

DUCCAR

MANUEL DE L'UTILISATEUR TONDEUSE À GAZON

NUMÉRO DE MODÈLE : DM53SE-DV173



MISE EN GARDE

Avant d'utiliser notre tondeuse à gazon à essence, veuillez lire attentivement ce manuel pour comprendre la bonne utilisation de votre appareil. Conservez ce manuel à portée de main.

Instructions originales

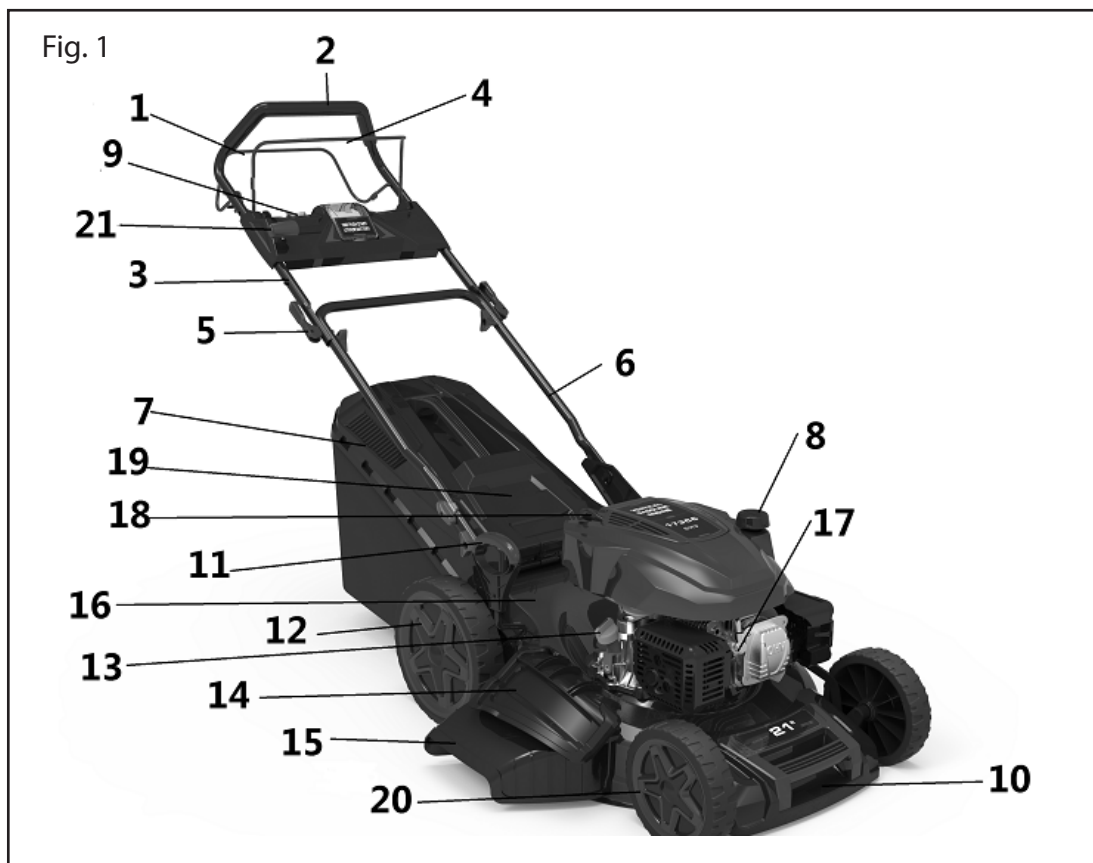
TABLE DES MATIÈRES

Description des pièces du produit.....	3
Spécifications techniques	4
Utilisation prévue	4
Informations de sécurité.....	5
Assemblage	9
Ajustement	13
Opération	14
Stockage et entretien	22
Dépannage	27

DESCRIPTION DES PIÈCES DU PRODUIT

Comme le montre la figure 1

1. Levier de commande (levier d'em-brayage)
2. poignée souple
3. Poignée supérieure
4. Levier de frein/levier d'arrêt
5. Bouton de fixation avec tache à col carré
6. Poignée inférieure
7. Bac à herbe
8. Bouchon du réservoir de carburant
9. Bouton de démarrage électronique
10. Couverture décorative avant
11. Poignée de réglage de la hauteur
12. Roue arrière
13. Bouchon d'huile moteur
14. Couvercle d'éjection latérale
15. Goulotte d'éjection latérale
16. Pont
17. Botte de bougie d'allumage
18. Poignée de démarrage
19. Couvercle de décharge arrière
20. Roue avant
21. commande des gaz



