

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

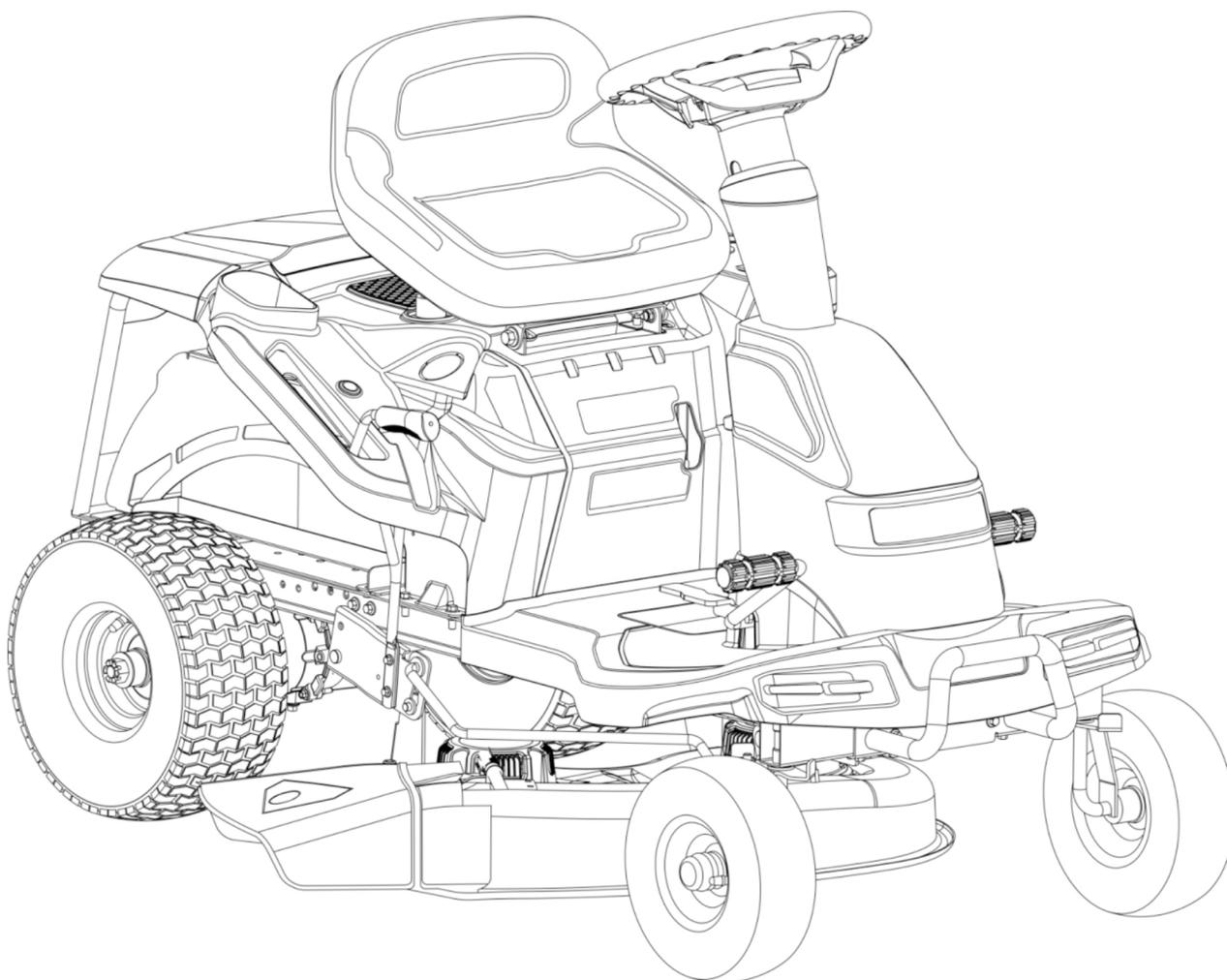
WARNING: Read this manual carefully before using the machine.



V.202501-01



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



AVERTISSEMENT!

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

TG48/72EBPM: Type BRM72SE

INTRODUCTION

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits. Nous espérons que l'utilisation de votre nouvelle machine vous donnera entière satisfaction et qu'elle répondra pleinement à toutes vos attentes. Ce manuel a été rédigé pour vous aider à vous familiariser avec la machine et à l'utiliser en toute sécurité et de manière efficace. N'oubliez pas qu'il fait partie intégrante de la machine et veillez donc à le conserver à portée de main pour pouvoir vous y reporter ultérieurement et le transmettre à un futur acquéreur si vous vendez votre machine.

Cette tondeuse à gazon respecte les normes en vigueur. Utilisez-la en toute sécurité et fiabilité pour couper l'herbe et ramasser les résidus de tonte, en suivant les instructions de ce manuel (**usage approprié**). Utiliser la machine différemment ou ignorer les instructions d'utilisation, d'entretien et de réparation en toute sécurité constitue un cas de « **mauvais usage** ». Dans ce cas, la garantie est automatiquement annulée et le fabricant n'est pas tenu responsable des dommages ou blessures à soi-même ou à autrui.

Des améliorations étant régulièrement apportées à nos produits, vous pouvez constater de légères différences entre votre machine et les descriptions figurant dans ce manuel. La machine peut subir des modifications sans préavis et sans l'obligation de mise à jour du manuel, les caractéristiques essentielles de sécurité et de fonctionnement restant toutefois inchangées. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre revendeur ou un centre de services. Et maintenant, prenez plaisir à travailler avec votre machine !

Sommaire

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	1	9. ENTRETIEN OCCASIONNEL.....	20
2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE DE LA MACHINE.....	1	9.1 Consignes de sécurité.....	20
3. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA TONDEUSE AUTOPORTÉE À CONDUCTEUR ASSIS.....	3	9.2 Ensemble des dispositifs de coupe/dispositifs de coupe.....	20
3.1 Formation.....	3	10. ENTREPOSAGE.....	20
3.2 Opérations préliminaires.....	3	11. MANIPULATION ET TRANSPORT.....	21
3.3 Au cours de l'utilisation	4	12. ASSISTANCE ET RÉPARATIONS.....	21
3.4 Entretien, entreposage.....	5	13. COUVERTURE DE LA GARANTIE.....	21
3.5 Protection de l'environnement.....	5	14. TABLEAU D'ENTRETIEN.....	21
3.6 Conduite et transport sur la voie publique.....	6	15. DÉPANNAGE.....	24
4. À PROPOS DE LA MACHINE.....	6	16. DONNÉES TECHNIQUES.....	26
4.1 Description de la machine.....	6	17. GARANTIE.....	28
4.2 Pictogrammes de sécurité.....	6		
4.3 Étiquette d'identification.....	8		
5. MONTAGE.....	8		
5.1 Composants à monter.....	8		
5.2 Montage de la colonne de direction.....	9		
5.3 Montage du volant.....	10		
5.4 Montage du siège.....	10		
5.5 Montage du déflecteur latéral.....	10		
5.6 Installation de la protection de la tête de coupe	10		
5.7 Montage du kit de mulching.....	10		
6. COMMANDES 11			
6.1 Contacteur à clé.....	11		
6.2 Pédale d'accélérateur.....	11		
6.3 Pédale de frein.....	11		
6.4 Levier de réglage de hauteur de coupe.....	12		
6.5 Bouton marche/arrêt des lames.....	12		
6.6 TONDRE EN MARCHÉ ARRIÈRE.....	12		
7. UTILISATION DE LA MACHINE.....	12		
7.1 Opérations préliminaires.....	12		
7.2 Contrôles de sécurité.....	13		
7.3 Utilisation sur un terrain en pente.....	13		
7.4 Mise en service.....	14		
7.5 Utilisation.....	15		
7.6 Arrêt.....	15		
7.7 Après l'utilisation de la machine.....	15		
8. ENTRETIEN COURANT.....	16		
8.1 Informations générales.....	15		
8.2 Batterie.....	16		
8.3 Nettoyage.....	18		
8.4 Démontage, remplacement et remontage des lames.....	19		
8.5 Lubrification.....	20		
8.6 Écrous et boulons.....	20		

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 PRÉSENTATION DU MANUEL

Certains paragraphes du manuel contenant des informations importantes relatives à la sécurité et à l'utilisation sont accompagnés des mentions suivantes :

DANGER

Le non-respect de cette mise en garde entraînera une situation à risque imminente qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort instantanée ou des blessures graves et permanentes.

AVERTISSEMENT

Le non-respect de cette mise en garde entraînera une situation à risque potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut causer la mort instantanée ou de graves dommages pour la santé.

ATTENTION

Le non-respect de cette mise en garde entraînera une situation à risque potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des dommages pour la machine.

AVIS

Information indiquant la nécessité de prendre en compte des situations non liées à des blessures physiques.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Instruction se rapportant à des procédures spécifiques à observer si des situations pouvant mettre en danger la santé humaine ou la sécurité de la machine se produisent.

REMARQUE : *Indique des informations supplémentaires par rapport aux instructions figurant dans les messages de sécurité précédents.*

2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE DE LA MACHINE

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et les instructions, et reportez-vous aux illustrations et aux caractéristiques techniques de la machine. *Le non-respect de toutes les instructions 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 « machine » dans les mises en garde se rapporte aux machines alimentées par le secteur (avec un câble) ou par batteries (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 une machine dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *La machine peut générer des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.*

c) **Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart de la machine lorsque vous l'utilisez.** *Un moment de distraction peut vous faire perdre le contrôle de la machine.*

2) Sécurité électrique

- a) **Les fiches de connexion de la machine doivent être adaptées aux prises secteur. Ne modifiez jamais la fiche de connexion d'une machine. N'utilisez pas d'adaptateurs secteur sur les machines 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'exposez pas les machines à la pluie ou à des conditions humides. L'infiltration d'eau dans la machine augmente le risque d'être électrocuté.**
- d) **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour déplacer, tirer ou débrancher la machine. 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'une machine 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 une machine. N'utilisez pas une machine lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine 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 : masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque ou 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 de la machine avec un doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension de la machine dont l'interrupteur est enclenché est propice aux accidents.**
- d) **Récupérez toutes les clés utilisées pour le réglage avant de mettre la machine en marche. Une clé restant en prise sur une pièce rotative de la machine peut occasionner des blessures.**
- e) **Conservez une bonne posture devant la machine. Veillez à garder en permanence une position stable et un bon équilibre. Cette posture permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations imprévues.**
- f) **Habilitez-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, veillez à les raccorder et à 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 l'utilisation fréquente des outils 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 de la machine

- a) **Ne sollicitez pas trop la machine. Utilisez la machine qui correspond au travail à effectuer. La machine appropriée effectuera le travail dans de meilleures conditions et de façon plus sûre à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.**

- b) **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre.** *Une machine qui ne peut pas être commandée avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.*
- c) **Débranchez la fiche de la prise secteur et/ou retirez la batterie si elle est amovible avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou d'entreposer la machine.** *De telles mesures de prévention sur le plan de la sécurité permettent de réduire le risque de démarrage accidentel de la machine.*
- d) **Entreposez la machine à l'arrêt dans un lieu hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne n'étant pas familière avec la machine ou ces instructions se servir de la machine.** *Les machines sont dangereuses dans les mains de personnes non formées pour leur utilisation.*
- e) **Entretenez la machine et ses 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 la machine. Si des pièces sont abîmées, vous devez faire réparer la machine avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par une machine mal entretenue.*
- 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 la machine, les accessoires et les outils, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L'utilisation de la machine pour des opérations différentes de celles auxquelles elle est destinée 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 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 une machine qu'avec les batteries qui lui sont spécifiquement dédiées.** *L'utilisation d'autres batteries peut occasionner un risque de blessure ou de départ de feu.*
- c) **Lorsque vous n'utilisez pas les batteries, gardez-les éloignées d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous ou des vis, qui pourraient créer 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) **Évitez d'utiliser une batterie ou un outil endommagé ou 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 de départ de feu.*

6) Réparation

- a) **Faites réviser votre machine par un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permettra de vous assurer que la sécurité de votre machine est garantie.*
- 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.*

3. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA TONDEUSE AUTOPORTÉE À CONDUCTEUR ASSIS

3.1 FORMATION

- Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation appropriée de la machine. Apprenez à arrêter la machine rapidement.
- Ne laissez jamais les enfants ou les personnes n'étant pas familières avec les instructions utiliser la machine. La législation locale peut imposer un âge minimal pour l'utilisation de ce type de machine.
- Ne laissez pas les enfants ou d'autres passagers conduire la machine.
- Gardez à l'esprit que l'utilisateur est responsable des éventuels accidents ou des risques auxquels sont exposés d'autres personnes ou leurs biens. Il appartient à l'utilisateur d'évaluer les risques liés à la zone d'intervention et de prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa propre sécurité et celle des autres, notamment dans les pentes ou sur terrain accidenté, glissant et instable.
- Ce manuel fait partie intégrante de la machine et doit donc toujours l'accompagner en cas de transfert temporaire ou définitif.

3.2 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Équipement de protection individuelle (EPI)

- Portez des vêtements appropriés, de solides chaussures de travail à semelle antidérapante et un pantalon long. N'utilisez pas la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Portez un dispositif de protection auditive.
- L'utilisation d'une protection auditive peut atténuer la capacité d'écoute des éventuelles événements (tirs ou alarmes). Soyez vigilant à ce qui se passe autour de vous dans la zone où vous intervenez.
- Ne portez jamais d'écharpes, de chemises, de colliers, de bracelets, de vêtements amples, de lacets ou de cravates ou tout autre accessoire suspendu ou battant qui pourrait s'accrocher dans la machine ou dans tout objet ou matériau se trouvant dans la zone d'intervention.
- Attachez vos cheveux s'ils sont longs.

Zone d'intervention de la machine : Vérifiez minutieusement toute la zone d'intervention et retirez tout ce qui pourrait être projeté par la machine ou endommager les dispositifs de coupe/unités rotatives (pierres, branches, fil de fer, os, etc.)

3.3 AU COURS DE L'UTILISATION

Zone d'intervention

- N'utilisez pas la machine dans un environnement présentant un risque d'explosion, notamment en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Un contact électrique ou un frottement mécanique peut générer des étincelles susceptibles d'enflammer des poudres ou des vapeurs.
- Opérez uniquement la journée ou avec un bon éclairage artificiel dans de bonnes conditions de visibilité.
- Tenez les personnes, les enfants et les animaux à l'écart de la zone où vous intervenez. Les enfants doivent être surveillés par un autre adulte.
- Évitez d'opérer sur de l'herbe mouillée, sous la pluie et lorsqu'il y a un risque d'orage, notamment en présence de tonnerre.
- Faites particulièrement attention aux irrégularités du sol (collines, creux), aux pentes, aux dangers dissimulés et aux obstacles qui pourraient limiter la visibilité.

- Soyez extrêmement prudents lorsque vous évoluez à proximité des ravins, des fossés ou des talus. La machine peut se renverser si une roue dérape sur le bord ou si la terre cède sous son poids.
- Faites tout particulièrement attention sur les terrains en pente qui exigent des précautions spéciales pour éviter que la machine ne se renverse ou de perdre son contrôle. Les principales raisons d'une perte de contrôle sont :
 - Adhérence insuffisante des roues.
 - Vitesse excessive.
 - Changements soudains de direction.
 - Freinage inadéquat.
 - Type de machine inapproprié pour la tâche entreprise.
 - Méconnaissance de l'effet lié aux conditions du terrain.
 - Utilisation de la machine pour le remorquage.
- Faites attention à la circulation lorsque vous utilisez la machine.

AVIS

Les machines décrites dans ce manuel ne sont pas destinées à être utilisées comme véhicules de remorquage.

Conduire

- Lorsque vous êtes au volant, ne vous laissez pas distraire et conservez le niveau de vigilance qui s'impose.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous reculez ou enclenchez la marche arrière. Regardez derrière vous pour vous assurer de l'absence d'obstacles avant et pendant les opérations en marche arrière.
- Soyez très prudent lorsque vous utilisez des accessoires qui peuvent compromettre la stabilité de la machine, notamment dans les pentes.
- Tenez toujours vos mains et vos pieds à l'écart des dispositifs de coupe lorsque vous mettez la machine en marche et vous l'utilisez.
- Éloignez vos mains et vos pieds du support de siège. Vous risquez de vous faire écraser et de vous blesser.

AVERTISSEMENT

Les dispositifs de coupe continuent de tourner pendant quelques secondes après les avoir désenclenchés ou avoir arrêté le moteur.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

En cas de rupture d'une pièce ou d'accident en cours d'utilisation, éteignez le moteur immédiatement et écartez la machine pour éviter tout dommage supplémentaire. En cas d'accident dans lequel vous êtes blessé ou un tiers est blessé, appliquez immédiatement les gestes de premiers secours les plus adaptés à la situation et contactez les autorités médicales pour les soins nécessaires. Dégagez avec précaution tous les débris susceptibles d'entraîner des dommages ou des blessures pour les personnes ou les animaux.

Restrictions d'utilisation

- N'utilisez jamais la machine avec des pièces endommagées.
- Évitez de désengager, de désactiver, de retirer ou de modifier les systèmes de sécurité/micro-contacts installés.
- Ne sollicitez pas excessivement la machine et n'utilisez pas une machine inappropriée pour des travaux lourds. Si vous utilisez la bonne machine, vous réduirez les risques encourus et améliorerez la qualité de votre travail.

• Cette machine n'a pas été homologuée pour circuler sur la voie publique. Vous devez l'utiliser (comme stipulé par le code de la route) dans les zones privées fermées à la circulation.

3.4 ENTRETIEN, ENTREPOSAGE

Veillez à effectuer un entretien régulier et à entreposer correctement la machine pour garantir sa sécurité et son bon fonctionnement.

Entretien

- N'utilisez jamais la machine avec des pièces usées ou endommagées. Toute pièce défectueuse ou usée est à remplacer systématiquement et ne doit jamais être réparée.
- Soyez prudent lorsque vous réglez la machine pour éviter de vous coincer les doigts entre les pièces mobiles des dispositifs de coupe et les pièces fixes de la machine.
- Faites réviser votre machine par un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de vous assurer que la sécurité de votre machine est garantie.
- N'essayez pas de réparer les batteries. Le fabricant ou un centre de service après-vente spécialisé effectue les réparations sur la machine.



CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Les niveaux de bruit et de vibration indiqués dans ce manuel constituent les niveaux maximum lors de l'utilisation de la machine. L'utilisation d'un élément de coupe mal équilibré, une vitesse excessive de déplacement ou l'absence d'entretien ont une incidence significative sur les émissions de bruit et les vibrations. Il est par conséquent nécessaire de prendre les dispositions à titre préventif qui s'imposent pour éviter les éventuels dommages dus aux niveaux élevés de bruit et de contrainte résultant des vibrations. Entretenez correctement votre machine, portez des dispositifs de protection auditive et faites des pauses pendant votre travail.

Entreposage

Pour limiter les risques de départ de feu, ne laissez pas de bidons avec des débris à l'intérieur d'un local.

3.5 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La protection de l'environnement doit constituer une priorité importante et absolue pour l'utilisation de la machine afin de garantir de bonnes conditions de cohabitation dans les espaces de vie.

