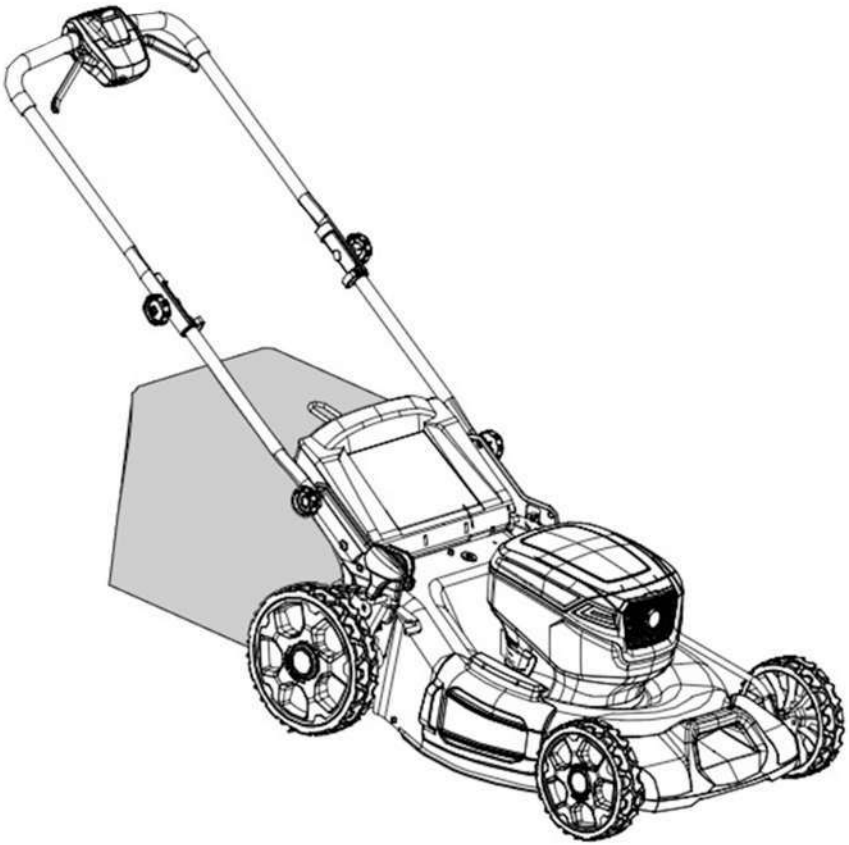
**FR** **MANUEL D'UTILISATION**
Notice d'instructions originale
ATTENTION: Lire attentivement ce manuel avant utilisation de l'appareil.

**EN** **OPERATOR'S MANUAL**
Original operating instructions
WARNING: Read this manual carefully before using the machine.

V.202410-01

# POPSTER

## MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



**AVERTISSEMENT!**
**Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la machine.**

**BLM236H-21A**

Traduction de la version originale du mode d'emploi/Original instruction manual

# Sommaire

1. AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ GÉNÉRALE DE LA MACHINE 1
2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA TONDEUSE 6
3. BATTERIE ET CHARGEUR DE BATTERIE 7
4. PICTOGRAMMES 11
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 14
6. PRÉSENTATION DE LA MACHINE 16
7. UTILISATION DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR 18
8. CONSIGNES D'INSTALLATION 21
9. FONCTIONNEMENT 24
10. ENTRETIEN 29
11. TRANSPORT ET ENTREPOSAGE 31
12. DÉPANNAGE 32
13. ÉLIMINATION 32
14. VUE ÉCLATÉE 33
15. GARANTIE 41
15. DÉCLARATION CE 42

## 1. Avertissements relatifs à la sécurité générale de la machine

**AVERTISSEMENT Lisez toutes les mises en garde relatives à la sécurité et les instructions, et reportez-vous aux illustrations et aux caractéristiques techniques de la machine.** Le non-respect de toutes les consignes indiquées, ci-dessous est susceptible d'entraîner un risque de décharge électrique, de départ de feu et/ou de blessure grave.

**Conservez tous les avertissements et instructions pour vous y référer ultérieurement.**

*Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).*

1) **Sécurité relative à la zone de travail**

- **a) Maintenez la zone de travail en bon état de propreté et bien éclairée.** Les lieux encombrés ou sombres sont propices *aux accidents*.
- **b) N'utilisez pas les outils électriques dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques peuvent générer des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.*
- **c) Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart d'un outil électrique lorsque vous l'utilisez.** *Un moment de distraction peut vous faire perdre le contrôle de la machine.*

2) **Sécurité électrique**

- **a) Les fiches des outils électriques doivent être adaptées aux prises secteur. Ne modifiez jamais la fiche de connexion d'une machine. N'utilisez pas d'adaptateurs secteur sur les outils électriques avec mise à la masse (à la terre).** *Le fait de ne pas modifier les fiches de connexion et les prises secteur correspondantes réduit les risques d'électrocution.*
- **b) Évitez tout contact du corps avec les surfaces mises à la terre ou la masse, telles que les canalisations, les**

**radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Vous risquez d'être électrocuté si votre corps est mis en contact avec la terre ou la masse.*

**c) N'utilisez pas la tondeuse sous la pluie ou dans des conditions humides.** *Cela augmente le risque d'être exposé à une décharge électrique.*

**d) Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour déplacer, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, de bords tranchants ou de pièces mobiles.** *Un cordon d'alimentation détérioré ou emmêlé augmente le risque de décharge électrique.*

**e) Lors de l'utilisation d'une machine à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur.** *L'utilisation d'une rallonge convenant pour l'extérieur réduit le risque de subir une décharge électrique.*

**f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un lieu humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR).** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'être exposé à une décharge électrique.*

3) **Sécurité personnelle**

**a) Restez vigilant, prenez garde à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut occasionner de graves blessures.*

**b) Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI). Portez toujours une protection oculaire.** *L'utilisation d'un équipement de protection adapté aux conditions de travail comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive, réduira les risques de blessures.*

**c) Prévenez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur se trouve sur la position « arrêt » avant de**

**brancher la machine sur le secteur et/ou les batteries, de manipuler ou transporter la machine.** *Le transport d'outils électriques avec un doigt sur l'interrupteur ou d'une machine sous tension est propice aux accidents.*

**d) Récupérez toutes les clés utilisées pour le réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé restant en prise sur une pièce rotative de l'outil électrique peut occasionner des blessures.*

**e) Conservez une bonne posture. Veillez à garder en permanence une position stable et un bon équilibre.** *Cette posture permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations imprévues.*

**f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenez vos cheveux et vêtements à l'écart des pièces mobiles.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se trouver happés par les pièces mobiles.*

**g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière, assurez-vous de les raccorder et de les utiliser correctement.** *L'utilisation d'un équipement de récupération de la poussière permet de réduire les risques liés à la poussière.*

**h) Ne laissez pas l'expérience acquise par votre utilisation fréquente de la machine vous rendre imprudent et ignorer les consignes de sécurité.** *Un geste imprudent peut provoquer une blessure grave en une fraction de seconde.*

**4) Utilisation et entretien d'un outil électrique**

**a) Ne sollicitez pas trop l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique qui correspond au travail à effectuer.** *L'outil électrique approprié effectuera le travail dans de meilleures conditions et de façon plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*

**b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas.** *Une outil électrique qui ne peut pas être commandé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*

**c) Débranchez la fiche de la prise secteur et/ou retirez la batterie, si elle est amovible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques.** *De telles mesures de prévention sur le plan de la sécurité permettent de réduire le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*

**d) Entreposez les outils électriques à l'arrêt dans un lieu hors de la portée des enfants et ne laissez aucune personne n'étant pas familière avec l'outil électrique ou ces instructions se servir de l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux dans les mains de personnes non formées pour leur utilisation.*

**e) Entretenez les outils électriques et leurs accessoires. Assurez-vous de l'absence de défaut d'alignement ou de grippage des pièces mobiles, de rupture de pièces et de toute autre condition pouvant nuire au bon fonctionnement de l'outil électrique. Si des pièces sont abîmées, vous devez faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*

**f) Gardez les outils de coupe bien affûtés et propres.** *Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.*

**g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts de l'outil, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles auxquelles il est destiné peut entraîner une situation dangereuse.*

**h) Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations inattendues.*

**5) Utilisation et entretien de l'outil alimenté par batterie**

**a) Ne rechargez les batteries qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de batterie*

*peut engendrer un risque de départ de feu lorsqu'il est utilisé avec d'autres batteries.*

b) N'utilisez les outils électriques qu'avec les batteries qui leur sont spécifiquement dédiées. *L'utilisation d'autres batteries peut occasionner un risque de blessure ou de départ de feu.*

**c) Lorsque les batteries ne sont pas utilisées, tenez-les éloignées d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** *La mise en court-circuit des bornes de batterie peut causer des brûlures ou un départ de feu.*

**d) Dans des conditions d'utilisation extrêmes de la machine, du liquide peut s'écouler ; veillez à éviter tout contact avec le liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, consultez un médecin.** *Le liquide éjecté d'une batterie peut causer des irritations ou des brûlures.*

**e) N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou ayant été modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent ne pas réagir correctement et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*

**f) N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** *L'exposition à des températures supérieures à 130 °C peut causer une explosion.*

**g) Observez toutes les instructions pour la recharge et ne chargez pas les batteries ou l'outil à une température dépassant la plage spécifiée dans les instructions.** *Une charge inappropriée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

**6) Réparation**

**a) Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela garantira que la sécurité de la machine électrique est maintenue.*

**b) Ne tentez jamais de réparer une batterie endommagée.** *L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le*

*fabricant ou des prestataires de services agréés.*

**2. Avertissements de sécurité pour la tondeuse**

**a) N'utilisez pas la tondeuse par mauvais temps, particulièrement lorsqu'il y a un risque de foudre.** *Cela réduit le risque d'être touché par la foudre.*

**b) Vérifiez bien l'absence d'animaux là où vous souhaitez tondre.** *La tondeuse pourrait blesser les animaux pendant son fonctionnement.*

**c) Inspectez bien la zone à tondre et retirez l'ensemble des pierres, morceaux de bois, fils, os et autres objets.** Les objets projetés peuvent causer des blessures.

**d)** Avant d'utiliser la tondeuse, effectuez toujours une inspection visuelle pour vérifier si la lame et l'assemblage de la lame ne sont pas usés ou endommagés. Des pièces usées ou endommagées augmentent le risque de blessures.

**e) Vérifiez régulièrement le bac de ramassage d'herbe pour repérer tout signe d'usure ou de détérioration.** *Un bac de ramassage d'herbe usé ou endommagé peut augmenter le risque de blessures.*

**f) Maintenez les dispositifs de protection en place. Les dispositifs de protection doivent être en état de marche et correctement montés.** *Un dispositif de protection desserré, endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement peut provoquer des blessures.*

**g) Maintenez toutes les entrées d'air de refroidissement exemptes de débris.** *Des entrées d'air obstruées et des débris faisant obstacle peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.*

**h) Pendant l'utilisation de la tondeuse, portez toujours des chaussures de protection antidérapantes. N'utilisez pas la tondeuse lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes.** Cela réduit le risque de blessures aux pieds en cas de contact avec la lame en mouvement.

**i) Pendant l'utilisation de la tondeuse, portez toujours des pantalons longs.** *La peau exposée augmente le risque de blessures occasionnées par des objets projetés.*

**j) N'utilisez pas la tondeuse si l'herbe est mouillée. Travaillez**

**en marchant, jamais en courant.** *Cela réduit le risque de glissade et de chute, qui peut entraîner des blessures.*

**k) N'utilisez pas la tondeuse sur des dévers trop importants.** *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute, qui peuvent entraîner des blessures.*

**l) Lorsque vous tondez un terrain en pente, gardez toujours un bon équilibre, tondez toujours en travers de la pente, jamais en montée ou en descente, et soyez extrêmement prudent au moment de changer de direction.** *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute, qui peuvent entraîner des blessures.*

**m) Soyez extrêmement prudent lorsque vous reculez ou tirez la tondeuse vers vous. Restez attentif à ce qui se passe autour de vous.** *Cela réduit le risque de trébuchement pendant les opérations.*

**n) Ne touchez pas les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement.** *Cela réduit le risque de blessures liées aux pièces mobiles.*

**o) Au moment de retirer un objet bloqué ou de nettoyer la tondeuse, n'oubliez pas de mettre tous les interrupteurs d'alimentation hors tension, et de débrancher le bloc de batterie.** *Le fonctionnement inattendu de la tondeuse peut entraîner des blessures graves.*

## 3. Batterie et chargeur de batterie

Cette section décrit les mesures de sécurité relatives à la batterie et au chargeur de batterie adaptées à votre produit alimenté par batterie.

Utilisez uniquement des batteries d'origine recommandées pour votre produit et ne les chargez qu'en utilisant un chargeur de batterie d'origine.

## 1) Chargeur de batterie

Les chargeurs de batterie ne sont utilisés que pour charger rapidement des batteries de rechange TOPSUN.

Ce manuel contient d'importantes consignes d'utilisation et de sécurité pour le chargeur de batterie.

Avant d'utiliser un chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et mises en garde indiquées sur le chargeur, et la machine fonctionnant sur batterie.

ATTENTION ! Chargez uniquement les batteries Li-ion recommandées par le fabricant. D'autres types de batterie peuvent

exploser et entraîner des blessures et des dommages.
Si la forme de la fiche n'est pas adaptée à la prise de courant, utilisez un adaptateur correspondant à la prise de courant.
AVERTISSEMENT ! Réduisez le risque de décharge électrique ou de court-circuit comme suit :

N'insérez jamais un objet dans les ouvertures de refroidissement du chargeur. N'essayez pas de démonter le chargeur. Évitez tout contact entre les bornes de charge et des objets métalliques, car cela peut court-circuiter le chargeur. Utilisez des prises de courant approuvées et intactes.
AVERTISSEMENT ! Cette machine génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certains cas, interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves, voire mortelles, nous recommandons aux personnes porteuses d'implants médicaux de contacter leur leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cette machine. N'utilisez pas la machine lorsqu'un orage approche.

• Débranchez le chargeur de la prise de courant avant d'inspecter ou de nettoyer le chargeur.
Vérifiez régulièrement que le fil de raccordement du chargeur est intact et exempt de fissures. Remplacez le chargeur si le cordon d'alimentation est usé ou endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être réparé ou remplacé.
Ne transportez jamais le chargeur en le tenant par le cordon et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le cordon.
Éloignez tous les cordons et rallonges de l'eau, de l'huile et de bords tranchants. Assurez-vous que le cordon n'est pas coincé par une porte, une clôture ou autres. Sinon, il peut les électrifier.
Ne nettoyez jamais la batterie ou le chargeur avec de
l'eau. Ne laissez jamais les enfants utiliser le chargeur.
Lors de la charge, le chargeur doit être placé dans un endroit bien ventilé et sous un toit à l'abri de l'humidité.
AVERTISSEMENT ! Ne chargez pas des batteries non rechargeables avec le chargeur et ne les utilisez pas avec la machine.
AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou corrosifs. Ne couvrez pas le chargeur. Retirez la fiche du chargeur de batterie en cas de fumée ou de départ de feu. Risque d'incendie.
Utilisez le chargeur de batterie uniquement lorsque la température ambiante est comprise entre 4 °C (39 °F) et 40 °C (104 °F). Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et dépoussiéré.

Utilisation non conforme :
– Chargeur de batterie défectueux ou endommagé
– Batterie placée dans le chargeur de batterie à l'extérieur
Charge non conforme :
– N'utilisez jamais une batterie déformée, endommagée ou défectueuse.
– N'utilisez jamais la batterie sous la pluie ou dans des conditions humides.
– N'utilisez jamais la batterie lorsqu'elle est exposée à la lumière directe du soleil.
– Batterie placée dans le chargeur de batterie à l'extérieur

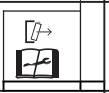
## 2) Batterie

Ne démontez pas, n'ouvrez pas ou ne détruisez pas les batteries auxiliaires.
Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
N'exposez pas les batteries à la chaleur ou au feu. Évitez de les entreposer à la lumière directe du soleil.
Ne court-circuitez pas une batterie. Ne rangez pas des batteries dans une boîte ou un tiroir où elles peuvent se court-circuiter mutuellement ou être court-circuitées par d'autres objets métalliques.
Ne sortez pas une batterie de son emballage d'origine tant que vous n'en avez pas besoin.
Ne soumettez pas les batteries à un choc mécanique.
En cas de fuite d'une batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez la zone concernée avec de grandes quantités d'eau et consultez un médecin.
N'utilisez pas un chargeur différent de celui spécialement conçu pour la machine.
N'utilisez aucune autre batterie qui n'est pas destinée à être utilisée avec l'équipement.
Achetez toujours la batterie recommandée par le fabricant de la machine pour l'équipement.

Les batteries doivent toujours être propres et sèches.
Essuyez les bornes de la batterie à l'aide d'un chiffon sec et propre si elles sont sales. Les batteries auxiliaires doivent être chargées avant chaque utilisation. Utilisez toujours le chargeur approprié et reportez-vous aux consignes du fabricant ou au manuel de l'équipement pour connaître les bonnes consignes de charge.
Ne laissez pas une batterie longtemps en charge lorsque vous ne l'utilisez pas.
Après de longues périodes d'entreposage, il peut être nécessaire de charger et de décharger les batteries plusieurs fois pour une performance optimale.
Conservez la documentation d'origine du produit pour référence ultérieure.
Utilisez la batterie uniquement dans le but auquel elle est destinée.
Dans la mesure du possible, retirez la batterie de l'équipement lorsque vous ne l'utilisez pas.
Mettez au rebut les batteries usagées de manière appropriée.

# 4. Pictogrammes

Les pictogrammes de sécurité suivants peuvent figurer sur la machine. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur la machine avant d'essayer de l'assembler et de l'utiliser.

| | | |
|---|---|---|
|  | Alerte à la sécurité | Une tondeuse étant un outil de coupe à grande vitesse, des mesures de sécurité spéciales doivent être respectées pour réduire le risque de blessures. |
|  | Lisez le mode d'emploi | Vous devez lire, bien comprendre et suivre les mises en garde et les mesures de sécurité suivantes. Lisez régulièrement le manuel d'utilisation et les mesures de sécurité. |
|  | N'exposez pas à la pluie | Protégez l'outil, la batterie et le chargeur de la pluie, de l'eau, des liquides et de l'humidité. Gardez l'outil, la batterie et le chargeur secs. |
| <br> | Attention aux objets projetés<br><br>Tenez-vous à l'écart des autres personnes | Méfiez-vous des objets projetés et des ricochets pour réduire le risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou les personnes se tenant à proximité.<br><br>La distance entre la machine et les personnes se tenant à proximité doit être d'au moins 15 m. |
|  | Éloignez vos mains et pieds des lames | Méfiez-vous des lames tranchantes. La lame peut toujours tourner même si l'alimentation est coupée. Retirez la clé et la batterie avant de remplacer ou d'entretenir la lame. |
|  | Retirer la batterie | Débranchez ou retirez la batterie avant le nettoyage ou l'entretien. |
|  | Portez une protection oculaire | Pour réduire le risque de blessures, portez toujours des lunettes de protection ou de sécurité lorsque vous utilisez ce produit. |

| | | |
|---|---|---|
|  | Ne jamais incliner à plus 15 degrés | Ne jamais utiliser la machine sur une pente de plus de 15 degrés. |
|  | Déverrouiller | Indique la direction pour desserrer le boulon de la lame. |
|  | Verrouiller | Indique la direction pour serrer le boulon de la lame. |
|  | Ne jamais exposer au feu | Risque de départ de feu, d'explosion et/ou de brûlures, y compris de brûlures chimiques.<br>Ne brûlez jamais la batterie ou ne la placez jamais sur ou |
|  | Ne jamais chauffer la batterie | Évitez de la démonter, de l'écraser et de la chauffer à une température supérieure à 100 °C. N'exposez jamais la batterie à de fortes pressions. |
|  | Ne jamais plonger dans l'eau | Pour réduire le risque de blessures ou des dommages matériels.<br>Par un court-circuit, un incendie ou une explosion. Ne plongez jamais la batterie dans l'eau ou d'autres liquides. |
|  | Recyclage | Apportez la machine, le chargeur, les accessoires et l'emballage à<br>un site d'élimination approuvé pour un recyclage |
| | Déchets | Les symboles sur le produit ou son emballage indiquent que ce<br>produit ne peut pas être traité comme un déchet |
|  | À utiliser à l'intérieur | Utilisez et rangez le chargeur uniquement à l'intérieur dans un local sec. |
|  | Outil de classe II | Le chargeur de batterie appartient aux outils de classe II. Il est destiné<br>à charger des batteries Li-ion et dispose d'une sortie très |
|  | Fusible | Liaison fusible miniature temporisée T3.15A |
| T3.15A | Courant alternatif | Type de courant |
| **Li-Ion** | Batterie Lithium-ion | Type de batterie |
|  | Courant continu | Type de caractéristique du courant |

Les unités suivantes peuvent être utilisées dans le manuel :

| | | |
|---|---|---|
| V | Volt | Tension |
| A | Ampère | Courant |
| Hz | Hertz | Fréquence (cycles par seconde) |
| W | Watt | Puissa |
| min | Minute | Temp |
| mm | Millimètre | Longueur ou dimensions |
| in. | Pouc | Longueur ou dimensions |
| Kg | Kilogramme | Poids |
| lb | Livre | Poids |
| Tr/min | Tours par minute | Vitesse de rotation |

⚠ DANGER ! Les personnes portant des appareils électroniques tels que des stimulateurs cardiaques doivent consulter leur médecin avant d'utiliser cette machine. L'utilisation d'un équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut causer des interférences ou endommager le stimulateur cardiaque.