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de moteur	Monocylindre 4 temps
Cylindrée du moteur	173cc
Puissance max. du moteur	3,3KW/2800 tr/min
Régime moteur	2800 tr/min
Largeur de coupe	530mm
Capacité du sac à herbe	70L
Réservoir de carburant	1800 ± 200 ml
Réservoir d'huile	550 ± 50 ml
Paramètres de la batterie	DC12V2000mAh
Paramètres du chargeur de batterie	Entrée AC100 ~ 120 V, sortie 50 ~ 60 Hz. DC12. 6V-1,5A
Poids net	37KG
Données sur le bruit	
Niveau de puissance sonore (LWA)*	98dB(A)

UTILISATION PRÉVUE ET GARANTIE

Cette tondeuse à essence a été conçue pour tondre les pelouses des maisons privées et des jardins d'agrément. (usage résidentiel uniquement)

Le fabricant garantit le produit 12 mois à compter de la date d'achat, contre tout défaut de fabrication. Les tondeuses à gazon utilisées de manière professionnelle ou localisée ne sont pas garanties. La garantie ne pourra être invoquée en cas d'usure normale.

Le constructeur remplacera à ses frais les pièces de rechange qui seraient classées défectueuses par lui ou par une station service agréée. En aucun cas le fabricant n'acceptera le remboursement de la machine (partiellement ou totalement) et/ou les dommages et intérêts directs ou indirects.

La garantie ne couvre pas :

- Un entretien insuffisant
- Une utilisation anormale ou des dommages dus à des chocs
- Le montage, le réglage et la préparation de la machine
- Les pièces détachées d'usure normale, pièces détachées de sécurité (courroie, lame, support lame, roulements, câbles, déflecteurs, bougie, filtre à air etc...)
- Frais de transport et d'emballage

Le fabricant déclinera toute responsabilité si la machine n'a pas été utilisée aux fins pour lesquelles elle a été conçue ou si l'opérateur n'a pas utilisé la machine comme décrit dans les règles d'exploitation et d'entretien du manuel du propriétaire.

Lisez attentivement le manuel d'instructions avant toute utilisation de la tondeuse à gazon.

Pour toute commande de pièces détachées vous devez préciser la référence de la tondeuse l'année de construction, le numéro de série de la tondeuse et du moteur.

INFORMATION DE SÉCURITÉ

IMPORTANT

Veillez lire entièrement ces instructions avant l'assemblage et l'utilisation.

Description des symboles

Des symboles sont utilisés dans ce manuel pour attirer votre attention sur les risques possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent doivent être parfaitement compris. Les avertissements eux-mêmes ne préviennent pas les risques et ne peuvent se substituer aux méthodes appropriées pour éviter les accidents.

Symboles d'avertissement sur la machine



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Ce symbole, avant un commentaire de sécurité, indique une précaution, un avertissement ou un danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner un accident pour vous-même ou pour autrui. Pour limiter les risques de blessures, d'incendie ou d'électrocution, appliquez toujours les recommandations indiquées.



Tenir à l'écart des spectateurs



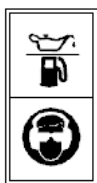
Méfiez-vous des lames tranchantes – retirez le fil de la bougie avant l'entretien



Ne faites jamais le plein lorsque le moteur tourne



Risque de blessure . n'ouvrez pas et ne retirez pas les protections de sécurité lorsque le moteur tourne.



Porter une protection auditive et une protection oculaire lors du fonctionnement.



Les surfaces chaudes brûleront les doigts ou les paumes



Avertissement! Les gaz d'échappement de la tondeuse à gazon contiennent des substances toxiques. Ne faites pas tourner le moteur dans des endroits fermés ou mal ventilés.



Niveau de puissance acoustique garanti



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où des installations existent. Consultez votre autorité locale ou votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.

