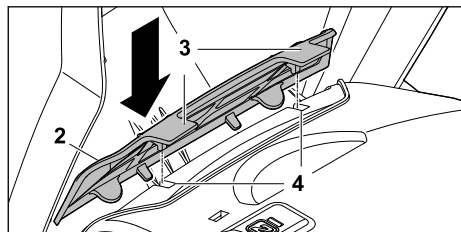
- ▶ Nettoyer la batterie avec un chiffon humide.

17.3 Nettoyage du filtre à air

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.



- ▶ Saisir le volet par la poignée (1), l'ouvrir jusqu'en butée et le maintenir.
- ▶ Nettoyer la zone autour du filtre à air (2) avec un chiffon doux ou un pinceau.
- ▶ Relâcher les ergots (3) avec les deux mains l'un après l'autre. Déposer le filtre à air (2) vers le haut.
- ▶ Éliminer la saleté à l'extérieur du filtre à air (2) à l'aide d'une brosse douce.
- ▶ Si le filtre à air (2) est endommagé : remplacer le filtre à air (2).



- ▶ Enfoncer le filtre à air (2) dans les évidements supérieurs (4) du carter de manière à ce que les ergots (3) s'enclenchent de manière audible.
Le filtre à air (2) doit affleurer tout autour du carter.

AVIS

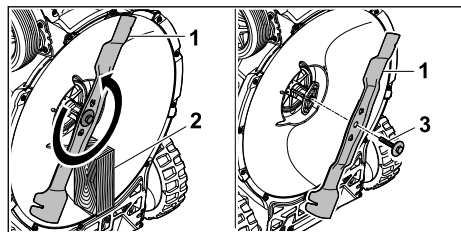
- L'intervalle de nettoyage dépend des conditions ambiantes et des conditions de travail.
 - ▶ STIHL recommande de nettoyer le filtre à air toutes les 50 heures de fonctionnement.

18 Maintenance

18.1 Démontage et remontage de la lame

18.1.1 Démontage de la lame

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Basculer la tondeuse en position verticale,  16.2.

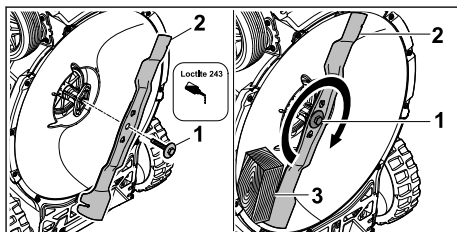


- ▶ Bloquer la lame (1) avec un morceau de bois (2).

- ▶ Dévisser la vis avec la rondelle (3) dans le sens de la flèche et l'enlever.
- ▶ Déposer la lame (1).
- ▶ Jeter la vis avec la rondelle (3).
Pour le montage de la lame, utiliser une vis neuve avec une rondelle.

18.1.2 Montage de la lame

- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Basculer la tondeuse en position verticale,  16.2.



- ▶ Appliquer du frein filet Loctite 243 sur le filetage de la vis avec rondelle (1).
- ▶ Placer la lame (2) de sorte que les protubérances de la surface d'appui s'encastrant dans les évidements.
- ▶ Visser la vis avec la rondelle (1).
- ▶ Bloquer la lame (2) avec un morceau de bois (3).
- ▶ Serrer la vis avec rondelle (1) à un couple de 60 Nm

18.2 Affûtage et équilibrage de la lame

L'affûtage et l'équilibrage corrects de la lame nécessitent une longue pratique.

STIHL recommande de faire affûter et équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.

Les adresses actuelles des revendeurs spécialisés sont disponibles auprès de chaque succursale STIHL sur le site Web www.stihl.com.



AVERTISSEMENT

- Les tranchants de la lame sont très aiguisés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de protection.