- Observez scrupuleusement les réglementations locales en matière d'élimination des emballages, des pièces usagées ou de tout élément à fort impact environnemental. Ces déchets ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères mais être triés et déposés dans les centres de collecte qui recycleront les matériaux.
- Respectez les réglementations locales concernant la mise au rebut des déchets.
- Lorsque la machine est en fin de vie, ne la jetez pas dans la nature mais déposez-la dans une déchetterie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

3.6 Conduite et transport sur la voie publique

Vérifiez les dispositions prévues par le code de la route en vigueur avant de conduire la machine sur une voie publique. Pour le transport de la machine sur un autre véhicule, utilisez toujours des dispositifs de fixation homologués et assurez-vous que la machine est bien retenue.

4. À PROPOS DE LA MACHINE

4.1 DESCRIPTION DE LA MACHINE

Cette machine est une tondeuse autoportée à conducteur assis. Elle est pourvue de moteurs électriques qui entraînent les dispositifs de coupe et d'un moteur électrique de propulsion. Elle est équipée d'une propulsion arrière. L'opérateur

peut actionner la machine et utiliser les commandes principales en étant toujours assis au niveau du poste de conduite. Cette machine est destinée à tondre le gazon.

4.1.1 Mauvais usage

Tout autre usage que celui mentionné ci-dessus peut se révéler dangereux et causer des blessures

et/ou des dommages matériels. Les exemples suivants, sans s'y limiter, constituent des cas de mauvais usage :

- Laisser des enfants, des animaux ou d'autres passagers monter sur la machine, qui pourraient tomber et se blesser ou compromettre la sécurité de conduite de l'opérateur ;
- Pousser des charges ;
- Utiliser la machine pour rouler sur des terrains instables, glissants, verglacés, pierreux, accidentés, marécageux ou dans des flaques d'eau ne permettant pas d'évaluer la consistance du sol ;
- Utiliser les dispositifs de coupe sur des surfaces autres que le gazon ;



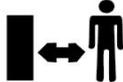
Le mauvais usage de la machine annulera la garantie et dégagera le fabricant de toute responsabilité, plaçant l'entière responsabilité en cas de dommages ou de blessures, causés à lui-même ou à des tiers, sur l'utilisateur.

4.1.2 Type d'utilisateurs

Cette machine est prévue exclusivement pour un usage non professionnel. Elle est destinée à un « usage privé » et ne doit être utilisée que par un seul opérateur.

4.2 PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ

La machine comporte différents pictogrammes. Leurs fonctions est de rappeler à l'opérateur la bonne conduite à observer pour l'utilisation de la machine, avec les précautions et la prudence qui s'imposent.

Pictogramme	Description
	<p>LIRE LE OU LES MANUELS D'UTILISATION</p> <p>Lisez toutes les instructions dans le ou les manuels afin de bien les comprendre et les observer avant de procéder au montage de la machine et à son utilisation.</p>
	<p>AVERTISSEMENT -- LAMES ROTATIVES</p> <p>N'approchez pas vos mains et vos pieds des pièces rotatives et ne les introduisez pas sous le plateau de coupe. Le contact avec les lames peut sectionner une main ou un pied.</p>
	<p>AVERTISSEMENT -- RISQUE DE PROJECTION</p> <p>La machine peut ramasser et projeter des objets susceptibles de causer de graves blessures.</p>
	<p>AVERTISSEMENT -- RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE</p> <p>N'utilisez pas le chargeur sous la pluie et ne faites pas fonctionner la tondeuse avec le chargeur branché.</p> <p>N'utilisez pas la tondeuse sous la pluie ou dans des conditions humides.</p>
	<p>PERSONNES PRÉSENTES</p> <p>Tenez les personnes présentes, les assistants, les enfants et les animaux de compagnie à au moins 25 m de la machine en cours de fonctionnement.</p>
	<p>AVERTISSEMENT -- UTILISATION DANS LES PENTES</p> <p>N'utilisez pas la machine dans une pente dont l'angle d'inclinaison est supérieur à 15°.</p>
	<p>DANGER -- LAMES ROTATIVES</p> <p>Pour ne s'exposer à un risque de blessure, tenez vos mains et vos pieds à l'écart de la machine. N'opérez pas sans goulotte d'éjection ou bac de ramassage de l'herbe en place. Si ces éléments sont endommagés, remplacez-les immédiatement.</p>
	<p>DANGER -- LAMES ROTATIVES</p> <p>Ne transportez jamais de passagers. Ne transportez jamais d'enfants même avec les lames débrayées.</p>
	<p>DANGER -- LAMES ROTATIVES</p> <p>Pour éviter tout risque d'accident en marche arrière, éloignez les enfants de la machine en cours de fonctionnement.</p>
	<p>DANGER -- LAMES ROTATIVES</p> <p>Regardez toujours vers le bas et vers l'arrière avant et pendant que vous reculez pour éviter tout accident en marche arrière.</p>
	<p>ATTENTION</p> <p>Retirez la clé de contact et lisez le mode d'emploi avant d'effectuer toute intervention de réparation ou d'entretien.</p>

	<p>AVERTISSEMENT -- RISQUE DE DÉPART DE FEU</p> <p>Ne laissez pas de débris s'accumuler, ce qui pourrait provoquer un départ de feu.</p>
	<p>AVERTISSEMENT — STABILITÉ DE LA TONDEUSE</p> <p>Le coffre de rangement n'est pas un siège. Ne laissez personne s'asseoir ou se tenir debout sur le coffre de rangement.</p>

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Tout autocollant abîmé ou illisible doit être remplacé. Les autocollants de rechange sont à se procurer auprès d'un centre de service agréé.

4.3 ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION

L'étiquette d'identification comporte les indications suivantes (Fig. 1.1) :

1. Niveau de puissance acoustique
2. Marquage de conformité
3. Année de fabrication
4. Type de machine
5. Numéro de série
6. Nom et adresse du fabricant
7. Régime max. du moteur
8. Poids en kg
9. Indice de protection électrique
10. Tension nominale

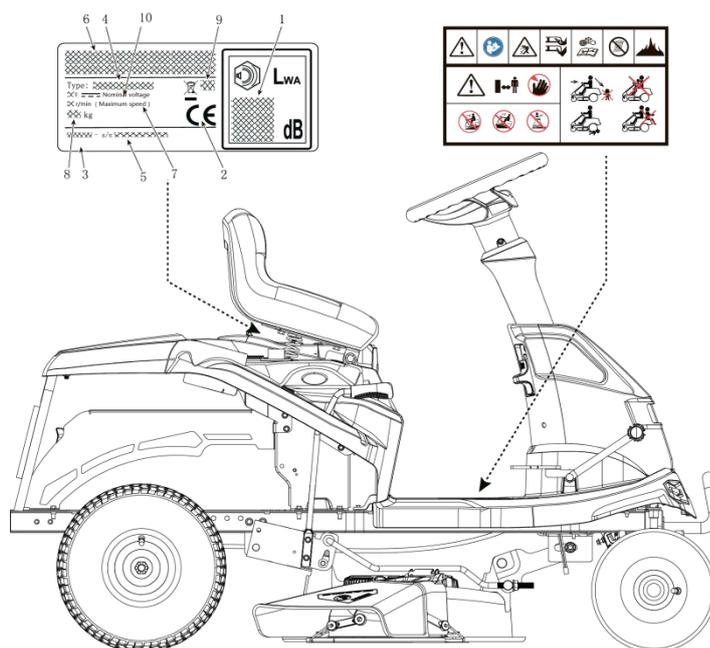


Fig. 1.1

5. MONTAGE

Les règles de sécurité à observer sont décrites au chapitre 2. Observez strictement ces instructions pour éviter les risques ou dangers graves. N'utilisez pas la machine tant que l'ensemble des instructions indiquées dans la section « MONTAGE » n'ont pas été exécutées. Certains composants de la machine qui n'ont pas été installés en usine en vue du transport et du stockage sont à monter une fois le déballage effectué.

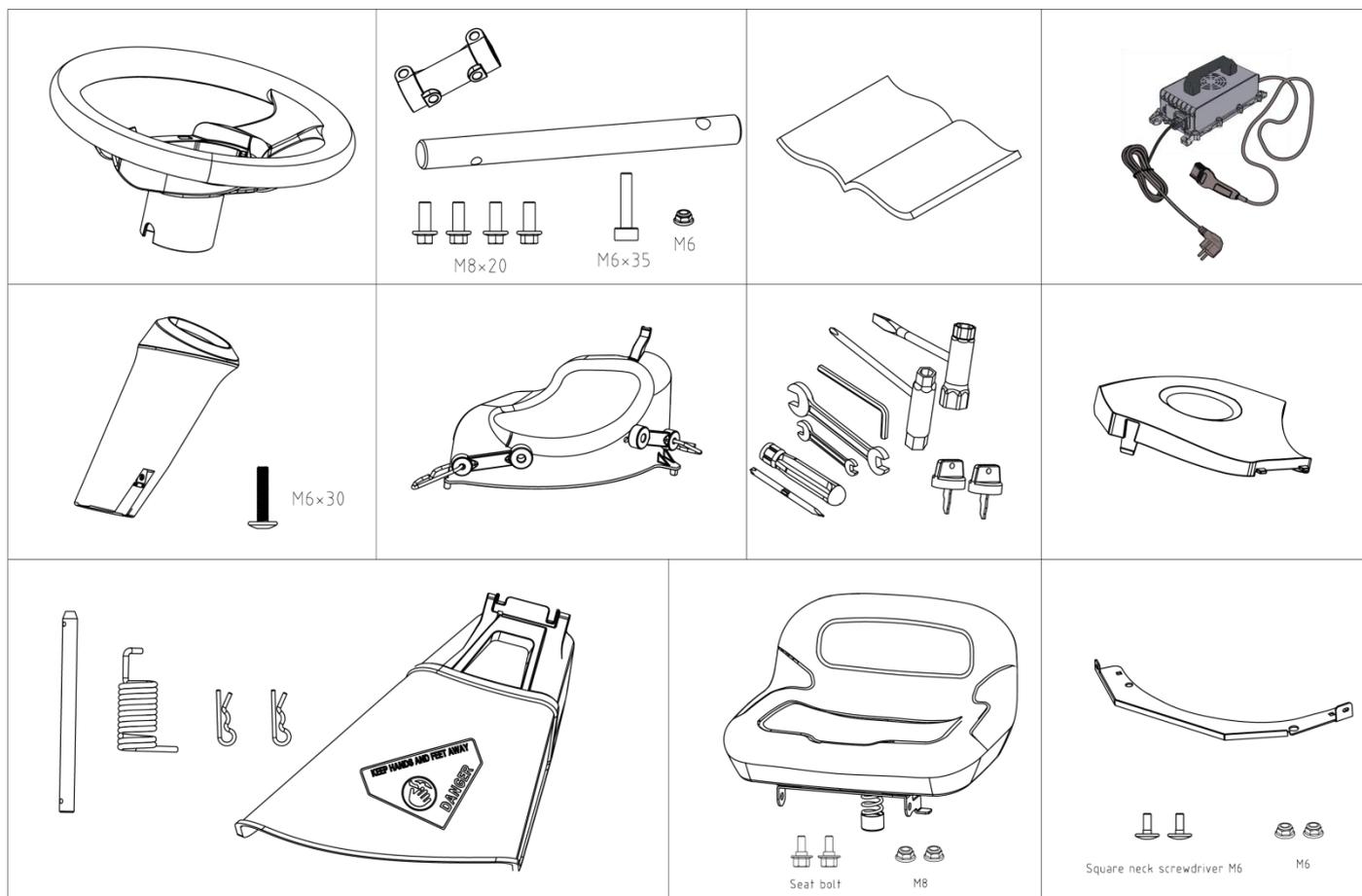
Le déballage et les opérations de montage sont à effectuer sur une aire plane et stable, avec suffisamment d'espace pour déplacer la machine et son emballage en utilisant toujours un équipement approprié.

5.1 COMPOSANTS À MONTER

La caisse contient tous les composants nécessaires pour le montage de la machine, qui sont indiqués ci-dessous :

	Description
1	Volant et composants pour le montage
2	Siège conducteur
3	Chargeur de batterie

4	Sachet contenant les écrous et boulons de fixation ainsi que le mode d'emploi et 2 clés de contact
5	Sac en paille et ses accessoires
6	Protection de la tête de coupe



5.1.1 Déballage

1. Ouvrez avec précaution l'emballage, en vérifiant qu'aucun composant ne manque.

2. Consultez la documentation dans la caisse, y compris ce mode d'emploi.

3. Sortez toutes les pièces non assemblées de la caisse.

4. Déballiez la machine en prenant les précautions suivantes :

- Amenez l'ensemble des dispositifs de coupe (paragraphe 6.4) à sa hauteur maximale pour éviter de l'endommager lorsque la machine sera levée pour la dégager de la palette ;

- Amenez le levier de déverrouillage de la commande avant en position relâchée ;

- Soulevez la machine pour la dégager de la palette.

5.2 MONTAGE DE LA COLONNE DE DIRECTION

a. Montez le manchon d'accouplement (2) sur la colonne (4) au moyen de la vis M8 X 20 (3).

b. Insérez la colonne (1) dans le manchon d'accouplement en serrant les vis M8 X 20 (3).

c. Serrez les vis M8 X 20 (3).

Voir Figure 2.1

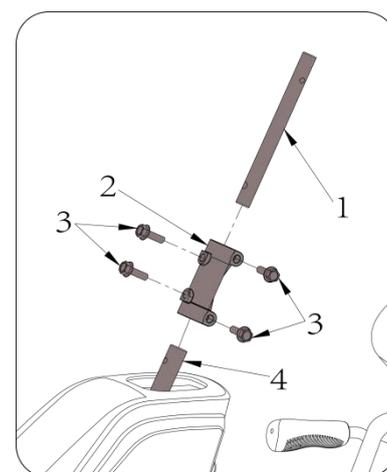
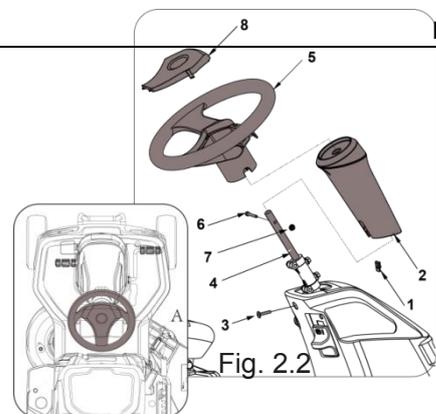


Fig. 2.1

5.3 MONTAGE DU VOLANT

- Insérez l'écrou à embase M6 (1) dans le tube de la colonne (4).
- Insérez le tube de la colonne (4) dans le cache de la colonne (2) et serrez les M6 X 30 (3).
- Insérez le volant (5) dans le tube de la colonne (4) et bloquez-le avec les boulons M6 * 35 et les écrous M6, et enfin fixez le couvercle décoratif (8) sur le volant.

Voir Figure 2.2



REMARQUE :

Faites attention au sens de montage du volant.

Voir Figure 2.2.A

5.4 MONTAGE DU SIÈGE

- Montez le siège (1) sur son support (soudé au châssis)
- Montez les vis (2) et serrez l'écrou M8 (3)

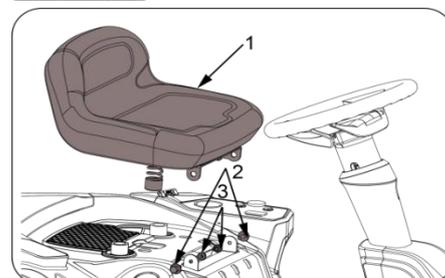


Fig. 2.3

5.5 MONTAGE DU DÉFLECTEUR LATÉRAL

- Insérez la goupille élastique (1) dans l'extrémité droite de la goupille (2) ;
- Insérez dans l'ordre l'axe de la goupille (2) dans le déflecteur latéral (4), le support (5) et le ressort de torsion (3), puis le loquet élastique (1) à l'autre extrémité. Voir Figure 2.4

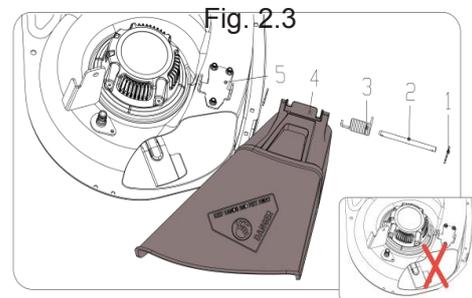


Fig. 2.4



AVERTISSEMENT

Ne tondez pas sans avoir installé au préalable la protection pour éviter tout risque de blessure

5.6 Installation de la protection de la tête de coupe

Alignez la protection de la tête de coupe 2 avec le trou de la tête de coupe comme indiqué sur la figure, et verrouillez-la avec la vis à tête carrée M6 1 et l'écrou M6.

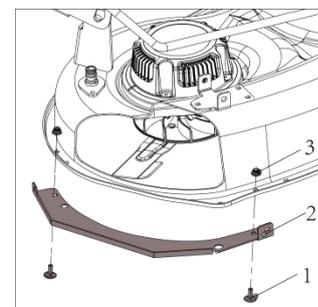


Fig. 2.5

5.7 MONTAGE DU KIT DE MULCHING

Si vous décidez de tondre l'herbe, de la broyer et de la laisser sur place, un kit de « mulching » est disponible à la demande. Il doit être monté sur le plateau de coupe comme indiqué ci-dessous.

Étape :

- Ouvrez le capot à herbe.
- Insérez le coupe-herbe dans l'arbre fixe du coupe-herbe.
- Accrochez l'entrée en fer du couvercle à herbe cassée dans le trou correspondant.

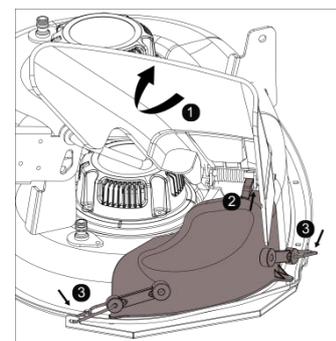


Fig. 2.6

6. COMMANDES

6.1 CONTACTEUR À CLÉ

Ce contacteur à clé sert d'interrupteur principal pour activer ou désactiver le circuit d'allumage de la machine.