# 5. Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Modèle de machine | BLM236H-21A |
| Tension | DC 40 V |
| Type de moteur | BLDC (à courant continu, sans balais) |
| Vitesse maximale de l'arbre de sortie | 2900 tr/min |
| Largeur de coupe | 508 mm |
| Modèle de la lame de coupe | M60.0101.0007 |
| Poids (avec bac de ramassage d'herbe, sans batterie) | 25,8 kg |
| Poids (mode éjection latérale / mulching, sans batterie) | 24,3 kg |
| Hauteurs de coupe (réglable) | 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95 mm |
| Vitesse en marche avant (réglable) | 0,6 - 1,6 m/s (traction) |
| Capacité de bac de ramassage d'herbe | 60 l |
| Degrés de protection | IPX4 |
| Niveau de pression acoustique $L_{pA}$ selon à la norme IEC 62841-4-3 | 72,5 dB(A) |
| Valeurs d'incertitudes de bruit | K = 3,0 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique $L_{WA}$ selon à la norme IEC 62841-4-3 | 82,7 dB(A) |
| Valeurs d'incertitudes de bruit | K = 3,0 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique déclaré $L_{WAd}$ selon la directive 2000/14/EC | 87 dB(A) |
| Vibration conforme à la norme IEC 62841-4-3 | Poignée gauche : 1,07 m/ $s^2$<br>Poignée droite : 1,05 $m/s^2$ |
| Valeurs d'incertitudes pour les vibrations | K=1,5 $m/s^2$ |
| | |
| Chargeur de batterie | BC236 |
| Entrée | AC 100-240 V, 50/60 Hz, 90 w |
| Sortie | DC 20 V, 1,8 A*2 |
| Batterie | BL236-25 |
| Paramètres nominaux | DC 36 V, 2,5 Ah, 40 Vdc Max. 90 Wh |

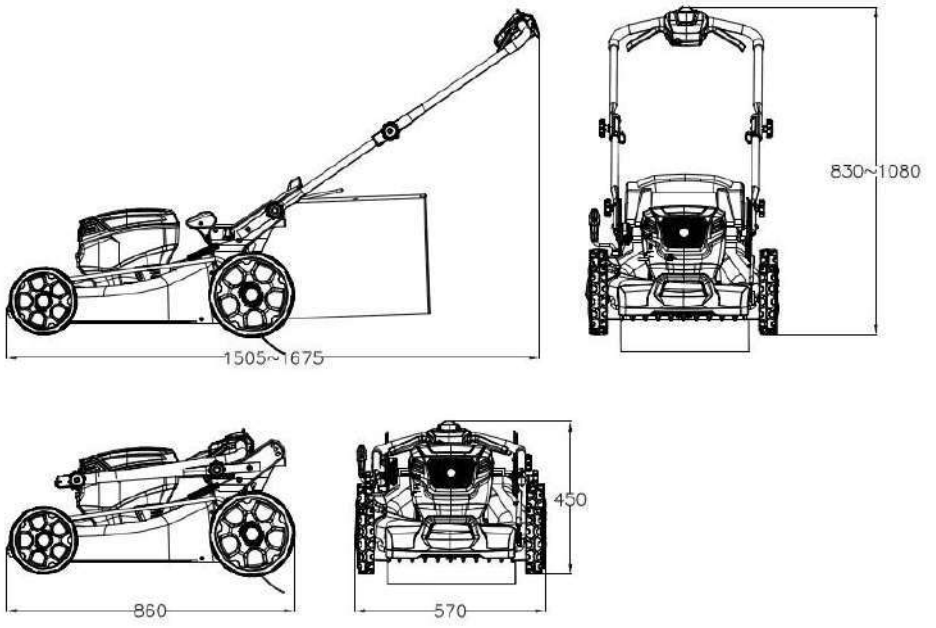
La valeur totale déclarée pour les vibrations a été mesurée conformément à une méthode de test standard et peut servir à comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibration déclarée peut également être utilisée dans le cadre d'une évaluation préliminaire de l'exposition, en fonction des modes d'utilisation de l'outil.

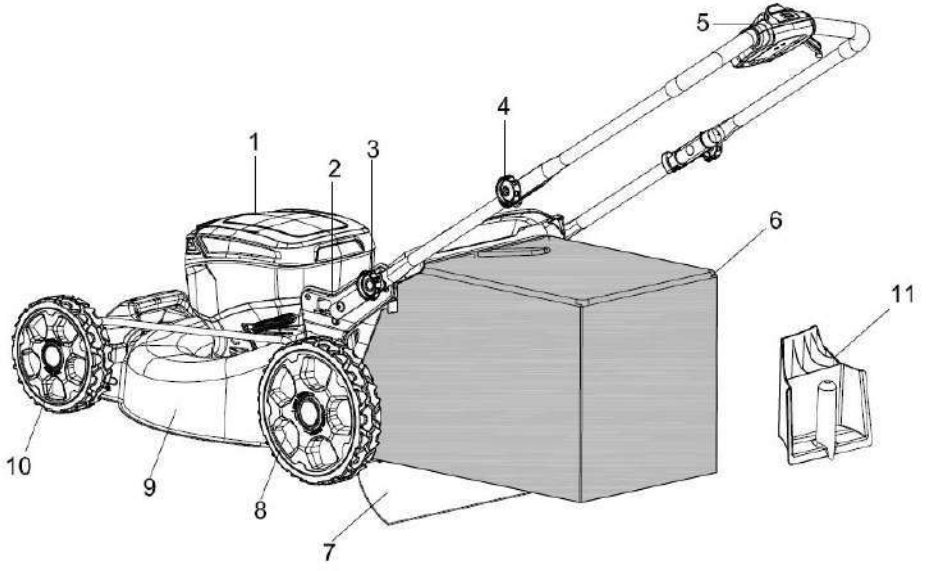
**AVERTISSEMENT**

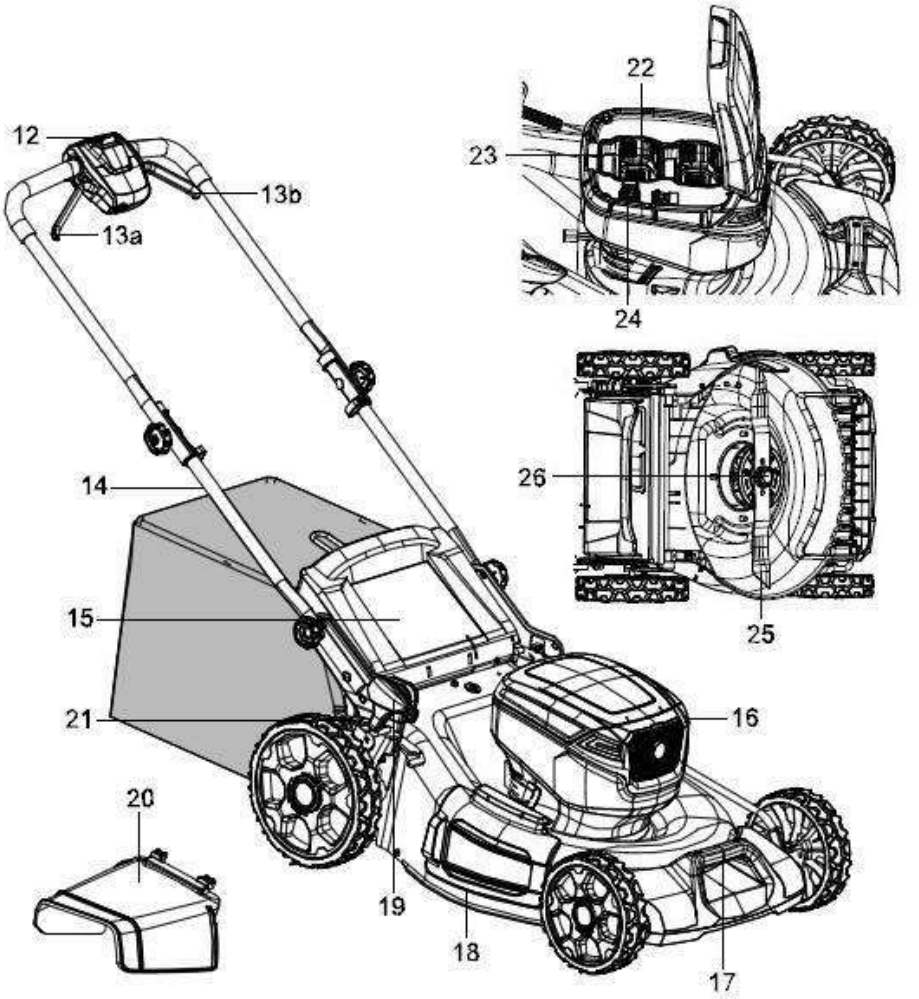
– les émissions de vibrations lors de l'utilisation réelle de la machine peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction des modes d'utilisation de la machine, et de la nécessité d'identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement telles que les moments où la machine est éteinte et quand elle est en fonctionnement au ralenti en plus du temps de déclenchement).

Dimensions hors tout




## 6. Présentation de la machine



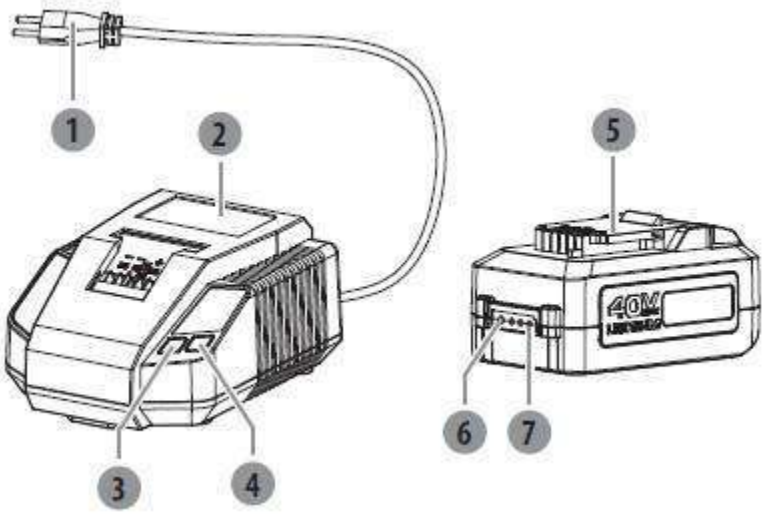



**1. Couvercle du compartiment de la batterie**
Protège la batterie du contact avec l'eau et/ou des corps étrangers.
**2. Supports latéraux**
Support de guidon et des rails.
**3. Levier pour plier le guidon**
Un levier qui permet de plier et déplier le guidon.
**4. Bouton fixe**
Fixe le guidon et les rails inférieurs.
**5. Barre de guidon**
Contrôle et dirige la tondeuse à gazon.
**6. Bac de ramassage d'herbe**
Collecte des matériaux tels que l'herbe tondue.
**7. Bouclier arrière**
Un bouclier de protection à l'arrière de la tondeuse.
**8. Roues arrière (roues motrices)**
Roues en plastique haute résistance de 5".
**9. Compartiment du système de coupe** Empêche tout contact involontaire avec le système de coupe.
**10. Roues avant**
Roues en plastique haute résistance de 4".
**11. Cache de mulching**
Utilisé pour le mode mulching
**12. Commutateur d'entraînement de lame**
Allume/éteint la lame de coupe, empêche le démarrage involontaire de la lame.

**13a/13b. Poignée de traction**
Démarre ou arrête l'entraînement des roues arrière.
**14. Rails inférieurs**
Rails inférieurs pour le pliage.
**15. Trappe de décharge arrière**
Le dispositif empêche les blessures causées par des objets projetés.
**16. Voyants LED**
S'allument toujours lorsque la tondeuse à gazon est démarrée pour avertir.
**17. Poignée de transport avant**
Poignée pour le levage et le transport.
**18. Capot d'éjection latérale**
Évite tout contact involontaire avec le système de coupe.
**19. Levier de réglage de hauteur de coupe**
Règle la hauteur de coupe.
**20. Goulotte d'éjection latérale**
Guide l'herbe coupée.
**21. Limiteur**
Positionne le levier de hauteur de coupe.
**22. Batterie**
Alimente la tondeuse à gazon.
**23. Boutons de déverrouillage de batterie** Permet de bloquer la batterie sur la machine et de la débloquer.
**24. Clé de sécurité**
Empêche le fonctionnement non autorisé de la machine.
**25. Lame**
Coupe l'herbe.
**26. Boulon de lame**
Verrouille la lame.

L'utilisation de ce produit en toute sécurité suppose de comprendre les informations apposées sur l'outil et contenues dans ce manuel d'utilisation, et de connaître le travail à exécuter. Avant d'utiliser cette machine, vous devez connaître tous les dispositifs de commande et toutes les règles de sécurité.
Cette machine est destinée à couper l'herbe à gazon. Cette machine ne doit pas être utilisée pour couper des broussailles, des arbustes et d'autres matériaux, tels que le plastique, la pierre, le métal, le bois contenant des corps étrangers ou des matériaux nocifs pour la santé.

# 7. Utilisation de la batterie et du chargeur




1. Fiche électrique
2. Chargeur de batterie
3. Voyant LED de charge (vert)
4. Voyant LED de panne (rouge)
5. Batterie
6. Bouton d'énergie électrique
7. Voyant LED d'énergie électrique

Remarque ! Les caractéristiques techniques des fiches sont incompatibles dans divers pays. L'image n'est fournie qu'à titre de référence, l'objet sert alors de norme.

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique et de court-circuit. Utilisez des prises de courant approuvées et intactes. Assurez-vous que le cordon n'est pas endommagé. Remplacez le cordon s'il semble endommagé.

## Brancher le chargeur de batterie

Branchez le chargeur de batterie en respectant la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique. Insérez la fiche électrique dans une prise de courant correctement reliée à la terre. Le voyant LED de charge s'allume d'abord en vert pendant 5 s puis s'éteint s'il n'y a pas batterie dans le chargeur.

## Brancher la batterie au chargeur de batterie

La batterie doit être chargée avant sa première utilisation. La batterie n'est chargée qu'à 30 % à la livraison.

REMARQUE ! Pendant la charge, surveillez le processus et ne laissez jamais la batterie dans le chargeur une fois la charge terminée.

Enfoncez la batterie dans le chargeur de batterie.



Le voyant LED de charge vert clignote toujours lorsque la batterie est en charge.



Le voyant LED de charge reste allumé si la batterie est complètement chargée.



La batterie ne sera pas chargée si elle présente un écart de température. Dans ce cas le voyant LED de panne rouge clignote tant que la batterie n'a pas refroidi ou chauffé à une température normale.



La batterie ne se chargera jamais si elle est endommagée. Dans ce cas, le voyant LED du chargeur rouge sera toujours allumé.

L'énergie électrique comprend 3 niveaux. Pour vérifier l'énergie électrique de la batterie, vous devez appuyer sur le bouton d'énergie électrique.

Une fois la batterie complètement chargée, le chargeur s'arrête de charger (passe en mode veille). Il n'y a aucune restriction quant à la durée pendant laquelle la batterie reste sur le chargeur. Il est recommandé de retirer la batterie du chargeur dès qu'elle est complètement chargée ou que le chargeur est débranché de l'alimentation. Débranchez la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher.

## Entretien

Assurez-vous que la batterie et le chargeur sont propres et que les bornes sur la batterie et le chargeur sont toujours propres et sèches avant d'installer la batterie sur le chargeur.

Maintenez les rainures de guidage de la batterie propres. Nettoyez les pièces en plastique à l'aide d'un chiffon propre et sec.

## Transport et entreposage

Remisez l'équipement dans un lieu sous clé afin qu'il soit hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Rangez la batterie et le chargeur dans un endroit sec et à l'abri du gel et de l'humidité.

Rangez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F), jamais à la lumière directe du soleil.

Entreposez le chargeur uniquement dans un endroit sec et fermé. Veillez à entreposer la batterie à l'écart du chargeur.

## Codes d'erreur

Résolution des problèmes liés à la batterie et au chargeur pendant la charge.

| Affichage LED | Erreurs possibles | Solutions possibles |
|---|---|---|
| Le voyant LED du chargeur et le voyant LED de panne clignotent en rouge. | L'état de la batterie est correct, mais elle présente un écart de température. | Chargez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 4 °C (39 °F) et 40 °C (104 °F). Laissez la batterie refroidir. |
| Le voyant LED du chargeur et le voyant LED de panne restent allumés en rouge. | Différence de cellules excessive (1 V) | Contactez votre réparateur. |

# 8. Consignes d'installation

## Déballage

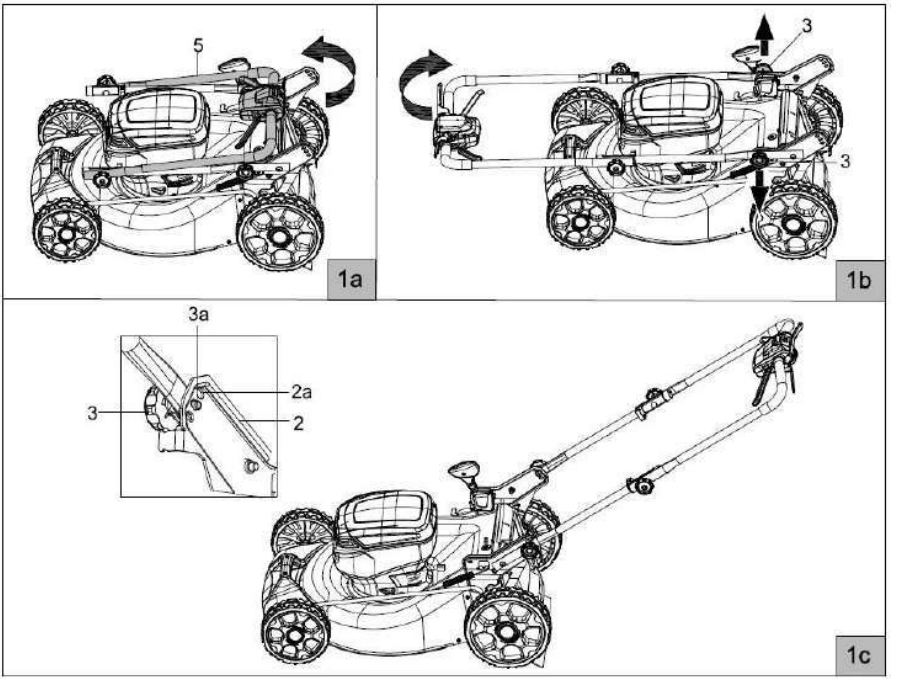
• Sortez soigneusement la tondeuse de la boîte en tenant les deux poignées de transport (18, 20) à la main. Assurez-vous que tous les éléments indiqués sur le bordereau d'expédition sont présents.
• Inspectez attentivement le produit pour repérer tout signe de bris ou de dommages survenus pendant le transport.
• Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné le produit et vérifié qu'il fonctionne correctement. Conservez le manuel d'instructions dans un endroit sec pour pouvoir le consulter ultérieurement.

## Contenu du carton

1. Tondeuse à gazon
2. Bac de ramassage d'herbe
3. Cache de mulching
4. Capot d'éjection latérale
5. Chargeur de batterie
6. Batterie
7. Mode d'emploi

## Préparation de la tondeuse à gazon

1. Installez la tondeuse à gazon sur un sol plat et ferme pour assurer un fonctionnement sûr et robuste.
2. La tondeuse à gazon est emballée en position pliée, retournez le guidon (5) jusqu'à ce qu'il soit parallèle aux rails inférieurs (16) et serrez l'écrou (Fig.1a).
3. Tirez la poignée pliable (3) vers l'extérieur et retournez le guidon jusqu'à ce que le loquet d'articulation soit inséré dans les supports latéraux (2). (Fig. 1b&1c)

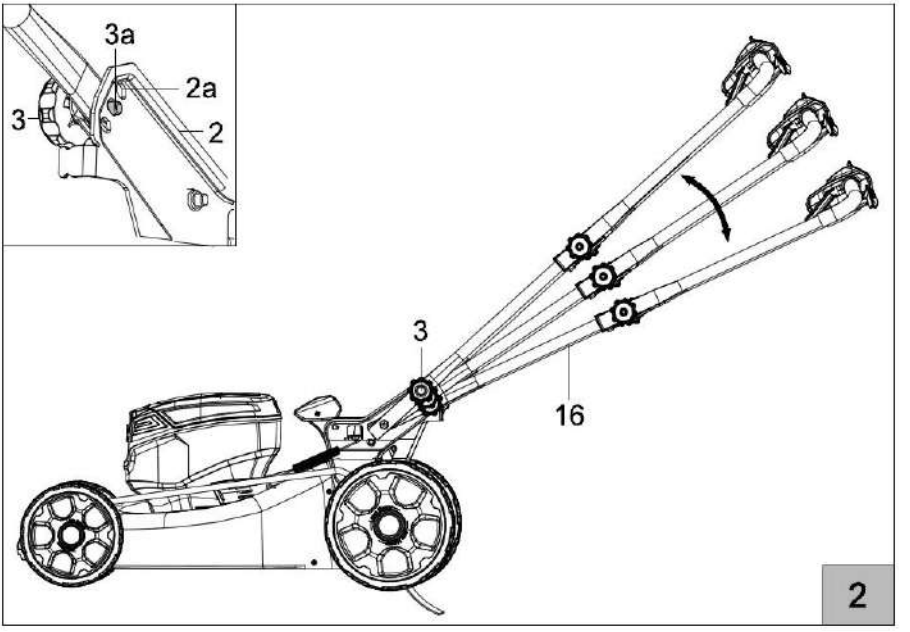



⚠ **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que le guidon se verrouille à la position désignée avant d'utiliser la tondeuse à gazon.
Pour éviter un démarrage accidentel pendant le montage, retirez la clé de sécurité et la batterie avant le montage.

**REMARQUE :** Le moteur ne peut pas être démarré tant que :
Les rails télescopiques ne sont pas complètement étendus et verrouillés en position de fonctionnement.

## Régler la hauteur de guidon

1. Il y a trois positions de fonctionnement indiquées différentes sur le côté des rails inférieurs (16) pour varier la hauteur du guidon.
2. Appuyez sur le levier pour plier le guidon (3) et réglez la hauteur du guidon dans l'une des trois autres positions disponibles. (Fig. 2)

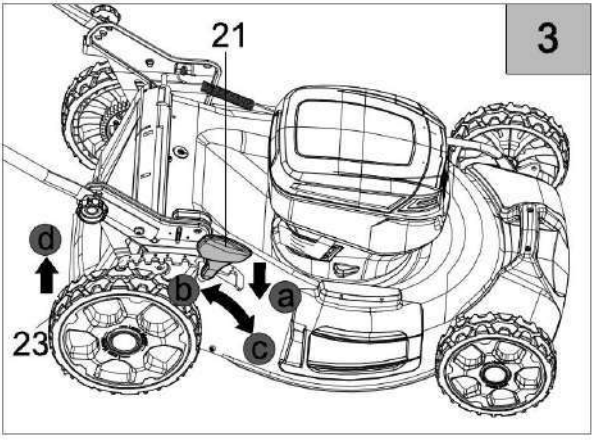



⚠ **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que la goupille de positionnement des rails inférieurs (2a) s'insère dans les trous (3a) du support latéral (3).

## Régler la hauteur de coupe

Il y a 7 réglages de hauteur indiqués.