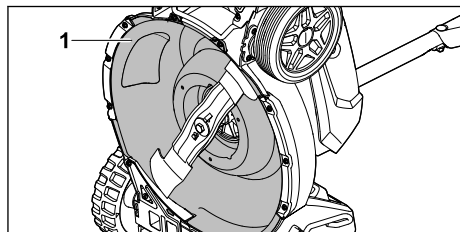
- ▶ Éteindre la tondeuse et retirer les batteries.
- ▶ Mettre la tondeuse en position verticale.
- ▶ Démontez la lame.
- ▶ Affûter la lame. Respecter l'angle de coupe et laisser refroidir la lame,  21.2.
Pendant l'affûtage, la lame ne doit pas bleuir.
- ▶ Remonter la lame.

- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

18.3 Insert de boîtier

Le point d'usure sert à l'inspection visuelle pour le remplacement de l'insert de carter.

- Vérifier régulièrement que l'insert de carter n'est pas endommagé et usé :
 - Nettoyer la tondeuse.



- Si le point d'usure (1) est usé et que des trous sont apparus : remplacer l'insert du carter.

19 Réparation

19.1 Réparation de la tondeuse

L'utilisateur ne doit pas entretenir ni réparer lui-même la tondeuse et la lame.

- Si la tondeuse ou la lame sont endommagées : ne pas utiliser la tondeuse ni la lame et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- Remplacer les pictogrammes illisibles ou endommagés. Faire remplacer les pictogrammes par un revendeur spécialisé STIHL.

20 Dépannage

20.1 Élimination des dérangements de la tondeuse ou de la batterie

Dérangement	Voyants sur l'unité de commande	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
La tondeuse à gazon n'atteint pas sa puissance habituelle.	Le témoin de surchauffe s'allume en jaune.		Les températures de l'électronique ou du moteur sont trop élevées.	► Laisser refroidir la tondeuse. ► Ne pas remettre la tondeuse en marche trop souvent à de courts intervalles. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe. ► Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
	Le témoin de surchauffe s'allume en rouge.		La tondeuse est trop chaude.	► La tondeuse à gazon s'éteint automatiquement. ► Laisser refroidir la tondeuse.
La tondeuse à gazon perd de la puissance en mode AUTO BOOST.	Le témoin Mode AUTO BOOST clignote en vert.		Les batteries sont trop chaudes.	► La tondeuse à gazon passe automatiquement en mode Standard.
La tondeuse ne démarre pas à la mise en marche.	1 voyant clignote en vert sur l'indicateur de niveau de charge.	1 DEL clignote en vert.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	Recharger la batterie.
	1 DEL est allumée en rouge sur l'indicateur de niveau de charge.	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.

Dérangement	Voyants sur l'unité de commande	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
	Le témoin de dysfonctionnement clignote en rouge.	3 DEL clignent en rouge.	Il y a un dérangement dans la tondeuse.	▶ Retirer les batteries. ▶ Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie 1 et du logement pour batterie 2. ▶ Introduire les batteries. ▶ Mettre la tondeuse en marche. ▶ Si 3 DEL clignent encore en rouge : ne pas utiliser la tondeuse – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	Le témoin de surchauffe s'allume en rouge.	3 DEL sont allumées en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	▶ Retirer les batteries. ▶ Laisser refroidir la tondeuse.
	3 DEL sont allumées en rouge sur l'indicateur de niveau de charge.	4 DEL clignent en rouge.	Il y a un dérangement dans la batterie.	▶ Retirer la batterie et la remettre en place. ▶ Mettre la tondeuse en marche. ▶ Si 4 DEL clignent encore en rouge : ne pas utiliser la batterie – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
			La connexion électrique entre la tondeuse et une batterie est coupée.	▶ Retirer les batteries. ▶ Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie 1 et du logement pour batterie 2. ▶ Introduire les batteries.
	Tous les voyants clignent sur l'unité de commande.		La communication avec l'unité de commande est interrompue.	▶ Retirer les batteries. ▶ Ne pas utiliser la tondeuse – demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
			La tondeuse ou une des batteries est humide.	▶ Retirer les batteries. ▶ Nettoyer la tondeuse. ▶ Laisser sécher la tondeuse ou les batteries,  21.5.
			La résistance au niveau des lames est trop importante.	▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ▶ Augmenter la hauteur de coupe. ▶ Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
			Il y a une obstruction dans la zone située autour de la lame.	Nettoyer la tondeuse.
			On utilise des STIHL AP 20, AP 100, AP 200.	Utiliser au moins une STIHL AP 300 S.
L'entraînement ne fonctionne pas.			L'entraînement est désactivé.	Régler la vitesse de déplacement.