Commandes du contacteur en fonction de la position de la clé (Fig. 3.1.F) :

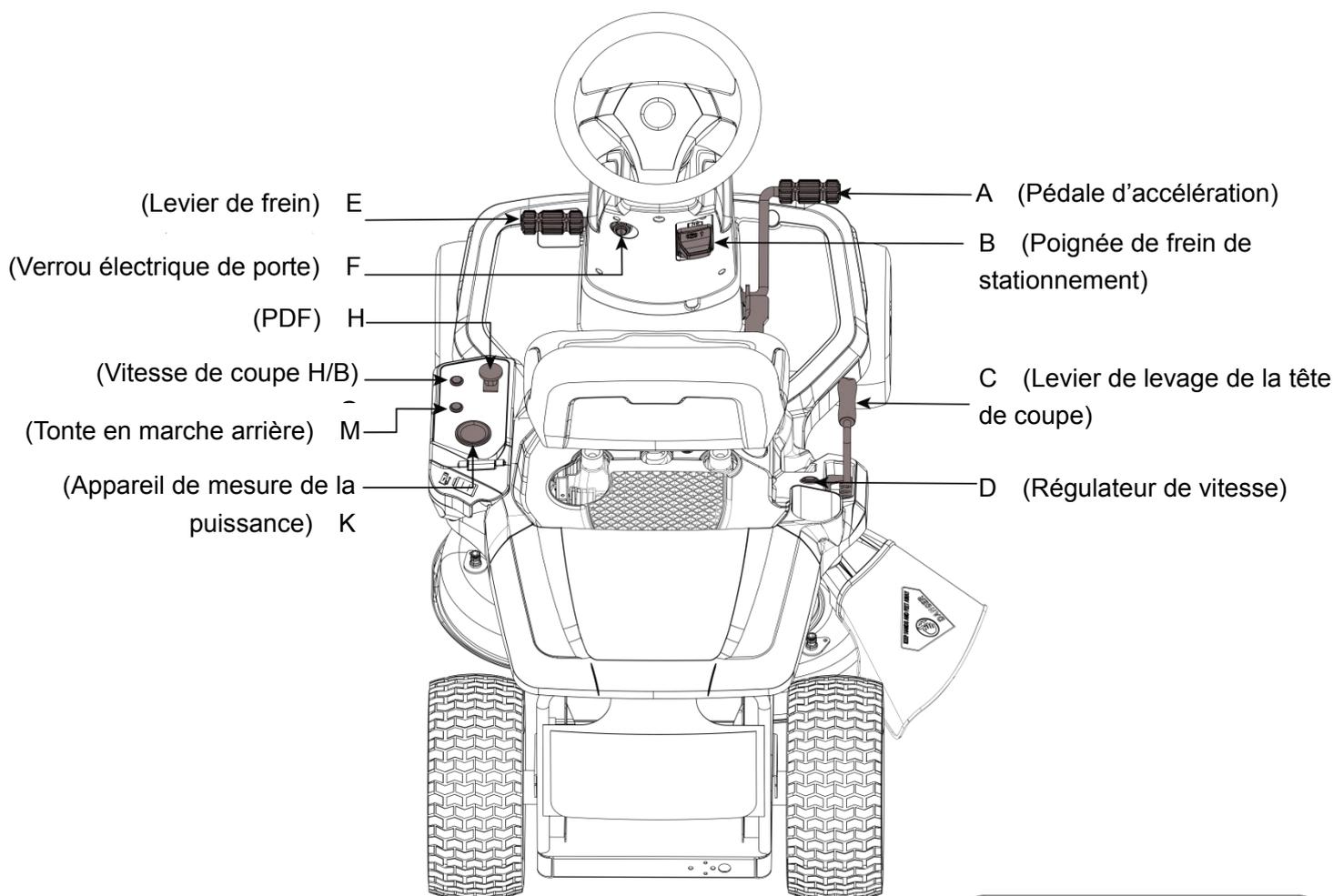
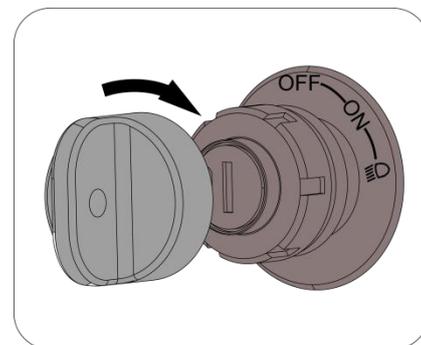


Fig. 3.1

a. « OFF » : toutes les commandes sont désactivées.

b. « ON » : toutes les commandes sont activées.

c.  La clé permet d'allumer les phares lorsque que le commutateur est en position.



6.2 PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR

La pédale d'accélérateur (Fig. 3.1.A) active la propulsion aux roues et permet de réguler la vitesse de la machine en marche avant et en marche arrière.

a. Rapport de marche avant : la machine avance en actionnant la pédale vers l'avant. La vitesse d'avance de la machine augmente en accroissant progressivement la pression sur la pédale.

b. Rapport de marche arrière : La machine se déplace dans le sens inverse en actionnant la pédale vers l'avant. La vitesse de la machine diminue en réduisant graduellement la pression sur la pédale.

c. Stationnement : Le frein de service s'enclenche automatiquement pour ralentir et arrêter la machine lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée jusqu'à ce qu'elle soit actionnée de nouveau.

6.3 PÉDALE DE FREIN

La pédale de frein se situe à l'avant gauche du poste de conduite. La pédale de frein permet de freiner en cas d'urgence ou de serrer le frein de stationnement. (Fig. 3.1.E)

6.4 LEVIER DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE COUPE

Ce levier (Fig. 3.1.C) sert à remonter et abaisser l'ensemble des dispositifs de coupe qui peut être positionné sur 6 différents niveaux de hauteur de coupe allant de 3 à 9 cm.

Pour le déplacement d'une position à l'autre, la tige de levage externe doit être déplacée longitudinalement et repositionnée dans une fente de butée.

6.5 BOUTON MARCHÉ/ARRÊT DES LAMES – PDF (PRISE DE FORCE)

Ce bouton actionne les moteurs électriques sur le plateau de coupe.

Tirez le bouton vers le haut pour enclencher les lames ou poussez-le vers le bas pour les débrayer. (Fig. 3.1.H)

6.6 TONDRE EN MARCHÉ ARRIÈRE



AVERTISSEMENT Risque d'accident lorsque vous tondez en marche arrière !

Faites attention à la zone derrière vous pour tondez en marche arrière ! Ne tondez en marche arrière que lorsque cela est strictement nécessaire !

Effectuez les opérations suivantes pour permettre à la machine de tondez en marche arrière :

1. Insérez la clé dans le trou de serrure et réglez-la sur « ON ».
2. Immobilisez la machine.
3. Relevez la PDF (Figure 3.1. H).
4. Appuyez sur RMO (Figure 3.1. M).
5. Conduisez la machine dans la direction opposée ; la fonction de tonte en marche arrière est maintenant activée.

Après avoir engagé la marche arrière, vous pouvez relâcher le bouton de tonte en marche arrière.

N'utilisez la fonction d'activation de la tonte en marche arrière qu'en cas de nécessité absolue.

Remarque : Réinitialisez la fonction de tonte en marche arrière en désactivant

la PDF ou en appuyant sur le bouton RMO.

7. UTILISATION DE LA MACHINE

7.1 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer à tondez, vous devez procéder à différentes vérifications et opérations pour vous assurer de travailler efficacement et en toute sécurité.

7.1.1 Contrôle des batteries

Chargez complètement les batteries avant d'utiliser la machine pour la première fois après l'avoir achetée (Section 8.2.2).

Vérifiez toujours le niveau de charge des batteries avant d'utiliser la machine (Fig. 3.1.K).

7.1.2 Poignée de frein de stationnement

La poignée de frein de stationnement est située à l'avant de la console en dessous du volant. Elle sert à serrer le frein de stationnement lorsque la tondeuse est à l'arrêt. Reportez-vous à la section Utilisation de ce manuel pour des instructions détaillées concernant la poignée de frein de stationnement.

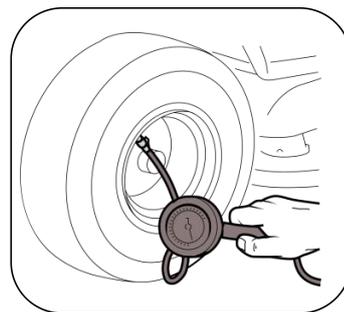


REMARQUE : La poignée de frein de stationnement doit être serrée si le conducteur quitte le siège.



AVERTISSEMENT !

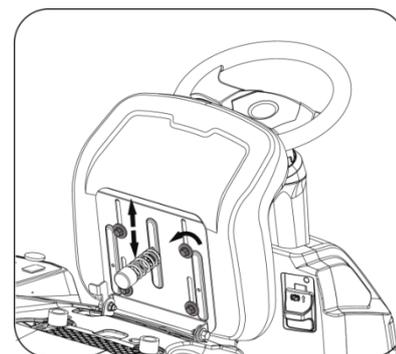
Ne laissez jamais la machine tourner sans surveillance. Désengagez toujours le bouton marche/arrêt des lames, arrêtez la tondeuse, serrez le frein de stationnement et retirez la clé pour éviter tout démarrage involontaire.



7.1.3 Pression de gonflage des pneus

Une pression de gonflage appropriée des pneus est une condition essentielle pour vous assurer que le plateau de coupe est parfaitement horizontal et tond de manière régulière.

1. Dévissez les bouchons de valves.
2. Branchez une conduite d'air comprimé avec un manomètre au niveau de chaque valve.
3. Ajustez la pression pour atteindre les valeurs indiquées dans le tableau « Données techniques ».



7.1.4 Réglage du siège

Desserrez les quatre boulons pour régler le siège à l'avant et à l'arrière.

7.1.5 Instructions à observer avant de commencer à travailler

Avant de commencer, réglez la machine en fonction de la façon dont votre pelouse sera tondue.

7.2 CONTRÔLES DE SÉCURITÉ

Procédez aux contrôles de sécurité qui suivent et assurez-vous que les résultats correspondent à ceux indiqués dans les tableaux.



CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Effectuez toujours des contrôles de sécurité avant d'utiliser votre tondeuse.

7.2.1 Contrôles de sécurité d'ordre général

Objet	Résultat
Batteries.	Absence de dommages au boîtier et au couvercle.
Contrôles et commandes au tableau de bord.	Bon état. Aucun dommage.
Capot d'évacuation de la tête de coupe.	Bon état. Aucun dommage. Correctement installé.
Câbles électriques.	Toute l'isolation est intacte. Aucun dommage mécanique.
Faites fonctionner la machine en marche avant/arrière et relâchez la pédale d'accélérateur.	La machine doit ralentir et s'arrêter.

7.2.2 Contrôle des dispositifs de sécurité

État	Action
------	--------

Le conducteur est assis. La pédale d'accélérateur revient en position neutre (pédale relâchée).	Insérez complètement la clé.
Machine allumée ou en fonctionnement.	Le conducteur se lève du siège.
Le conducteur est assis. Pédale d'accélérateur en position marche avant ou arrière.	Essayez de faire démarrer la machine.
Enclenchez la commande de PDF.	Essayez de faire démarrer le moteur des lames de coupe.
Dispositifs de coupe engagés.	Faites marche arrière sans appuyer sur le bouton de tonte en marche arrière.
Machine allumée et en fonctionnement.	Relâchez la pédale d'accélérateur.
Machine allumée et en fonctionnement.	Testez la conduite.

AVIS

Si l'un des résultats n'est pas conforme aux indications dans les tableaux, n'utilisez pas la machine ! Adressez-vous à un centre de service agréé pour faire procéder à un contrôle et à une réparation s'il y a lieu.

7.3 UTILISATION SUR UN TERRAIN EN PENTE

Rappelez-vous qu'il n'existe pas de pente dite « sûre ». La conduite sur des pentes herbeuses nécessitent une prudence particulière, pour éviter les risques de renversement ou de perte de contrôle de la machine.

- Ne tondez jamais en travers de la pente. Les pelouses en pente doivent être tondues de haut en bas et jamais en travers en marche avant. Lors d'un changement de direction, veillez à ce que les roues orientées vers le haut de la pente ne heurtent aucun obstacle (tel que des pierres, des branches, des racines, etc.) susceptible de faire glisser la machine sur le côté, de la renverser ou de vous faire perdre le contrôle.

- Ne vous arrêtez pas ou n'accélérez pas brusquement en montée ou en descente.

- Changez la vitesse d'avance très progressivement en faisant particulièrement attention à éviter que la machine ne bascule.

Réduisez votre vitesse :

- avant de changer de direction et en prenant des virages serrés.

- avant d'aborder une pente, notamment en descente, pour assurer une distance de freinage sûre.

- N'utilisez jamais la marche arrière pour réduire votre vitesse en descente : cela pourrait vous faire perdre le contrôle de la machine, notamment sur sol glissant.



> 15°



> 15°



> 10° ↕

AVIS

Réduisez votre vitesse d'avance si la machine évolue dans une pente.

7.4 MISE EN SERVICE

Pour mettre la machine en marche :

1. Asseyez-vous sur le siège conducteur.
2. Insérez complètement la clé (Fig. 3.1.F).
3. Attendez le contrôle électrique de la machine.



Après le démarrage de la machine, si l'opérateur quitte le siège à mi-parcours, la machine ne pourra pas effectuer d'opérations et émettra une alarme. L'alarme ne peut être déclenchée que lorsque l'opérateur peut s'asseoir sur le siège et appuyer sur le frein.

7.5 UTILISATION

7.5.1 Conduite et transfert

Lors du déplacement de la machine :

1. Débrayez les dispositifs de coupe (Fig. 3.1.H).
2. Amenez l'ensemble des dispositifs de coupe à la position la plus haute.
3. Appuyez sur la pédale d'accélérateur pour déplacer la machine dans le sens voulu et adaptez votre vitesse en modulant la pression sur la pédale.
4. Déplacez-vous sur la zone d'intervention.

7.5.2 Pour utiliser le régulateur de vitesse

1. Appuyez sur la pédale de marche avant.
2. Tout en maintenant la vitesse voulue, appuyez sur le bouton du régulateur de vitesse situé sur la droite, puis relâchez la pédale de marche avant pour activer le régulateur de vitesse. (Fig. 3.1.D)
3. Pour désactiver le régulateur de vitesse, appuyez sur la pédale de frein, la pédale de marche avant, la pédale de marche arrière ou le bouton du régulateur de vitesse.

REMARQUE : Le régulateur de vitesse ne fonctionne pas en marche arrière.

REMARQUE : La marche arrière ne doit être enclenchée que lorsque la machine est arrêtée.

7.5.3 Coupe d'herbe

1. Amenez l'ensemble des dispositifs de coupe en position de travail (paragraphe 6.4).
2. N'enclenchez les dispositifs de coupe (paragraphe 6.5, Fig. 3.1.H) que sur une pelouse, et évitez de les enclencher sur un terrain pierreux ou lorsque l'herbe est très haute.
3. Pour commencer à couper l'herbe, opérez lentement et avec précaution au départ.
4. Ajustez la vitesse d'avance et la hauteur de coupe en fonction de l'état de la pelouse (hauteur, densité et humidité de l'herbe) et de la quantité d'herbe à faucher.

7.5.4 Tonte terminée

Une fois que la tonte est terminée :

1. Débrayez les dispositifs de coupe ;
2. Retournez avec l'ensemble des dispositifs de coupe dans sa position la plus haute. (paragraphe 3.4)

7.6 ARRÊT

Pour arrêter la machine :

1. Relâchez la pédale d'accélérateur pour arrêter le mouvement.
2. Coupez le contact de la machine en enlevant la clé (Fig. 3.1.F).

REMARQUE : Pour éviter que les batteries ne se déchargent, ne laissez pas la clé insérée lorsque vous n'utilisez pas la machine.

7.7 APRÈS L'UTILISATION DE LA MACHINE

1. Laissez la machine refroidir avant de l'entreposer dans un espace clos.
2. Nettoyez la machine.
3. Assurez-vous de l'absence de composants desserrés ou endommagés. S'il y a lieu, remplacez les composants endommagés et resserrez les boulons desserrés ou contactez un centre de service agréé.
4. Placez la machine à proximité d'une prise de courant et chargez les batteries de façon que la machine soit prête à être réutilisée.



ATTENTION

Veillez à toujours laisser la machine dans un endroit à l'ombre ou abrité avec une température en dessous de 35 °C.

8. ENTRETIEN COURANT

8.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Avant de procéder à une inspection, au nettoyage ou à l'entretien/réglage de la machine :

1. Débrayez les dispositifs de coupe ;
2. Arrêtez la machine ;
3. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont bien arrêtées ;
4. Retirez la clé (Fig. 3.1.F) ;



DANGER

Ne laissez jamais la clé insérée ou à la portée des enfants ou des personnes non autorisées à utiliser la machine.

5. Lisez attentivement toutes les instructions correspondantes.
6. Munissez-vous de vêtements appropriés, de gants et de lunettes de protection.

La fréquence et le type des opérations à effectuer sont indiqués dans le « Tableau d'entretien ». Ce tableau est prévu pour vous aider à maintenir la sécurité et le rendement de votre machine. Il résume les principales interventions à effectuer et leur fréquence. Procédez aux opérations indiquées dès qu'elles sont programmées. L'utilisation de pièces de rechange n'étant pas garanties d'origine et/ou de pièces et accessoires mal montés peut compromettre le bon fonctionnement et la sécurité de la machine. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages causés par de telles pièces. Vous pouvez vous procurer des pièces garanties d'origine auprès des centres après-vente ou des revendeurs agréés.

8.2 BATTERIES

8.2.1 Autonomie des batteries

L'autonomie des batteries (autrement dit la durée pendant laquelle vous pouvez tondre sans avoir à recharger les batteries) dépend essentiellement des conditions suivantes :

- A. Conditions de travail impliquant des besoins énergétiques plus élevés (par exemple tondre des herbes denses, hautes et humides).
- B. Comportements du conducteur à éviter :
 - Allumer et éteindre fréquemment la machine en cours de tonte.
 - Régler à une hauteur de coupe trop basse pour l'état de la pelouse.

• Opérer à une vitesse trop élevée par rapport à la quantité d'herbe à faucher.

C. Les facteurs environnementaux, comme une température ambiante élevée dépassant +35 °C, peuvent influencer les performances. Pour optimiser l'autonomie des batteries, suivez ces recommandations :

- Tondre lorsque la pelouse est sèche.
- Tondre fréquemment la pelouse pour éviter qu'elle ne devienne trop haute.
- Adopter une hauteur de coupe plus haute lorsque l'herbe est très haute puis passer à une hauteur de coupe plus basse en repassant la tondeuse.
- Tondre à une température comprise entre 5 et 35 °C.

8.2.2 Mise en charge des batteries

Les batteries de la machine doivent toujours être mises en charge :

- Avant la première mise en service de la machine après sa livraison.
- Lorsque l'état de charge minimal est atteint (Fig. 3.1.K).
- Prenez les mesures nécessaires avant toute période prolongée d'inutilisation de la machine.
- Tous les deux mois pendant l'entreposage.
- Avant la remise en service de la machine après une longue période d'inactivité.

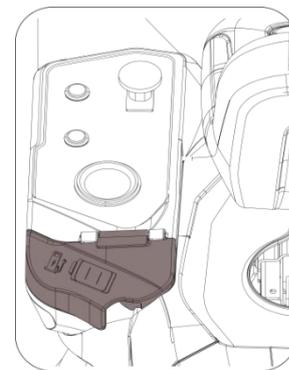


Fig. 5.1



ATTENTION

Si la batterie n'est pas branchée sur le secteur avec le chargeur correspondant, son niveau de charge baisse même si elle n'est pas utilisée. Si la batterie se décharge complètement, elle peut se dégrader au point de ne plus pouvoir l'utiliser. La garantie ne couvre pas les dommages causés par les batteries non rechargées à intervalles réguliers.