1. Tirez le levier de réglage de hauteur de coupe (21) vers l'extérieur (a), déplacez-le vers l'arrière pour augmenter la hauteur de coupe (b), déplacez-le vers l'avant pour diminuer la hauteur de coupe (c).
2. Poussez (d) le levier de réglage de hauteur de coupe dans l'une des sept encoches du limiteur (23). (Fig. 3)

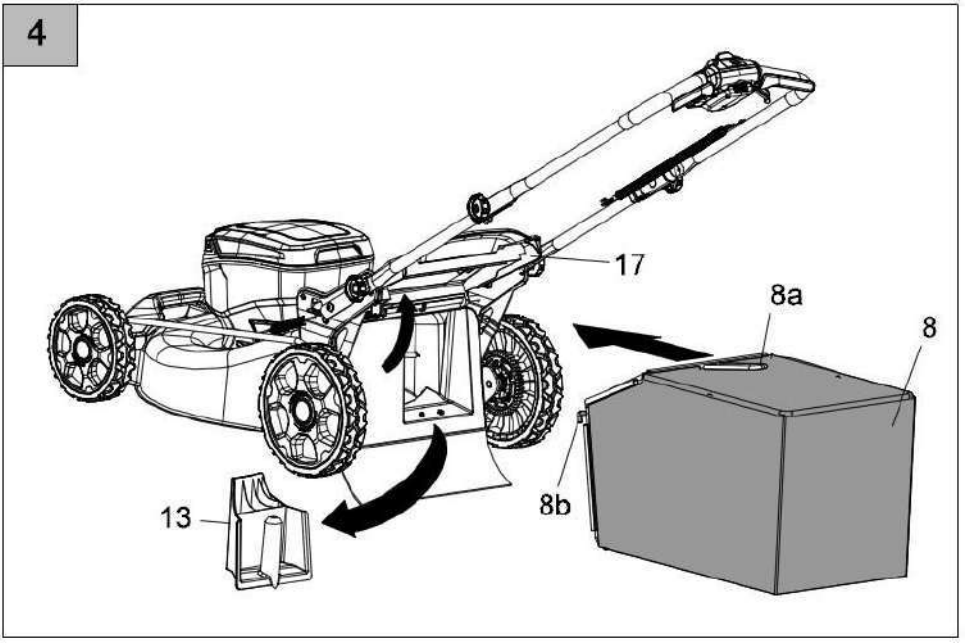


Nettoyage et entretien de la machine.

## Installation/Retrait du bac de ramassage d'herbe

Avant l'installation, assurez-vous que le bac de ramassage d'herbe (8) a été correctement fixé au cadre métallique du bac de ramassage d'herbe via les clips autour de l'ouverture du bac de ramassage d'herbe.

Soulevez (a) la trappe de décharge arrière (17). Tout en maintenant la trappe ouverte, accrochez (b) le bac de ramassage d'herbe avec la poignée (8a) côté haut sur la tige de charnière de la trappe de décharge arrière, en vous assurant que les deux crochets (8b) sont correctement fixés. Après l'arrêt, soulevez la trappe de décharge arrière, retirez le bac de ramassage d'herbe. (Fig. 4)




**Attention :** Assurez-vous que le cache de mulching (13) a été retiré avant d'installer le bac de ramassage d'herbe.

## Montage de la goulotte d'éjection latérale

Retirez le bac de ramassage d'herbe

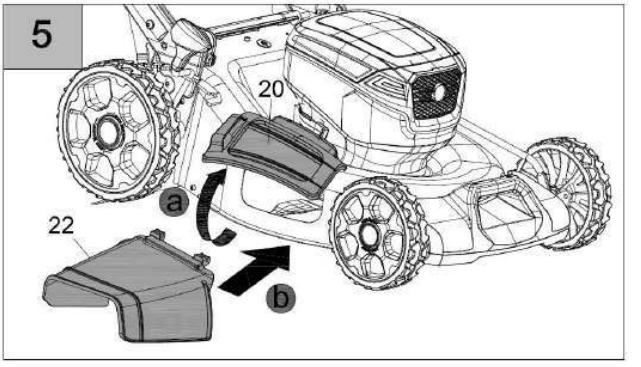
Installez le cache de mulching et fermez la trappe de décharge arrière. (Fig. 4)

Soulevez le cache de la goulotte d'éjection (a) et installez la goulotte d'éjection latérale (b). (Fig. 5) Assurez-vous que le capot d'éjection latérale repose sur la goulotte d'éjection latérale.

Le mode mulching réduit l'herbe des tontes en fines herbes.

Les herbes broyées tombent ensuite sur la pelouse et se dispersent sur la pelouse.

L'herbe broyéeb se biodégrade rapidement pour nourrir la pelouse.



### Installation/Retrait du bloc-batterie (Fig. 6)

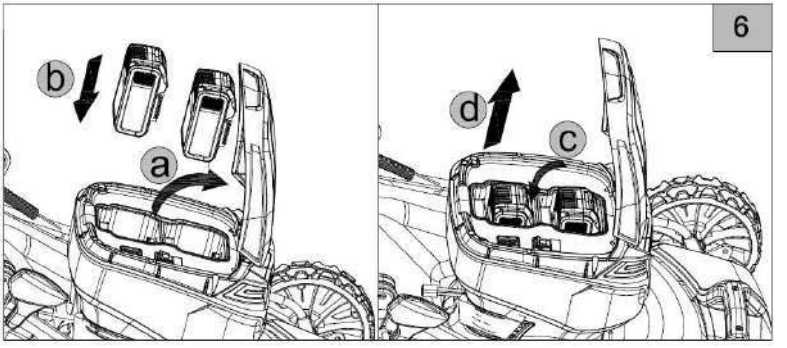
Installez le bloc-batterie : Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie (a) et insérez la batterie (b). Poussez la batterie dans le fond du compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et assurez-vous que la batterie est bien fixée avant de commencer à tondre. Fermez le couvercle du compartiment de la batterie.

Retirez le bloc de batterie : Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie. Appuyez sur les boutons de déverrouillage de la batterie (c)
et sortez (d) la batterie simultanément.

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la batterie est complètement installée et sécurisée dans le compartiment de la batterie avant de commencer à tondre. Si la batterie n'est pas fixée solidement elle peut tomber, entraînant des blessures graves ou des dommages à la machine.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Le couvercle du compartiment de la batterie doit être fermé. S'il ne peut pas être complètement fermé, la tondeuse ne démarrera pas.

Utilisez une batterie pour faire fonctionner la tondeuse. L'utilisation d'une deuxième batterie peut prolonger la durée de fonctionnement.




# 9. Fonctionnement

### Consignes générales pour la tonte

⚠ AVERTISSEMENT ! Lisez la section « Avertissement de sécurité » et « Instructions de sécurité » au début de ce manuel, y compris tout le texte avant d'utiliser ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT ! Lame mobile tranchante. N'essayez jamais de neutraliser le fonctionnement de cet interrupteur et de ce système à clé de sécurité car une blessure grave pourrait en résulter.

AVERTISSEMENT ! Lorsque le moteur est arrêté, la lame continue de fonctionner pendant plusieurs secondes. Par conséquent, ne touchez pas le dessous de la tondeuse tant que la lame ne s'est pas arrêtée. Avant de commencer le travail :

– Inspection quotidienne, n'utilisez pas la machine si elle est endommagée ou présente une usure;
– Vérifiez que les accessoires et leur fixation sont correctement fixés ;
– Portez un équipement de protection individuelle approprié pour vous protéger des objets cachés qui pourraient être projetés par les accessoires de coupe ;
– Vérifiez que les poignées et les dispositifs de protection sont propres et secs, correctement montés et bien fixés à la machine ; tenez toujours la machine par ses poignées ;
– Assurez-vous que la zone à tondre est exempte de pierres, de bâtons, de fils, de lignes électriques, etc. ou d'autres objets qui pourraient endommager l'outil ;
– La batterie n'est pas complètement chargée au moment de l'achat. Chargez complètement la batterie avant d'utiliser le produit pour la première fois.

⚠ AVERTISSEMENT ! Après avoir heurté un objet, arrêtez le moteur. Retirez la clé de sécurité, inspectez soigneusement la tondeuse pour détecter tout dommage et réparez les dommages avant de redémarrer et d'utiliser la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT ! N'utilisez la tondeuse que dans un environnement où les températures sont comprises entre

5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).

Arrêtez immédiatement le produit si vous êtes dérangé pendant le travail par d'autres personnes entrant dans la zone de travail.

Ne vous surmenez pas. Faites des pauses régulières pour pouvoir vous concentrer sur le travail et avoir un contrôle total sur le produit.

Comprenez le but et l'utilisation de tous les équipements de sécurité.

Les réglages de la hauteur de coupe et du guidon doivent être effectués avec le moteur arrêté et la batterie ou la clé de sécurité retirée ;

Assurez-vous que la machine est en position complètement dépliée et assurez-vous que la barre de guidon et les rails sont bien serrés.

Tenez fermement le guidon avec les deux mains pendant la tonte. N'essayez pas de couper l'herbe longue en une seule fois. Au lieu de cela, tondez la pelouse par plusieurs passages. Laissez un jour ou deux après la tonte jusqu'à ce que la pelouse devienne uniformément courte. Lors de la tonte de bords, assurez-vous de faire face au côté gauche de la machine en regardant le bord, puis déplacez la machine le long du bord.

Des vibrations importantes du produit pendant son fonctionnement indiquent un dommage ! Le produit doit être rapidement inspecté et réparé !

Une lame tranchante améliorera considérablement les performances de la tondeuse, en particulier lors de la coupe de grandes herbes.

Opérez toujours en travers des pentes, jamais de haut en bas.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction dans les pentes. Ne tondez pas des pentes trop raides.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous reculez ou tirez la tondeuse vers vous.

Arrêtez la machine et attendez que les lames s'arrêtent si le produit doit être incliné (pour le transport lors de la traversée de surfaces sans herbe, lors du transport de la machine vers et depuis la zone à tondre). Transportez toujours le produit par sa poignée de transport.

N'inclinez pas le produit lors du démarrage du moteur.

Ne démarrez pas la machine lorsque vous vous tenez devant l'ouverture de décharge.

Ne placez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou sous des pièces en rotation. Éloignez-vous de l'ouverture de décharge.

Utilisez le produit uniquement à des heures raisonnables : pas tôt le matin ou tard le soir lorsque les gens pourraient être dérangés.

N'utilisez pas le produit dans un environnement explosif.

Évitez d'utiliser la machine dans de mauvaises conditions météorologiques, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre. N'utilisez pas le produit dans un environnement mal éclairé. Il faut une vue dégagée de la zone de travail pour identifier les dangers potentiels.

Il faut faire très attention à ce qui se passe dans la zone de travail. Ne vous laissez pas distraire et concentrez-vous toujours sur la tâche.

L'utilisation d'outils similaires à proximité augmente à la fois le risque de lésions auditives et le risque que d'autres personnes pénètrent dans votre zone de travail.

Gardez une posture ferme et équilibrée.

N'étendez pas les bras trop loin. Si vous tendez trop les bras, vous pouvez perdre d'équilibre.

Gardez toujours un bon équilibre sur les pentes.

Travaillez en marchant, jamais en courant. Éloignez toutes les parties du corps de la lame.

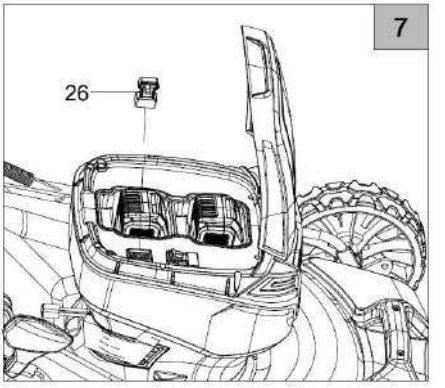
Ne modifiez en aucun cas la machine et n'utilisez pas de pièces et d'accessoires non recommandés par le fabricant.

Pour réduire le risque de blessure en cas de contact avec des pièces rotatives, arrêtez toujours la machine, retirez la batterie et la clé de sécurité et assurez-vous que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées :

- Après avoir heurté un objet, inspectez la machine pour déceler d'éventuels signes de dommage et effectuez les réparations qui s'imposent avant de redémarrer et d'utiliser la machine ;

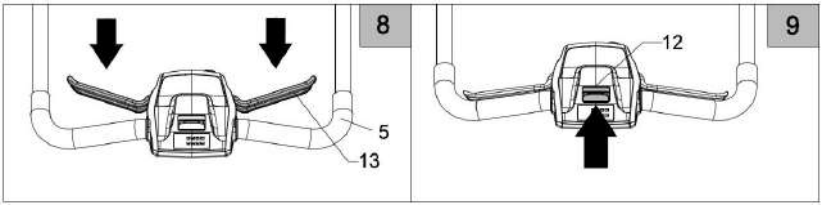
- si la machine commence à vibrer anormalement, vérifiez immédiatement s'il y a des dommages, remplacez ou réparez les pièces endommagées et vérifiez et serrez les pièces desserrées ;
- avant de nettoyer ou de dégager un blocage ;
- si vous laissez la machine sans surveillance ;
- avant d'installer ou de retirer les accessoires ;
- avant de vérifier, d'entretenir ou de travailler sur la machine.

**Clé de sécurité** (voir Fig. 7)
La clé de sécurité (26) connecte la batterie qui alimente le moteur.
Le moteur ne peut démarrer que lorsque la clé de sécurité s'insère dans la prise.




## Démarrer la tondeuse

Poussez la poignée de commande d'alimentation (13) en direction du guidon (5). La tondeuse est sous tension et en veille, et les voyants LED s'allument. (Fig. 8)



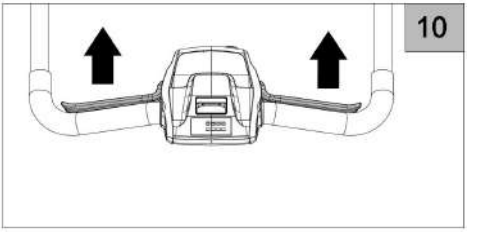

## Démarrer la lame de coupe

Poussez le commutateur d'entraînement de lame (14) vers l'avant pour démarrer la lame de coupe. Une fois la lame démarrée, vous pouvez relâcher le commutateur d'entraînement de lame. La lame tournera complètement avant que la poignée de commande d'alimentation ne soit relâchée. (Fig. 9)

## Fonction de haut régime

Lorsque la machine doit couper de l'herbe haute ou mouillée, le moteur augmente automatiquement le régime. Le moteur revient en mode standard lorsqu'un haut régime n'est pas nécessaire.

**Arrêter la machine (**Fig. 10)
Relâchez la poignée de traction pour arrêter le mouvement. Relâchez la poignée de commande d'alimentation pour arrêter la lame et arrêter la machine. Les voyants LED s'éteindront après avoir relâché la poignée de commande d'alimentation.



## Pratique d'entretien des pelouses

Chaque type d'herbe a des caractéristiques différentes et peut donc nécessiter différentes façons d'entretenir la pelouse ; lisez toujours les instructions sur les boîtes de graines pour la hauteur de tonte en fonction des conditions de croissance dans la zone de travail.

Gardez à l'esprit que la plupart des graminées sont composées d'une tige et d'une ou plusieurs feuilles. Si les feuilles sont complètement coupées, la pelouse est endommagée et la croissance est plus difficile.

Les indications suivantes s'appliquent généralement :

– une coupe trop basse déchire et déracine l'herbe, lui donnant un aspect « tacheté » ;

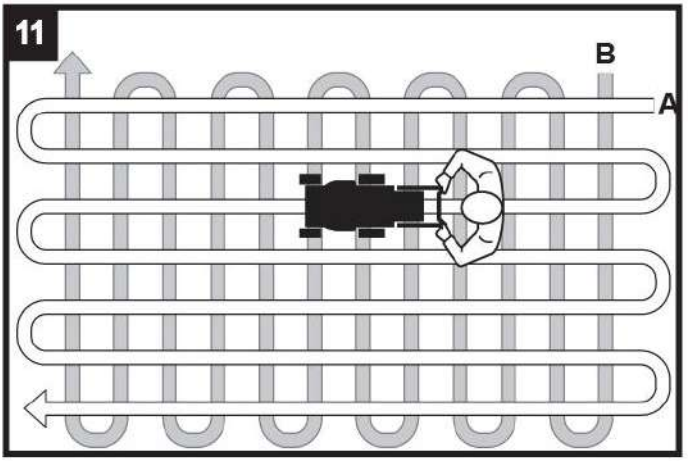
– en été, la coupe doit être plus haute pour éviter que le sol ne sèche ;

– ne coupez pas l'herbe mouillée ; cela pourrait réduire l'efficacité de la lame car l'herbe colle et la pelouse est déchirée.

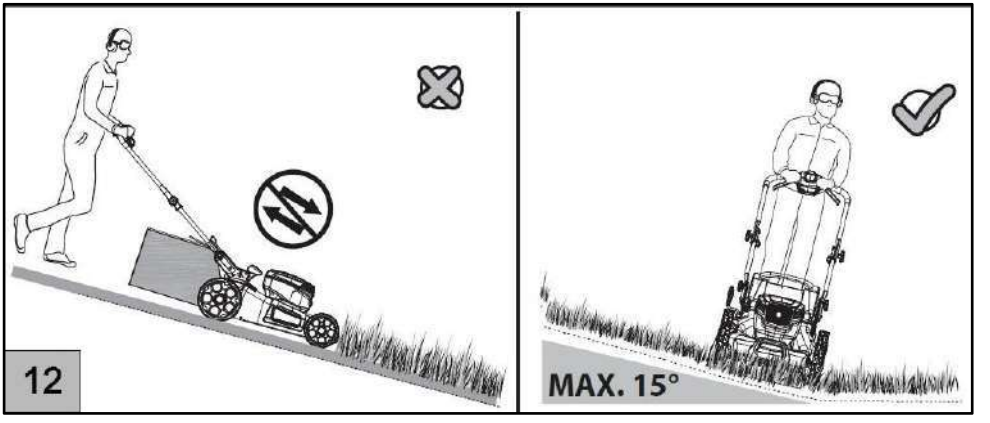
– pour les herbes particulièrement hautes, tondez d'abord à la hauteur maximale autorisée par la machine puis tondez à nouveau après deux ou trois jours.

– ne coupez pas plus de ⅓ de la longueur de l'herbe. Coupez d'abord avec la hauteur de coupe réglée haut. Examinez le résultat et abaissez la hauteur de coupe à un niveau applicable. Si l'herbe est très haute, conduisez lentement et coupez 2 fois ou plus si nécessaire.

L'aspect de la pelouse s'améliore si vous alternez la tonte dans les deux sens à la même hauteur. (Fig. 11)




Ne tondez pas sur des pentes de plus de 15 degrés. Tondez le long des pentes. Ne tondez pas en montant ou en descendant la pente. (Fig. 12)



# 10. Entretien

## Introduction générale

Des travaux d'entretien réguliers sont essentiels pour maintenir l'efficacité et la sécurité d'origine de la machine au fil du temps.
Tous les écrous, boulons et vis doivent être bien serrés afin de maintenir la machine en bon état de fonctionnement. Assurez-vous que les câbles ne sont pas dans une position où ils peuvent être endommagés.
Vérifiez régulièrement le bac de ramassage pour repérer tout signe d'usure ou de détérioration.
N'utilisez jamais la machine avec des pièces usées ou endommagées. Les pièces usées ou endommagées doivent être remplacées en même temps pour préserver un certain équilibre.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine. L'utilisation de pièces de rechanges non conformes ou le retrait ou la modification de systèmes de sécurité peut endommager gravement l'équipement et compromettre la sécurité.
Soyez prudent lorsque vous réglez la machine pour éviter de coincer vos doigts entre les lames mobiles et les pièces fixes de la machine.
Si votre machine fonctionne mal ou est endommagée ou nécessite un entretien : contactez votre service après-vente local. Faites remplacer les étiquettes de sécurité usées, manquantes ou endommagées par un centre de service agréé

## Nettoyage

Essuyez le châssis et les composants en plastique à l'aide d'un chiffon doux et humide. Ne nettoyez pas avec de l'eau. L'eau peut pénétrer dans la batterie ou le moteur, car le moteur de la lame et le moteur d'entraînement ne sont pas étanches à l'eau et cela peut provoquer un court-circuit ou des dommages au produit.
N'utilisez pas d'eau sous pression pour nettoyer la machine. Utilisez une brosse pour enlever les feuilles, l'herbe et la saleté.
Certains nettoyants ménagers peuvent causer des dommages et peuvent entraîner un risque de choc électrique.
Assurez-vous que la batterie et le chargeur de batterie sont propres et secs avant de mettre la batterie dans le chargeur de batterie.
Nettoyez les bornes de la batterie avec de l'air comprimé ou utilisez un chiffon doux et sec.
Nettoyez les surfaces de la batterie et du chargeur de batterie avec un chiffon doux et sec.

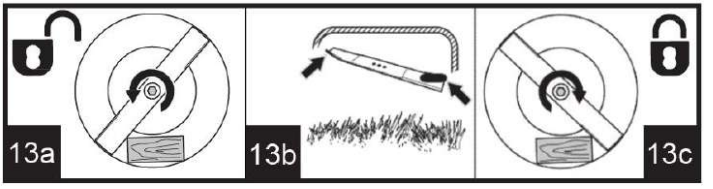
## Remplacement ou affûtage de la lame de coupe

⚠ AVERTISSEMENT ! **Pour éviter un démarrage accidentel, arrêtez la machine, retirez la batterie et attendez au moins 5 secondes. Faites attention car la lame peut encore tourner même si l'alimentation est coupée.**

⚠ **AVERTISSEMENT : Utilisez des gants de protection lorsque vous effectuez l'entretien de la lame de coupe. La lame est tranchante et des coupures peuvent facilement se produire.**

Regardez la lame pour voir si elle est endommagée ou émoussée. Remplacez toujours une lame de coupe endommagée.
– Si la batterie fonctionne mal ou est endommagée : Remplacez la batterie.
Remarque : Il faut équilibrer la lame après son affûtage. Confiez les travaux d'affûtage, de remplacement et d'équilibrage de la lame à un centre d'entretien. Si vous heurtez un obstacle qui provoque l'arrêt de la machine, remplacez la lame endommagée. Confiez la lame à un centre de service si elle doit être affûtée ou être remplacée.
Tournez la tondeuse sur le côté pour accéder au dessous de la machine. Placez un bloc de bois ou une butée quelconque entre la lame et le bord du plateau pour empêcher la lame de tourner librement. À l'aide d'une clé, desserrez l'écrou de la lame sous la machine. Retirez l'écrou de la lame, la rondelle et la lame de la machine. (Fig. 13a)

⚠ **AVERTISSEMENT ! Bloquez la lame avec un bloc de bois pour éviter de vous blesser les doigts lorsque vous remplacez la lame. La lame peut être déplacée lorsque le moteur est arrêté et les doigts peuvent se coincer entre la lame et les pièces fixes.**



Examinez le support de lame et le boulon de lame pour voir s'il y a des dommages. Examinez l'arbre du moteur pour vous assurer qu'il n'est pas plié.
Lorsque vous fixez la nouvelle lame, pointez les extrémités biseautées de la lame dans la direction du plateau du système de coupe. (Fig. 13b)
Placez la nouvelle lame sur l'arbre et replacez la rondelle de lame et l'écrou de lame. Bloquez la lame avec un bloc de bois. Serrez le boulon avec la rondelle avec un couple de 25-30 Nm. Une fois la lame bien fixée, vérifiez à la main que tout tourne comme il se doit. (Fig. 13c)
Démarrez la machine pour faire un test de la lame. Si la lame n'est pas correctement fixée, il y a des vibrations ou le résultat de la coupe n'est pas satisfaisant.