Dérangement	Voyants sur l'unité de commande	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
			L'entraînement présente une anomalie.	▶ Retirer les batteries et les remettre en place. ▶ Activer l'entraînement. ▶ Si l'entraînement ne fonctionne toujours pas : consulter un revendeur spécialisé STIHL.
L'entraînement ne fonctionne que de manière limitée.			On utilise des STIHL AP 200 S.	Utiliser au moins une STIHL AP 300 S.
La tondeuse s'arrête au cours de l'utilisation.	Le témoin de dysfonctionnement clignote en rouge.	3 DEL sont allumées en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	▶ Retirer les batteries. ▶ Laisser refroidir la tondeuse. ▶ Nettoyer la tondeuse.
			La lame est bloquée.	▶ Retirer les batteries. ▶ Nettoyer la tondeuse.
			Il y a un dérangement électrique.	▶ Retirer les batteries et les remettre en place. ▶ Mettre la tondeuse en marche.
	Le témoin de dysfonctionnement clignote en rouge.		L'entraînement et la lame s'arrêtent en cas de surcharge lors de l'utilisation sur des pentes raides.	▶ Ne pas tondre sur des pentes raides. ▶ Relâcher l'étrier de commande d'entraînement. ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane. ▶ Activer la lame. ▶ Activer l'entraînement.
La tondeuse en marche vibre fortement.			La vis de la lame est desserrée.	Serrer fermement la vis.
			La lame n'est pas bien équilibrée.	Affûter et équilibrer la lame.
Le temps de fonctionnement de la tondeuse est trop court.			Une des batteries n'est pas complètement rechargée.	Recharger la batterie.
			La longévité d'une batterie est dépassée.	Remplacer la batterie.
			Il y a une obstruction dans la zone située autour de la lame.	Nettoyer la tondeuse.
			La lame est émoussée ou usée.	Affûter et équilibrer la lame.
			La résistance au niveau de la lame est trop forte.	▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ▶ En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ▶ Augmenter la hauteur de coupe.

Dérangement	Voyants sur l'unité de commande	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
				► Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
Une batterie coince à l'introduction dans le logement pour batterie.			Les pièces de guidage ou les contacts électriques du logement pour batterie sont encrassés.	Nettoyer la tondeuse.
Après l'introduction de la batterie dans le chargeur, la recharge ne démarre pas.		1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
La coupe de l'herbe est irrégulière ou l'herbe est jaune.			La lame est émoussée ou usée.	► Affûter et équilibrer la lame.
			La résistance au niveau de la lame est trop forte.	► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe. ► Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
La tondeuse ne peut pas être trouvée avec l'application STIHL connected.	La DEL « BLUE-TOOTH® » n'est pas allumée.		L'interface radio Bluetooth® de l'unité de commande de la tondeuse ou de l'appareil portable est désactivée.	► Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'unité de commande de la tondeuse et sur l'appareil portable.
			La batterie de l'unité de commande n'est pas complètement rechargée.	► Mettre les batteries en place dans la tondeuse. ► Activer la tondeuse. La batterie de l'unité de commande est rechargée par les batteries de la tondeuse.
			La distance entre la tondeuse et l'appareil portable est trop grande.	► Réduire la distance,  21. ► Si la tondeuse n'est toujours pas trouvée avec l'application STIHL connected : consulter un revendeur spécialisé STIHL.
Impossible de trouver la batterie avec  à l'aide de l'application STIHL connected.			L'interface radio Bluetooth® de la batterie ou de l'appareil portable est désactivée.	► Activer l'interface radio Bluetooth® de la batterie et de l'appareil mobile.
			La distance entre la batterie et l'ap-	► Réduire la distance,  21.