ATTENTION

La recharge doit se faire exclusivement à l'aide du chargeur de batterie (Fig. 5.2.A). Tout autre système de charge peut détériorer les batteries de manière irréversible.



ATTENTION

Les batteries ne doivent être rechargées que dans un endroit abrité des intempéries, à l'ombre et à une température recommandée comprise entre +5 et 40 °C.

Les batteries sont pourvues d'un dispositif interdisant leur recharge si la température ambiante ne se situe pas entre 0 et 45 °C.

REMARQUE : Les batteries peuvent être rechargées à tout moment, même partiellement, sans aucun risque de les endommager.



CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Ne pas effectuer d'opération d'entretien ou de nettoyage pendant qu'une batterie est en charge.

a. Mise en charge des batteries embarquées

Pour charger les batteries :

1. Placez la machine à proximité d'une prise de courant et enlevez la clé (Fig. 3.1.A).

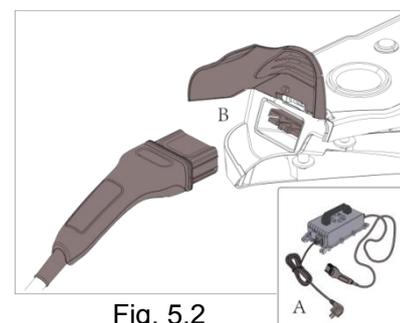


Fig. 5.2

2. Soulevez le cache de la prise de charge (Fig. 5.1).
3. Branchez le chargeur fourni sur la prise de charge (Fig. 5.2.A) avec la fiche à baïonnette spécifique pour le connecteur correspondant (Fig. 5.2.B).
4. Branchez le chargeur sur une prise de courant en insérant sa fiche.

REMARQUE : *Pendant la charge, toutes les fonctions de la machine sont désactivées même si la clé est insérée à fond.*



ATTENTION

Les batteries montées sur la machine sont prévues et fabriquées pour ce type d'usage.

Pour cette raison :

- NE PAS remplacer les batteries par des batteries n'étant pas garanties d'origine.
- NE PAS effectuer d'interventions sur les batteries autres que celles indiquées dans ce manuel.

Pour tout problème concernant les batteries, adressez-vous à votre revendeur.

8.3 NETTOYAGE

Nettoyez soigneusement la machine à chaque fois qu'elle est utilisée en suivant les instructions indiquées ci-dessous.

8.3.1 Nettoyage de la machine

- Nettoyez l'extérieur de la machine au niveau des pièces en matière plastique de la carrosserie avec une éponge humide, en utilisant de l'eau et un détergent. Prenez garde de ne pas mouiller les moteurs électriques, les batteries ou les pièces du circuit électrique.
- Pour limiter les risques de départ de feu, assurez-vous de l'absence d'herbe, de feuilles mortes ou de tout excédent de graisse sur les moteurs électriques et les boîtiers de batteries.
- Veillez à maintenir le tableau de bord en bon état de propreté, en le débarrassant des traces de saleté et des débris.



ATTENTION

Ne jamais utiliser d'eau sous haute pression ou de liquides agressifs pour nettoyer carrosserie et les moteurs électriques.

8.3.2 Nettoyage de l'ensemble des dispositifs de coupe

Nettoyez soigneusement l'ensemble des dispositifs de coupe pour les débarrasser des résidus d'herbe et des débris.



AVERTISSEMENT

Tenez les personnes présentes ou les animaux à l'écart de la zone environnante lorsque vous nettoyez l'ensemble des dispositifs de coupe.

a. Nettoyer l'intérieur de la machine

1. Placez la machine sur une aire plane et stable.
2. Branchez un tuyau d'arrosage (Fig. 5.3.A) sur l'un des deux raccords prévus à cet effet (Fig. 5.3.B) et ouvrez l'arrivée d'eau.
3. Asseyez-vous sur le siège et mettez la tondeuse en marche.
4. Abaissez complètement les dispositifs de coupe et enclenchez-les.

5. Laissez l'eau s'écouler pendant quelques minutes puis arrêtez la machine.
6. Fermez l'arrivée d'eau et débranchez le tuyau d'arrosage au niveau du raccord.
7. Procédez de la même manière au niveau de l'autre raccord.

b. Nettoyer l'extérieur de la machine

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Veillez à ne pas laisser de débris et d'herbe sèche s'accumuler dans la partie supérieure de l'ensemble des dispositifs de coupe afin de maintenir un niveau optimal d'efficacité et de sécurité de la machine.

Pour nettoyer la partie supérieure de l'ensemble des dispositifs de coupe :

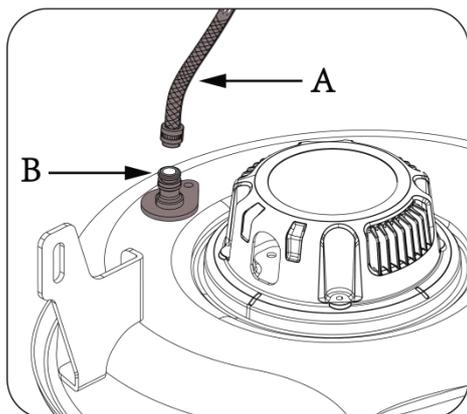


Fig. 5.3

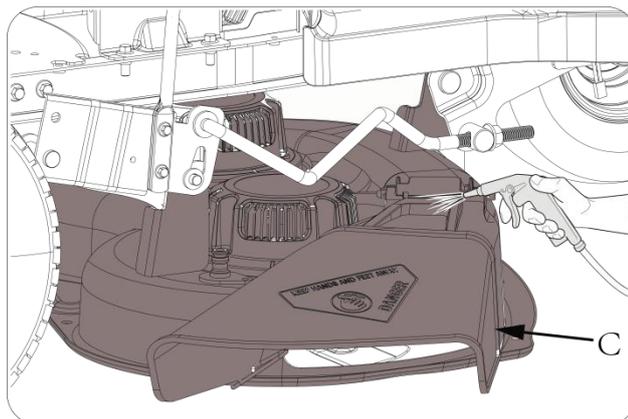


Fig. 5.4

- Abaissez complètement l'ensemble des dispositifs de coupe.
- Nettoyez avec un jet d'air comprimé la partie supérieure de l'ensemble (Fig. 5.4.C).

8.4 Démontage, remplacement et remontage des lames

AVERTISSEMENT

Veillez à toujours vous munir de gants de travail pour manipuler les lames. Avant d'inspecter ou de déposer une lame, coupez le contact, retirez la clé de sécurité et attendez l'arrêt complet des lames.

8.4.1 Remplacement des lames de coupe (Fig. 5.5- Fig. 5.6)

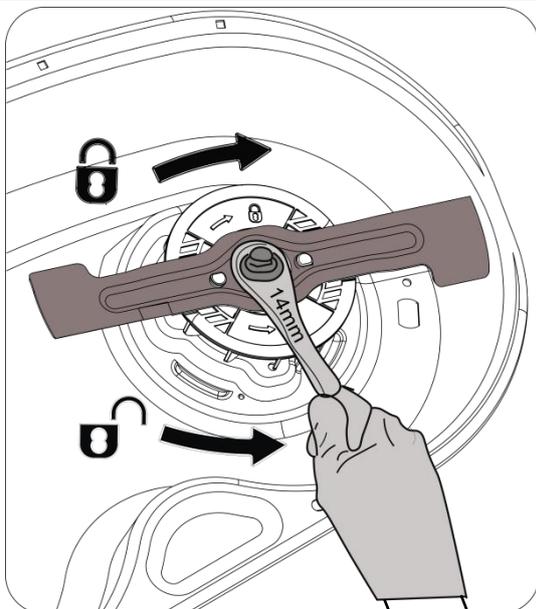


Fig. 5.5

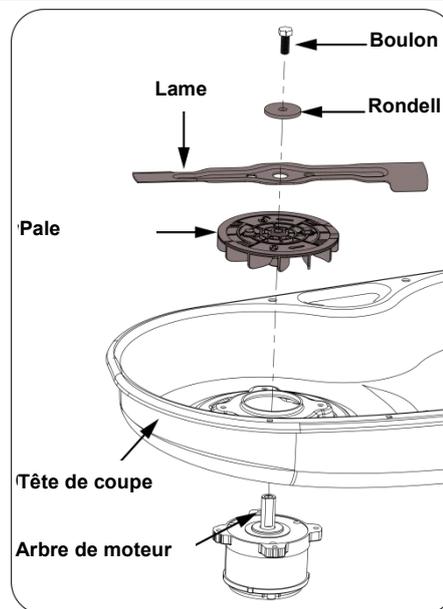


Fig. 5.6

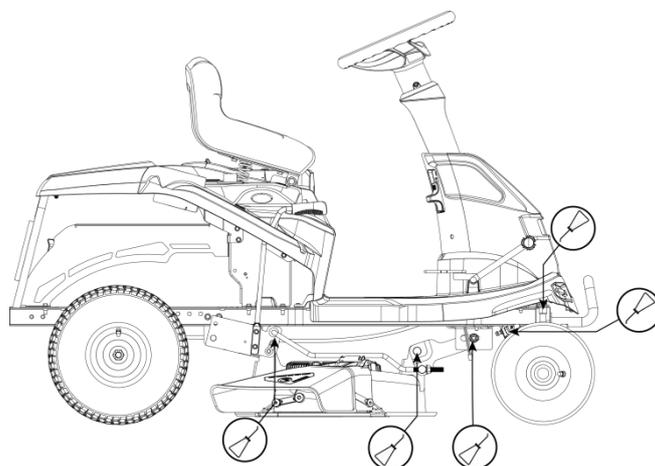


Fig. 5.7

8.5 LUBRICATION

Lubrifiez les points de levage avec de l'huile (Fig. 5.7).

8.6 ÉCROUS ET BOULONS

Tous les écrous, boulons et vis doivent être bien serrés afin de maintenir la machine en bon état de fonctionnement et de sécurité.

9. ENTRETIEN OCCASIONNEL

9.1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Vous devez contacter immédiatement votre centre de service agréé ou votre revendeur si vous constatez un dysfonctionnement au niveau des éléments suivants : -position point mort de la pédale d'accélérateur, fonctions d'enclenchement et de débrayage des dispositifs de coupe, passage en marche avant ou arrière.

9.2 ENSEMBLE DES DISPOSITIFS DE COUPE/DISPOSITIFS DE COUPE

9.2.1 Alignement de l'ensemble des dispositifs de coupe

L'ensemble des dispositifs de coupe doit être correctement réglé pour que votre pelouse soit tondue uniformément.

Si la tonte est irrégulière, vérifiez la pression des pneus (paragraphe 7.1.3). Si cela ne suffit pas à obtenir une coupe régulière, veuillez contacter votre revendeur pour faire régler l'alignement de l'ensemble des dispositifs de coupe.

9.2.2 Dispositifs de coupe

Des dispositifs de coupe mal affûtés ont tendance à tirer sur l'herbe et à faire jaunir la pelouse.



CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Remplacez toujours les dispositifs de coupe par paire s'ils sont abîmés, tordus ou usés, ainsi que leurs écrous et boulons, afin de conserver leur équilibre.



AVERTISSEMENT

Toutes les interventions sur les dispositifs de coupe (démontage, affûtage, équilibrage, remontage et/ou remplacement) exigent des compétences particulières ainsi que des outils spéciaux. Pour des raisons de sécurité, il est préférable de les confier à un centre de service agréé.

10. ENTREPOSAGE

Si vous prévoyez de remiser votre machine pendant plus de 30 jours :

1. Retirez la clé de contact. Laissez la machine refroidir.
2. Nettoyez et entretenez soigneusement la machine.
3. Examinez la machine pour vous assurer de l'absence de dommages. Contactez si nécessaire un centre de service agréé.
4. Remisez la machine :
 - Avec l'ensemble des dispositifs de coupe abaissé ;
 - Dans un endroit non humide ;
 - La machine étant protégée des intempéries, à une température recommandée se situant entre 0 et 40 °C ;
 - La machine recouverte d'une bâche si possible ;
 - Dans un emplacement hors de la portée des enfants ;
 - Assurez-vous de récupérer les clés et les outils utilisés pour l'entretien.



ATTENTION

Assurez-vous que les batteries sont complètement chargées au moins une fois par mois et toujours avant d'utiliser la machine.

Lors de la remise en service de la machine, préparez-la comme indiqué au chapitre 4 « Utilisation de la machine ».

11. MANIPULATION ET TRANSPORT

- Pour la manipulation de la machine, veillez toujours à :
 1. Débrayer les dispositifs de coupe ;
 2. Amenez l'ensemble des dispositifs de coupe à la position la plus haute ;
 3. Arrêter la machine et à retirer la clé de contact.

- Pour le transport de la machine sur un véhicule ou une remorque, veillez toujours à ;
- Utiliser une rampe d'accès avec une capacité, une largeur et une longueur appropriées ;
- Charger la machine avec le moteur électrique arrêté, avec la clé enlevée sur le contacteur à clé, sans conducteur sur le siège et la poussant avec un nombre suffisant de personnes ;
- Abaisser l'ensemble des dispositifs de coupe ;
- Positionner la machine de façon qu'elle ne présente aucun danger pour quiconque ;
- L'arrimer fermement sur le véhicule de transport avec des cordes ou des chaînes pour éviter qu'elle ne bascule et ne soit endommagée.



CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Si vous estimez ne pas pouvoir effectuer les manœuvres et le transport dans des conditions de sécurité, contactez un centre de service.

12. ASSISTANCE ET RÉPARATIONS

Ce manuel fournit toutes les instructions nécessaires pour utiliser la machine et pour que l'utilisateur effectue correctement les opérations d'entretien de base. Toutes les opérations de réglage et d'entretien non décrites ici doivent être effectuées par votre revendeur ou un centre de service agréé, qui dispose des connaissances et de l'équipement nécessaires pour garantir que le travail soit effectué correctement, en maintenant le degré de sécurité correct et les conditions de fonctionnement d'origine de la machine. Toute opération réalisée dans un centre non agréé par des personnes non qualifiées annulera en totalité la garantie et toutes les obligations et responsabilités du fabricant.

- Seuls les centres de service agréés sont en mesure d'effectuer des réparations et un entretien garantis.
- Les centres de service agréés n'utilisent que des pièces de rechange garanties d'origine. Les pièces et accessoires de rechange garantis d'origine sont conçus spécifiquement pour votre machine.
- Les pièces et accessoires n'étant pas garantis d'origine ne sont pas agréés. Leur utilisation compromettra la sécurité de la machine et dégagera le fabricant de toutes obligations ou responsabilités.
- Nous vous conseillons de confier votre machine une fois par an à un centre de service agréé pour l'entretien, l'assistance et l'inspection des dispositifs de sécurité.

13. COUVERTURE DE LA GARANTIE

Les conditions de la garantie s'appliquent aux utilisateurs privés, c'est-à-dire non professionnels.

La garantie couvre tous les défauts de qualité des matériaux et de fabrication reconnus pendant la période de garantie par votre revendeur ou un centre de service agréé.

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement de composants reconnus comme défectueux.

La garantie ne s'applique qu'aux machines sujettes à un entretien régulier.

L'utilisateur est tenu d'observer l'ensemble des instructions figurant dans la documentation accompagnant la machine.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de :

- La non-observation des indications de la documentation accompagnant la machine (mode d'emploi).
- Un usage professionnel.
- Un manque de soin, une négligence.

- Cause externes (foudre, chocs, présence de corps étrangers à l'intérieur de la machine) ou incidents.
- Usage ou montage incorrect ou interdit par le fabricant.
- Mauvais entretien.
- Modification de la machine.
- Utilisation de pièces de rechange non garanties d'origine (pièces adaptables).
- Utilisation d'accessoires non fournis ou approuvés par le fabricant.

14. TABLEAU D'ENTRETIEN

REMARQUE : Les composants électriques de la tondeuse ne sont pas réparables. Contactez votre

revendeur ou un centre de services (Zhejiang Zhongjian Technology Co, Ltd. No.10 Mingyuan South AVE, Economic Development Zone, Yongkang, Zhejiang, 321300, Chine).

Programme d'entretien	Avant l'utilisation	Toutes les 10 heures	Toutes les 25 heures	Toutes les 50 heures	Avant l'entreposage hors saison
Lubrifier les roues avant et les axes de roues			√		√
Lubrifier les articulations de pédales.		√			√
Graisser les pièces moulées avant			√		
Vérifier les lames	√			√	
Charger les batterie.	√				√
Vérifier l'équipement matériel.	√				

pour toute question ou problème concernant votre machine.



AVERTISSEMENT ! Contactez votre revendeur ou un centre de services pour les pièces de rechange. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. Ce contribuera à vous assurer que la sécurité de votre tondeuse est préservée.



AVERTISSEMENT ! Avant d'effectuer tout entretien ou réparation, arrêtez la tondeuse, débrayez les lames, serrez le frein de stationnement et retirez la clé pour empêcher tout démarrage involontaire des lames ou tout mouvement de la tondeuse.

1. Nettoyez la machine.
2. Débrayez les lames.
3. Amenez le contacteur à clé sur la position « OFF » pour éteindre la tondeuse.
4. Fermez l'arrivée d'eau et débranchez le raccord du tuyau sur la buse d'eau du plateau de coupe.
5. Après le lavage du plateau de coupe avec le système « Smart jet » (gicleur à injection programmée), retournez au poste de conduite, mettez la tondeuse en marche et engagez les lames. Laissez le plateau de coupe fonctionner pendant au moins 2 minutes pour permettre au bas de sécher complètement.