**Entretien de la batterie.**
Si la batterie fonctionne mal ou est endommagée : Remplacez la batterie. La batterie ne nécessite aucun entretien et ne peut pas être réparée.
Pour éviter les blessures et les risques de départ de feu, d'explosion ou de choc électrique, et pour éviter d'endommager l'environnement : Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
N'essayez PAS d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
N'essayez PAS d'ouvrir la batterie.
En cas de fuite, les électrolytes libérés sont corrosifs et toxiques. NE laissez PAS la solution entrer dans les yeux ou sur la peau et ne l'avalez pas.
NE jetez PAS ces batteries avec vos ordures ménagères habituelles. NE les incinérez PAS.
NE les déposez PAS là où elles peuvent être enfouies dans une décharge ou entrer dans le circuit des déchets solides municipaux.
Déposez-les dans un centre de recyclage ou de collecte certifié.
**N'ESSAYEZ PAS DE RÉPARER LA BATTERIE !**
⚠ **AVERTISSEMENT ! Si la batterie se fissure ou se casse, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas.** Mettez-la au rebut et remplacez-la par une batterie neuve.

**Entretenir et réparer le chargeur**
Le chargeur ne nécessite aucun entretien et ne peut pas être réparé.
Si le chargeur fonctionne mal ou est endommagé : Remplacez le chargeur.
Si le câble de connexion fonctionne mal ou est endommagé : N'utilisez pas le chargeur et contactez le service client.

**Limitations**
Le fabricant décline toute responsabilité si la machine n'a pas été utilisée selon l'usage prévu ou si l'utilisateur n'a pas suivi les consignes de sécurité d'utilisation.
Lisez attentivement les instructions avant chaque utilisation de la machine.
Conservez votre reçu, c'est absolument nécessaire pour une garantie.

# 11. Transport et entreposage

## Transport de la machine

Les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses s'appliquent aux batteries Li-ion contenues. Lors du transport de la machine :
– Éteignez la machine et retirez la batterie.
– Retirez le bac de ramassage d'herbe. (Si installé)
– Appuyez sur le levier pour plier le guidon et le bouton de commande télescopique pour plier le guidon. Lorsque vous transportez la machine à la main, tenez-la par les poignées de transport avant et arrière.
– Lorsque vous transportez la machine dans un véhicule, fixez et placez la machine de façon à éviter tout risque de déplacement, de renversement, de choc et de dommage.

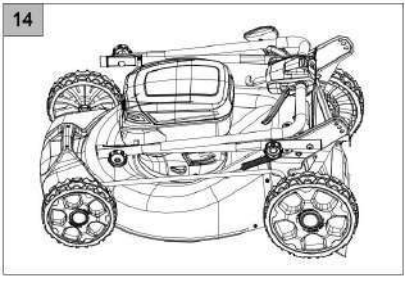
## Transport de la batterie

Le transport de la machine ou de la batterie peut nécessiter que vous remplissiez certaines exigences spécifiques à votre pays. Veuillez vous assurer de les respecter en contactant les autorités de votre pays, afin de toutes les respecter.
Éteignez la machine et retirez la batterie. Assurez-vous que la batterie est en sécurité. Observez les points suivants pour l'emballage de la batterie : L'emballage ne doit présenter aucun matériau conducteur. Assurez-vous que la batterie ne puisse pas se déplacer dans l'emballage. Fixez l'emballage afin qu'il ne puisse pas bouger.

## Entreposage de la machine

Lors du stockage de la tondeuse à gazon (Fig. 14) :
Laissez toujours la machine refroidir avant de la ranger.
– Éteignez la machine et retirez la batterie.
– Procédez au nettoyage et à l'entretien de la machine.
– Entreposez la machine à l'intérieur, dans un lieu sec et sûr, hors de portée des enfants.
– Rangez la machine dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F), jamais à la lumière directe du soleil.
– Protégez la machine de l'humidité et des agents corrosifs tels que les produits chimiques et les sels de déneigement.
– Videz le bac de ramassage d'herbe avant le stockage.
– N'exposez pas le produit au soleil.
– Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de le stocker pendant une longue période.

14



## Entreposage de la batterie

Nous recommandons de ranger la batterie chargée entre 40 % et 60 %. Observez les points suivants pour entreposer la batterie :
– La batterie est hors de portée des enfants.
– La batterie est propre et sèche.
– La batterie se situe dans un espace clos.
– La batterie est rangée séparément, loin du chargeur et de la machine.
– La batterie est placée dans un emballage non conducteur.
– Ne gardez pas la batterie là où de l'électricité statique peut se produire. Ne gardez pas la batterie dans une boîte en métal.
– Rangez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F), jamais à la lumière directe du soleil.

## Entreposage du chargeur

– Débranchez le chargeur de la prise de courant. Retirez la batterie du chargeur.
– Entreposez le chargeur à l'intérieur, dans un lieu sec et sûr.
– Gardez-le hors de portée des enfants.
– Rangez le chargeur dans un endroit où la température est comprise entre 4 °C (39 °F) et 40 °C (104 °F), jamais à la lumière directe du soleil.

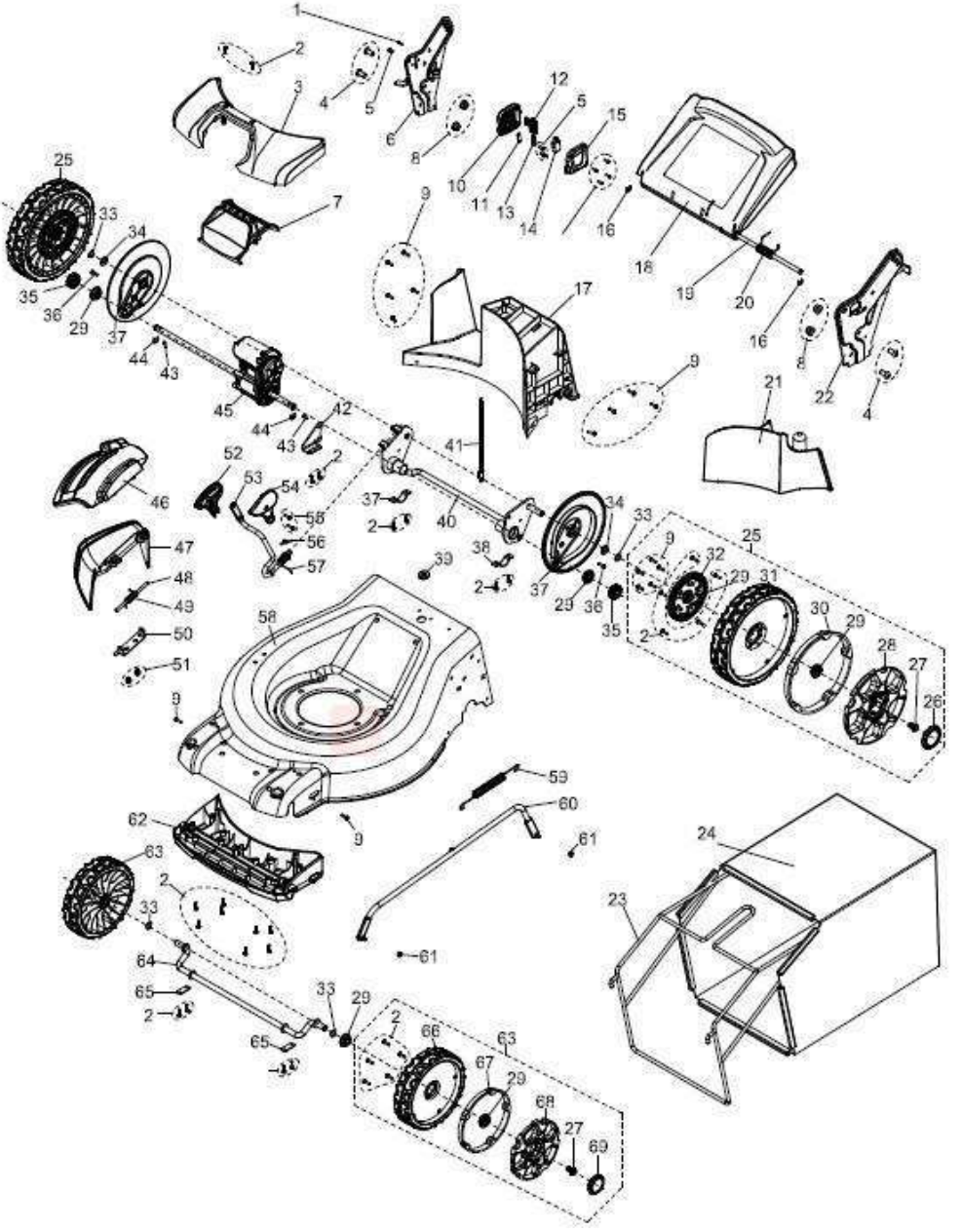
# 12. Dépannage

| Problème | Cause possible | Solution |
|---|---|---|
| Le moteur ne démarre pas lorsque l'interrupteur d'alimentation est enfoncé. | La batterie n'est pas fixée.<br><br>La batterie n'est pas<br><br>chargée. La barre de<br><br>commande n'est pas dépliée, et les rails télescopiques ne sont | Pour sécuriser la batterie, assurez-vous que les loquets situés sur le dessus de la batterie s'enclenchent.<br>Chargez la batterie selon les instructions fournies avec votre modèle. Dépliez la barre de commande et déployez complètement les rails télescopiques reportez-vous au chapitre « Préparation de la tondeuse à gazon ». |
| Le mulching n'est pas efficace. | L'herbe est humide et colle à la tondeuse. | Attendez que la pelouse sèche avant de la tondre. |
| La tondeuse avance difficilement. | L'herbe est haute ou la hauteur de coupe est trop basse. Le bac de | Relevez la hauteur de coupe<br><br>Videz le bac de ramassage d'herbe |
| L'herbe tondue n'est collectée correctement dans le | La hauteur de coupe est trop basse. | Relevez la hauteur de coupe |
| La tondeuse coupe de | La lame est émoussée. | Placez une nouvelle lame ou contactez le revendeur pour affûter la lame. |
| La tondeuse vibre à grande vitesse. | La lame est déséquilibrée ou usée.<br>L'arbre du moteur est tordu. | Placez une nouvelle lame.<br><br>Arrêtez le moteur et inspectez la tondeuse. Faites réparer la tondeuse. |
| La tondeuse s'est soudainement arrêtée pendant la tonte. | La batterie est déchargée.<br>La tondeuse est en surcharge.<br>Batterie trop chaude. | Rechargez la batterie.<br>Arrêtez la tondeuse et attendez 3 minutes pour redémarrer. Relevez la hauteur de coupe |
| Le produit n'atteint pas sa pleine puissance. | La capacité du bloc de batterie est trop faible. | Rechargez la batterie. |
| Vibrations ou bruit excessifs. | Les boulons/écrous sont desserrés. | Serrez les boulons/écrous. |

# 13. ÉLIMINATION

Tous les matériaux toxiques doivent être éliminés d'une manière spécifique afin de prévenir toute contamination de l'environnement. Avant de vous débarrasser des batteries lithium-ion endommagées ou usées, contactez votre déchetterie locale ou votre agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Déposez les batteries auprès d'un centre de traitement et/ou recyclage local, certifié pour l'élimination des batteries lithium-ion.

## 14. Vue éclatée



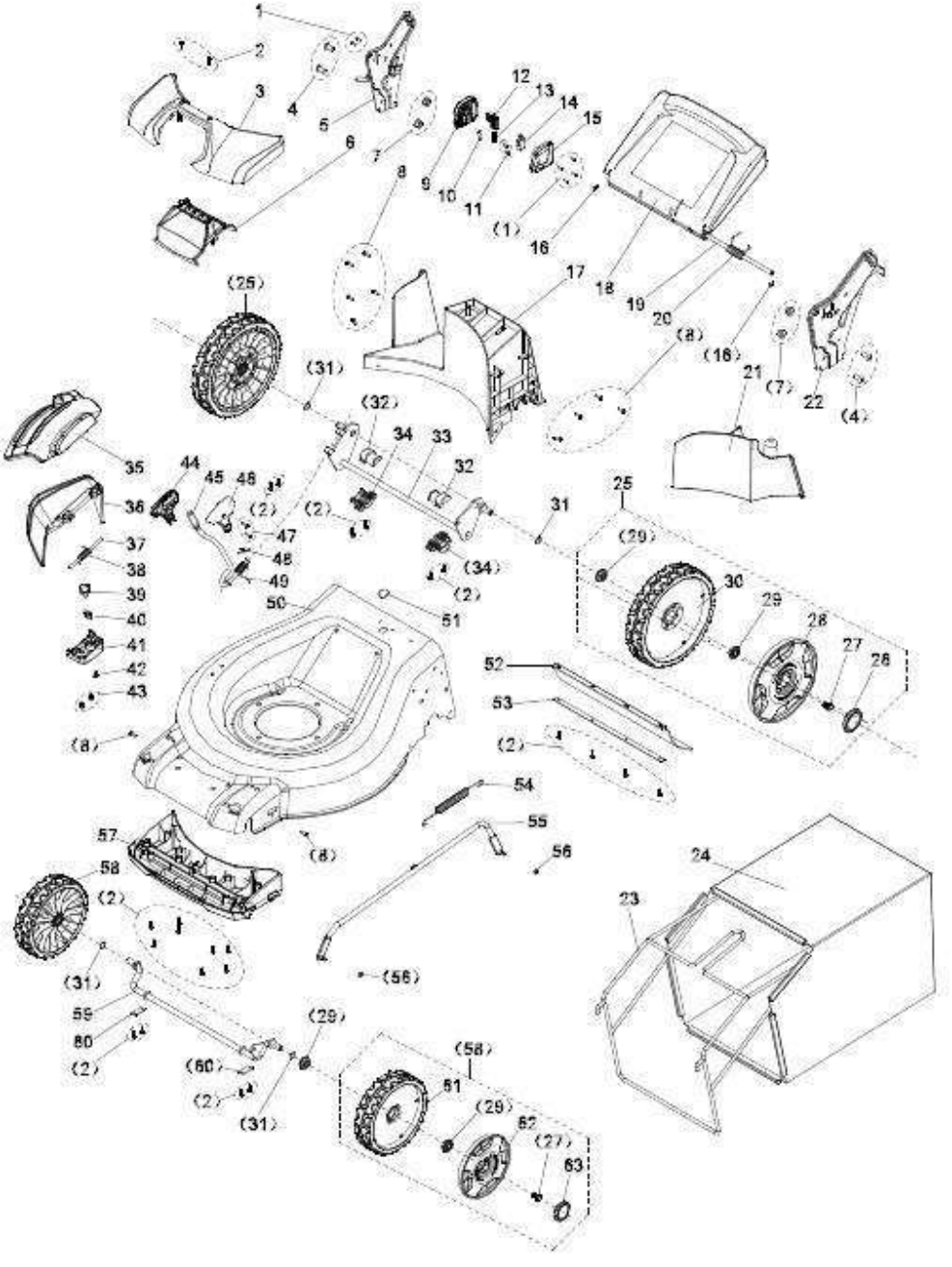
# 14. Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | QTÉ | N° | DESCRIPTION | QTÉ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vis ST2.9*12 | 7 | 27 | Boulon M8*20 | 4 |
| 2 | Vis ST4* 16 | 55 | 28 | Panneau de roue arrière | 2 |
| 3 | Capot avant | 1 | 29 | Roulement | 10 |
| 4 | Boulon M10*20 | 4 | 30 | Revêtement de roue arrière | 2 |
| 5 | Vis ST4* 10 | 5 | 31 | Roue arrière | 2 |
| 6 | Supports latéraux à droite | 1 | 32 | Engrenage passif | 2 |
| 7 | Poignée de transport avant | 1 | 33 | Rondelle élastique Φ12 | 4 |
| 8 | Écrou M10*1,5 | 8 | 34 | Rondelle plate 13×22×2,5 | 2 |
| 9 | Vis ST4.8* 16 | 18 | 35 | Engrenage d'entraînement | 2 |
| 10 | Capot supérieur du boîtier de commande | 1 | 36 | Vis M5*10 | 2 |
| 11 | Fixation de fil | 1 | 37 | Capot intérieur | 2 |
| 12 | Coulisseau autobloquant | 1 | 38 | Pince d'arbre de roue arrière | 2 |
| 13 | Ressort | 4 | 39 | Prise de câble | 1 |
| 14 | Levier pour plier le guidon | 2 | 40 | Arbre de roue arrière | 1 |
| 15 | Capot inférieur du boîtier de commande | 1 | 41 | Câble 2×18AWG - 500 mm | 1 |
| 16 | Rondelle E 8 | 2 | 42 | Support | 1 |
| 17 | Protection arrière | 1 | 43 | Goupille | 2 |
| 18 | Trappe de décharge arrière | 1 | 44 | Rondelle E 9 | 4 |
| 19 | Arbre de trappe arrière | 1 | 45 | Moteur de traction | 1 |
| 20 | Ressort de torsion de trappe arrière | 1 | 46 | Capot d'éjection latérale | 1 |
| 21 | Cache de mulching | 1 | 47 | Goulotte d'éjection latérale | 1 |
| 22 | Supports latéraux à gauche | 1 | 48 | Arbre de capot latéral | 1 |
| 23 | Support de bac de ramassage d'herbe | 1 | 49 | Ressort de torsion de capot arrière | 1 |
| 24 | Bac de ramassage d'herbe | 1 | 50 | Base d'arbre de capot latéral | 1 |
| 25 | Groupe de roue arrière | 1 | 51 | Boulon M6*8 | 2 |
| 26 | Capuchon de roue arrière | 2 | 52 | Cache gauche de levier de réglage | 1 |

# 14. Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | QTÉ | N° | DESCRIPTION | QTÉ |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Levier de réglage de hauteur de coupe | 1 | 79 | Capuchon de bouton | 1 |
| 54 | Cache droit de levier de réglage | 2 | 80 | Bouton de traction | 1 |
| 55 | Vis à tôle ST4*10 | 1 | 81 | Boîtier de panneau de commande | 1 |
| 56 | Goupille fendue 3x20 | 1 | 82 | Ressort | 1 |
| 57 | Ressort de torsion de levier | 1 | 83 | Bille acier Φ3 | 1 |
| 58 | Plateau de coupe | 1 | 84 | PCB de réglage de traction | 3 |
| 59 | Ressort de rallonge | 1 | 85 | Bouton de vitesse d'entraînement | 1 |
| 60 | Bielle | 2 | 86 | Vis à tôle ST4.2*28 | 2 |
| 61 | Écrou M6 | 1 | 87 | Poignée droite de commande d'alimentation | 1 |
| 62 | Protection avant | 1 | 88 | Engrenage conique d'entraînement | 2 |
| 63 | Groupe de roue avant | 1 | 89 | Vis à tôle ST2,9×18 | 2 |
| 64 | Arbre de roue avant | 2 | 90 | Poignée gauche de commande d'alimentation | 1 |
| 65 | Plaque | 2 | 91 | Engrenage conique passif | 2 |
| 66 | Roue avant | 2 | 92 | Arbre de raccordement | 1 |
| 67 | Revêtement de roue avant | 2 | 93 | Capuchon de ressort | 3 |
| 68 | Panneau de roue avant | 2 | 94 | Cache de panneau de commande | 1 |
| 69 | Cache de roue avant | 1 | 95 | Manchon de prise de guidon | 2 |
| 70 | Cache de panneau de commande | 1 | 96 | Barre de guidon | 1 |
| 71 | Commutateur d'entraînement de lame | 3 | 97 | Câble simple 22AWG | 1 |
| 72 | Ressort | 1 | 98 | Borne | 1 |
| 73 | Commutateur d'entraînement de lame | 1 | 99 | Câble simple noir 22AWG | 1 |
| 74 | Base de commutateur d'entraînement de lame | 16 | 100 | Rails inférieurs | 2 |
| 75 | Vis à tôle ST2,9×12 | 1 | 101 | Bouton fixe | 2 |
| 76 | Poignée droite de traction | 2 | 102 | Douille de piston inférieur | 2 |
| 77 | Levier intermédiaire | 1 | 103 | Boulon bombé à col carré | 2 |
| 78 | Poignée gauche de traction | 1 | | | |