Consignes de sécurité.

Entraînement

1. Lisez attentivement les instructions. Connaître les commandes et la bonne utilisation de l'équipement;
2. Ne laissez jamais des enfants ou des personnes qui ne connaissent pas ces instructions utiliser la tondeuse à gazon. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur ;
3. Ne tondez jamais lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques se trouvent à proximité ;
4. Gardez à l'esprit que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers survenant à d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparation

1. Pendant la tonte, portez toujours des chaussures solides et un pantalon long. N'utilisez pas l'équipement pieds nus ou en portant des sandales ouvertes ;
2. Inspectez minutieusement la zone où l'équipement doit être utilisé et retirez tous les objets qui peuvent être projetés par la machine ;
3. Attention : l'essence est hautement inflammable.
 - Stocker le carburant dans des conteneurs spécialement conçus à cet effet ;
 - Faire le plein uniquement à l'extérieur et ne pas fumer pendant le ravitaillement ;
 - Ajoutez du carburant avant de démarrer le moteur. Ne retirez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez jamais d'essence lorsque le moteur tourne ou lorsque le moteur est chaud ;
 - En cas de déversement d'essence, n'essayez pas de démarrer le moteur mais éloignez la machine de la zone de déversement et évitez de créer toute source d'inflammation jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient dissipées ;
 - Remplacez soigneusement tous les bouchons des réservoirs de carburant et des conteneurs ;
4. Remplacez les silencieux défectueux ;
5. Avant utilisation, inspectez toujours visuellement que les lames, les boulons de lame et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par jeu pour préserver l'équilibre ;
6. Sur les machines à plusieurs lames, faites attention car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

Opération

1. Ne faites pas fonctionner le moteur dans un espace confiné où des vapeurs dangereuses de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler ;
2. Tondre uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel ;
3. Évitez d'utiliser l'équipement dans de l'herbe mouillée, lorsque cela est possible ;
4. Soyez toujours sûr de votre équilibre sur les pentes ;
5. Marchez, ne courez jamais ;
6. Pour les machines rotatives sur roues, tondez en travers des pentes, jamais de haut en bas ;
7. Soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction sur des pentes ;
8. Ne tondez pas les pentes trop raides ;
9. Soyez extrêmement prudent lorsque vous faites marche arrière ou que vous tirez la tondeuse à gazon vers vous ;
10. Arrêtez la ou les lames si la tondeuse à gazon doit être inclinée pour le transport lorsque vous traversez des surfaces autres que l'herbe et lors du transport de la tondeuse à gazon vers et depuis la zone à tondre ;

11. N'utilisez jamais la tondeuse à gazon avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs et/ou des bacs à herbe, en place ;
12. Ne modifiez pas les réglages du régulateur du moteur et ne faites pas tourner le moteur en excès ;
13. Désengagez toutes les lames et les embrayages d'entraînement avant de démarrer le moteur ;
14. Démarrez le moteur ou allumez-le avec précaution, conformément aux instructions et avec les pieds bien éloignés de la ou des lames ;
15. N'inclinez pas la tondeuse à gazon lors du démarrage ou de la mise en marche du moteur, sauf si la tondeuse à gazon doit être inclinée pour le démarrage. Dans ce cas, ne l'inclinez pas plus que nécessaire et ne soulevez que la partie éloignée de l'opérateur ;
16. Ne démarrez pas le moteur lorsque vous vous tenez devant la goulotte d'éjection ;
17. Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez à l'écart de l'ouverture de décharge à tout moment ;
18. Ne soulevez ou ne transportez jamais une tondeuse à gazon lorsque le moteur tourne ;
19. Arrêtez le moteur et débranchez le fil de la bougie, assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement arrêtées et, si une clé est installée, retirez la clé :
 - Avant de dégager les blocages ou de déboucher la goulotte ;
 - Avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur la tondeuse à gazon ;
 - Après avoir heurté un objet étranger. Inspectez la tondeuse à gazon pour déceler tout dommage et effectuez les réparations avant de redémarrer et d'utiliser la tondeuse à gazon ;
 - Si la tondeuse à gazon commence à vibrer anormalement (vérifiez immédiatement) ;
20. Arrêtez le moteur et débranchez le fil de la bougie, assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement arrêtées et, si une clé est installée, retirez la clé :
 - Chaque fois que vous quittez la tondeuse à gazon ;
 - Avant de faire le plein ;
21. Réduisez le réglage de l'accélérateur pendant l'arrêt du moteur et, si le moteur est équipé d'un robinet d'arrêt, coupez l'alimentation en carburant à la fin de la tonte ;
22. Allez lentement lorsque vous utilisez un siège arrière.