15. DÉPANNAGE

Problème	Causes	Solutions
Vibrations excessives	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lame de coupe endommagée ou déformée 2. Lame de coupe desserrée ou mal équilibrée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez la lame. 2. Serrez la lame ou rééquilibrez-la.
Coupe inégale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pression de gonflage inégale des pneus 2. Plateau de coupe n'étant pas mis à niveau correctement. 3. Lame émoussée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la pression des quatre pneus. 2. Effectuez un réglage latéral du plateau de coupe. 3. Affûtez ou remplacez la lame.
La tondeuse n'assure pas le broyage de l'herbe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitesse trop basse de la lame 2. Herbe excessivement haute 3. Herbe humide 4. Lame émoussée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activez la vitesse accélérée des lames. 2. Tondez une première fois à une hauteur de coupe élevée puis tondez une nouvelle fois à la hauteur voulue ou faites un andain de coupe plus étroit. 3. N'effectuez pas de broyage lorsque l'herbe est humide. 4. Affûtez ou remplacez la lame.
La tondeuse s'arrête ou ne redémarre pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réinitialisation. 2. Défaut du concentrateur. 3. Défaut d'un capteur de traction. 4. Surtension. 5. Défaillance de précharge. 6. Défaut de communication du concentrateur. 7. Défaillance de l'écran d'affichage du poste de pilotage. 8. Pointes de contacteur soudées fermées. 9. Défaillance de l'auto-test. 10. Défaillance du contacteur de siège. 11. Chargeur de batterie branché. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 2. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 3. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 4. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 5. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 6. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 7. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 8. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 9. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 10. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le

		<p>problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services.</p> <p>11. Vérifiez que le contacteur du siège est branché. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services.</p>
La ou les lames ne tournent pas ou sont arrêtées	<ol style="list-style-type: none"> 1. Défaillance de l'écran d'affichage du poste de pilotage 2. Surcharge 3. Batteries faibles. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 2. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services. 3. Arrêtez et redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou un centre de services.
Vitesse réduite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteries faibles. 2. Surcharge 	<p>Rechargez les batteries comme indiqué dans le manuel du chargeur.</p> <p>Relevez le plateau de coupe.</p>

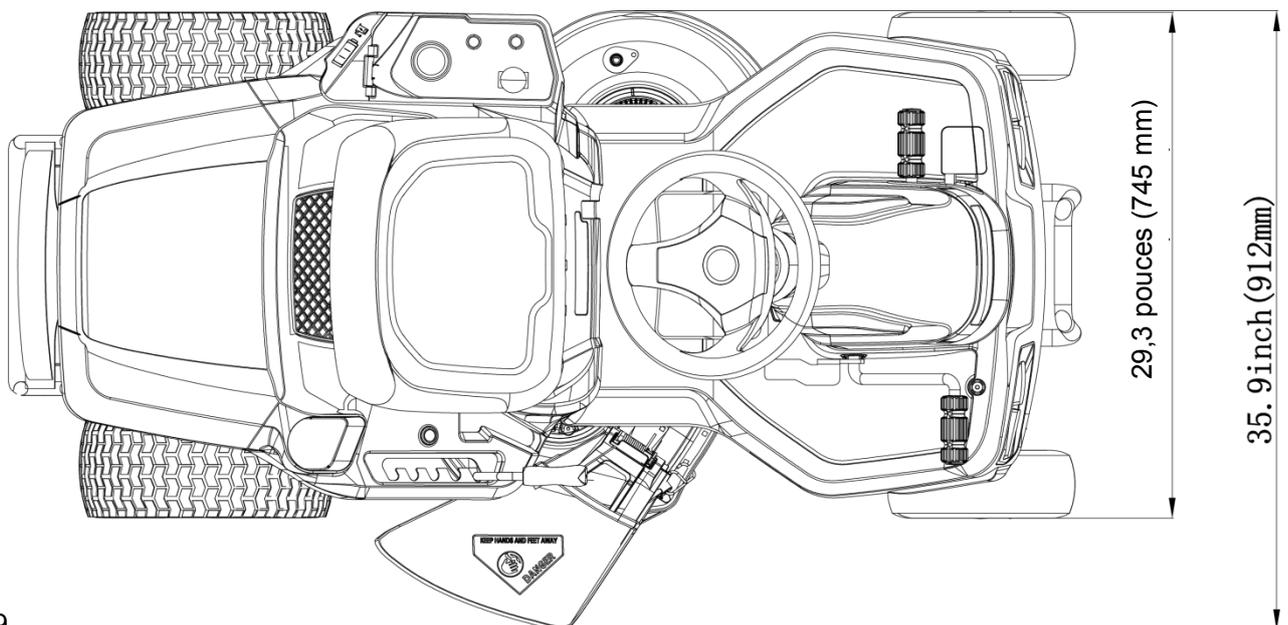
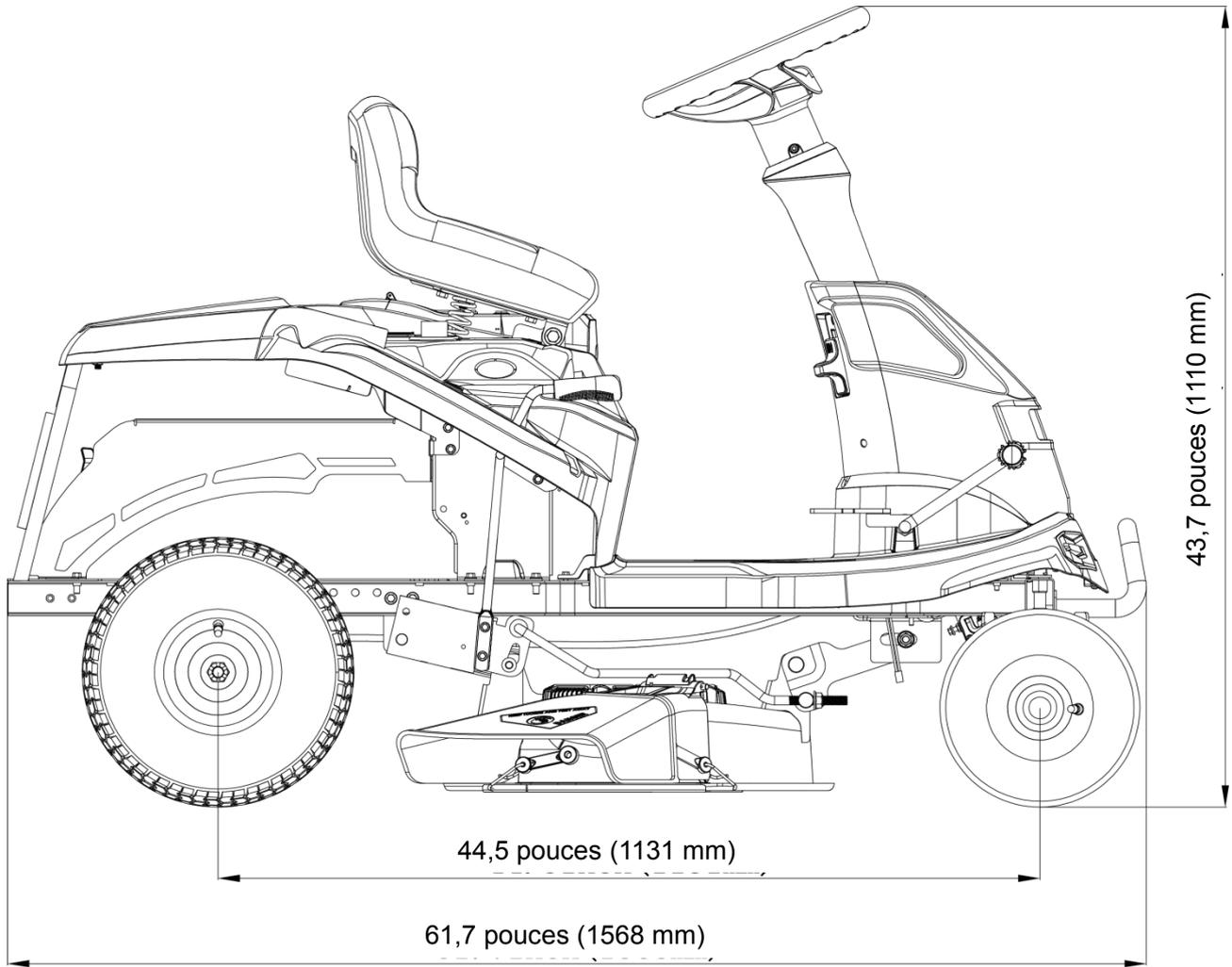
16. DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	BRM72SE
Batterie	6-FM-38, 48 V 38 AH
Transmission	Boîte de vitesses
Vitesse de marche avant	10 km/h
Vitesse d'avance pour la coupe	7,5 km/h
Vitesse de marche arrière	3,7 km/h
Châssis	Soudé par robot
Pression de gonflage des pneus avant	11,0X5,00-6/1,4 bar
Pression de gonflage des pneus arrière	15,0X6,00-6/1,2 bar
Rayon de braquage	R17,72 pouces (R450 mm)
Longueur	61,73 pouces (1568 mm)
Largeur	36,60 pouces (912 mm)
Hauteur	43,30 pouces (1100 mm)
Poids net	145 kg
Vitesse de rotation de lames	3900 min ⁻¹
Largeur de coupe	28,34 pouces (720 mm)
Plateau de coupe	Acier
Hauteurs de coupe	1,18 à 3,54 pouces (30 à 90 mm)
Lames	Lames doubles
Références de lames	ZJ 492805130300
Niveau de puissance acoustique mesuré LWA, dB(A)	83,57
KWA, dB(A)	2,09
Niveau de puissance acoustique garanti LWA, dB(A)	86
Niveau de pression acoustique perçu par l'oreille LPA, dB(A)	72,6
KPA, dB(A)	3,0
Vibrations – Mains-bras, m/s ²	1,240
Vibrations – Corps entier, m/s ²	0,229
K, m/s ²	1,5

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

La valeur totale déclarée pour les vibrations peut également servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.

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).



17. 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 garanties d'origine ;
 - Utilisation d'accessoires non fournis ou approuvés par le fabricant ;
 - Dommages causés par des influences extérieures ou des corps étrangers tels que du sable ou des pierres.
 - Dommages causés par le non-respect du mode d'emploi ;
 - 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 de conformité

1) **Le fabricant** : Zhejiang Zhongjian Technology Co, Ltd. No.10 Mingyuan South AVE, Economic Development Zone, Yongkang, Zhejiang, 321300, P. R. China

L'importateur: SCAR.

PA Les Portes de Bretagne - ZAC de la Gaultière 43, La Grande Hutière - 35113 DOMAGNÉ

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 autoportée alimentée par batterie

3) Type : TG48/72EBPM (BRM72SE)

4) Numéro de série : Consultez la dernière page

5) Directives CE applicables : Directive Machines 2006/42/CE

6) Normes harmonisées utilisées : EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-3:2013+A1:2017+A2:2018

7) Autres normes techniques / spécifications utilisées : EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

8) Directives CE supplémentaires utilisées : Directive CEM 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique
Directive en matière d'émissions sonores 2000/14/CE modifiée par la Directive 2005/88/CE relative aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur
2011/65/UE en tant que Directive modifiée relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

9) Homologation CE du type : AM 50657495 0001/ TÜV Rheinland LGA products GmbH/ Tillystraße 2-90431 Nuremberg Allemagne

Modèle	Niveau de puissance acoustique mesuré L_{WA}	Niveau de puissance acoustique garanti $L_{WA, d}$
TG48/72EBPM (BRM72SE)	83.57	86

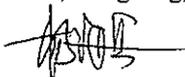
Méthode d'évaluation de la conformité énoncée dans l'Annexe VII/ Directives 2000/14/CE et 2005/88/CE

Certifié par le TÜV Rheinland LGA Products GmbH/ Tillystraße 2 D - 90431 Nürnberg, Allemagne NB0917

10) **Le fabricant** :

Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée :

2025-01-02, Yongkang, Haiyue Yang



Titre du signataire :

Ingénieur en chef

11) **L'importateur** :

Date /Lieu/Nom/ Signature autorisée :

Sebille Thierry

LE CORNEC SABRIWA

Titre du signataire :

Directeur

Acheteuse

SCAR
P.A. La Gaultière
CS 53 203 DOMAGNE
35 538 NOYAL SUR VILAINE Cedex
SIRET : 330 471 897 00133 - APE : 4619A



INTRODUCTION

Dear Customer,

Thank you for having chosen one of our products. We hope that you will get complete satisfaction from using your new machine and that it will fully meet all your expectations. This manual has been written to help you become familiar with the machine and use it safely and efficiently. Do not forget that it is an integral part of the machine, so keep it close at hand for future reference and pass it on to the purchaser if you sell the machine.

This new lawn mower has been designed and built-in compliance with current standards and is safe and reliable if used for cutting and collecting grass following the instructions given in this manual (**proper usage**). If you use the machine in any other way or ignore the instructions for safe use, maintenance and repair, it is considered "**incorrect usage**". In this case, the warranty is automatically voided, and the manufacturer is not held responsible for damage or injury to oneself or others.

Since we regular improve our products, you may find slight differences between your machine and the descriptions contained in this manual. Modifications can be made to the machine without notice and without the obligation to update the manual, although the essential safety and function characteristics will remain unaltered. If in doubt, do not hesitate to contact your Dealer or Service center. And now enjoy your work!

Table of Contents

1. GENERAL INFORMATION	1	means	20
2. GENERAL MACHINE SAFETY		10. STORAGE	20
WARNINGS	1	11. HANDLING AND TRANSPORT	21
3. SAFETY WARNINGS FOR RIDE-ON LAWN		12. ASSISTANCE AND REPAIRS	21
MOWER WITH SEATED OPERATOR.....	3	13. WARRANTY COVERAGE	21
3.1 Training	3	14. MAINTENANCE TABLE	21
3.2 Preliminary operations	3	15. TROUBLESHOOTING	24
3.3 During operation	4	16. TECHNICAL DATA	26
3.4 Maintenance, storage	5	17. WARRANTY.....	28
3.5 Environmental protection	5		
3.6 Driving and transport on public roads	6		
4. ABOUT THE MACHINE	6		
4.1 Machine description and intended use.....	6		
4.2 Safety signs	6		
4.3 Identification label	8		
5. ASSEMBLY	8		
5.1 Assembly components	8		
5.2 Mounting the steering shaft	9		
5.3 Mounting the steering wheel	10		
5.4 Mounting the seat	10		
5.5 Mounting the side deflector	10		
5.6 Cutter head guard installation.....	10		
5.7 Mounting the mulchingkit	10		
6. CONTROLS	11		
6.1 Key ignition switch	11		
6.2 Drive pedal	11		
6.3 Brake pedal	11		
6.4 Cutting height adjustment lever	12		
6.5 Blade start	12		
6.6 MOWING IN REVERSE.....	12		
7. USING THE MACHINE	12		
7.1 Preliminary operations	12		
7.2 Safety checks	13		
7.3 Using on slopes	13		
7.4 Start-up	14		
7.5 Operation.....	15		
7.6 Stop	15		
7.7 After use	15		
8. ROUTINE MAINTENANCE	16		
8.1 General Information	15		
8.2 Battery	16		
8.3 Cleaning.....	18		
8.4 Dismantling, replacing and remounting the			
blades	19		
8.5 Lubrication	20		
8.6 Nuts and bolts	20		
9. OCCASIONAL MAINTENANCE	20		
9.1 Safety recommendations	20		
9.2 Cutting means assembly / cutting			

1. GENERAL INFORMATION

1.1 HOW TO READ THIS MANUAL

Some of the paragraphs in this manual contain particularly important information in terms of safety and operation, and are highlighted differently, according to the following criteria:

DANGER

Failure to comply with this warning gives rise to an imminent risk situation which, if not prevented, causes instant death or serious/permanent injury.

WARNING

Failure to comply with this warning gives rise to a potential risk situation which, if not prevented, may cause instant death or serious harm to health.

ATTENTION

Failure to comply with this warning gives rise to a potential risk situation which, if not prevented, could cause minor damage to the machine.

NOTICE

Provides an instruction that indicates the need to deal with situations not related to physical injury.

SAFETY INSTRUCTION

Provides an instruction referring to specific procedures to be followed if situations arise that may endanger human health or the safety of machines.

NOTE: *Provides additional information to the instructions provided in the previous safety messages.*

2. GENERAL MACHINE SAFETY WARNINGS

WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. *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 "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** *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 expose machines to rain or wet conditions.** *Water entering a machine will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. 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 machine 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 machine 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 machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a 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 machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the machine 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) Machine use and care

- a) **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** *The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** *Any machine 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 machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.*
- d) **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** *Machines are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
- 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 machine, 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 machine 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 machines 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 machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the machine is maintained.*

b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

3. SAFETY WARNINGS FOR RIDE-ON LAWN MOWER WITH SEATED OPERATOR

3.1 TRAINING

- Become acquainted with the controls and the proper use of the machine. Learn how to stop the machine quickly.
- Never allow the machine to be used by children or individuals who are not familiar with the instructions. Local laws may establish a minimum age for users.
- Do not allow children or other passengers to ride on the machine.
- Bear in mind that the user is responsible for accidents or unexpected events occurring to other people or their property. It is the user's responsibility to assess the potential risk of the area where work is to be carried out and to take all the necessary precautions to ensure his own safety and that of others, particularly on slopes or rough, slippery and unstable ground.
- This manual is an integral part of the machine and therefore must always accompany it in the case of temporary or definitive transfer.

3.2 PRELIMINARY OPERATIONS

Personal Protective Equipment (PPE)

- Wear suitable clothing, strong work shoes with anti-slip soles, and long pants. Do not operate the machine barefoot or wearing open sandals. Wear hearing protection devices.

- Use of hearing protections can reduce the ability to hear any warnings (shouting or alarms). Be careful of what occurs around you in the work area.
- Never wear scarves, shirts, necklaces, bracelets, loose flowing clothing, laces or ties or any hanging or flapping accessory that could catch in the machine or in any objects or materials in the work area.
- Tie up long hair.

Work / Machine Area Thoroughly inspect the entire work area and remove anything that could be thrown by the machine or damage the cutting means/rotating units (stones, branches, iron wire, bones, etc.)

3.3 DURING OPERATION

Work Area

- Do not use the machine in environments that pose the risk of explosion, in the presence of flammable liquids, gases or powders. Electrical contact or mechanical rubbing can generate sparks that can ignite powder or vapour.
- Work only in daylight or with good artificial light in good visibility conditions.
- Keep people, children and animals away from the work area. Children must be supervised by another adult.
- Avoid working with wet grass, in the rain and when there is a risk of a thunderstorm, and especially of lightning.
- Pay careful attention to uneven ground (hills, dips), slopes, hidden hazards and obstacles that could limit visibility.
- Be very careful near ravines, ditches or embankments. The machine could overturn if a wheel slides over the edge or if the earth gives way.
- Pay close attention on sloping ground which requires special care to prevent overturning or loss of control of the machine. The main reasons for loss of control are:
 - Insufficient wheel grip.
 - Excessive speed.
 - Sharp changes of direction.
 - Inadequate braking.
 - Type of machine unsuitable for its task.
 - Lack of awareness of the effect of ground conditions.
 - Using the machine for towing.
 - Look out for traffic when using



NOTICE

The machines detailed in this manual are not designed for use as towing vehicles.

Conduct

- When working behind the wheel, do not become distracted and maintain the required level of concentration.
- Exercise caution when reversing or moving backwards. Look behind you to make sure there are no obstacles before and during operations in reverse gear.
- Pay careful attention when using the attachments that can alter the stability of the machine, especially on slopes.
- Always keep hands and feet away from the cutting means, when starting and when using the machine.
- Keep hands and feet away from the seat support. There is the risk of crushing injuries.

 **WRANING**

the cutting means will continue to rotate for a few seconds after disengagement or after switching off the motor.

 **SAFETY INSTRUCTION**

If something breaks or an accident occurs during work, turn off the motor immediately and move the machine away to prevent further damage; if an accident occurs with injuries or third parties are injured, carry out the first aid measures most suitable for the situation immediately and contact the medical authorities for any necessary health care. Carefully remove any debris which could cause damage or injury to persons or animals if ignored.

Restrictions of use

- Never use the machine with damaged.
- Never disengage, deactivate, remove or tamper with the safety systems/ micro switches installed.
- Do not strain the machine too much and do not use an inappropriate machine for heavy-duty work; if you use the correct machine, you will reduce the risk of hazards and improve the quality of your work.
- The machine has not been type-approved for circulation on public roads. It must be used (as indicated by the highway code) in private areas closed to traffic.