## 14. Vue éclatée



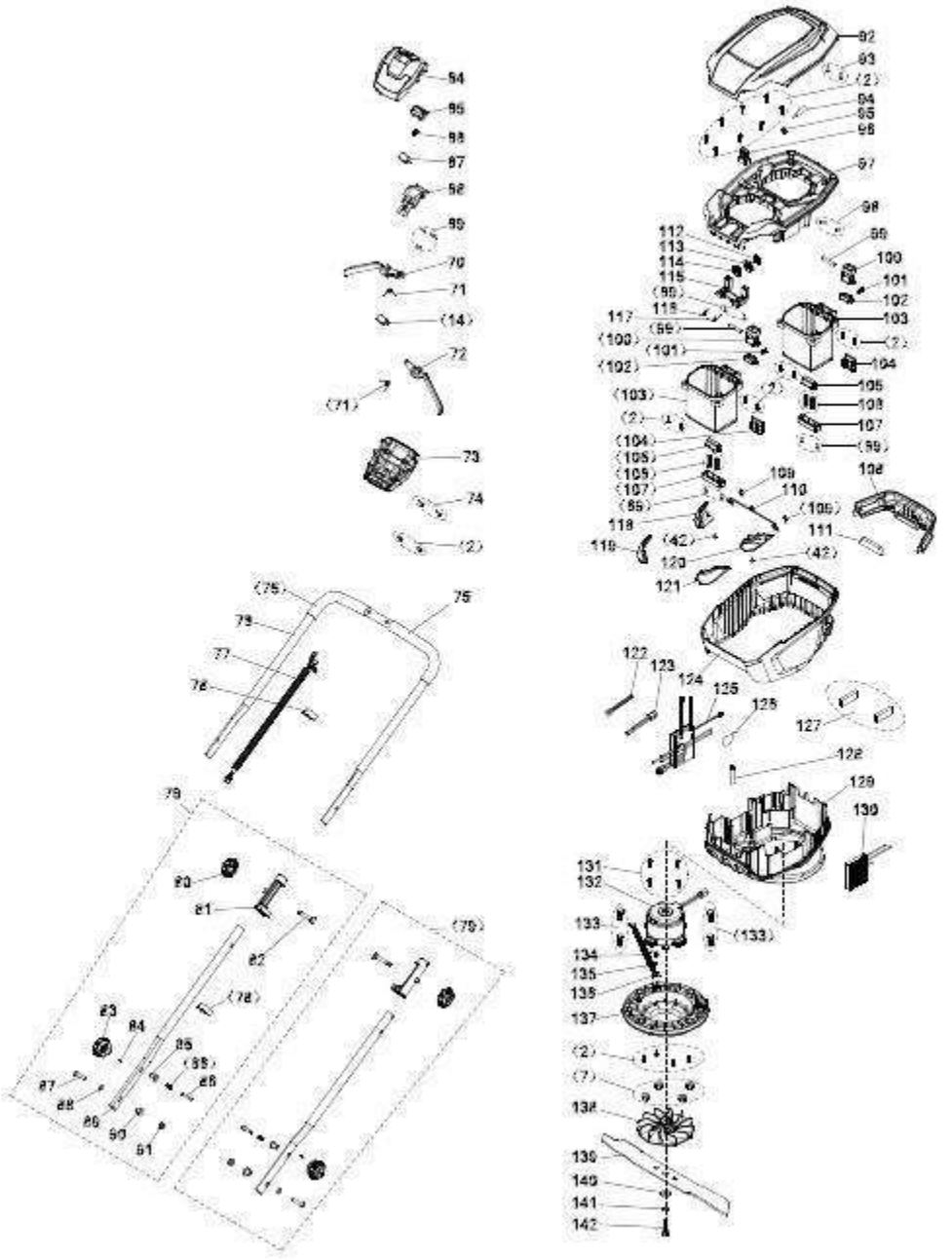
# 14. Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | QTÉ | N° | DESCRIPTION | QTÉ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ScrewST2.9x12 | 6 | 29 | Roulement | 8 |
| 2 | Vis ST4* 16 | 44 | 30 | Roue arrière | 2 |
| 3 | Capot avant | 1 | 31 | Rondelle élastique Φ12 | 4 |
| 4 | Boulon M10*20 | 4 | 32 | Manchon de fixation (inférieur) | 2 |
| 5 | Réglage de la hauteur du support (à droite) | 1 | 33 | Roulement de la roue arrière | 1 |
| | | | 34 | Manchon de fixation (supérieur) | 2 |
| 6 | Poignée de transport avant | 1 | 35 | Goulotte d'éjection latérale | 1 |
| 7 | Écrou M10*1,5 | 8 | 36 | Capot d'éjection latérale | 1 |
| 8 | Vis ST4.8*16 | 22 | 37 | Arbre de capot latéral | 1 |
| 9 | Boîtier de panneau de commande (inférieur) | 1 | 38 | Ressort du bouton | |
| | | | 39 | Bouton de la goulotte d'éjection latérale | 1 |
| 10 | Plaque de fil à double pression | 1 | 40 | Ressort de torsion de capot arrière | 1 |
| 11 | Vis | 2 | | | |
| 12 | Coulisseau autobloquant | 1 | 41 | Base d'arbre de capot latéral | 1 |
| 13 | Ressort de déclenchement | 1 | 42 | Levier de réglage de hauteur de coupe | 2 |
| 14 | Levier pour plier le guidon | 2 | 43 | boulon M6*8 | 2 |
| 15 | Boîtier de panneau de commande (supérieur) | 1 | 44 | Cache gauche de levier de réglage | 1 |
| 16 | Rondelle E 8 | 2 | 45 | Levier de réglage de hauteur de coupe | 1 |
| 17 | Protection arrière | 1 | 46 | Cache droit de levier de réglage | 1 |
| 18 | Trappe de décharge arrière | 1 | | | |
| 19 | Arbre de trappe arrière | 1 | 47 | Vis à tôle ST4*10 | 1 |
| 20 | Ressort de torsion de trappe arrière | 1 | 48 | Goupille fendue 3x20 | 2 |
| 21 | Cache de mulching | 1 | 49 | Ressort de torsion de levier | 1 |
| 22 | Support (gauche) | 1 | 50 | Plateau de coupe | 1 |
| 23 | Support de bac de ramassage d'herbe | 1 | | | |
| 24 | Bac de ramassage d'herbe | 2 | 51 | Fiche | 1 |
| 25 | Groupe de roue arrière | 2 | 52 | Déflecteur en caoutchouc | 1 |
| 26 | Capuchon de roue arrière | 2 | 53 | Bande de garniture | 1 |
| 27 | Boulon M8*20 | 4 | 54 | Ressort de rallonge | 1 |
| 28 | Cache de roue arrière | 2 | 55 | Bielle | 1 |

# 14. Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | QTÉ | N° | DESCRIPTION | QTÉ |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Écrou M6 | 2 | 83 | Bouton pour la serrure | 2 |
| 57 | Protection avant | 1 | 84 | Goupille | 2 |
| 58 | Groupe de roue avant | 1 | 85 | Douille | 2 |
| 59 | Arbre de roue avant | 1 | 86 | Goupille | 1 |
| 60 | Plaque | 2 | 87 | vis | 2 |
| 61 | Roue avant | 1 | 88 | Joint | 2 |
| 62 | Couvercle de la roue avant | 22 | 89 | Tige de poussée inférieure | 2 |
| 63 | Cache de roue avant | 2 | 90 | Manchon rotatif | 2 |
| 64 | Cache de panneau de commande | 1 | 91 | vis | 2 |
| 65 | Commutateur d'entraînement de lame | 1 | 92 | Couvercle du compartiment de la batterie | 1 |
| 66 | Ressort | 3 | 93 | Vis taraudeuse ST4*16 | 2 |
| 67 | Commutateur d'entraînement de lame | 1 | 94 | Encordement | 1 |
| 68 | Base de commutateur d'entraînement de lame | 1 | 95 | Crochet | 1 |
| 69 | Vis à tôle ST2,9×12 | 6 | 96 | Clé de sécurité | 1 |
| 70 | Carte mère (droite) | 1 | 97 | Boîtier supérieur | 1 |
| 71 | Ressort de torsion de la gâchette | 2 | 98 | Aimant puissant | 2 |
| 72 | Carte mère (gauche) | 1 | 99 | Goupille de déclenchement | 2 |
| 73 | Boîtier de panneau de commande | 1 | 100 | Bouton d'ouverture de la batterie | 2 |
| 74 | Vis taraudeuse ST4.2*28 | 2 | | | |
| 75 | Manchon de prise de guidon | 2 | 101 | Ressort | 2 |
| 76 | Tige de poussée supérieure | 1 | 102 | Collier | 2 |
| 77 | Conducteur de boîte de commutation | 1 | 103 | Compartiment de la batterie | 2 |
| 78 | Pince à fil | 2 | 104 | Plaque à bornes | 2 |
| 79 | Tige de poussée inférieure | 2 | 105 | Bouton d'éjection | 2 |
| 80 | Bouton de verrouillage | 2 | 106 | Ressort | 4 |
| 81 | Douille de piston inférieur | 2 | 107 | Plaque de limitation de bouton d'éjection | 2 |
| 82 | Vis M8 | 2 | 108 | Releveur de dossier | 1 |

## 14. Vue éclatée



## 14. Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | QTÉ | N° | DESCRIPTION | QTÉ |
|---|---|---|---|---|---|
| 109 | Vis ST2.9x8F | 4 | 136 | Conducteur de tête | 1 |
| 110 | Vis ST2.9x8F | 1 | 137 | Support moteur | 1 |
| 111 | Filtre arrière | 1 | 138 | Ventilateur | 1 |
| 112 | Boîtier de clé droite | 1 | 139 | Lame | 1 |
| 113 | Boîtier de clé gauche | 1 | 140 | Rondelle | 1 |
| 114 | Connecteur de clé | 2 | 141 | Rondelle élastique | 1 |
| 115 | Bras pivotant | 1 | 142 | Boulon M10*1,25*35 | 1 |
| 116 | Ressort | 1 | | | |
| 117 | Ressort | 1 | | | |
| 118 | Support de lampe arrière | 1 | | | |
| 119 | Plaque de lampe droite | 1 | | | |
| 120 | Support de lampe gauche | 1 | | | |
| 121 | Plaque de lampe gauche | 1 | | | |
| 122 | Faisceau de signalisation | 1 | | | |
| 123 | Faisceau d'alimentation | 1 | | | |
| 124 | Cache enjoliveur | 1 | | | |
| 125 | Contrôleur | 1 | | | |
| 126 | Collier de serrage en nylon | 1 | | | |
| 127 | Filtre | 2 | | | |
| 128 | Amortisseur | 1 | | | |
| 129 | Base inférieure | 1 | | | |
| 130 | Contrôleur de commutation | 1 | | | |
| 131 | Vis ST4.9*19 | 4 | | | |
| 132 | Moteur de lame | 1 | | | |
| 133 | Boulon M10*20 | 4 | | | |
| 134 | Vis ST4*12 | 2 | | | |
| 135 | Plaque de sertissage | 2 | | | |

# 15. GARANTIE

1. La garantie s'applique à tous les défauts de matériaux et de fabrication qui peuvent survenir dans tous les pays. Aucune autre réclamation n'est possible, de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, relative aux personnes et/ou aux matériaux.
2. En cas de problème ou de défaut, vous devez d'abord toujours consulter votre revendeur. Dans la plupart des cas, le revendeur sera en mesure de résoudre le problème ou de corriger le défaut.
3. Les réparations ou le remplacement de pièces ne prolongeront pas la période de garantie d'origine.
4. Les défauts résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une usure ne sont pas couverts par la garantie.
5. Votre réclamation au titre de la garantie ne pourra pas être traitée dans les cas suivants :
   - Utilisation ou montage incorrect(e) ou interdit(e) ;
   - Utilisation de pièces de rechange non d'origine ;
   - Utilisation d'accessoires non fournis ou approuvés par le fabricant ;
   - Dommage causé par des influences extérieures ou des corps étrangers tels que du sable ou des pierres.
   - Dommages causés par le non-respect du manuel d'instructions ;
   - Usure normale des consommables, tels que les courroies d'entraînement, les phares, les roues, les lames, les boulons de sécurité et les fils.
   - Usure normale

6. L'acheteur est protégé par sa propre législation nationale. Les droits de l'acheteur prévus par les lois nationales de son propre pays ne sont en aucun cas limités par cette garantie.

# Déclaration CE

1) **Le fabricant :** Zhejiang Zhongjian Technology Co, Ltd. No.10 Mingyuan South AVE, Economic Development Zone, Yongkang, Zhejiang, 321300, P. R. China
**L'importateur:** TOPSUN EUROPE SASU
4 rue des Frères Montgolfier, 78710 ROSNY SUR SEINE

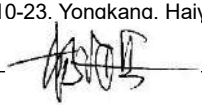
déclarons que l'équipement suivant est conforme aux exigences fondamentales de sécurité et de santé des directives CE sur le plan de sa conception et de son type, tel que nous l'avons mis en circulation.

Cette déclaration concerne exclusivement la machine dans l'état dans lequel elle a été mise sur le marché et exclut les composants qui sont ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

2) Désignation / fonction : Tondeuse à gazon sur batterie pour couper l'herbe à gazon.
3) Type : BLM236H-21A, BLM236H-21SP
4) Numéro de série : Consultez la dernière page
5) Directives CE applicables : Directive sur les machines 2006/42/CE
6) Normes harmonisées utilisées : EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022, EN IEC 62841-4-3:2021+A11:2021
7) Directives CE utilisées applicables : Directive CEM 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique
Directive en matière d'émissions sonores 2000/14/CE telle que modifiée par la directive 2005/88/CE relative aux émissions sonores dans l'environnement des équipements destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments
2011/65/UE telle que modifiée par la directive (UE) 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
8) Caractéristiques/normes techniques autres utilisées : EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
9) Homologation CE du type : 2409B0333SHA-V1 Intertek Testing Services Shanghai Limited

Niveau de puissance acoustique mesuré 86.6 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti 87 dB(A)
Méthode d'évaluation de la conformité énoncée dans l'Annexe VI/Directives 2000/14/CE et 2005/88/CE

10) **Le fabricant :**
Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée : Titre du signataire :
2024-10-23, Yongkang, Haiyue Yang ngénieur en chef



11) **L'importateur :**
Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée : Titre du signataire :
2024-10-23/ Rosny sur seine, Li Weifeng Président



# Contents


1. GENERAL MACHINE SAFETY WARNINGS 1
2. LAWNMOWER SAFETY WARNINGS 5
3. BATTERY AND BATTERY CHARGER 6
4. SYMBOLS 9
5. SPECIFICATIONS 11
6. KNOW YOUR MACHINE 13
7. BATTERY AND CHARGER OPERATION 15
8. ASSEMBLY INSTRUCTIONS 17
9. OPERATION 20
10. MAINTENANCE 24
11. TRANSPORTING, CLEANING, AND STORING 26
12. TROUBLESHOOTING 27
13. DISPOSAL 27
14. EXPLODED VIEW 28
15. WARRANTY 36
16. EC DECLARATION 37

# 1. General machine safety warnings

**WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.**
*Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury*.
**Save all warnings and instructions for future reference.**
*The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.*

1) **Work area safety**
   - **a) Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*.
   - **b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*
   - **c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) **Electrical safety**
   - **a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
   - **b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
   - **c) Do not operate the lawnmower in rain or wet conditions.** *This may increase the risk of electric shock.*
   - **d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
   - **e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
   - **f) If operating a power tool in a damp location is**

**unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) **Personal safety**

**a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

**b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

**c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*

**d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

**e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*

**f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

**g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

**h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4) **Power tool use and care**

**a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

**b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

**c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

**d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*

**e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

**f) Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

**g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

**h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) **Battery tool use and care**
   a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer**. *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
   b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
   c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another**. *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
   d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help**. *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
   e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified**. *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
   f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature**. *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
   g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6) **Service**
   a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
   b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers*

**2. Lawnmower safety warnings**

a) **Do not use the lawnmower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*

b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawnmower is to be used.** *Wildlife may be injured by the lawnmower during operation.*

c) **Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*

d) **Before using the lawnmower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** *Worn or damaged parts increase the risk of injury.*

e) **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** *A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.*

f) **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** *A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.*

g) **Keep all cooling air inlets clear of debris.** *Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.*

h) **While operating the lawnmower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawnmower when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.*

i) **While operating the lawnmower, always wear long trousers.** *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*

j) **Do not operate the lawnmower in wet grass. Walk, never run.** *This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.*

k) **Do not operate the lawnmower on excessively steep slopes.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

l) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

**m) Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you. Always be aware of your surroundings.** *This reduces the risk of tripping during operation.*

**n) Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** *This reduces the risk of injury from moving parts.*

**o) When clearing jammed material or cleaning the lawnmower, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** *Unexpected operation of the lawnmower may result in serious personal injury.*

## 3. Battery and battery charger

This section describes the battery and battery charger safety for your battery product.
Only use original batteries for products and only charge them in an original battery charger.

## 1) Battery charger

The battery chargers, are only used for fast charging of TOPSUN replacement batteries.
This manual contains important safety and operating instructions for battery charger.
Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, and product using battery.
CAUTION! Charge only Li-ion batteries recommanded by manufacturer. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.
If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adapter of the proper configuration for the power outlet.
WARNING! Minimise the risk of electric shock or short circuit as follows:

Never insert any object into the charger's cooling slots. Do not try to dismantle the battery charger. Never connect the charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger. Use approved and intact wall sockets.
WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants consult

their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine. Do not use product when a thunderstorm is approaching.

• Unplug the charger from the wall outlet before inspecting or cleaning the charger.
Regularly check that the battery charger connection wire is intact and that there are no cracks in it. Replace the charger if the power supply cord becomes worn or damaged. The power supply cord cannot be repaired or replaced.
Never carry the battery charger using the cord and never pull out the plug by pulling the cord.
Keep all cords and extension cords away from water, oil and sharp edges. Make sure the cord is not pinched in doors, fences or the like. Otherwise it can cause the object to become live.
Never clean the battery or the battery charger with water.
Never allow the children to use the battery charger.
When charging, the charger must be placed in a well ventilated area and under a roof to keep out moisture.
WARNING! Do not charge non-rechargeable batteries in the battery charger or use them in the machine.
WARNING! Do not use the battery charger close to corrosive or flammable materials. Do not cover the battery charger. Pull out the plug to the battery charger in the event of smoke or fir. Risk of fire.
Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 4 °C (39 °F) and 40 °C (104 °F). Use the charger in an environment which is well ventilated, dry and free from dust.
Do not use:
– A faulty or damaged battery charger
– The battery in the battery charger outdoors.
Do not charge:
– Or never use a faulty, damaged or deformed battery.
– The battery in the rain or in wet conditions.
– The battery in direct sunlight.
– The battery in the battery charger outdoors.

## 2)Battery

Do not dismantle, open or shred secondary batteries.
Keep batteries out of the reach of children.
Do not expose batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
Do not short-circuit a battery. Do not store batteries haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects.
Do not remove a battery from its original packaging until required for

use.
Do not subject batteries to mechanical shock.
In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
Do not use any battery which is not designed for use with the equipment.
Always purchase the battery recommended by the device manufacturer for the equipment.
Keep batteries clean and dry.
Wipe the battery terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
Secondary batteries need to be charged before each use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.
Do not leave a battery on prolonged charge when not in use.
After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the batteries several times to obtain maximum performance.
Retain the original product literature for future reference.
Use the battery only in the application for which it was intended.
When possible, remove the battery from the equipment when not in use.
Dispose of properly.

# 4. Symbols

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate it.

| | | |
|---|---|---|
|  | Safety Alert | Because a mower is a high-speed cutting tool, special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury. |
|  | Read the User's Manual | It is important that you read, fully understand and observe the following safety precautions and warnings. Read the instruction manual and the safety precautions periodically. |
|  | Do not expose to rain | Protect the tool, battery and charger from rain, water, liquids and damp conditions. Keep the tool, battery and charger dry. |
| <br> | Beware of thrown objects<br><br>Keep bystanders away | Watch out for thrown objects and ricochets to reduce the risk of serious or fatal injury to the operator or bystanders.<br><br>The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m. |
| <br> | Keep hands and feet away from the blades | Beware of sharp blades. The blade can still be moved even though the power is switched off. Pull out the key and remove the battery before replacing or servicing blade. |
|  | Remove the battery | Disconnect or remove the battery before cleaning or maintenance. |
|  | Wear eye protection | To reduce the risk of injury to you, always wear safety goggles or safety glasses when operating this product. |

| | | |
|---|---|---|
|  | Never tilt over 15 degree | Never operate the machine on a slope of tilting over 15 degree. |
|  | Unlock | Show the direction of loosen the blade bolt. |
|  | Lock | Show the direction of tighten the blade bolt. |
|  | Never expose to fire | Risk of fire, explosion and/or burns, including chemical burns. Never incinerate or place the battery on or near fires, stoves or other high-temperature locations. |
|  | Never heat the battery | Do not disassemble, crush, heat above 212°F (100°C). Never expose the battery to high pressures. |
|  | Never immerse in water | To reduce the risk of personal injury or property damage from a short circuit, fire or explosion. Never immerse the battery in water or other liquids. |
|  | Recycling | Take the machine, charger, accessories and packaging to an approved disposal site for environmentally friendly recycling. |
|  | Waste | Symbols on the product or its packaging indicate that this product cannot be handled as domestic waste. This product must be deposited at an appropriate recycling facility. |
|  | Indoor use only | Use and store charger only indoors in dry rooms. |
|  | Class II tool | Battery charger is belong to Class II tools. It intended for charging Li-ion batteries, and having an output at safety extra-low voltage. |
| T3.15A | Fuse | T3.15A time-lag miniature fuse-link |
| ~ | Alternating Current | Type of current |
| Li-Ion | Lithium-ion battery | Type of battery |
|  | Direct Current | Type of characteristic of current |

This below units may be used in manual:

| | | |
|---|---|---|
| V | Volts | Voltage |
| A | Amperes | Current |
| Hz | Hertz | Frequency(cycles per second) |
| W | Watts | Power |
| min | Minutes | Time |
| mm | Millimeter | Length or size |
| in. | Inch | Length or size |
| Kg | Kilogram | Weight |
| lb | Pound | Weight |
| RPM | Revolutions per minute | Rotational speed |

⚠ DANGER! People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

# 5. Specifications

| | |
|---|---|
| Machine model | BLM236H-21A |
| Voltage | DC 40V |
| Motor type | BLDC |
| Maximum speed of output shaft | 2900 r/min |
| Cutting width | 508 mm (20”) |
| Cutting blade model | M60.0101.0007 |
| Weight (with grass catcher, without battery) | 25.8 kg |
| Weight (side discharge/ mulching mode, without battery) | 24.3 kg |
| Cutting height (adjustable) | 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95mm |
| Forward speed (adjustable) | 0.6-1.6 m/s (self-drive) |
| Grass catcher capacity | 60 L |
| Degrees of protection | IPX4 |
| Sound pressure level $L_{pA}$ according to IEC 62841-4-3 | 72.5 dB(A) |
| The noise uncertainties values | K = 3.0 dB(A) |
| Sound power level $L_{WA}$ according to IEC 62841-4-3 | 82.7 dB(A) |
| The noise uncertainties values | K = 3.0 dB(A) |
| Declared sound power level $L_{WA,d}$ according to directive 2000/14/EC | 87 dB(A) |
| Vibration according to IEC 62841-4-3 | Left handle: 1.07 $m/s^2$<br>Right handle: 1.05 $m/s^2$ |
| The vibration uncertainties value | K=1.5 $m/s^2$ |
| | |
| Battery charger | BC236 |
| Input | AC 100-240 V, 50/60 Hz, 90 w |
| Output | DC 20 V, 1.8A*2 |
| Battery | BL236-25 |
| Rated parameter | DC 36 V, 2.5 Ah, 40Vdc Max. 90Wh |

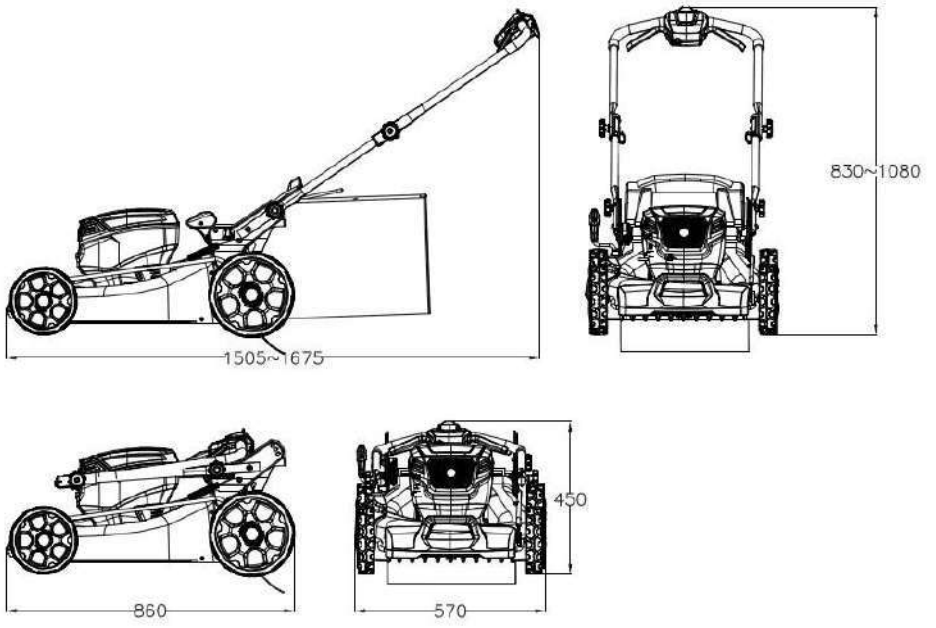
The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure. depending on the ways in which the tool is used.