Dérangement	Voyants sur l'unité de commande	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
			pareil portable est trop grande.	► Si la batterie n'est toujours pas trouvée avec l'application STIHL connected : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

20.2 Assistance produit et aide à l'utilisation

Pour l'assistance produit et l'aide à l'utilisation, veuillez vous adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

Pour de plus amples informations et d'autres possibilités de contact, voir <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

21 Caractéristiques techniques

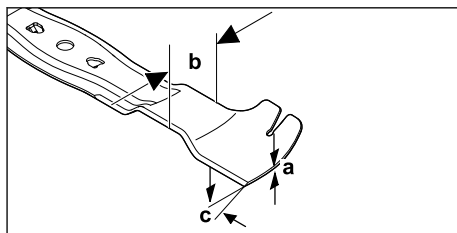
21.1 Tondeuse STIHL RMA 7.0 RV

- Batterie autorisée : STIHL AP, connectée en série 72 V
- Poids sans batterie : 45 kg
- Poids (m) avec 2 batteries STIHL AP 500 S : 49 kg
- Largeur de coupe : 51 cm
- Régime (n) : 2600 tr/min
- Régime en mode ECO : 2200/min
- Type de protection électrique : IPX4
- Vitesse minimale : 2 km/h
- Vitesse maximale :
 - Niveau 1 : 2 km/h
 - Niveau 2 : 3 km/h
 - Niveau 3 : 4 km/h
 - Niveau 4 : 5 km/h
 - Niveau 5 : 6 km/h
- Interface radio Bluetooth® 
 - Transmission de données : Bluetooth® 5.1. L'appareil portable doit être compatible avec Bluetooth® Low Energy 5.0 et supporter Generic Access Profile (GAP).
 - Bande de fréquences : bande ISM 2,4 GHz
 - Puissance d'émission maximale : 1 mW
 - Portée du signal : env. 10 m. La puissance du signal dépend des conditions ambiantes et de l'appareil portable. La portée peut fortement varier suivant les conditions ambiantes et le récepteur employé. Dans des locaux fermés et en cas de barrières métalliques (par ex. cloisons, étagères, coffres), la portée peut être nettement réduite.

- Exigences posées au système d'exploitation de l'appareil portable : Android ou iOS (version actuelle ou supérieure)

Pour le temps de fonctionnement, voir www.stihl.com/battery-life.

21.2 Lame



- Épaisseur minimale a : 2,0 mm
- Largeur minimale b : 55 mm
- Angle de coupe c : 30°

21.3 Batterie STIHL AP

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension : 36 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique
- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique
- Interface radio Bluetooth® (seulement sur les batteries portant le symbole ) :
 - Transmission de données : Bluetooth® 5.1. L'appareil portable doit être compatible avec Bluetooth® Low Energy 5.0 et supporter Generic Access Profile (GAP).
 - Bande de fréquences : bande ISM 2,4 GHz
 - Puissance d'émission maximale : 1 mW
 - Portée du signal : env. 10 m. La puissance du signal dépend des conditions ambiantes et de l'appareil portable. La portée peut fortement varier suivant les conditions ambiantes et le récepteur employé. Dans des locaux fermés et en cas de barrières métalliques (par ex. cloisons, étagères, coffres), la portée peut être nettement réduite.
 - Exigences posées au système d'exploitation de l'appareil portable : Android ou iOS (version actuelle ou supérieure)

La puissance fournie par la batterie peut varier en fonction du produit à batterie utilisé.

21.4 Limites de température



AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre tous les facteurs ambiants. Si la batterie est exposée à certains facteurs ambiants, elle peut s'enflammer ou exploser. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Ne pas charger et utiliser la batterie à une température inférieure à -20 °C ou supérieure à +50 °C.
 - ▶ Ne pas conserver la batterie à une température inférieure à -20 °C ou supérieure à +70 °C.
 - ▶ Ne pas utiliser la tondeuse en dessous de 0 °C ou au-dessus de +50 °C.
 - ▶ Ne pas entreposer la tondeuse à une température inférieure à -20 °C ou supérieure à +70 °C.