Entretien et stockage

1. Gardez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour vous assurer que l'équipement est en bon état de fonctionnement ;
2. Ne stockez jamais l'équipement avec de l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'un bâtiment où les fumées peuvent atteindre une flamme nue ou une étincelle ;
3. Laissez le moteur refroidir avant de le ranger dans un endroit quelconque ;
4. Pour réduire le risque d'incendie, gardez le moteur, le silencieux, le compartiment à batterie et la zone de stockage d'essence exempts d'herbe, de feuilles ou de graisse excessive ;
5. Vérifiez fréquemment le bac de ramassage pour déceler usure ou détérioration ;
6. Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité ;
7. Si le réservoir de carburant doit être vidangé, cela doit être fait à l'extérieur.

ASSEMBLAGE

Assemblage de la poignée

Comme le montrent les figures 3 et 4

1. Fixez la poignée inférieure à l'appareil à l'aide de deux tampons et de deux petits boutons de chaque côté.
2. Dépliez la poignée supérieure et fixez-la à la poignée inférieure en utilisant les gros boutons et les tampons de chaque côté.
3. Réglez le câble de traction : Assurez-vous que le levier est complètement engagé sur la boîte de vitesses.
4. Ajustez le câble de sécurité : Assurez-vous que le moteur s'arrête juste après avoir relâché la poignée. Le câble ne doit être soumis à aucune tension une fois la poignée relâchée.

REMARQUE : Assurez-vous que le guide-câble se trouve sur la poignée droite lorsque vous vous tenez derrière la tondeuse.

Rangez le cordon de connexion

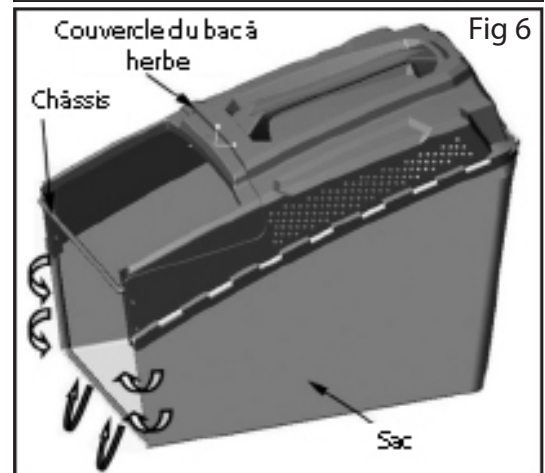
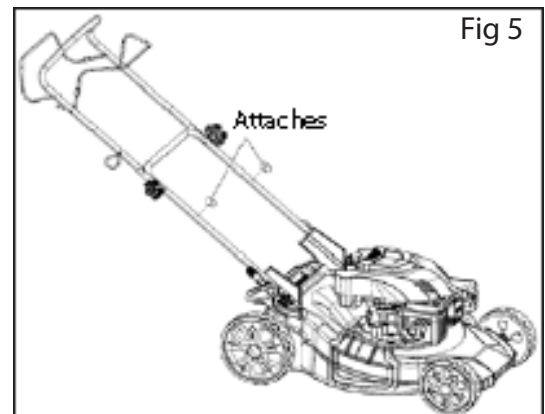
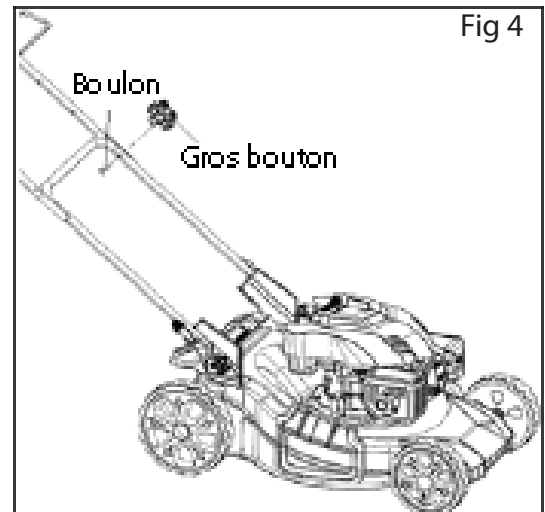
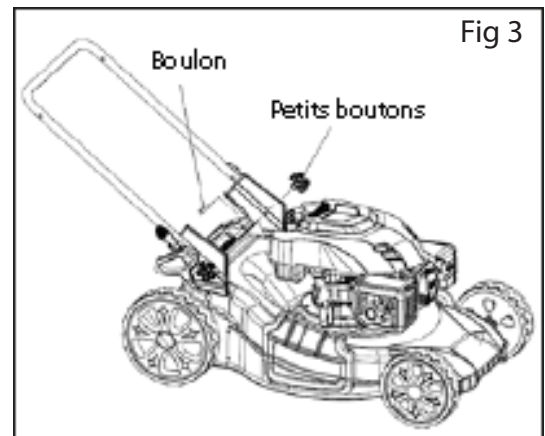
Comme le montre la figure 5