3.4 MAINTENANCE, STORAGE

Ensure regular maintenance and correct storage to maintain machine safety and high performance levels.

Maintenance

- Never use the machine with worn or damaged parts. Faulty or worn-out parts must always be replaced and never repaired.
- Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving parts of the cutting means and fixed parts of the machine.
- Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- Do not attempt to repair batteries. Repairs must be carried out by the manufacturer or by a specialized service centre.

 **SAFETY INSTRUCTION**

The noise and vibration levels shown in these instructions are the maximum levels when using the machine. The use of an unbalanced cutting element, the excessive speed of movement, or the absence of maintenance have a significant influence on noise emissions and vibrations. Consequently, it is necessary to take preventive steps to eliminate possible damage due to high levels of noise and stress from vibration; maintain the machine well, wear ear protection devices, and take breaks whilst working.

Storage

To reduce fire risks, do not leave containers with debris inside a room.

3.5 ENVIRONMENTAL PROTECTION

Protecting the environment must be a significant and top priority for machine use, to the benefit of civil co-habitation and of the environment that we live in.

- Scrupulously comply with local regulations for the disposal of packaging, deteriorated parts or any elements with a strong environmental impact; this waste must not be disposed of with regular waste, but must be separated and taken to collection centres, which will recycle the materials.

- Comply with local regulations for the disposal of waste materials.
- When the machine is withdrawn from service, do not dispose of it in the environment, but take it to a waste disposal facility in accordance with the local regulations in force.

3.6 Driving and transport on public roads

Check the relevant road traffic regulations before driving the machine on a public road. If transporting the machine on another vehicle always use approved securing devices and make sure that the machine is securely held.

4. ABOUT THE MACHINE

4.1 MACHINE DESCRIPTION

This machine is a ride-on lawn mower with seated operator. The machine is equipped with electric motors that drive the cutting means and an electric drive motor. The machine has rear-wheel drive. The operator is able to operate the machine and use the main controls, always seated in the operator's position. This machine is intended to cut lawn.

4.1.1 Improper use

Any use other than those mentioned above may be hazardous and cause harm to persons and/or damage things. Examples of improper use may include, but are not limited to:

- Allowing children, animals or other passengers on the machine as they could fall off and injure themselves or compromise safe driving by the operator;
- push loads;
- using the machine for riding over unstable, slippery, icy, stony, rough, marshy ground or puddles that do not allow the consistency of the ground to be assessed;
- Using the cutting means on surfaces other than grass;

NOTICE

Improper use of the machine will void the warranty and relieves the Manufacturer of any liability, placing all responsibility for damage or injury, to him/herself or third parties, on the user.

4.1.2 Type of users

This machine is intended for use by consumers, i.e. non-professional operators. It is intended for "hobby use" and must be only used by a single operator.

4.2 SAFETY SIGNS

The machine has various symbols on it. Their function is to remind the operator of the correct conduct for use, with due care and caution.

Symbol	Description
	<p>READ THE OPERATORS MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate</p>
	<p>WARNING -- ROTATING BLADES Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade(s) can amputate hands and feet.</p>
	<p>WARNING -- THROWN SHOCK This machine may pick up and throw and objects which can cause serious personal injury.</p>
	<p>WARNING -- ELECTRIC SHOCK Do not use the charger in the rain and do not run the mower with the charger plugged in. Do not operate the mower in the rain or wet conditions.</p>
	<p>BYSTANDERS Keep bystanders, helpers, children, and pets at least 75 feet from the machine while it is in operation.</p>
	<p>WARNING--SLOPE OPERATION Do not operate this machine on a slope greater than 15 degrees.</p>
	<p>DANGER -- ROTATING BLADES To reduce the risk of injury, keep hands and feet away. Do not operate unless discharge cover or grass catcher is in its proper place. If damaged, replace immediately</p>
	<p>DANGER -- ROTATING BLADES Never carry passengers. Never carry the children even with the blades off.</p>
	<p>DANGER -- ROTATING BLADES To avoid a back-over accident, keep children away from the machine while it is in operation.</p>
	<p>DANGER -- ROTATING BLADES Always look down and behind before and while backing to avoid a back-over accident.</p>
	<p>ATTENTION Remove the key and read the instructions before carrying out any maintenance or repair work.</p>

	<p>WARNING--FIRE HAZARD Do not allow debris to accumulate, the buildup of debris can lead to a fire.</p>
	<p>WARNING—MOWER'S STABILITY The cargo box is not a seat. Do not allow anyone to sit or stand on the cargo box.</p>

SAFETY INSTRUCTION

Any damaged or illegible decals must be replaced. Order replacement decals from an Authorised Service Centre.

4.3 IDENTIFICATION LABEL

The identification label includes the following data (fig 1.1):

1.1):

1. Sound power level.
2. Conformity marking
3. Year of manufacture.
4. Type of machine.
5. Serial number.
6. Name and address of Manufacturer.
7. Max. motor operation speed.
8. Weight in kg.
9. Electrical protection rating.
10. Rated voltage.

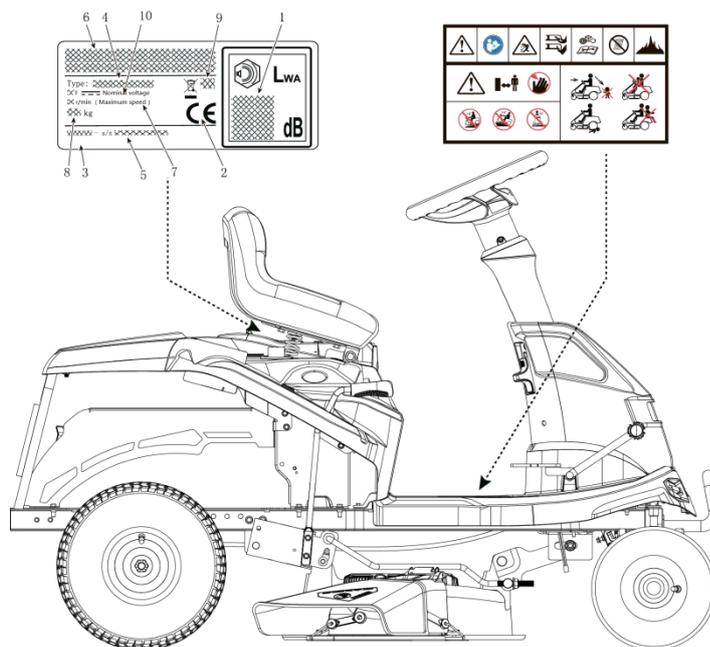


Figure 1.1

5. ASSEMBLY

The safety regulations to be followed are described in chapter 2. Strictly comply with these instructions to avoid serious risks or hazards. Do not use the machine until all the instructions provided in the “

ASSEMBLY”section have been carried out. For storage and transport purposes, some components of the machine are not installed in the factory and have to be assembled after unpacking.

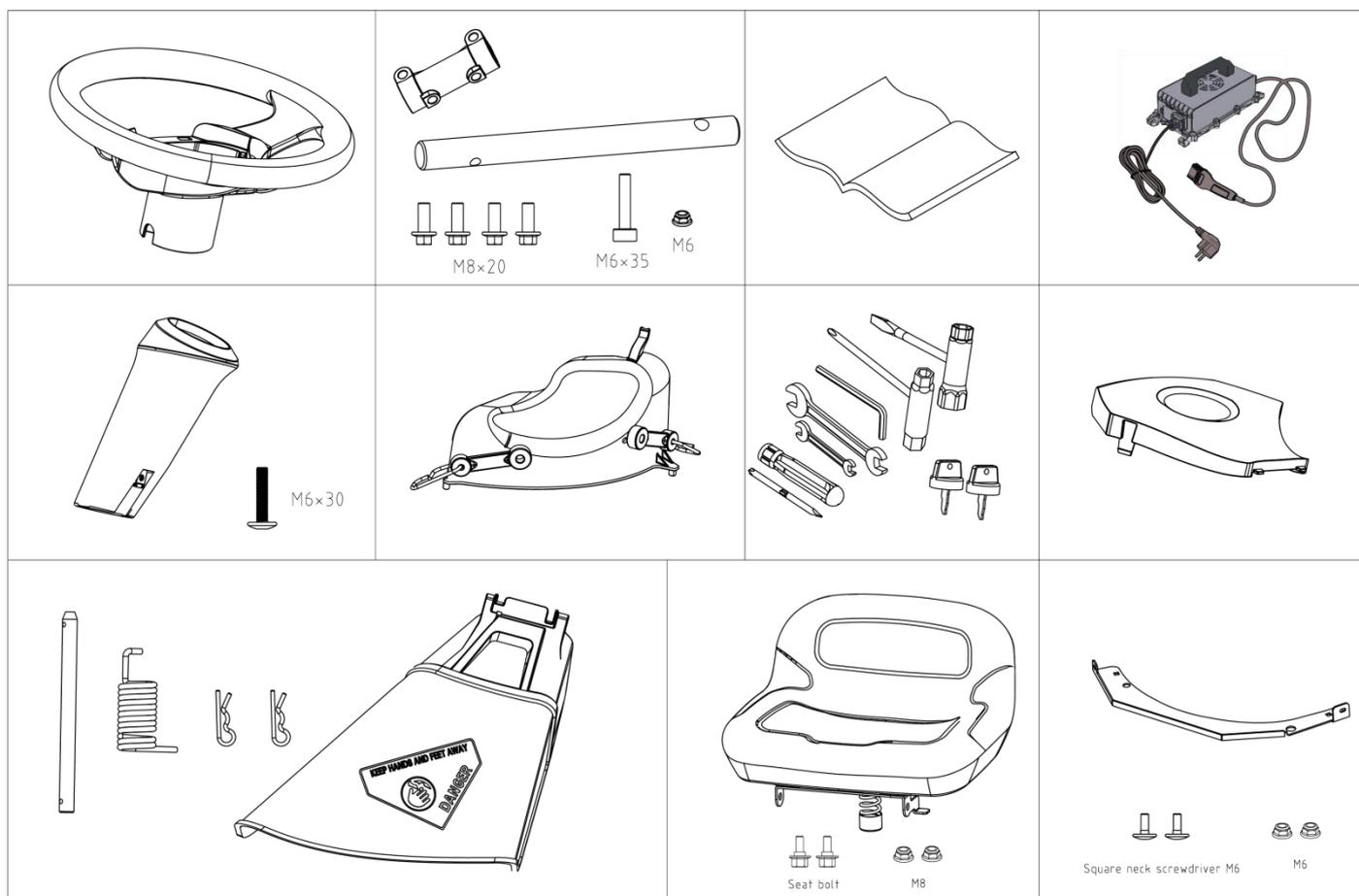
Unpacking and completing the assembly should be performed on a flat and stable surface, with enough space for moving the machine and its packaging, always making use of suitable equipment.

5.1 ASSEMBLY COMPONENTS

The packaging holds the components needed for assembly as listed in the table below:

	Description
1	Steering wheel and mounting components
2	Driving seat
3	Battery charger
4	Bag with mounting nuts and bolts and instructions -2starter keys

5	Straw bag and its accessories
6	Cutter head guard



5.1.1 Unpacking

1. Carefully open the packaging, paying attention not to lose components.
2. Consult the documentation in the box, including these instructions.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the packaging taking the following precautions:
 - move the cutting means assembly to its maximum height (par. 6.4) to protect it against damage when the machine is lifted off the base pallet;
 - Move the front drive release lever to the released position ;
 - Lift the machine off the base pallet.

5.2 MOUNTING THE STEERING SHAFT

- a. Mount the coupling (2) onto the shaft (4) using screw M8 X 20 (3).
- b. Inset the shaft (1) into the coupling and tightening the screws M8 X 20 (3).
- c. Tighten the screws M8 X 20 (3).

See Figure 2.1

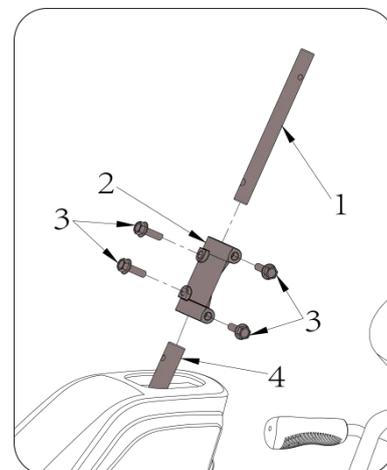
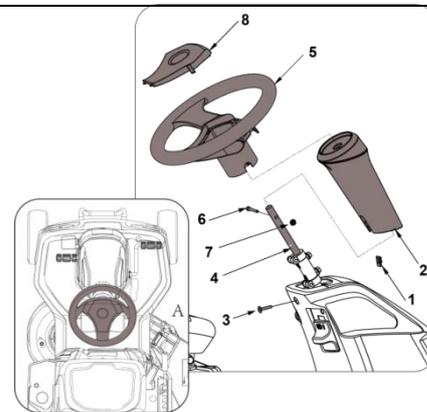


Figure 2.1

5.3 MOUNTING THE STEERING WHEEL

- Inset the buckle nut M6 (1) into shaft tube (4).
- Inset the shaft tube (4) into column cover (2) and tighten screws M6 X 30 (3).
- Insert the steering wheel (5) into the shaft tube (4) and lock it with bolts M6 * 35 and nuts M6, and finally fasten the decorative cover (8) on the steering wheel.

See Figure 2.2



NOTE:

Pay attention to the direction when mounting the steering wheel.

See Figure 2.2.A

5.4 MOUNTING THE SEAT

- Inset the seat (1) into the seat bracket(welded in the frame)
- the screws (2)and tighten nut M8 (3)

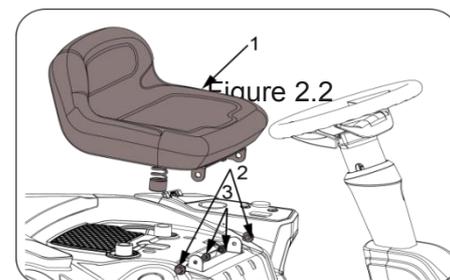


Figure 2.3

5.5 MOUNTING THE SIDE DEFLECTOR

- Insert the elastic pin (1) into the right end of the pin (2);
- Insert the pin(2) shaft into the side deflector (4), bracket (5) and torsion spring (3) in sequence, and elastic latch (1) at the other end. See Figure 2.4

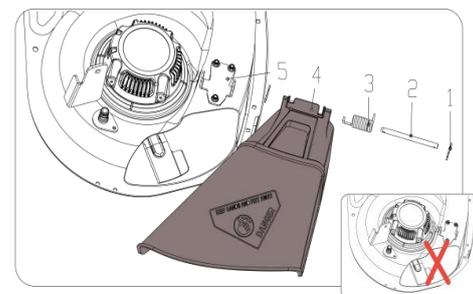


Figure 2.4



WARNING

Do not allow mowing when the guard is not installed to prevent the risk of injury

5.6 Cutter head guard installation

Align the cutterhead guard 2 with the cutterhead hole as shown in the figure, and lock it with the M6 square neck screw 1 and M6 nut.

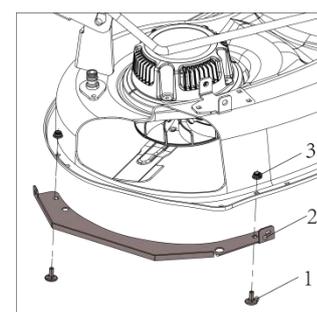


Figure2.5

5.7 MOUNTING THE MULCHING KIT

If you decide to mow the grass, mulching it and leaving it on the grass, a "mulching" kit is available upon request. This has to be assembled on the cutting deck as indicated in the bellows.

Step :

- Open the weeding hood..
- Insert the grass cutter into the fixed shaft of the grass cutter.
- Hang the broken grass cover iron mouth into the corresponding hole.

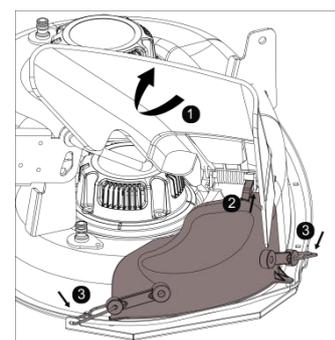


Figure2.6

6. CONTROLS

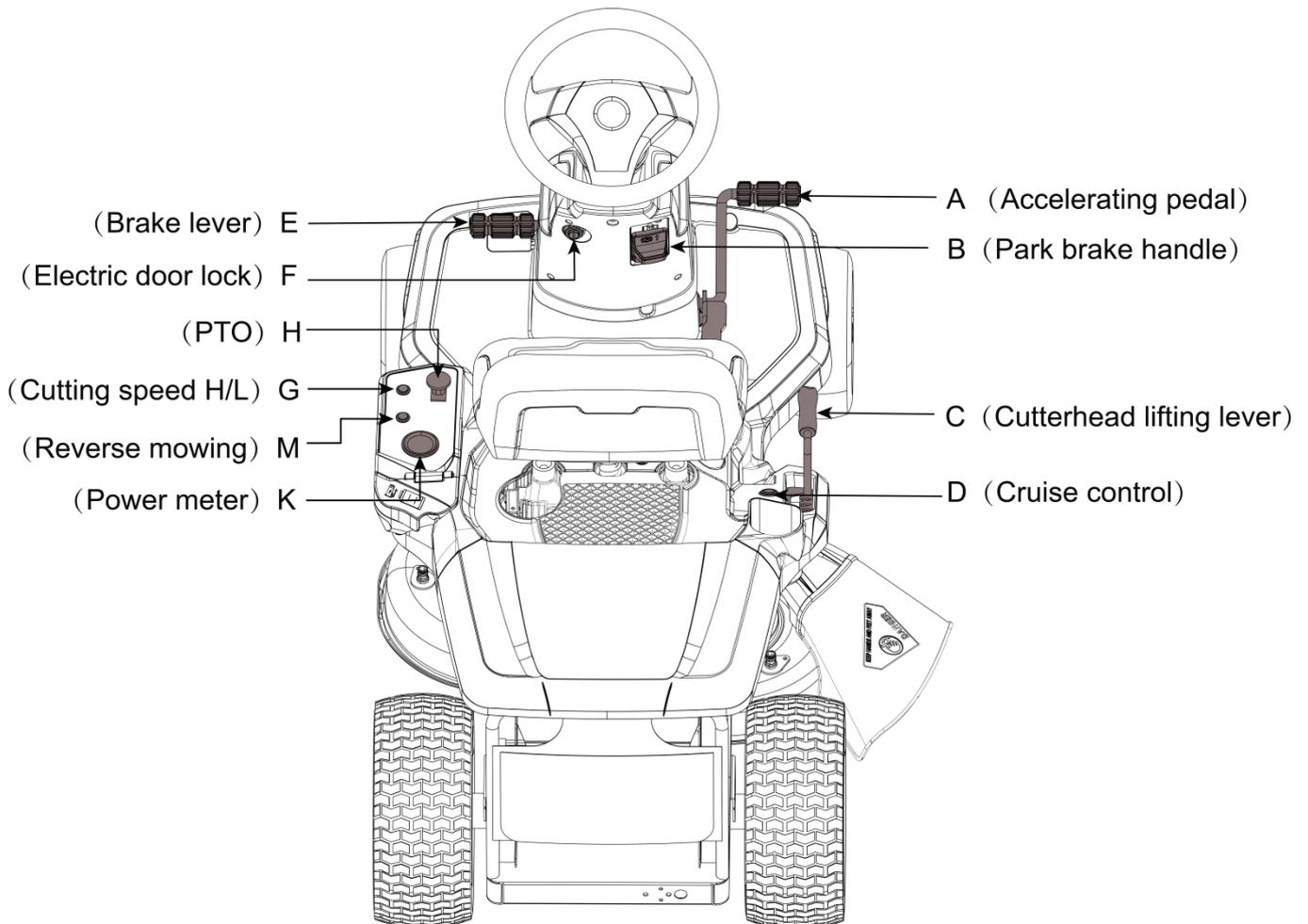
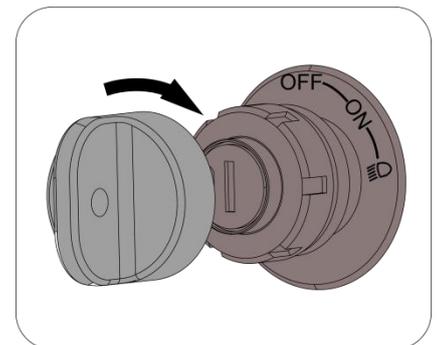


Figure3.1

6.1 KEY IGNITION SWITCH

This key-operated command serves as the main switch to enable or dis-enable the machine's ignition circuit. The key-operated switched (Figure. 3.1.F):

- a. «OFF» everything is switched off.
- b. «ON» activates all parts
- c.  The key sends power to the head lights when the switch is in the position.