21.5 Plages de température recommandées

Pour une performance optimale de la tondeuse et des batteries, respecter les plages de température suivantes :

- Tondeuse :
 - Utilisation : 0 °C à +40 °C
 - Remisage : -20 °C à +50 °C
- Batterie :
 - Recharge : +5 °C à +40 °C
 - Utilisation : -10 °C à +40 °C
 - Remisage : -20 °C à +50 °C

Si la batterie est chargée, utilisée ou conservée en dehors des plages de température recommandées, ses performances peuvent être réduites.

Si la batterie est mouillée ou humide, la laisser sécher pendant au moins 48 h à une température supérieure à +15 °C et inférieure à +50 °C et à un taux d'humidité inférieur à 70 %. Un taux d'humidité plus élevé peut prolonger le temps de séchage.

21.6 Émissions sonores et niveaux de vibration

- Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré selon EN CEI 62841-4-3 : 82 dB(A)
- Incertitude K_{pA} : 2 dB(A)

- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré conformément à la directive 2000/14/EC : 96 dB(A)

Valeur caractéristique de vibration indiquée selon EN 12096 :

- Niveau de vibration a_h mesuré selon EN CEI 62841-4-3, guidon : 1,40 m/s²
- Incertitude K_h : 0,70 m/s²

Les niveaux de vibration et les émissions sonores indiqués ont été mesurés selon une procédure de contrôle normalisée et peuvent être utilisés pour la comparaison d'appareils électriques. Les émissions sonores et les niveaux de vibration réels peuvent s'écarter des valeurs indiquées, selon les conditions d'utilisation. Les émissions sonores et les niveaux de vibration indiqués peuvent être utilisés pour une première estimation de l'exposition au bruit et aux vibrations. L'exposition réelle au bruit et aux vibrations doit être évaluée en prenant en compte les heures auxquelles l'appareil électrique est éteint et les heures auxquelles il est allumé, mais fonctionne sans charge.

Pour de plus amples informations sur la directive sur les vibrations 2002/44/EC, consulter le site www.stihl.com/vib.

21.7 Références normatives

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

confirme que l'appareil est conforme aux prescriptions en application des normes CEI 62841-1 et CEI 62841-4-3.

21.8 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances Chimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir www.stihl.com/reach.

22 Pièces de rechange et accessoires

22.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL.

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

22.2 Pièces de rechange importantes

- Lame : WA72-702-0100
- Vis de fixation de la lame avec rondelle : 0000-951-3505

23 Mise au rebut

23.1 Mise au rebut de la tondeuse et de la batterie

Des informations relatives à la mise au rebut sont disponibles auprès de l'administration locale ou d'un revendeur spécialisé STIHL.

Une élimination inappropriée peut nuire à la santé et polluer l'environnement.

L'unité de commande contient une pile bouton lithium-ion intégrée.

- ▶ Apporter les produits STIHL, y compris l'emballage, à un point de collecte approprié pour le recyclage, conformément à la réglementation locale.
- ▶ Ne pas les jeter avec les ordures ménagères.

24 Déclaration de conformité UE

24.1 Tondeuse STIHL RMA 7.0 RV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

déclare sous sa seule responsabilité que

- Désignation : tondeuse à batterie
- Marque : STIHL
- Type : RMA 7.0 RV
- Largeur de coupe : 51 cm
- N° de série : WA72

est en parfaite conformité avec les dispositions pertinentes des directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/53/EU et 2011/65/EU et a été mise au point et fabriquée conformément aux versions des normes suivantes, en vigueur à la date de production : EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC :1997, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 300 328 V2.2.2, EN 62479:2010.

Organisme agréé impliqué :
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

La détermination des niveaux de puissance acoustique mesurés et garantis a été effectuée conformément à la directive 2000/14/EC, Annexe VIII.