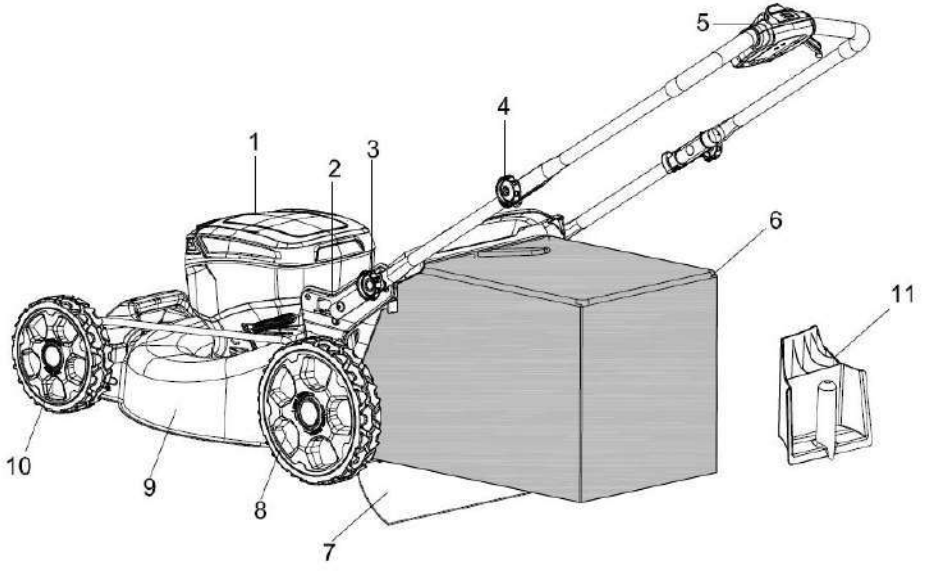
**WARNING**

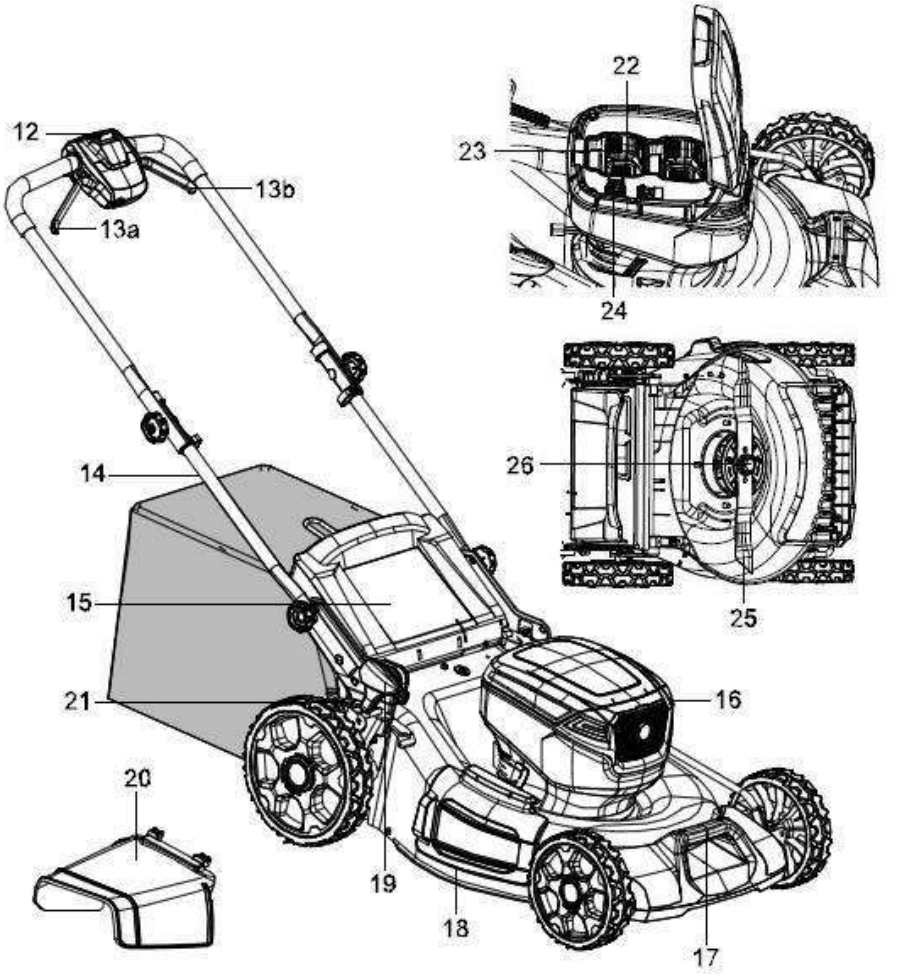
– that the vibration emission during actual use of the machine can differ from the declared value depending on the ways in which the machine is used; and
– of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the machine is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

overall dimension




## 6. Know your machine



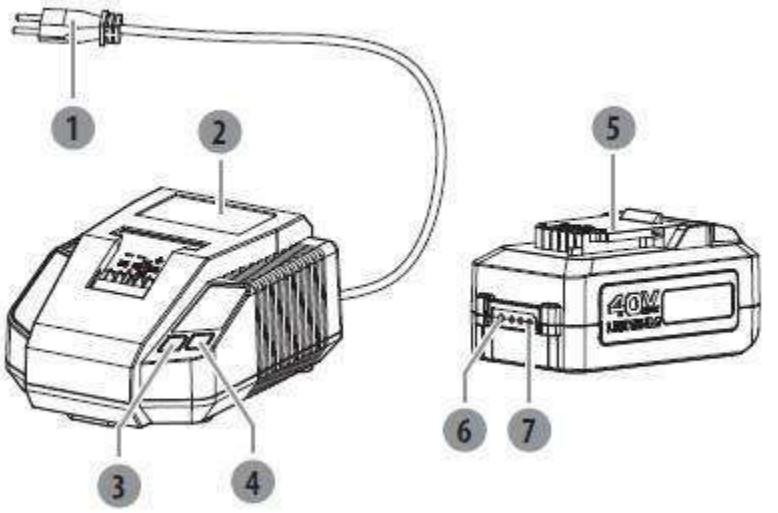



**1. Battery chamber cover**
Protect the batteries from contact with water or/and foreign objects.
**2. Side support brackets**
Support the handlebar and rails.
**3. Fold operation handle**
A handle that controls the folding and unfolding of the operating handle.
**4. Fixed knob**
Fix the handlebar and lower rails.
**5. Handlebar**
Grasp and control the lawnmower.
**6. Grass catcher**
collecting material such as grass clippings.
**7. Trailing shield**
A protective shield provided at the rear of the mower.
**8. Rear wheels (Drive wheels)**
5” high strength plastic wheels.
**9. Cutting-means enclosure**
Prevent unintended contact with the cutting means.
**10. Front wheels**
4” high strength plastic wheels.
**11. Mulch plug**
Used for mulching mode.
**12. Blade drive switch**
Switch on/off the cutting blade, prevent the blade start unintentional.

**13a/13b. Self-drive handle**
Switch on/off drive of the rear wheels.
**14. Lower rails**
Lower rails for folding.
**15. Rear discharge door**
Device prevent personal injury from thrown objects.
**16. LED headlights**
Lit always when the lawnmower power on for alert.
**17. Front transporting handle**
Handle for lifting and transporting.
**18. Side discharge cover**
Prevent unintended contact with the cutting means.
**19. Cutting height lever**
Adjust the cutting height.
**20. Side discharge chute**
Guide the grass clippings.
**21. Limiter**
Position the cutting height lever.
**22. Batteries**
Supply the power to the lawnmower.
**23. Battery release buttons.**
Secure the battery in the machine, and release it from the machine.
**24. Safety key**
Prevent unauthorized operation of the machine.
**25. Blade**
Perform the cutting action.
**26. Blade bolt**
Secure the blade.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.
This machine is intended to cut lawn grass. This machine must not be used for cutting brush, wooden vegetation and other materials, such as plastic, stone, metal, wood that contains foreign objects, or materials that are harmful to health.

# 7. Battery and charger operation




1. Electric plug
2. Battery charger
3. Charging LED light (green)
4. Fault LED right (red)
5. Battery
6. Electric energy button
7. Electric energy LED light

NOTE! The specifications of the plugs are inconsistent in different countries, the picture is only for reference, please make the object as the standard.

⚠ WARNING! Risk of electric shock and short circuiting. Use approved and intact wall sockets. Make sure that the cable is not damaged. Replace cable if it appears to be damaged in any way.

## Connect the battery charger

Connect the battery charger to the voltage and frequency specified on the rating plate. Put the electric plug in an earthed socket-outlet. The charging LED light lit green in the begin 5s, then the light will off if no battery in the charger.

## Connect the battery to the battery charger

The battery must be charged before using it the first time. The battery is only 30% charged when delivered.

NOTE! During charging monitoring the charging process and never leave the battery in the charger when charging is complete.

Push the battery into the battery charger.


The charging LED light always flashes green when the battery is charging.


The charging LED light always light if the battery is fully charged.


The battery will not be charged if the battery temperature is deviation. In that case the fault LED light flashes red until the battery cool down or heat to normal temperature.


The battery will never be charged if the battery is damaged. In that case the charger LED light always lit red.

The electric energy is divided into 3 grades, If you want to check the electric energy of battery, you need to press down the electric energy button.

When the battery is full charged, the battery charger will stop charging (switch to stand by). There are no restrictions on how long a battery can remain in the charger. Recommended is to remove the battery from the battery charger when the battery is full charged or the charger is disconnected from the supply. Pull out the plug. Never jerk the power supply cable to disconnect it from the wall socket.

## Maintenance

Make sure the battery and battery charger are clean and that the terminals on the battery and the battery charger are always clean and dry before the battery is placed in the battery charger.

Keep the battery guide tracks clean. Clean plastic parts with a clean and dry cloth.

## Transport and storage

Store the equipment in a lockable area so that it is out of reach of children and unauthorized persons.

Store the battery and the battery charger in a dry, moisture-free and frost-free space.

Store the battery where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and never in direct sunlight.

Store the battery charger only in an enclosed and dry space.

Be sure to store the battery separate from the battery charger.

## Fault codes

Troubleshooting the battery and the battery charger during charging.

| LED display | Possible faults | Possible action |
|---|---|---|
| Charger LED and the fault LED flashing red. | The battery is ok, but temperature deviation. | Charge the battery in surroundings where temperatures are between 4 °C (39 °F) and 40 °C (104 °F). Wait the battery cool down. |
| Charger LED and the fault LED always light red. | Cell difference too much (1V) | Contact your service agent. |

# 8. Installation instruction

## Unpacking

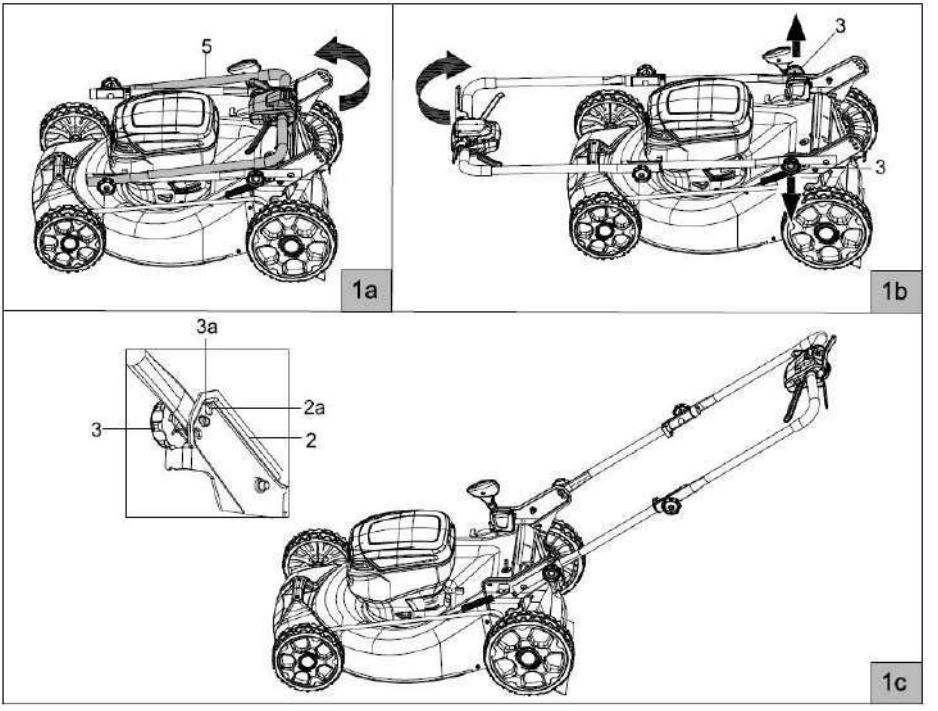
• Take the lawnmower out of the box carefully by holding the two transporting handles (18, 20) by hands. Make sure that all items listed in the packing list are included.
• Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
• Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product. Keep instruction manual in a dry area for further consultation.

## Packing list

1. Lawnmower
2. Grass catcher
3. Mulch plug
4. Side discharge cover
5. Battery Charger
6. Battery
7. User Manual

## Set up the lawn mower

1. Set up the lawn mower on flat and firm ground to ensure safe and sturdy operating.
2.The lawnmower is packed with folded position, turn the handlebar (5) over until it is parallel to the lower rails (16), and tighten the nut (Fig.1a).
3. Pull the folding handle (3) outward and turn the handlebar over until the folding latch is checked into the side support brackets (2). (Fig. 1b&1c)



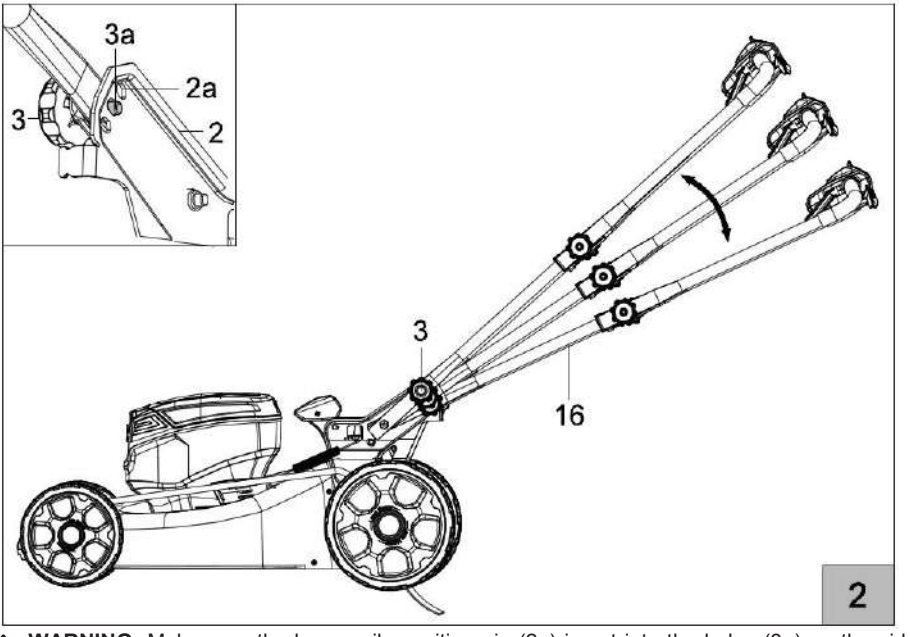

**WARNING:** Make sure the handlebar locking at the designated position before operating the lawnmower.

To prevent accidental start during assembly, remove the safety key and batteries before setting.

**NOTE:** The motor cannot be started unless:
The telescopic rails are fully extended and locked in operation positions.

## Adjust the handle height

1. There are three different designated operation positions on the side of the lower rails (16) to vary the handlebar height.
2. Press the fold operation handle (3) and adjust the handlebar height into other one of the three available positions. (Fig. 2)

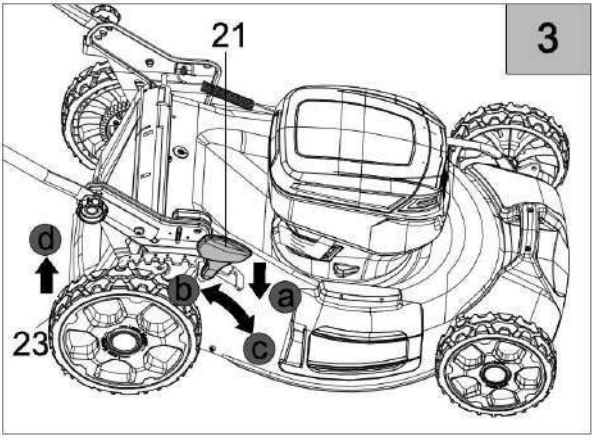



⚠ **WARNING:** Make sure the lower rails position pin (2a) insert into the holes (3a) on the side support bracket (3).

## Set the cutting height

There are 7 designated height adjustments.

1. Pull the cutting height lever (21) out (a), move it reward to increase the cutting height (b), move it forward to decrease the cutting height (c).
2. Push (d) the cutting height lever into the one of seven grooves of the limiter (23). (Fig. 3)

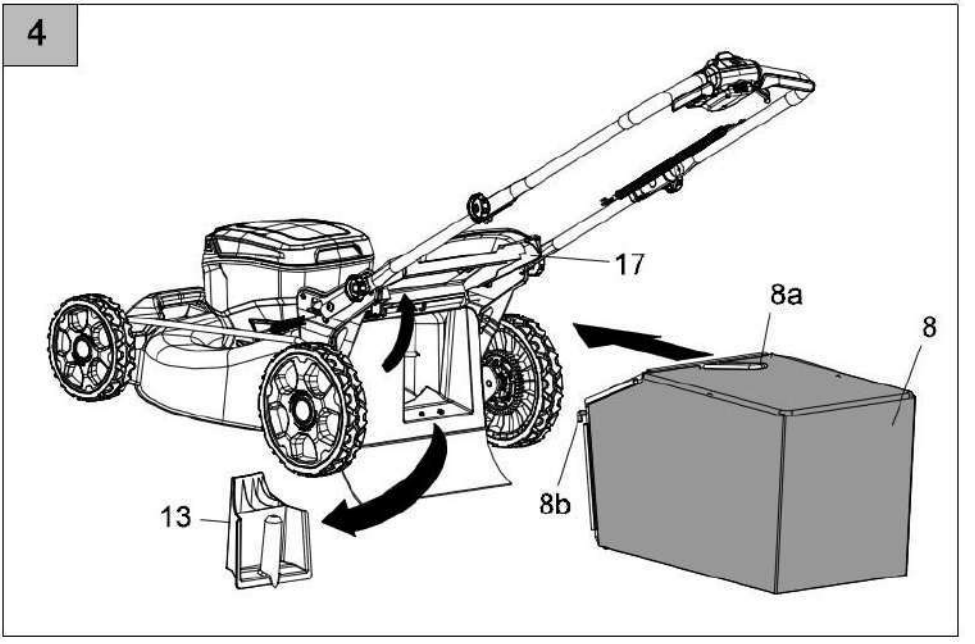


Do a cleaning and maintenance for the machine.

## Installing/Removing the grass catcher

Before installing, make sure the grass catcher (8) has been properly attached to the metal grass catcher frame via the clips around the open of the grass catcher.

Lift (a) the rear discharge door (17). While holding the door open, hang (b) the grass catcher with handle (8a) side up onto the hinge beam of the rear discharge door, making sure that the two hooks (8b) hang properly. After stopping, lift the rear discharge door, take the grass catcher away. (Fig.4)




**Caution:** Make sure the mulch plug (13) has been removed before installing the grass catcher.

## To assemble the side discharge chute

Remove the grass catcher.

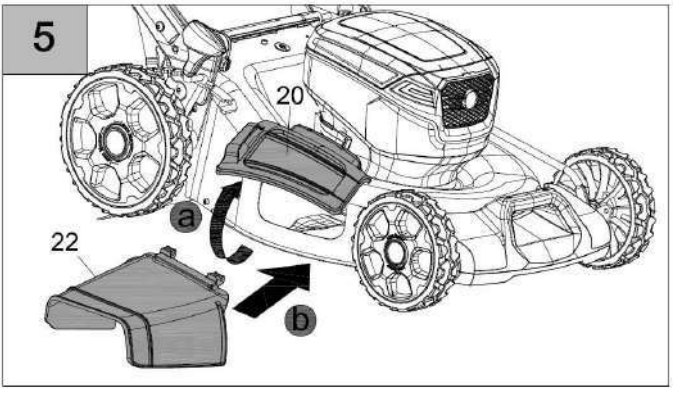
Install the mulch plug and close the rear discharge door. (Fig.4)

Lift the discharge chute cover (a) and install the side discharge chute (b). (Fig. 5)

Make sure that the side discharge cover rests on the side discharge chute.