Fixez le cordon de connexion à la poignée à l'aide du clip cordon. (fourni)

Assemblage du sac à herbe

Comme le montre la figure 6

1. Fixez les clips en plastique sur le cadre métallique. Assurez-vous que ces clips sont entièrement fixés au cadre métallique.



Montage du sac à herbe sur la tondeuse

Comme le montre la figure 7

1. Soulevez le couvercle d'éjection arrière d'une main et accrochez-le dans le sac à herbe .
2. Relâchez le couvercle d'éjection arrière pour maintenir le sac à herbe en position.

Assemblage du bouchon mulching

Comme le montre la figure 8

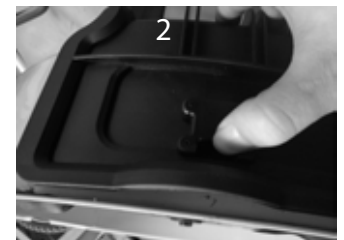
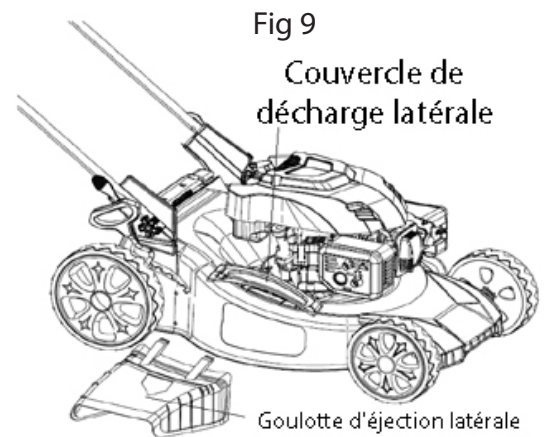
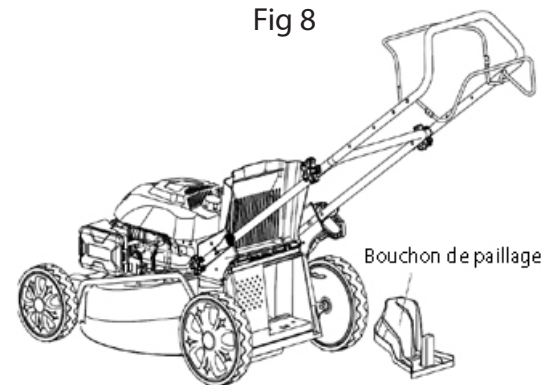
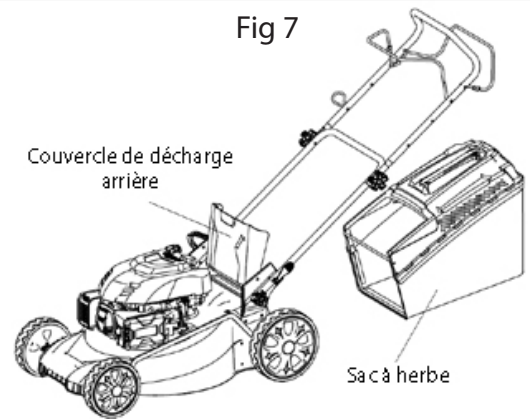
1. Retirez le sac à herbe
2. Poussez le bouchon de déchetage en plastique dans la goulotte d'éjection jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en place.
3. Relâchez ensuite le rabat, il se refermera pour recouvrir le bouchon mulching.