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 94,2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dB(A)

La documentation technique est conservée chez STIHL Tirol GmbH.

L'année de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la tondeuse.

Signé pour et au nom de

STIHL Tirol GmbH

Langkampfen, 02.01.2025

par délégation



Matthias Fleischer, Directeur du développement des produits

par délégation



Sven Zimmermann, Chef de division de la Qualité

25 Déclaration de conformité UKCA

25.1 Tondeuse STIHL RMA 7.0 RV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

déclare sous sa seule responsabilité que

- Désignation : tondeuse à batterie
- Marque : STIHL
- Type : RMA 7.0 RV
- Largeur de coupe : 51 cm
- N° de série : WA72

Est conforme aux dispositions pertinentes du règlement britannique de 2001 sur les émissions sonores dans l'environnement des équipements destinés à être utilisés à l'extérieur, du règlement de 2008 sur l'approvisionnement en machines (sécurité), du règlement de 2017 sur les équipements radio et du règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et a été conçue et fabriquée conformément aux versions des normes suivantes en vigueur à la date de production : EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC :1997, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 300 328 V2.2.2, EN 62479:2010.

Organisme agréé impliqué :

TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

La détermination des niveaux de puissance acoustique mesurés et garantis a été effectuée conformément à la directive britannique Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 94,2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dB(A)

La documentation technique est conservée chez STIHL Tirol GmbH.

L'année de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la tondeuse.

Signé pour et au nom de

STIHL Tirol GmbH

Langkampfen, 02.01.2025

par délégation



Matthias Fleischer, Directeur du développement des produits



par délégation

Sven Zimmermann, Chef de division de la Qualité

26 Adresses

Direction générale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

AUTRICHE

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

SUISSE

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

STIHL revendeurs

www.stihl.com

FRANCE

www.stihl.fr/fr/revendeurs

27 Consignes de sécurité générales et spécifiques au produit

27.1 Introduction

Ce chapitre reprend les consignes de sécurité générales et spécifiques au produit prescrites et préformulées dans la norme produit.

Les consignes de sécurité indiquées sous la rubrique « Sécurité électrique » pour éviter les chocs électriques ne sont pas applicables aux produits sans fil STIHL, à l'exception du point c).



- **Prendre connaissance de toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques qui accompagnent cette tondeuse.** Le non-respect des instructions ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. **Conserver toutes les consignes de sécurité et les instructions afin de pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

27.2 Sécurité du lieu de travail

- a) **Garder votre lieu de travail propre et bien éclairé.** Le désordre ou les espaces de travail non éclairés peuvent être à l'origine d'accidents.
- b) **Ne pas utiliser la tondeuse à gazon dans un environnement présentant un risque d'explosion, à savoir à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les tondeuses à gazon produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- c) **Tenir les enfants et autres personnes à l'écart pendant l'utilisation de la tondeuse.** En cas de distraction, il y a un risque de perte de contrôle de la tondeuse.

27.3 Sécurité électrique

- a) **La fiche de raccordement de la tondeuse doit être compatible avec la prise de courant. La fiche ne doit pas être modifiée de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateur avec des tondeuses à gazon mises à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque d'électrocution.
- b) **Éviter tout contact physique avec les surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru d'électrocution en cas de contact physique avec la mise à la terre.
- c) **Ne pas utiliser la tondeuse lorsqu'il pleut ou par temps humide.** Cela peut augmenter le risque de choc électrique.
- d) **Ne pas utiliser le câble de raccordement à d'autres fins. Ne jamais utiliser le câble de**

raccordement pour porter, tirer ou pour débrancher la tondeuse. Maintenir le câble de raccordement à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces en mouvement. Les câbles de raccordement endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

- e) **En cas d'utilisation à l'extérieur d'une tondeuse à gazon, utiliser uniquement des rallonges électriques qui conviennent également pour l'extérieur.** L'utilisation d'une rallonge électrique adaptée à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.
- f) **Si l'utilisation de la tondeuse dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'électrocution.