The mulching mode of the product makes grass clippings smaller.

The grass clippings then fall onto the lawn and scatter across the grass. Mulched grass biodegrades quickly to give nutrients for the lawn.



**Installing/Removing the battery pack** (Fig. 6)

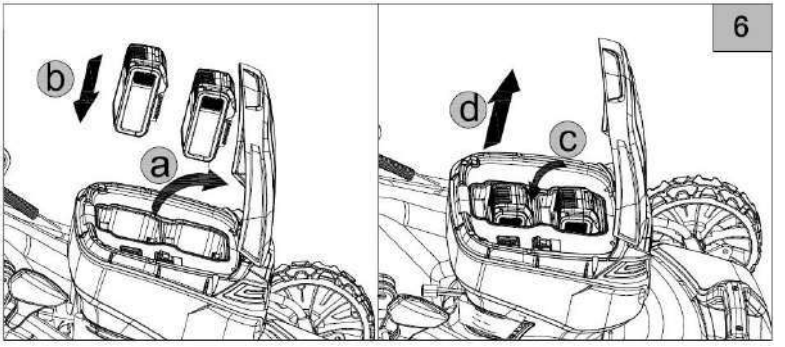
Install the battery pack: Open the battery chamber cover (a), and insert the batteries (b). Push battery pack into the bottom of the battery chamber until it clicks, and make sure that battery pack is secured in the product before beginning operation. Close the battery chamber cover.

Remove the battery pack: Open the battery chamber cover. Depress the battery release buttons (c) and pull out (d) the battery simultaneously.

⚠ WARNING : Make sure the battery pack is fully seated and secure in the battery chamber before beginning operation. Failure to securely seat the batteries could cause the batteries to fall out, resulting in serious personal injury or machine damage.

⚠ WARNING: The battery chamber cover must be closed. If it can't be closed completely, the mower won't be started.

Use a battery can operate the mower. Use a second battery can achieve a longer operation time.




# 9. Operation

## General working instructions

⚠ WARNING ! Read the "Safety warning" and "Safety instructions" section at the beginning of this manual including all text under subheading therein before using this product.

⚠ WARNING ! Sharp moving blade. Never attempt to override the operation of this switch and safety key system as a serious injury could result.

⚠ WARNING ! When the motor has been switched off, the cutter continues to run for several seconds. Therefore, do not touch the underside of the mower until the cutter has come to a standstill.

Before starting work please:

– Daily inspection before use, do not use the machine if it is damaged or shows wear;

– Double check that accessories and the attachment are properly fixed;

– Wear correct personal protection equipment to protect yourself from hidden objects that may be thrown from the cutting attachments;

– Check that handgrips and protection devices are clean and dry, correctly mounted and well fastened to the machine; Always hold the machine by its handles;

– Ensure the area to be worked is clear of stones, sticks, wires, electrical lines etc. or other objects that could damage the tool;

– The battery is not fully charged at the time of purchase. Charge the battery fully before using the product for the first time.

⚠ WARNING ! if you strike a foreign object, stop the motor. Remove the safety key, thoroughly inspect the mower for any damage and repair the damage before restarting and operating the mower.

⚠ WARNING ! Only operate the lawn mower in surroundings where temperatures are between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F).

Stop the machine immediately if you are disturbed while working by other people entering the working area.

Do not overwork yourself. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have

full control over the machine.

Understand the purpose and use of all safety equipment.

Cutting height and handle adjustments should be made with the motor stopped and the battery or safety key removed;

Ensure the machine is in the completely unfolded position, and make sure the handle bar and rails are tightened securely.

Firmly hold the handle with both hands when mowing. Do not try to cut long grass all at once. Instead, mow the lawn in steps. Leave a day or two between mowing until the lawn becomes evenly short. When mowing at the edge, be sure to face the left side of the machine toward the edge, and then move the machine along the edge.

Extensive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The mower should be promptly inspected and repaired.

A sharp blade will greatly enhance the performance of the mower, especially when cutting tall blades of grass.

Mow across the face of slopes, never up and down.

Exercise extreme caution when changing direction on slopes.

Do not mow excessively steep slopes.

Use extreme caution when reversing or pulling the machine towards you.

Stop the machine and wait blade(s) to stop if the product has to be tilted (for transportation when crossing surfaces other than grass, when transporting the machine to and from the area to be used).

Always carry the product by its transporting handles.

Do not tilt the machine when switching on the motor.

Do not start the machine when standing in front of the discharge opening.

Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.

Operate the product only at reasonable hours – not early in the morning or late at night when people might be disturbed.

Do not operate the product in an explosive atmosphere.

Avoid using the product in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. Do not operate the product in poor lighting. The operator requires a clear view of the work area to identify potential hazards.

The operator must pay extra attention to what is going on in the work area. Do not get distracted, and always concentrate on the task.

Operating similar tools nearby increases both the risk of hearing injury and the potential for other persons to enter your work area.

Keep firm footing and balance.

Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance. Always be sure of the footing on slopes.

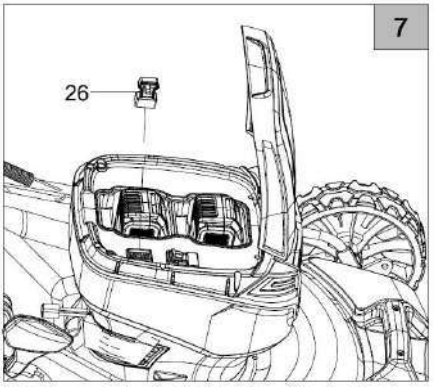
Walk, never run. Keep all parts of your body away from any moving part.

Do not modify the product in any way or use parts and accessories that are not recommended by the manufacturer.

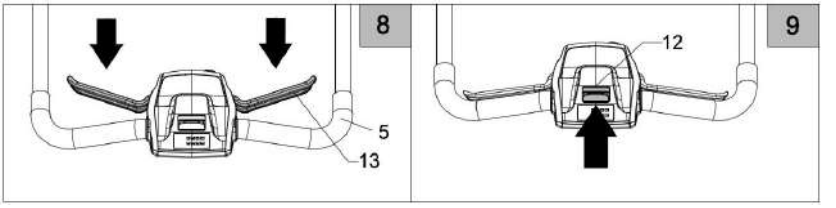
To reduce the risk of injury associated with contacting rotating parts, always stop the machine, remove the batteries and safety key, and make sure all moving parts have come to a complete stop:

- after striking a foreign object, and to inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine;
- if the machine starts to vibrate abnormally, and then to immediately inspect for damage, replace or repair any damaged parts and to check for and tighten any loose parts;
- before cleaning or clearing a blockage;
- when leaving the product unattended;
- before installing or removing attachments;
- before checking, maintaining or working on the product.

**Safety key** (See Fig. 7)
The safety key (26) connects the battery that supplies the motor with power.
The motor can only start when the safety key inserting into the socket.



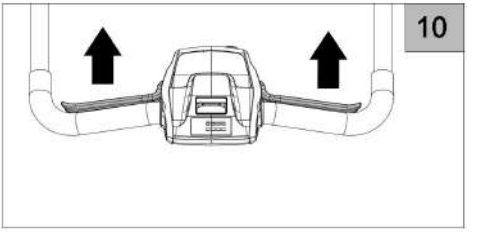

**Power on the mower**
Push the power switch handle (13) in the direction of the handlebar (5). The mower is powered on and in standby, and the LED headlights will come on. (Fig. 8)




**To start the cutting blade**
Push the blade drive switch (14) forwards to start the cutting blade. Once the blade have started, you may release the blade drive switch. The blade will rotate all the way before the power switch handle being released. (Fig. 9).

**High load function**
When the product cuts long or wet grass, the motor automatically increases rpm. The motor goes back to standard mode when high load is not necessary.

**To stop the machine** (Fig. 10)
Release the self-drive handle to stop the moving. Release the power switch handle to stop the blade and power off the machine. The LED headlights will turn off after releasing the power switch handle.



## Lawn care practice

Each type of grass has different characteristics and may thus require different ways of caring for the lawn; always read the instructions on seed boxes for mowing height for the growing conditions in the work area.

Keep in mind that most grass is made up of a stem and one or more leaves. If leaves are fully cut, the lawn is damaged and growth is more difficult.

The following indications generally apply:

– cutting too low tears and uproots the grass, giving it a “spotted” appearance;

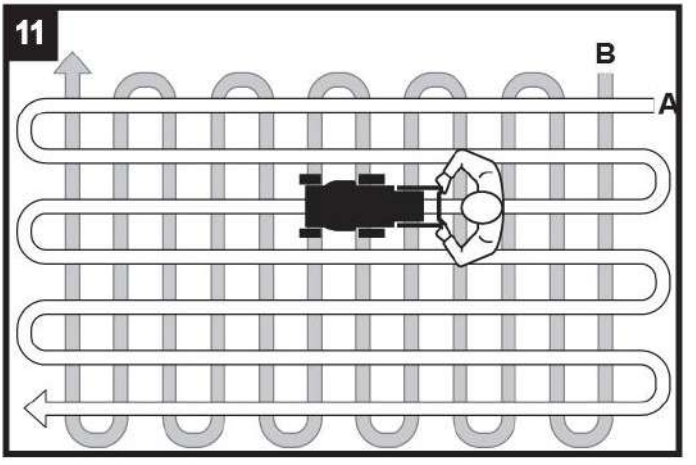
– in the summer, cutting must be higher to prevent the ground from drying;

– do not cut wet grass; this could reduce blade efficiency due to sticky grass and tear the lawn.

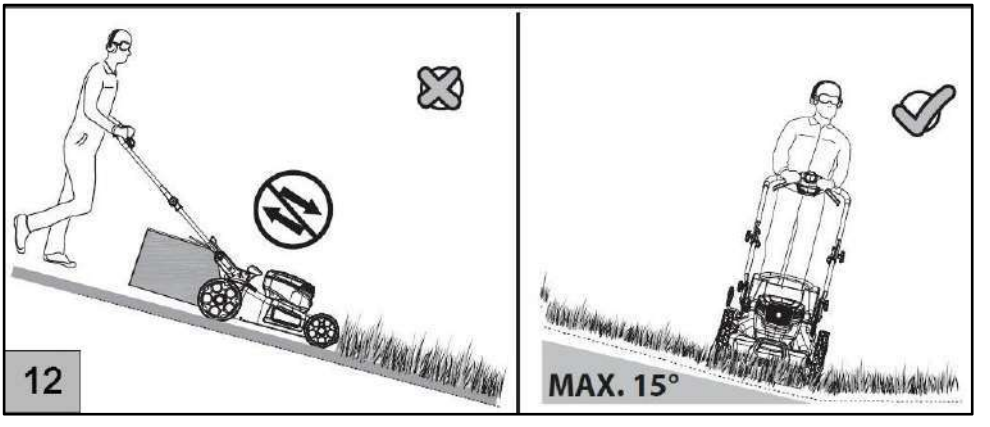
– for particularly high grass, initially mow at the maximum height allowed by the machine then mow again after two or three days.

– do not cut more than ⅓ of the length of the grass. Cut first with the cutting height set high. Examine the result and lower the cutting height to an applicable level. If the grass is very long, drive slowly and cut 2 or more times if necessary.

The appearance of the lawn will improve if you alternate cutting in both directions at the same height. (Fig. 11)




Do not operate the product on slopes that are more than 15 degrees. Operate the product along slopes. Do not move up and down the slope. (Fig. 12)



# 10. Maintenance

## General introduction

Regular maintenance routines is essential to maintain the original efficiency and safety of the machine overtime.

Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition. Make sure that the cables on the product are not in a position where they can get damaged.

Check the grass collector frequently for wear or deterioration.

Never use the machine with worn or damaged parts. Damaged or worn parts are to be replaced in sets to preserve balance.

Only use original spare parts. Use of nonconforming replacement components, or removal or modification of safety components can seriously damage the equipment and compromise safety.

Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving cutting means and fixed parts of the machine.

If your machine has a malfunction or is damaged or requires servicing: Contact your local service.

Have worn, missing or damaged safety labels replaced by authorised service certre.

## Cleaning

Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use water to clean the product. Water can enter the battery or the motors since the blade motor and drive motor has no water proof protection and may cause short circuit or damage to the product.

Do not use a high pressure washer to clean the product.

Use a brush to remove leaves, grass and dirt.

Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.

Make sure that the battery and the battery charger are clean and dry before you put the battery into the battery charger.

Clean the battery terminals with compressed air or use a soft and dry cloth.

Clean the surfaces of the battery and the battery charger with a soft and dry cloth.

## Replacing or sharpen cutting blade

⚠ **WARNING! To prevent accidental start, switch off the machine, remove the battery and wait a minimum 5 seconds. Be aware that the cutting blade can still be moved even though the power source is switched off.**

⚠ **WARNING: Use protective gloves when you do maintenance on the cutting blade. The blade is sharp and cuts can easily occur.**

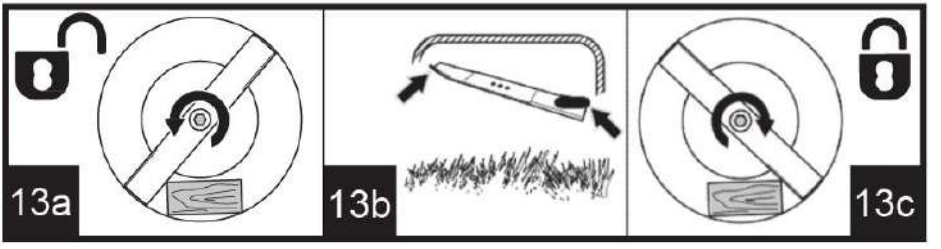
Look at the blade to see if it is damaged or blunt. Always replace a damaged cutting blade.

– If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.

Note: It is necessary to balance the blade after it is sharpened. Let a service center sharpen, replace and balance the blade. If you hit an obstacle that causes the product to stop, replace the damaged blade. Let the service center estimate if the blade can be sharpened or must be replaced.

Turn the mower onto its side to reveal the underside of the machine. Place a block of wood or a stop of some kind between the blade and the edge of the deck to prevent the blade from turning freely. Using a wrench , loosen the blade nut on the bottom of the unit . Remove the blade nut, the washer, and the blade from the machine. (Fig. 13a)

⚠ **WARNING! Lock the blade with a block of wood to prevent injury to fingers when you replace the blade. The blade can be moved when the motor is off and fingers can become trapped between the blade and stationary parts.**



Examine the blade support and blade bolt to see if there are damages.
Examine the motor shaft to make sure that it is not bent.
When you attach the new blade, point the angled ends of the blade in the direction of the cutting-means enclosure. (Fig. 13b)
Put the new blade onto the shaft and replace the blade washer and the blade nut. Lock the blade with a block of wood. Tighten the bolt and washer with a torque of 25-30 N•m. Once the blade is secure, check by hand that everything rotates as it should. (Fig. 13c)
Start the product to do a test of the blade. If the blade is not correctly attached, there is vibration in the product or the cutting result is unsatisfactory.

**Servicing the Battery.**
If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.
The battery requires no servicing and cannot be repaired.
To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:
Cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape.
DO NOT attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
DO NOT attempt to open the battery pack.
If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
DO NOT place these batteries in your regular household trash.
DO NOT incinerate.
DO NOT place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
Take them to a certified recycling or disposal center.
**DO NOT ATTEMPT TO REPAIR THE BATTERY!**
⚠ **WARNING! If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use.** Dispose of it and replace with a new battery pack.

**Servicing and Repairing the Charger**
The charger requires no servicing and cannot be repaired.
If the charger has a malfunction or is damaged: Replace the charger.
If the connecting cable has a malfunction or is damaged: Do NOT use the charger and contact with customer service.

**Limitations**
The manufacturer disclaims any responsibility if the device has not been used for its intended purpose or if the user has not followed the safety instructions for use.
Read the instructions carefully before each use of the machine.
Keep your receipt, this is absolutely necessary for a guarantee.

# 11. Transporting and storing

## Transporting the machine

The Dangerous Goods Legislation requirements apply to the contained Li-ion batteries.
When transporting the machine:
– Switch off the machine and remove the battery pack.
– Remove the grass catcher (if installed).
– Press the fold operation handle and the telescopic control button to fold the handlebar. When transporting the machine by hand, hold it by the front and rear transporting handle.
– When transporting the machine in a vehicle, secure and position the machine to prevent it from slipping, falling over, impact and damage.

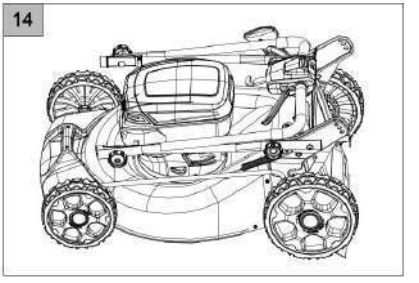
## Transporting the battery

Transporting the machine or battery may require that you meet certain requirements specific to your country. Please make sure to respect them by contacting the authorities of your country, in order to respect them all.
Switch off the machine and remove the battery. Make sure the battery is in a safe condition. Observe the following points when packing the battery: The packaging must be non-conductive. Make sure the battery cannot shift inside the packaging. Secure the packaging so that it cannot move.

## Storing the machine

When storing the lawnmower (Fig. 14):
– Always allow the machine to cool down before storing.
– Switch off the machine and remove the battery pack.
– Do a cleaning and maintenance for the machine.
– Store the machine indoors in a dry and secure location, out of the reach of children.
– Store the machinery where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and never in direct sunlight.
– Protect the machine against dampness and corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.
– Empty the grass catcher before storage.
– Do not expose the product to sunlight.
– Clean the product and do a complete servicing before you put the product in storage for a long time.

14



## Storing the battery

We recommends that you store the battery with a charge between 40% and 60%.
Observe the following points when storing the battery:
– Battery is out of the reach of children.
– Battery is clean and dry.
– Battery is in an enclosed space.
– Battery is stored separately, away from the machine and charger.
– Battery is in non-conductive packaging.
– Do not keep the battery where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
– Store the battery where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and never in direct sunlight.

## Storing the Charger

– Disconnect the charger from the wall outlet. Remove the battery from the charger.
– Store the charger indoors in a dry and secure location.
– Keep it out of the reach of children.
– Keep the battery charger where the temperature is between 4 °C (39 °F) and 40 °C (104 °F) and out of sunlight.

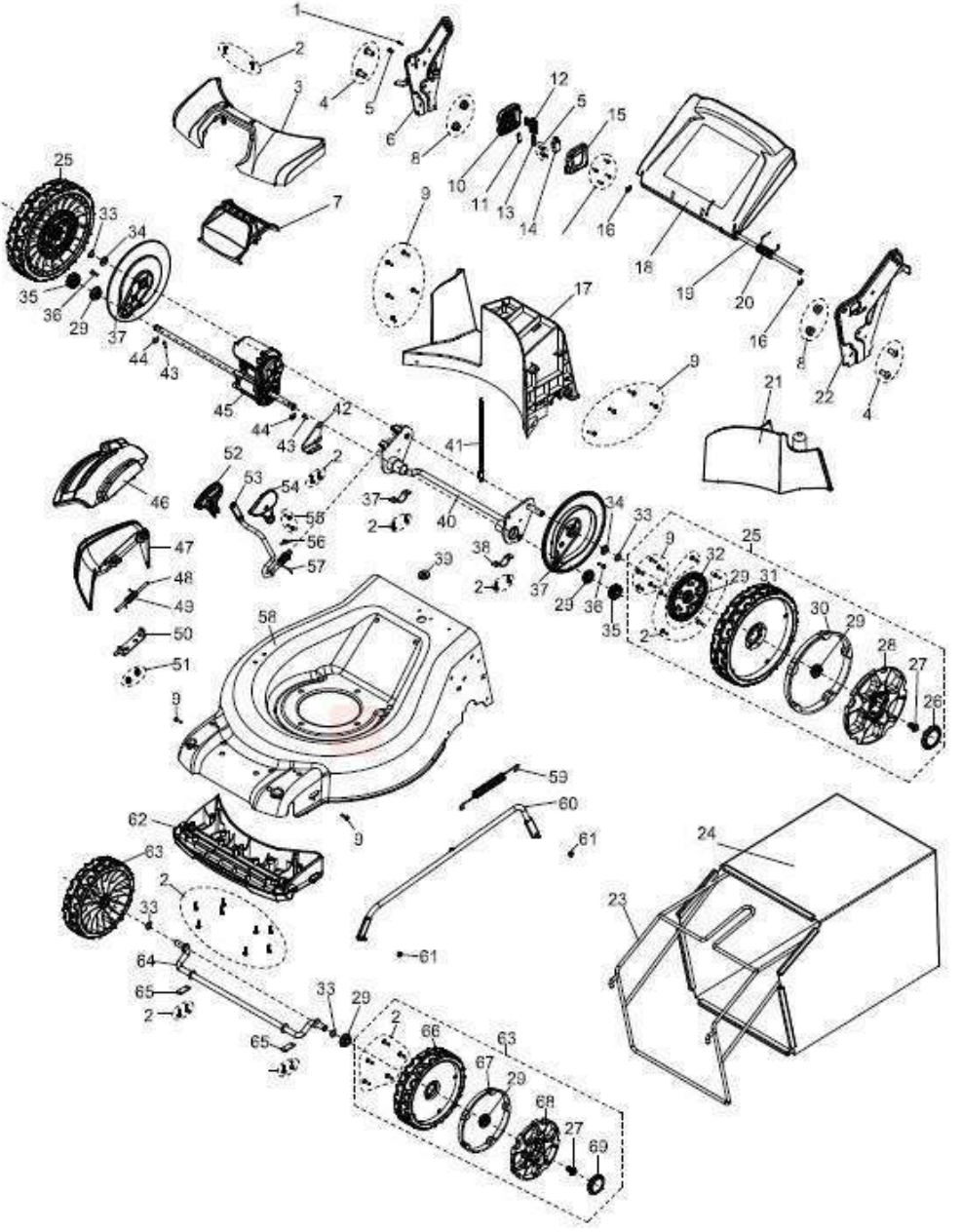
# 12. Troubleshooting

| Problem | Possible cause | Solution |
|---|---|---|
| Motor fails to start when power switch are depressed. | Battery is not secure.<br><br>Battery is not charged.<br><br>The handle bar is not unfolded, and the telescopic rails is not pulled out fully.<br>Faulty with the machine. | To secure the battery pack, make sure the latches on the top of the battery pack snap into place.<br>Charge the battery pack according to the instructions included with your model.<br>Unfold the handle bar and pull out the telescopic rails completely refer to chapter “Set up the lawn mower”.<br><br>Contact dealer for service. |
| Mulching is not done correctly. | The grass cuttings are damp and sticking to the mower. | Wait for the lawn to dry before mowing. |
| The mower is difficult to move. | The grass is long, or the cutting height is set too low.<br>The grass catcher is full. | Raise the cutting height.<br><br>Empty the grass catcher. |
| The grass debris are not collected properly in the grass catcher. | The cutting height is too low. | Raise the cutting height. |
| The mower cuts unevenly. | The cutting blade is blunt. | Replace a new blade or contact dealer for sharpen of the blade. |
| The mower vibrates at high speed. | The blade is out of balance or worn.<br>The motor shaft is twisted. | Replace a new blade.<br><br>Turn off the motor and inspect the mower. Get the mower repaired. |
| Mower suddenly stopped while mowing. | The battery is discharged.<br>Mower maybe occur overload.<br>Battery too hot. | Recharge the battery.<br>Stop the mower and wait for 3 minutes to restart. Raise the cutting height.<br>Remove battery pack and let it cool down. |
| Product does not reach full power. | Battery pack capacity too low. | Recharge the battery. |
| Vibration or noise is excessive. | Bolts/nuts are loose. | Tighten bolts/nuts. |

# 13. Disposal

All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-Ion battery packs, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for lithium-ion disposal.