6.2 DRIVE PEDAL

The drive pedal (Figure3.1.A) activates wheel drive and adjusts machine speed in forward and reverse gears.

- a: **Forward drive gear:** by pressing the pedal forwards, the machine advances. Increasing the pressure on the pedal progressively increases the speed of the machine.
- b. **Reverse drive gear:** By pressing the pedal forward, the machine moves in the opposite direction. Gradually reducing the pressure on the pedal will reduce the speed of the machine.
- c. **Parking:** When the pedal is released, the service brake automatically engages to slow down and stop the machine until the drive pedal is pressed again.

6.3 BRAKE PEDAL

The Brake Pedal is located on the left front side of the board. The Brake Pedal can be used for sudden stops or setting the parking brake.(Figure. 3.1.E)

6.4 CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

This lever (Figure3.1.C) is used to raise and lower the cutting means assembly, which may be positioned at 6 different cutting heights between 3 and 9 cm.

To move from one position to another the external lift rod needs to be moved longitudinally and repositioned in a stop slot.

6.5 BLADE START/ STOP KNOB – PTO (Power Take-Off)

The Blade Start / Stop Knob operates the electric motors on the deck.

Pull the knob upward to engage the blades or push the knob downward to disengage the blades.(Figure. 3.1.H)

6.6 MOWING IN REVERSE



WARNING There is an accident risk when reverse mowing!

Pay attention to the area behind you when mowing in reverse! Only mow in reverse when it is necessary to do so!

To enable the machine to mow in reverse drive, the following operations must be performed:

1. Insert the key into the keyhole and turn it «ON» ,
2. Bring the machine to a standstill.
3. Pull up the PTO (Figure3.1. H).
4. Press the RMO (Figure3.1. M).
5. Drive the machine in the opposite direction; mowing function in reverse is now activated.

After engaging the reverse gear, you can release the reverse mowing button.

Use the reverse mowing enable function only if strictly necessary.

Note: The reverse mowing function can be reset by turning off the PTO or pressing the RMO.

7. USING THE MACHINE

7.1 PRELIMINARY OPERATIONS

Before starting to mow, it is necessary to carry out several checks and operations to ensure you can work efficiently and in maximum safety.

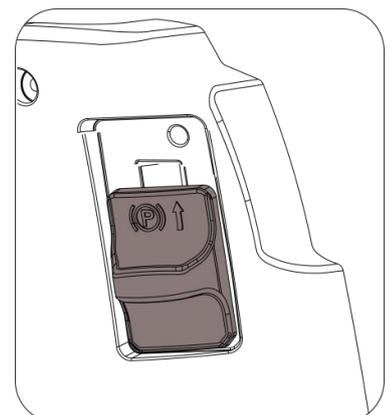
7.1.1 Battery check

Charge the batteries fully before using the machine for the first time after purchase (chap. 8.2.2).

Always check the battery charge status before using the machine (Fig. 3.1.K)

7.1.2 Park brake handle

Park Brake Handle is located at the front of the console under the steering wheel. It is used to engage the Parking Brake when the mower is at rest. Refer to the Operation section of this manual for detailed instruction regarding the Park Brake



Handle.

NOTE: *The Park Handle must be set if the operation leaves the seat.*

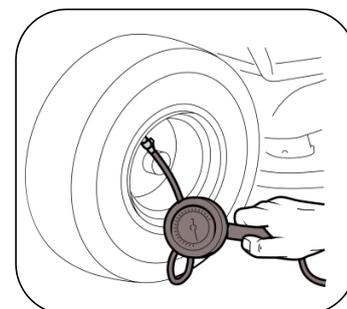
! WARNING!

Never leave a powered machine running and unattended. Always disengage Blade Start / Stop Knob, stop the mower, set Parking Brake and remove Key to prevent unintended starting.

7.1.3 Tyre pressure

Having the right tyre pressure is the main condition for ensuring that the cutting means assembly is horizontal and mows evenly.

1. Unscrew the protective caps .
2. Connect a compressed air line with a gauge to the valves.
3. Adjust the pressure according to the values indicated in the "Technical Data" chart.

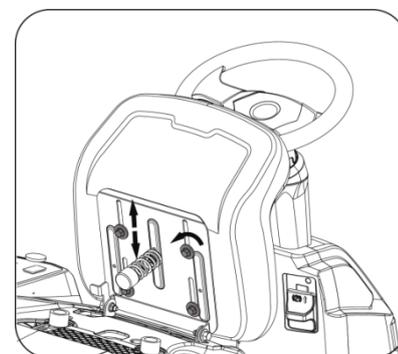


7.1.4 Adjustment of seat

Loosen the four bolts to adjust the seat front and rear.

7.1.5 Preparing the machine before starting work

before starting, prepare the machine based on how the lawn is to be mowed.



7.2 SAFETY CHECKS

Run the following safety checks and ensure that the results correspond to those outlined in the tables.

! SAFETY INSTRUCTION

Always perform safety checks before use.

7.2.1 General safety check

Object	Result
Batteries.	No damage to casing and cover.
Pushbutton panelcontrols and commands.	Good condition. No damage.
Cutter head draining hood	Good condition. No damage. Properly installed.
Electrical cables	All insulation intact. No mechanical damage.
Operate the machine forwards/reverse and release the drive pedal.	The machine slows down and stops.

7.2.2 Control of safety devices

Status	Action
operator seated. Drive pedal in neutral position (pedal released).	Fully insert the key

Machine on or in operation.	The operator stands up from the seat.
operator seated. Drive pedal in forward or reverse position.	Try to start the machine.
Start PTO switch	Try to start the cutter motor.
Cutting means engaged.	Reverse the car without pressing the back mowing button.
Machine ON and Operating.	Release the drive pedal.
Machine ON and Operating.	Test drive.



NOTICE

If any results do not match the indications in the tables, do not use the machine! Contact an Authorised Service Centre to have it checked and repaired if necessary.

7.3 USING ON SLOPES

Remember there is no such thing as a "safe" slope. Driving on grass slopes requires particular care. To prevent overturning or loss of control over the machine:

- Never mow across the face of the slope. Lawns on slopes must be mowed by moving up and down and never across them in forward gear. When changing direction, take great care that the wheels facing the slope do not hit any obstacles (such as stones, branches, roots, etc.) that may cause the machine to slide sideways, tip over or make you lose control.
- Do not stop or start suddenly when going up or downhill;
- Shift to drive gear very gently paying particular attention to prevent the machine from tipping up.
- Reduce speed:
 - before changing direction and during tight turns
 - before tackling a slope, especially downhill, to ensure a safe braking distance.
- Never switch to reverse gear to decrease speed when going downhill: this could cause loss of control of the machine, especially on slippery ground.



> 15°



> 15°



> 10° ↓



NOTICE

Reduce forward speed if the machine is moving on a slope.

7.4 START-UP

To start the machine:

1. Sit in the operator's position.
2. Fully insert the key (fig.3.1.F).
3. Wait for the machine's electrical check .



NOTICE

After the machine is started, if the operator leaves the seat midway, the machine will not be able to perform any operations and will sound an alarm. Only when the operator can sit in the seat and press the brake can the alarm be released

7.5 OPERATION

7.5.1 Drive and transfers

When moving the machine:

1. disengage the cutting means (Fig 3.1.H);
2. bring the cutting means assembly to the highest position;
3. Press the drive pedal to move the machine in the required direction of driving and set the required speed by adjusting the pressure on the pedal.
4. Go to the work area.

7.5.2 To use the Cruise Control

1. Press down on the Forward Drive Pedal.
2. While maintaining the desired speed, press the cruise control button on the RH (right hand) and release the forward drive pedal to activate the cruise control. (Fig 3.1.D)
3. To release the Cruise Control; press the Brake Pedal, the Forward Drive Pedal, the Reverse Drive Pedal or the Cruise Control Button.

NOTE: *Cruise Control will not engage in reverse.*

NOTE: *Reverse must only be engaged when the machine has stopped.*

7.5.3 Grass cutting

1. Set the cutting means assembly to the work position (par.6.4).
2. Engage the cutting means (par.6.5, fig. 3.1.H) only on lawns; do not engage them on stony ground or when the grass is very high.
3. When starting to cut grass, start off slowly and carefully.
4. Adjust work speed and cutting height in relation to lawn conditions (height, density and humidity of the grass) and the amount of grass to be cut.

7.5.4 Mowing completed

When mowing has been completed:

1. disengage the cutting means;
2. turn around with the cutting means assembly in its highest position. (par. 3.4)

7.6 STOP

To stop the machine:

1. Release the drive pedal to stop the drive gear.
2. Turn the machine OFF by removing the key (fig. 3.1.F).

NOTE: *To save battery power, do not leave the key inserted when the machine is not in use.*

7.7 AFTER USE

1. Allow the machine to cool before storing it in an enclosed space.
2. Clean.
3. Make sure there are no loose or damaged components. If necessary, replace the damaged components and

tighten any screws and loose bolts or contact the authorised service centre.

4. Position the machine near to a power socket and charge the batteries so that it is ready to be used when next required.



ATTENTION

Always leave the machine in a shaded area or sheltered environment at a temperature below +35 °C

8. ROUTINE MAINTENANCE

8.1 GENERAL INFORMATION

Before commencing any inspections, cleaning or maintenance/adjustments on the machine:

1. disengage the cutting means;
2. stop the machine;
3. make sure that all moving parts have come to a complete stop;
4. remove the key (fig. 3.1.F);



DANGER

Never leave the key inserted or within reach of children or inappropriate people.

5. read the relevant instructions;
6. use suitable clothing, protective gloves and goggles.

The frequency and type of procedures are outlined in the "Maintenance table". The table will help you maintain your machine's safety and performance. It summarises the main interventions to be made and the frequency applicable to each of them. Carry out the relevant task as soon as it is scheduled to be performed. The use of non-genuine and/or incorrectly assembled spare parts and attachments could adversely affect machine operation and safety. The manufacturer shall decline all liability in the event of injuries or damages caused by such parts. Genuine spare parts are supplied by Authorised Assistance Centres and Dealers.

8.2 BATTERY

8.2.1 Battery life

Battery life (and therefore the area of lawn that can be mowed before recharging) is essentially affected by:

A. Work factors involving higher energy requirement (e.g. cutting with dense, tall, humid grass).

B. Operator behaviour that should be avoided:

- switching the machine on and off frequently whilst working;
- Setting a cutting height that is too low for the lawn conditions;
- Working at a speed that is too high for the amount of grass to be removed.

C. Environmental factors, such as a high ambient temperature, above +35 °C. To optimize the life of the batteries, it is always advisable to:

- Cut the grass when the lawn is dry;
- Cut the grass frequently so that it doesn't grow too tall;
- Set a higher cutting height when the grass is very tall, then set a lower height and cut the lawn again;
- cut the grass at a temperature between +5 and +35 °C.

8.2.2 Battery charging

The machine battery must always be charged:

- Before using the machine for the first time after purchase.
- When the minimum state of charge is reached (Fig. 3.1.K).
- Before any prolonged period when the machine is not in use .
- Every two months during storage.
- before starting up the machine after a prolonged period of inactivity.

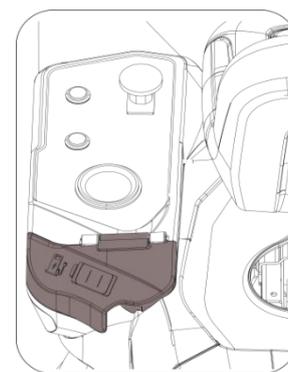


Figure 5.1



ATTENTION

When the battery is not connected to the mains network with the specific battery charger, battery charge will be lost even if the battery is not used. If the battery is subject to a deep discharge, it could be seriously damaged to the point that it can no longer be used. The warranty does not cover damage caused by batteries not charged at regular intervals.



ATTENTION

Recharging must take place exclusively using the battery charger (fig. 5.2.A) . Other recharging systems can irreversibly damage the batteries.



ATTENTION

The batteries must only be charged in an area protected against poor weather conditions, in the shade, at a recommended temperature of between 5-40 °C.

The batteries are equipped with a device that inhibits recharging if the environmental temperature is not between 0 and +45°C.

NOTE: *The battery can be charged at any time, even partially, with no risk of damaging it.*



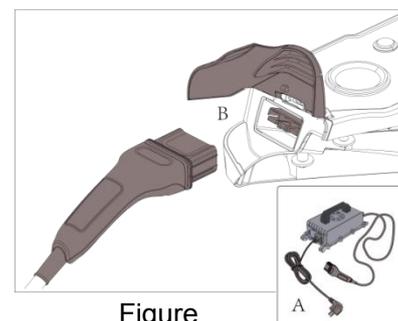
SAFETY INSTRUCTION

Do not carry out maintenance or cleaning operations while the battery is charging.

a. Charging the battery on-board

To charge the battery:

1. Position the machine close to a power outlet and remove the key (fig. 3.1.A);
2. Lift the cap on the recharging socket (fig. 5.1);
3. Connect the battery charger supplied to the recharging socket (fig. 5.2.A) with the specific bayonet mount for the respective connector (fig. 5.2.B);
4. Connect the battery charger to the mains by inserting its plug.



Figure

NOTE: *While charging, all machine functions are disabled, even when the key is fully inserted.*



ATEENTION

The batteries mounted on the machine are designed and manufactured for this type of use.

Inasmuch:

- DO NOT replace the batteries with other non-original batteries;
- DO NOT carry out interventions unless they have been indicated in this manual.

In the event of any problems with the batteries, contact your Dealer.

8.3 CLEANING

Clean thoroughly following the instructions below every time it is used.

8.3.1 Cleaning the machine

- Clean the outside of the machine washing the plastic parts of the bodywork with a damp sponge using water and detergent, taking care not to wet the electric motors, the batteries or the parts of the electrical system.
- To reduce the risk of fire, keep the motors and battery housings free of grass, leaves residues or excessive grease.
- Keep the pushbutton panel free of dirt and debris.



ATTENTION

Never use high pressure water or aggressive fluids to wash the bodywork and electric motors.

8.3.2 Cleaning the cutting means assembly

Clean cutting means assembly thoroughly to remove any grass residue or debris.



WARNING

Keep people or animals away from the surrounding area when cleaning the cutting means assembly.

a. Cleaning the interiors

1. Place the machine on a flat, solid surface.
2. Connect a water hose (fig.5.3.A) to one of the two specific couplings (fig 5.3.B) and open the water supply.
3. Sit in the driving seat and start the machine.
4. Fully lower the cutting means and engage the cutting means.
5. Let the water flow for a few minutes and then stop the machine.
6. Turn off the water supply and disconnect the hose from the coupling.
7. Repeat the procedure on the other coupling.

b. Cleaning the exterior



SAFETY INSTRUCTION

Do not allow debris and dried grass to accumulate in the upper part of the cutting means assembly in order to maintain maximum machine efficiency and safety levels.

To clean the upper part of the cutting means assembly:

- fully lower the cutting means assembly;
- blow a jet of compressed air over the upper part of the assembly (fig. 5.4.C).

8.4 Dismantling, replacing and remounting the blades

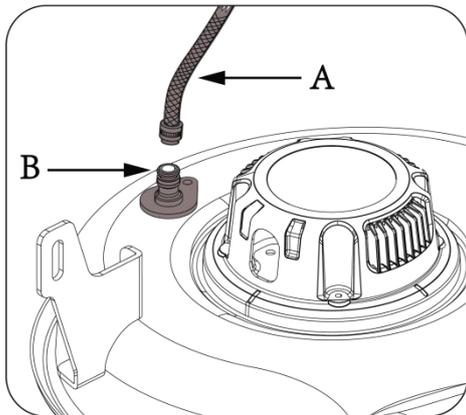


Figure 5.3

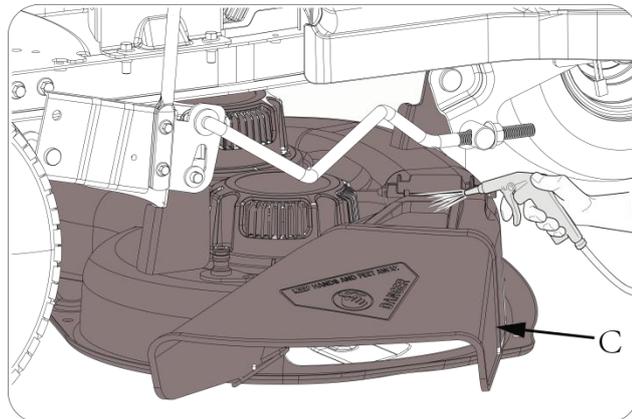


Figure 5.4



WARNING

Always wear work gloves when handling the blades. Before you inspect or remove the blade, close power and pull the safety key and wait blade to completed stop.