27.4 Sécurité des personnes

- a) **Faire preuve de prudence et de bon sens lors de l'utilisation d'une tondeuse à gazon. Ne pas utiliser de tondeuse à gazon en cas de fatigue ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la tondeuse peut entraîner de graves blessures.
- b) **Porter un équipement de protection individuelle et toujours des lunettes de protection.** Le port d'un équipement de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives, selon le type et l'utilisation de la tondeuse, réduit le risque de blessures.
- c) **Éviter toute mise en service involontaire. S'assurer que la tondeuse est éteinte avant de la brancher sur le secteur et/ou sur la batterie, de la transporter ou de la porter.** Tout contact avec l'interrupteur lors du transport de la tondeuse, ou de branchement sur secteur alors qu'elle est allumée, présente un risque d'accident.
- d) **Retirer les outils de réglage ou les clés plates avant de mettre la tondeuse en marche.** La présence d'un outil ou d'une clé dans une partie rotative de la tondeuse peut entraîner des blessures.
- e) **Éviter toute position anormale. Veiller à adopter une position sûre et à garder l'équilibre à tout moment.** Cela permet de mieux contrôler la tondeuse dans des situations inattendues.

- f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Veiller à ce que les cheveux et les vêtements restent à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.
- g) **En cas de montage de dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières, les raccorder et les utiliser correctement.** L'utilisation d'un système d'aspiration des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.
- h) **Respecter scrupuleusement les règles de sécurité pour les tondeuses à gazon et cela vaut même pour le plus aguerri des utilisateurs de la tondeuse.** Une action irréfléchie peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

27.5 Utilisation et traitement de la tondeuse à gazon

- a) **Ne pas surcharger la tondeuse.** Pour votre travail, utiliser la tondeuse à gazon prévue à cet effet. Une tondeuse à gazon adaptée permet de mieux travailler et de manière plus sûre dans la plage de puissance indiquée.
- b) **Ne pas utiliser la tondeuse si l'interrupteur est défectueux.** Une tondeuse à gazon qui ne s'allume ou ne s'éteint plus est dangereuse et doit être réparée.
- c) **Débrancher la fiche de la prise de courant et/ou retirer une batterie amovible avant de procéder aux réglages de l'appareil, de changer les pièces de l'outil d'insertion ou de ranger la tondeuse.** Ces mesures de précaution empêchent tout démarrage accidentel de la tondeuse.
- d) **Mettre les tondeuses non utilisées hors de portée des enfants. Ne laisser quiconque utiliser la tondeuse sans s'y être familiarisé ou avoir lu ces instructions au préalable.** Les tondeuses à gazon sont dangereuses lorsqu'elles sont utilisées par des personnes inexpérimentées.
- e) **Entretenir la tondeuse et les outils avec soin. Vérifier que les pièces mobiles fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, que les pièces ne sont pas cassées ou endommagées au point d'entraver le fonctionnement de la tondeuse. Faire réparer les pièces endommagées avant d'utiliser la tondeuse.** De nombreux accidents ont pour ori-

gine des tondeuses à gazon mal entretenues.

- f) **Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres.** Les outils de coupe soigneusement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes se coincent moins et sont plus faciles à guider.
- g) **Utiliser la tondeuse, l'outil d'insertion, les accessoires, etc. conformément à ces instructions. Tenir compte des conditions de travail et de l'activité à effectuer.** L'utilisation de tondeuses à gazon pour des applications autres que celles pour lesquelles elles ont été conçues peut entraîner des situations dangereuses.
- h) **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas d'utiliser et de contrôler la tondeuse en toute sécurité dans des situations imprévues.