Assemblage de la goulotte d'éjection latérale

Comme le montre la figure 9

REMARQUE : Lorsque vous utilisez la fonction de décharge latérale. Il faut d'abord retirer le sac à herbe et brancher le bouchon de paillage.

1. Selon les images, soulevez le couvercle de décharge latéral d'une main et accrochez le conduit de décharge latéral de l'autre main.
2. Relâchez le couvercle d'évacuation latérale pour fixer le conduit en position.
Contrôle du niveau d'huile moteur et remplissage d'huile moteur.



Comme le montre la figure 11-13

⚠ PRUDENCE! Les procédures et réglages suivants doivent être effectués avant de démarrer le moteur. N'essayez pas d'effectuer aucun de ces réglages pendant que le moteur tourne.

⚠ PRUDENCE! Pour éviter d'endommager le moteur, le moteur est expédié sans huile ni essence. Le moteur doit être rempli d'huile et d'essence de la bonne qualité avant de démarrer le moteur.

⚠ NOTE! Faire tourner le moteur avec un faible niveau d'huile endommagera le moteur. Il est recommandé d'utiliser une huile moteur 4 temps de première qualité et hautement détergente. L'utilisation d'huile non détergente peut réduire la durée de vie du moteur et l'utilisation d'huile 2 temps endommagera le moteur.

⚠ PRUDENCE! Utilisez toujours une huile détergente de haute qualité classée SAE30 (ou équivalente, par exemple SAE 10W/30, souvent appelée huile pour tondeuse à gazon 4 temps). N'utilisez jamais d'additifs avec l'huile recommandée. Pour prolonger la durée de vie de votre moteur, il est important que l'huile soit changée après les 5 premières heures d'utilisation.

⚠ REMARQUE : Pour vérifier le niveau d'huile moteur, arrêtez le moteur et placez la tondeuse sur une surface plane.

1. Retirez la jauge de remplissage d'huile et essuyez l'huile avec un chiffon propre.
2. Insérez la jauge dans le goulot de remplissage d'huile, mais ne la retournez pas.
3. Retirez ensuite la jauge et vérifiez le niveau d'huile. le niveau d'huile doit se situer entre les repères Min et Max de la jauge. Si vous êtes proche du niveau inférieur, remplissez jusqu'au levier supérieur avec l'huile recommandée ((SAE30 ou équivalent).

Ne pas trop remplir. Essuyez toute huile renversée.)

4. Alignez les nervures du bouchon avec la rainure du goulot de remplissage . puis faites pivoter d'1/4 de tour pour le fixer.

Fig 12

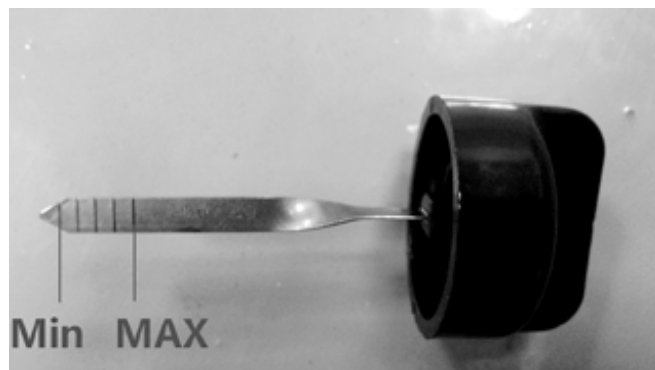
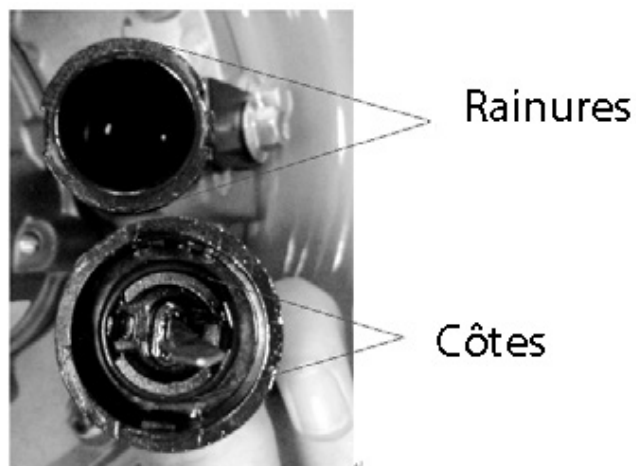