## 14. Exploded view



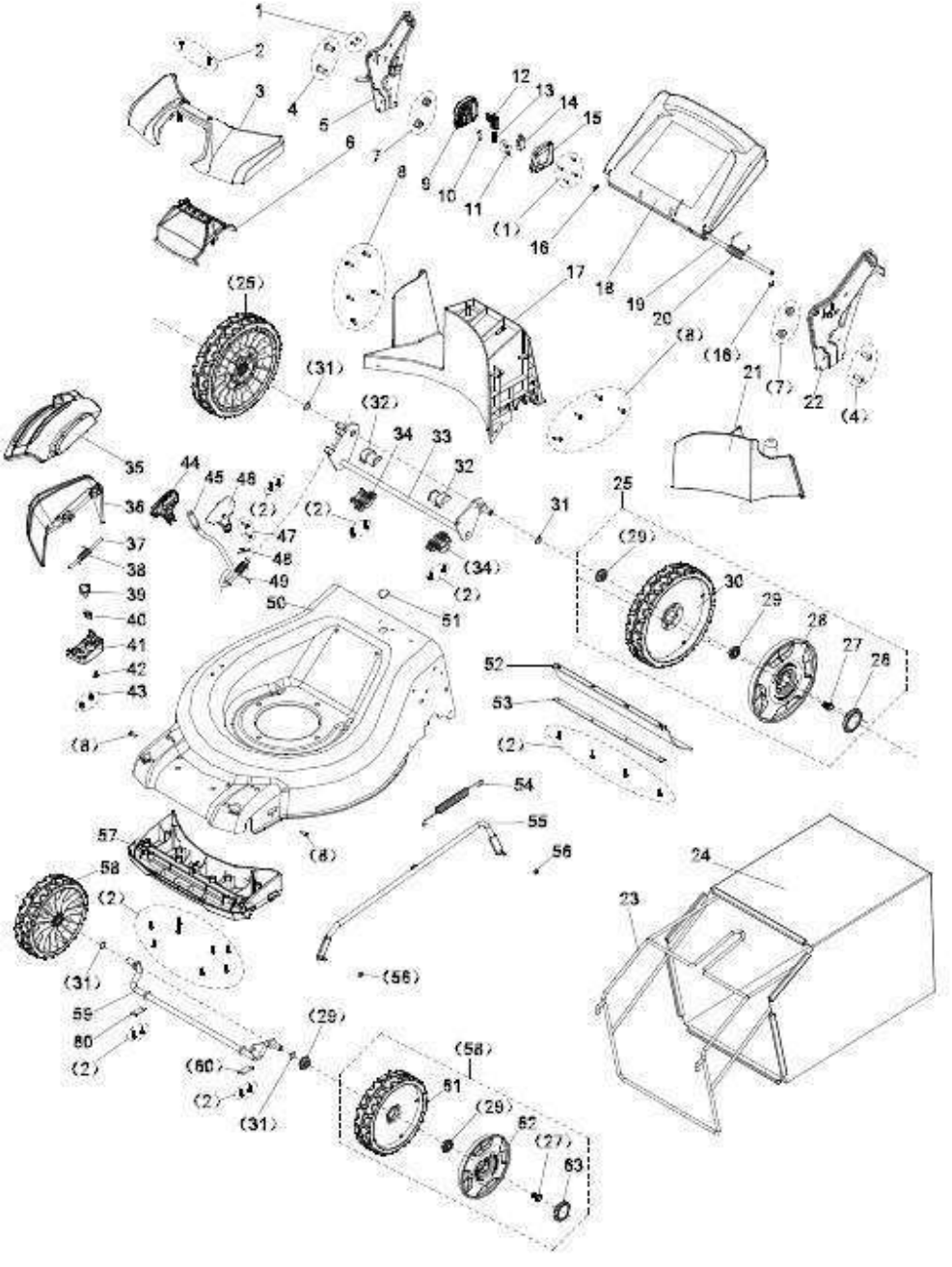
# 14. Exploded view

| NO. | DESCRIPTION | QTY | NO. | DESCRIPTION | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | screw ST2.9*12 | 7 | 27 | bolt M8×20 | 4 |
| 2 | screw ST4*16 | 55 | 28 | rear wheel panel | 2 |
| 3 | front cover | 1 | 29 | bearing | 1 |
| 4 | bolt M10*20 | 4 | 30 | rear wheel liner | 2 |
| 5 | screw ST4*10 | 5 | 31 | rear wheel | 2 |
| 6 | right side support bracket | 1 | 32 | passive gear | 2 |
| 7 | front transporting handle | 1 | 33 | spring washer Φ12 | 4 |
| 8 | nut M10*1.5 | 8 | 34 | plat washer 13×22×2.5 | 2 |
| 9 | screw ST4.8*16 | 18 | 35 | drive gear | 2 |
| 10 | upper cover of switch box | 1 | 36 | screw M5×10 | 2 |
| 11 | wire fixture | 1 | 37 | inside cover | 2 |
| 12 | Self locking slider | 1 | 38 | rear wheel shaft clamp | 2 |
| 13 | spring | 4 | 39 | wire plug | 1 |
| 14 | fold operation switch | 2 | 40 | rear wheel shaft | 1 |
| 15 | lower cover of switch box | 1 | 41 | wire 2×18AWG-500mm | 1 |
| 16 | E ring 8 | 2 | 42 | support bracket | 1 |
| 17 | rear guard | 1 | 43 | pin | 2 |
| 18 | rear discharger door | 1 | 44 | E ring 9 | 4 |
| 19 | rear door shaft | 1 | 45 | self-drive motor | 1 |
| 20 | rear door torsion spring | 1 | 46 | side discharge cover | 1 |
| 21 | mulch plug | 1 | 47 | side discharge chute | 1 |
| 22 | left side support bracket | 1 | 48 | side cover shaft | 1 |
| 23 | grass catcher bracket | 1 | 49 | side cover torsion spring | 1 |
| 24 | grass catcher bag | 1 | 50 | side cover shaft base | 1 |
| 25 | rear wheel assy | 1 | 51 | bolt M6×8 | 2 |
| 26 | rear wheel cap | 2 | 52 | adjust handle left cover | 1 |

# 14. Exploded view

| NO. | DESCRIPTION | QTY | NO. | DESCRIPTION | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 | cutting height lever | 1 | 79 | switch cap | 1 |
| 54 | adjust handle right cover | 2 | 80 | self-drive switch | 1 |
| 55 | tapping screw ST4×10 | 1 | 81 | operation panel case | 1 |
| 56 | cotter pin 3×20 | 1 | 82 | spring | 1 |
| 57 | lever torsion spring | 1 | 83 | steel ball Φ3 | 1 |
| 58 | cutting-means enclosure | 1 | 84 | self-drive adjusting PCB | 3 |
| 59 | extension spring | 1 | 85 | drive speed knob | 1 |
| 60 | connecting rod | 2 | 86 | tapping screw ST4.2×28 | 2 |
| 61 | nut M6 | 1 | 87 | power switch right handle | 1 |
| 62 | front guard | 1 | 88 | drive cone gear | 2 |
| 63 | front wheel assy | 1 | 89 | tapping screw ST2.9×18 | 2 |
| 64 | front wheel shaft | 2 | 90 | power switch left handle | 1 |
| 65 | plate | 2 | 91 | passive cone gear | 2 |
| 66 | front wheel | 2 | 92 | connecting shaft | 1 |
| 67 | front wheel liner | 2 | 93 | spring cap | 3 |
| 68 | front wheel panel | 2 | 94 | operation panel cap | 1 |
| 69 | front wheel cover | 1 | 95 | handlebar grip sleeve | 2 |
| 70 | operation panel cover | 1 | 96 | handlebar | 1 |
| 71 | blade drive switch knob | 3 | 97 | single wire 22AWG | 1 |
| 72 | spring | 1 | 98 | terminal | 1 |
| 73 | blade drive switch | 1 | 99 | black single wire 22AWG | 1 |
| 74 | blade drive switch base | 1 | 100 | lower rails | 2 |
| 75 | tapping screw ST2.9×12 | 1 | 101 | Fixed knob | 2 |
| 76 | self-drive right handle | 2 | 102 | lower push rod bushing | 2 |
| 77 | connecting lever | 1 | 103 | half round head square neck bolt | 2 |
| 78 | self-drive left handle | 1 | | | |

## 14. Exploded view



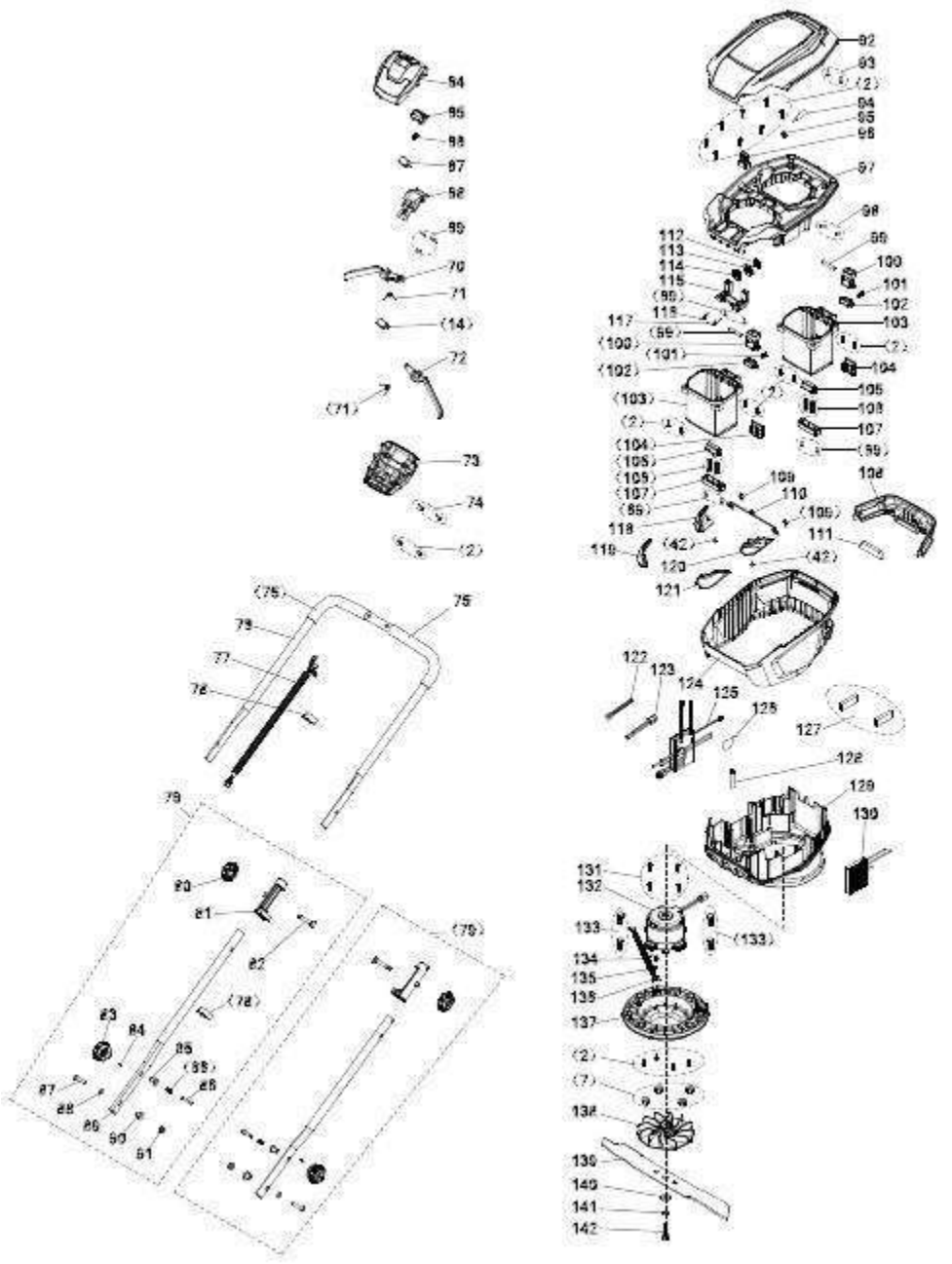
# 14. Exploded view

| NO. | DESCRIPTION | QTY | NO. | DESCRIPTION | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ScrewST2.9x12 | 6 | 29 | bearing | 8 |
| 2 | screw ST4*16 | 44 | 30 | rear wheel | 2 |
| 3 | front cover | 1 | 31 | spring washer Φ12 | 4 |
| 4 | bolt M10*20 | 4 | 32 | fixing sleeve (lower) | 2 |
| 5 | Adjust height of bracket (right) | 1 | 33 | bearing of rear wheel | 1 |
| | | | 34 | fixing sleeve (upper) | 2 |
| 6 | front transporting handle | 1 | 35 | side discharge chute | 1 |
| 7 | nut M10*1.5 | 8 | 36 | side discharge cover | 1 |
| 8 | screw ST4.8*16 | 22 | 37 | side cover shaft | 1 |
| 9 | operation panel case(lower) | 1 | 38 | knob spring | |
| | | | 39 | side discharge chute knob | 1 |
| 10 | Double pressure wire plate | 1 | | | |
| | | | 40 | side cover torsion spring | 1 |
| 11 | screw | 2 | | | |
| 12 | Self-locking slider | 1 | 41 | side cover shaft base | 1 |
| 13 | Trigger spring | 1 | 42 | cutting height lever | 2 |
| 14 | fold operation switch | 2 | 43 | bolt M6×8 | 2 |
| 15 | operation panel case(upper) | 1 | 44 | adjust handle left cover | 1 |
| 16 | E ring 8 | 2 | 45 | cutting height lever | 1 |
| 17 | rear guard | 1 | 46 | adjust handle right cover | 1 |
| 18 | rear discharger door | 1 | | | |
| 19 | rear door shaft | 1 | 47 | tapping screw ST4×10 | 1 |
| 20 | rear door torsion spring | 1 | 48 | cotter pin 3×20 | 2 |
| 21 | mulch plug | 1 | 49 | lever torsion spring | 1 |
| 22 | bracket (left) | 1 | 50 | cutting-means enclosure | 1 |
| 23 | grass catcher bracket | 1 | | | |
| 24 | grass catcher | 2 | 51 | plug | 1 |
| 25 | rear wheel assy | 2 | 52 | rubber baffle | 1 |
| 26 | rear wheel cap | 2 | 53 | trim strip | 1 |
| 27 | bolt M8×20 | 4 | 54 | extension spring | 1 |
| 28 | cover rear wheel | 2 | 55 | connecting rod | 1 |

# 14. Exploded view

| NO. | DESCRIPTION | QTY | NO. | DESCRIPTION | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | nut M6 | 2 | 83 | knob for lock | 2 |
| 57 | front guard | 1 | 84 | pin | 2 |
| 58 | front wheel assy | 1 | 85 | bushing | 2 |
| 59 | front wheel shaft | 1 | 86 | pin | 1 |
| 60 | plate | 2 | 87 | screw | 2 |
| 61 | front wheel | 1 | 88 | gasket | 2 |
| 62 | cover of front wheel | 2 | 89 | Lower push rod | 2 |
| 63 | front wheel cover | 2 | 90 | rotary sleeve | 2 |
| 64 | operation panel cover | 1 | 91 | screw | 2 |
| 65 | blade drive switch knob | 1 | 92 | battery chamber cover | 1 |
| 66 | spring | 3 | 93 | tapping screw ST4*16 | 2 |
| 67 | blade drive switch | 1 | 94 | roping | 1 |
| 68 | blade drive switch base | 1 | 95 | hook | 1 |
| 69 | tapping screw ST2.9×12 | 6 | 96 | safety key | 1 |
| 70 | mother board(right) | 1 | 97 | upper housing | 1 |
| 71 | Trigger torsion spring | 2 | 98 | strong magnet | 2 |
| 72 | mother board(left) | 1 | 99 | Trigger pin | 2 |
| 73 | operation panel case | 1 | 100 | Battery pack release button | 2 |
| 74 | tapping screw ST4.2*28 | 2 | | | |
| 75 | handlebar grip sleeve | 2 | 101 | spring | 2 |
| 76 | Upper push rod | 1 | 102 | clip | 2 |
| 77 | Switch box conductor | 1 | 103 | battery chamber | 2 |
| 78 | Wire clip | 2 | 104 | terminal base | 2 |
| 79 | Lower push rod | 2 | 105 | eject button | 2 |
| 80 | Locking knob | 2 | 106 | spring | 4 |
| 81 | Lower push rod bushing | 2 | 107 | Eject button limit plate | 2 |
| 82 | Screw M8 | 2 | 108 | back lift | 1 |

# 14. Exploded view



# 14. Exploded view

| NO. | DESCRIPTION | QTY | NO. | DESCRIPTION | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 109 | screw ST2.9x8F | 4 | 136 | Power head conductor | 1 |
| 110 | screw ST2.9x8F | 1 | 137 | Motor holder | 1 |
| 111 | rear filter | 1 | 138 | fan | 1 |
| 112 | right key case | 1 | 139 | blade | 1 |
| 113 | left key case | 1 | 140 | washer | 1 |
| 114 | key connector | 2 | 141 | spring washer | 1 |
| 115 | swivel arm | 1 | 142 | bolt M10*1.25*35 | 1 |
| 116 | spring | 1 | | | |
| 117 | spring | 1 | | | |
| 118 | right lamp holder | 1 | | | |
| 119 | right lampshade | 1 | | | |
| 120 | left lamp holder | 1 | | | |
| 121 | left lampshade | 1 | | | |
| 122 | signal harness | 1 | | | |
| 123 | Power harness | 1 | | | |
| 124 | decorative cover | 1 | | | |
| 125 | Controller | 1 | | | |
| 126 | nylon cable tie | 1 | | | |
| 127 | filter | 2 | | | |
| 128 | amortisseur | 1 | | | |
| 129 | lower base | 1 | | | |
| 130 | switching controller | 1 | | | |
| 131 | screw ST4.9*19 | 4 | | | |
| 132 | blade motor | 1 | | | |
| 133 | bolt M10*20 | 4 | | | |
| 134 | screw ST4*12 | 2 | | | |
| 135 | crimping plate | 2 | | | |

# 15. WARRANTY

1. The warranty applies to all material and manufacturing defects which may arise in every country. No further claims are possible, of whatever nature, direct or indirect, relating to people and/or materials.
2. In the event of a problem or defect, you should first always consult your dealer. In most cases, the dealer will be able to solve the problem or correct the defect.
3. Repairs or the replacement of parts will not extend the original warranty period.
4. Defects which have arisen as a result of improper use or wear are not covered by the warranty.
5. Your claim upon the warranty cannot be processed if:
   - Incorrect or prohibited use or assembly;
   - Use of non-genuine spare parts;
   - Use of attachments not supplied or approved by the manufacturer;
   - It damage caused by external influences or foreign bodies such as sand or stones.
   - It damage caused by non-observance of the instruction manual;
   - Normal wear and tear of consumables, such as drive belts, headlights, wheels, blades, safety bolts and wires.
   - Normal wear and tear.
6. The purchaser is protected by his own national legislation. The purchaser's rights envisaged by the national laws in his own country are not in any way restricted by this warranty.

# EC Declaration

1)**The manufacturer:** Zhejiang Zhongjian Technology Co, Ltd.
No.10 Mingyuan South AVE, Economic Development Zone, Yongkang, Zhejiang, 321300, P. R. China
**The Importer:** TOPSUN EUROPE SASU
4 rue des Frères Montgolfier, 78710 ROSNY SUR SEINE

declare that the following appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directives based on its design and type, as brought into circulation by us.

This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

2) Designation/ function: Battery walk-behind lawnmower used for cutting lawn grass.
3) Type: BLM236H-21A, BLM236H-21SP
4) Serial number: Please refer to the back cover page.
5) Applicable EC Directives: Machinery Directive 2006/42/EC
6) Used harmonized Standards: EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022, EN IEC 62841-4-3:2021+A11:2021

7) Additional used EC Directives: EMC Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility
Noise Directive 2000/14/EC as amended by Directive 2005/88/EC on the noise emission in the environment by equipment for use outdoors
2011/65/EU as amended Directive (EU) 2015/863 Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
8) Used other technical standards/ specifications: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
9) EC type approval: 2409B0333SHA-V1 Intertek Testing Services Shanghai Limited

| | |
|---|---|
| Measured sound power level | 86.6dB(A) |
| Guaranteed sound power level | 87 dB(A) |

Conformity assessment method to Annex V/ Directive 2000/14/EC and 2005/88/EC

10) **The manufacturer:**
Date /Place/Name/ Authorized Signature: Title of Signatory:
2024-11-28, Yongkang, Haiyue Yang



Chief Engineer

11) **The importer:**
Date /Place/Name/ Authorized Signature: Title of Signatory:
2024-11-28/ Rosny sur seine, Li Weifeng



President

**IMPORTATEUR/ IMPORTER**

TOPSUN EUROPE SASU

4 rue des frères Montgolfier
78710 ROSNY SUR SEINE
FRANCE

Zhejiang Zhongjian Technology Co., Ltd.
No.10 Mingyuan South AVE,Economic Development Zone,Yongkang ,Zhejiang, Zhejiang, 321300,P.R.China