27.6 Utilisation et traitement de la tondeuse à gazon à batterie

- a) **Ne recharger les batteries qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur adapté à un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres batteries.
- b) **N'utiliser que les batteries prévues à cet effet dans les tondeuses.** L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.
- c) **Garder la batterie non utilisée à l'écart des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient provoquer un shunt des contacts.** Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.
- d) **En cas d'utilisation non correcte, du liquide peut s'écouler de la batterie. Éviter tout contact ! En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consulter également un médecin.** Le liquide s'écoulant de la batterie peut entraîner des irritations cutanées ou des brûlures thermiques.
- e) **Ne pas utiliser de batterie endommagée ou altérée.** Des batteries endommagées ou altérées peuvent se comporter de manière imprévisible et générer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

- f) **Ne pas exposer une batterie au feu ou à des températures trop élevées.** Le feu ou des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peuvent provoquer une explosion.
- g) **Respecter toutes les instructions de chargement et ne jamais charger la batterie ou la tondeuse à gazon alimentée par batterie en dehors de la plage de température indiquée dans le manuel d'utilisation.** Une charge incorrecte ou une charge en dehors de la plage de température autorisée peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.

27.7 Service

- a) **Faire réparer votre tondeuse uniquement par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de garantir la sécurité de la tondeuse à gazon.
- b) **Ne jamais entretenir des batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou par un centre de service autorisé.

27.8 Consignes de sécurité pour les tondeuses à gazon à batterie

- a) **Ne pas utiliser la tondeuse par mauvais temps, notamment en cas d'orage.** Cela réduit ainsi le risque d'être frappé par la foudre.
- b) **Inspecter minutieusement la zone de travail à la recherche d'animaux sauvages.** Ces derniers risquent d'être blessés par la tondeuse en marche.
- c) **Examiner minutieusement la zone de travail et retirer toutes les pierres, les bâtons, les fils, les os et autres corps étrangers.** Les pièces éjectées peuvent provoquer des blessures.
- d) **Avant d'utiliser la tondeuse, vérifier toujours que la lame de coupe et le plateau de coupe ne sont pas usés ou endommagés.** Les pièces usées ou endommagées augmentent le risque de blessure.
- e) **Vérifier régulièrement que le bac de ramassage n'est pas usé ou détérioré.** En effet, tout bac de ramassage usé ou détérioré augmente le risque de blessures.
- f) **Laisser les capots de protection en place. Les capots de protection doivent être utilisables et correctement fixés.** Un capot de protection mal fixé, endommagé ou ne fonction-

nant pas correctement peut entraîner des blessures.

- g) **Maintenir les entrées d'air exemptes de dépôts.** Des entrées d'air bloquées et des dépôts peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.
- h) **Toujours porter des chaussures de sécurité antidérapantes en cas d'utilisation de la tondeuse à gazon. Ne jamais travailler pieds nus ou en sandales.** Cela réduit ainsi le risque de blessure au pied en cas de contact avec la lame de tonte en rotation.
- i) **Toujours porter un pantalon long en cas d'utilisation de la tondeuse.** La peau nue augmente la probabilité de blessures dues à la projection de pièces.
- j) **Ne pas faire fonctionner la tondeuse dans l'herbe mouillée. Lors de la tonte, marcher et ne jamais courir.** Cela réduit ainsi le risque de glissade et de chute, ce qui pourrait entraîner des blessures.
- k) **Ne pas utiliser la tondeuse sur des pentes excessivement raides.** Cela permet de réduire le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures.
- l) **En cas de travail en pente, veiller à avoir une position stable ; toujours travailler perpendiculairement à la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et rester extrêmement prudent pour tout changement de direction.** Cela permet de réduire le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures.
- m) **Faire extrêmement attention en couchant la tondeuse ou en la tirant vers soi. Toujours faire attention à l'environnement.** Cela réduit le risque de trébucher lors de l'utilisation de la tondeuse.
- n) **Ne pas toucher les couteaux ou autres pièces dangereuses encore en mouvement.** Cela réduit ainsi le risque de blessure par des pièces en mouvement.
- o) **S'assurer que tous les interrupteurs sont éteints et que la batterie est déconnectée avant de retirer tout matériau coincé ou de nettoyer la tondeuse.** Un fonctionnement inattendu de la tondeuse peut entraîner de graves blessures.

www.stihl.com



0478-131-9676-A



0478-131-9676-A