Fig 13



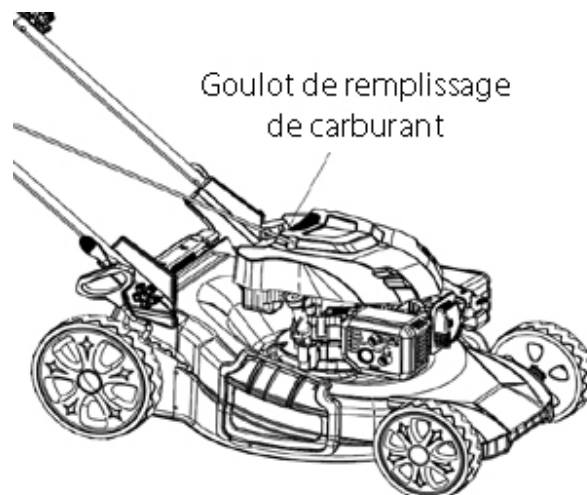
Faire le plein de carburant moteur

Comme le montre la figure 14

- ▲ **PRUDENCE!** Utilisez toujours de l'essence sans plomb propre et fraîche. Achetez du carburant en quantités pouvant être utilisées dans les 30 jours. Ne mélangez jamais d'huile avec de l'essence.
- ▲ **PRUDENCE!** Ne remplissez pas la base du col pour permettre l'expansion du carburant. Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- ▲ **PRUDENCE! AVERTISSEMENT!** L'essence est hautement inflammable et des précautions extrêmes doivent être prises lors de sa manipulation ou de son utilisation. Tenir hors de portée des enfants.
- ▲ **PRUDENCE!** Pour éviter d'endommager le moteur, le moteur est expédié sans huile ni essence. Le moteur doit être rempli d'huile et d'essence de la bonne qualité avant de démarrer le moteur.
- ▲ **AVERTISSEMENT!** Faites le plein dans un endroit bien aéré avec le moteur arrêté. Ne fumez pas et ne laissez pas de flammes ou d'étincelles dans la zone où le moteur est ravitaillé ou où l'essence est stockée. Éviter le contact répété ou prolongé avec la peau ou l'inhalation de vapeurs

1. Nettoyez la zone autour du bouchon de remplissage d'essence avant de retirer le bouchon. Retirez l'étiquette d'avertissement, vérifiez le niveau de carburant.
2. Remplissez le réservoir si le niveau de carburant est bas.
3. Faites le plein avec précaution pour éviter de trop remplir ou de renverser du carburant. Il ne doit pas y avoir de carburant dans le goulot de remplissage.
4. Nettoyez tout débordement ou éclaboussure d'essence avant de démarrer le moteur.
5. Après le remplissage, serrez le bouchon de remplissage à la main.