8.4.1 Replacing the cutting blades (Fig5.5- Fig5.6)

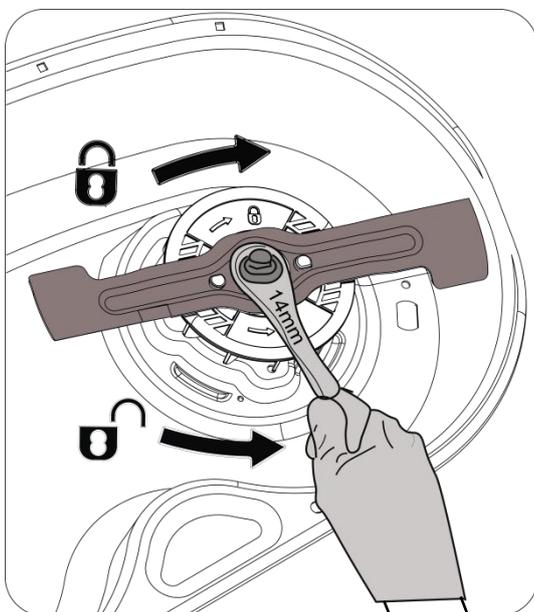


Figure 5.5

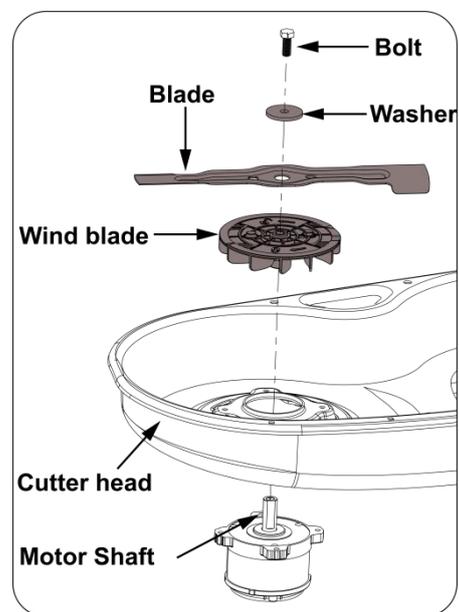


Figure 5.6

8.5 LUBRICATION

Lubricate the lifting points with oil (fig. 5.7).

8.6 NUTS AND BOLTS

Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.

9. OCCASIONAL MAINTENANCE

9.1 SAFETY RECOMMENDATIONS

You must immediately contact your Authorised Service Centre or Dealer if the following malfunctions are found: - the neutral position of the drive pedal -cutting means engage and disengage functions -switching the drive to forward or reverse gears.

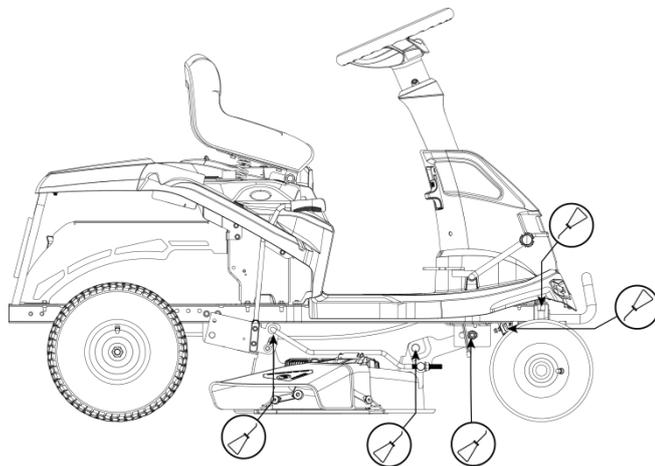


Figure 5.7

9.2 CUTTING MEANS ASSEMBLY / CUTTING MEANS

9.2.1 Aligning the cutting means assembly

The cutting means assembly should be correctly adjusted to obtain an evenly mown lawn .

If mowing is uneven, check the tyre pressure (par. 7.1.3). If this is not sufficient to achieve an even cut, please contact your Dealer to adjust the alignment of the cutting means assembly.

9.2.2 Cutting means

Badly sharpened cutting means pull at the grass and cause the lawn to turn yellow.



SAFETY INSTRUCTION

Always replace damaged, bent or worn pairs of cutting means, together with their nuts and bolts, in order to maintain their balance.



WARNING

All work on the cutting means (disassembly, sharpening, balancing, repairing, reassembly and/or replacing) are demanding jobs that require special skills as well as special tools; For safety reasons, these jobs are best carried out at a Authorised Service Centre.

10. STORAGE

When you intend to put your machine away for more than 30 days:

1. Remove the ignition key. Allow the machine to cool down.
2. Clean and maintain the machine thoroughly.
3. Check the machine for any damage. If necessary, contact the authorised service centre.
4. Store the machine:
 - with the cutting means assembly lowered;
 - in a dry place;
 - protected against poor weather conditions, at a recommended temperature of between 0 and +40 °C;
 - covered with a sheet if possible;
 - in a place out of children's reach;

- making sure that keys or tools used for maintenance are removed.



ATTENTION

Make sure that the battery is fully charged at least once a month and always before use.

When re-starting the machine, set it up as indicated in chapter "4. Using the machine"

11. HANDLING AND TRANSPORT

- When handling the machine, always:

1. disengage the cutting means;
2. bring the cutting means assembly to the highest position;
3. switch off the machine and remove the ignition key

- When transporting the machine on a vehicle or trailer, always:

- use an access ramp of suitable strength, width and length;
- load the machine with the electric motor switched off, with the key removed from the ignition, without a driver and pushed by an adequate number of people;
- lower the cutting -device assembly;
- position it so that it does not cause a hazard to anyone;
- lock it firmly on the means of transport using ropes or chains to prevent it from tipping over and possible damage.



SAFETY INSTRUCTION

If you feel unable to carry out handling or transport in safe conditions, contact the Service Centre.

12. ASSISTANCE AND REPAIRS

This manual provides all the necessary information to run the machine and for correct basic maintenance operations which can be performed by the user. Any regulations and maintenance operations not described herein must be carried out by your Dealer or Authorised Service Centre, which have the necessary knowledge and equipment to ensure that the work is carried out correctly, maintaining the correct degree of safety and the original operating conditions of the machine. Any operations performed in unauthorised centres or by unqualified persons will totally invalidate the warranty and all obligations and responsibilities of the manufacturer.

- Only Authorised Service Centres can carry out guaranteed repairs and maintenance.
- The Authorised Service Centres only use genuine spare parts. Genuine spare parts and attachments have been designed specifically for machines.
- Non-original parts and attachments are not approved; use of non-original spare parts and attachments will jeopardise the safety of the machine and relieve the Manufacturer from all obligations or liabilities.
- It is advisable to send your machine once a year to an Authorised Service Centre for servicing, assistance and safety device inspection.

13. WARRANTY COVERAGE

The warranty conditions are intended for consumers only, i.e. non-professional operators.

The warranty covers all material quality and manufacturing defects recognised during the warranty period by your Dealer or Authorised Service Centre.

The warranty is restricted to the repair or replacement of components recognised as faulty.

The warranty only applies to machines subjected to regular maintenance.

The user must follow all the instructions provided in the accompanying documentation.

The warranty does not cover damages resulting from:

- Failure to become familiar with the documentation accompanying the machine (Instruction manual).
- Professional use.
- Carelessness, negligence.
- External causes (lightning, impact, presence of foreign bodies inside the machine) or incidents.
- Incorrect use or assembly or prohibited by the manufacturer.
- Poor maintenance.
- Modification to the machine.
- Use of non-genuine spare parts (adaptable parts).
- Use of attachments not supplied or not approved by the manufacturer.

14. MAINTENANCE TABLE

NOTE: *The electrical components on this mower are not serviceable. Contact your Dealer or*

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

Maintenance Schedule	Prior to Use	Every 10 Hours	Every 25 Hours	Every 50 Hours	Prior Off-Season Storage
Lube Front Caster Wheel and Wheel Spindles			✓		✓
Lube Pedal Pivots		✓			✓
Grease Front Castings			✓		
Check Blades	✓			✓	
Charge Battery	✓				✓
Check Hardware	✓				

Center with questions or issues with this machine.



WARNING! Contact your Dealer or Service center for replacement parts. Use only identical replacement parts. This will ensure that safety of the mower is maintained.



WARNING! Before performing any maintenance or repairs, stop the mower, disengage blades, set Parking Brake Handle and remove Key to prevent unintended starting of the blades or movement of the mower.

1. rinse.
2. Disengage the blades.
3. Turn the Key Switch to the OFF position to turn off the mower.
4. Turn the water off and detach the hose coupler from the water port on your decks surface.
5. After cleaning you deck with the smart jet system, return to the operator's position. start the mower and engage the blades. Keep the cutting deck running for a minimum of two minutes. allowing the underside of the cutting deck to thoroughly dry.

15. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Remedy
Excessive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Damaged or bent cutting blade. 2. Cutting blade loose or unbalanced. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace blade. 2. Tighten blade or remove ang balance.
Uneven cut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uneven tire pressure. 2. Deck not leveled properly. 3. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check tire pressure in all four tires. 2. Perform side-to -side deck adjustment. 3. Sharpen or replace blade.
Mower will not mulch grass	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blade speed too low. 2. Excessively high grass. 3. Wet grass. 4. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn blade boost on. 2. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting swath. 3. Do not mulch when grass is wet. 4. Sharpen or replace blade.
Mower Stopped or will not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. reset. 2. Hub fault. 3. Drive sensor fault. 4. Over-voltage. 5. Pre-charge failure. 6. Hubcommunication failure. 7. Central control display screen failure. 8. Contactor tips welded closed. 9. Self-test failure. 10. Contactor seat switch failure. 11. Battery charger plugged in. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center 2. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 3. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 4. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 5. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 6. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 7. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 8. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 9. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 10. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 11. Check to see if seat switch is plugged in. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service

<p>The blades do not rotate, or blades stopped</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Central control display screen failure 2. Overload 3. Low battery. 	<p>center.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 2. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center. 3. Shut off and restart mower. If problem persists, Contact your Dealer or Service center.
<p>Reduced speed</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low Battery. 2. Overload 	<p>Charge the battery as instructions in the battery charger manual. Raise deck.</p>

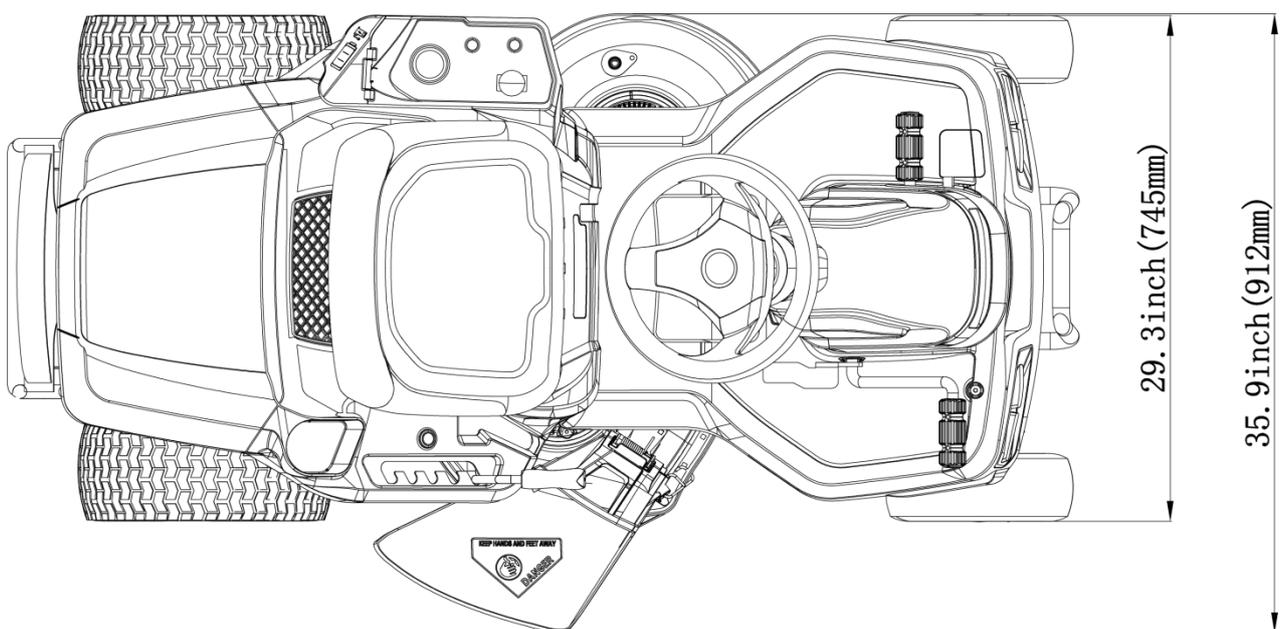
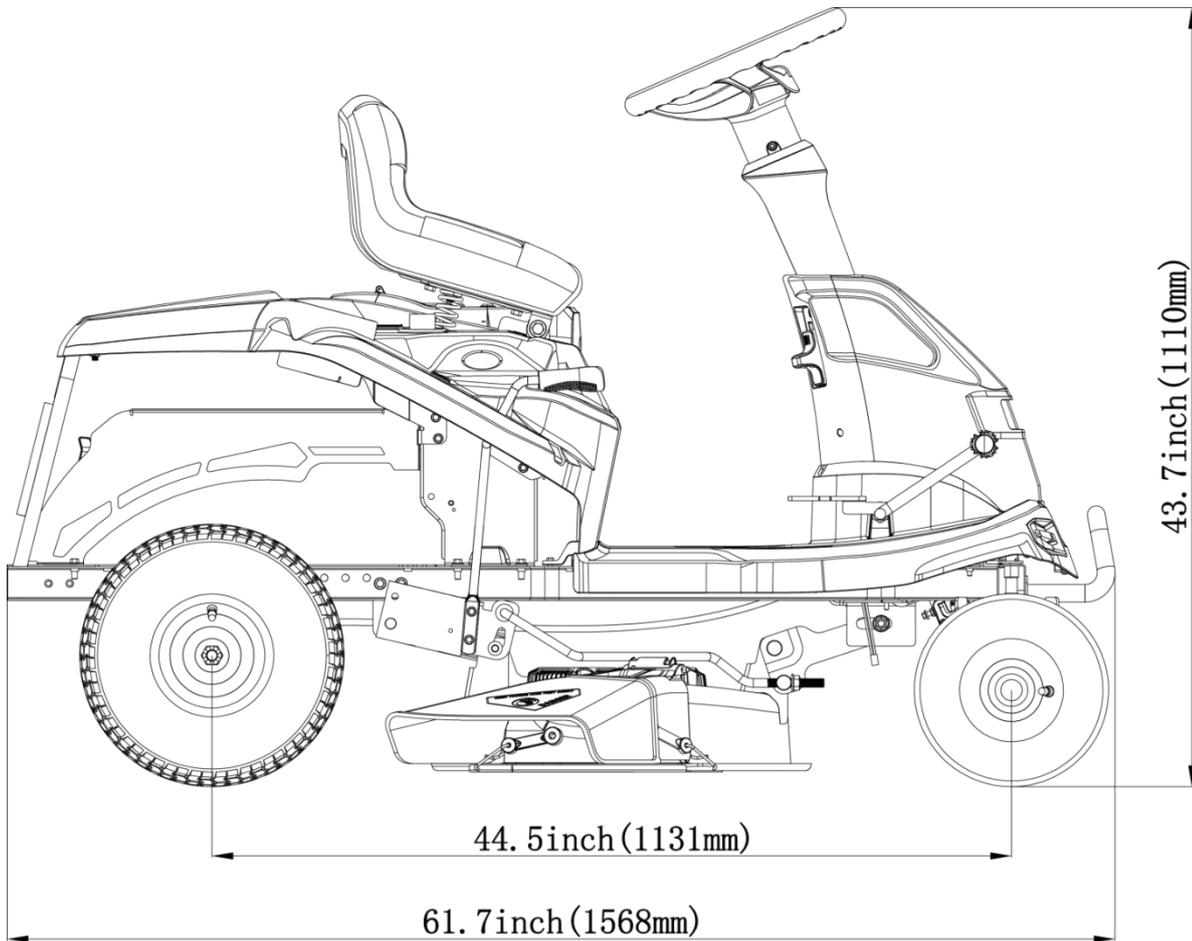
16. TECHNICAL DATA

DATI TECNICI	BRM72SE
Battery	6-FM-38, 48V 38AH
Transmission	Gear Box
Speed Forward	6.21 mph (10 km/h)
Cut Speed Forward	4.66 mph (7.5 km/h)
Speed Reverse	2.3 mph (3.7 km/h)
Frame	Robotically Welded
Tires Front/Tires pressure	11.0X5.00-6/1.4bar
Tires Rear/Tires pressure	15.0X6.00-6/1.2bar
Turning radius	R17.72 inches (R450 mm)
Length	61.73 inches (1568 mm)
Width	36.60 inches (912 mm)
Height	43.30 inches (1100 mm)
N.W.	145KG
Blade rotate speed	3900min ⁻¹
Cutting Width	28.34 inches (720 mm)
Mower Deck	Steel
Cutting Heights	1.18to 3.54 inches (30 to 90mm)
Blades	Double Blades
Blade coding	ZJ 492805130300
Measured sound power level LWA, dB(A)	83.57
KWA, dB(A)	2.09
Guaranteed sound power level LWA, dB(A)	86
Sound pressure level near ear LPA, dB(A)	72.6
KPA, dB(A)	3.0
Vibration –Hand-arm, m/s ²	1.240
Vibration – Whole body, m/s ²	0.229
K, m/s ²	1.5

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

The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

The vibration emission during actual use of the machine can differ from the declared total 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).



17. 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 of Conformity

EC- Declaration of Conformity

1) **The manufacturer:** Zhejiang Zhongjian Technology Co, Ltd.

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

The Importer: SCAR.

PA Les Portes de Bretagne - ZAC de la Gaultière 43, La Grande Hutière - 35113 DOMAGNÉ

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 ride-on lawn mower for cutting grass.

3) Type: TG48/72EBPM (BRM72SE)

4) Serial number: Please refer to the back cover page

5) Applicable EC Directives: Machinery Directive 2006/42/EC

6) Used harmonized Standards: EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-3:2013+A1:2017+A2:2018

7) Used other technical standards/ specifications EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

8) 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 Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

9) EC type approval: AM 50657495 0001/ TÜV Rheinland LGA products GmbH/ Tillystraße 2-90431 Nürnberg Deutschland

Model	Measured sound power level L _{WA}	Guaranteed sound power level L _{WA, d}
TG48/72EBPM (BRM72SE)	83.57	86

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

10) **The manufacturer:**

Date /Place/Name/ Authorized Signature:

2025-01-02, Yongkang, Haiyue Yang

Title of Signatory:



Chief Engineer

11) **The importer:**

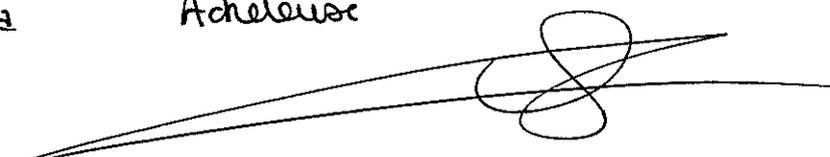
Date /Place/Name/ Authorized Signature:

Title of Signatory:

SEBILLE Thierry
LE CORNEC Sabrina

Directeur
Acheteuse

SCAR
P.A. La Gaultière
CS 53 203 DOMAGNE
35 538 NOYAL SUR VILAINE Cedex
SIRET : 330 471 897 00133 – APE : 4619A



SCAR
Parc d'Activité Les Portes de Bretagne –
ZAC de la Gaultière, 43 La Grande Hutière,
35113 Domagné



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