Fig 14



AJUSTEMENT

Régler la hauteur de coupe

Comme le montre la figure 15

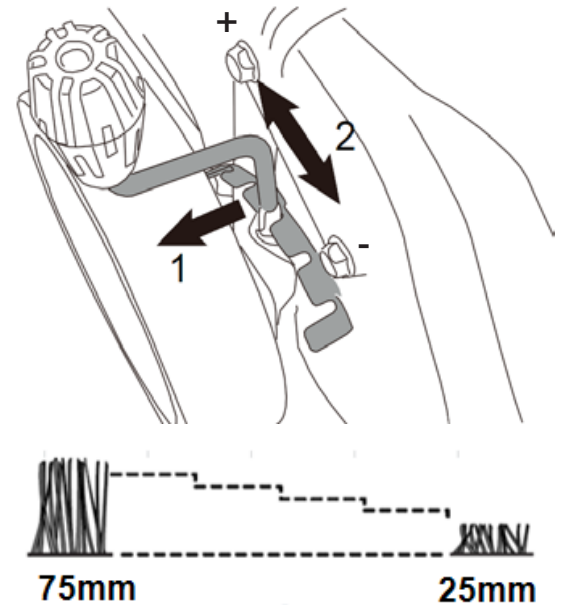
PRUDENCE ! Réglez la hauteur de coupe uniquement. Lorsque le moteur est éteint, la bougie d'allumage est retirée.

La hauteur de coupe est réglée centralement grâce à la poignée de réglage de la hauteur de coupe. Différentes hauteurs de coupe peuvent être sélectionnées.

Tirez la poignée de réglage et sélectionnez la hauteur de coupe souhaitée. La poignée s'enclenche dans la position souhaitée.

De la position 1 à la position 7. La hauteur de coupe varie de 25 mm à 75 mm

Fig 15



Réglage de la fonction requise

REMARQUE : Cette tondeuse à gazon a trois fonctions. Ces fonctions peuvent être converties en modifiant le réglage des accessoires. Veuillez consulter le tableau suivant pour les paramètres détaillés.

Pour convertir une tondeuse	bouchon de paillage	Sac à herbe	conduit d'évacuation latéral
Pour éjection arrière	X	X	X
Pour l'ensachage arrière	X	√	X
Pour le paillage	√	X	X
Pour décharge latérale	√	X	√

« √ » : installé « X » : enlevé

OPÉRATION

Démarrer et arrêter le moteur

ATTENTION : la lame commence à tourner Dès le démarrage du moteur.

REMARQUE : n'utilisez pas la machine dans des zones fermées ou mal ventilées car les gaz d'échappement contiennent une substance toxique. Gardez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements éloignés de toutes les pièces mobiles de la machine. L'échappement et les autres parties de la machine deviendront chauds pendant l'utilisation. Assurez-vous que la lame est solidement fixée avant de démarrer le moteur.

REMARQUE : pour démarrer le moteur, assurez-vous que le soufflet de la bougie est situé sur la bougie et que la machine est remplie de suffisamment d'huile et d'essence.

Pour démarrer le moteur

Comme le montre la figure 16-17

1. Lors du démarrage d'un moteur froid, le levier de starter doit être en position lapin avant de démarrer.
2. Tenez-vous derrière la tondeuse . Tirez le levier de démarrage/arrêt du moteur vers la poignée supérieure D'une main . Et placez l'autre main sur la poignée du démarreur.
3. Tirez la poignée du démarreur d'environ 10 à 15 cm jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis démarrez le moteur en tirant brusquement.

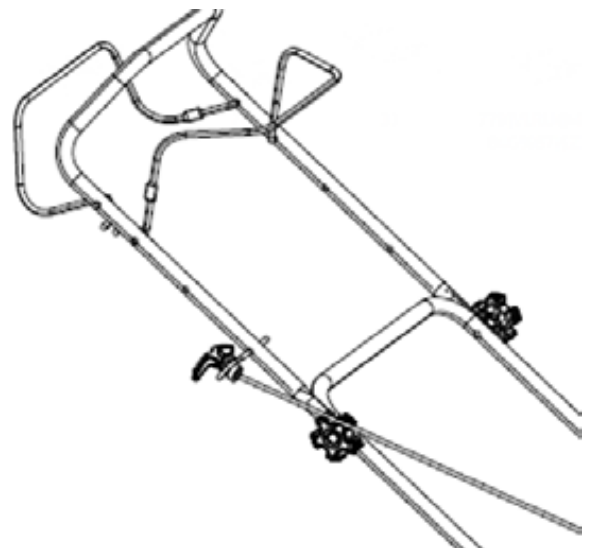
REMARQUE : Si le moteur ne démarre pas après trois tirages, répétez le processus.

4. Une fois le moteur en marche, placez le câble de démarrage dans le guide-câble. Comme le montre la figure 18

Fig 16



Fig 18



Pour arrêter le moteur

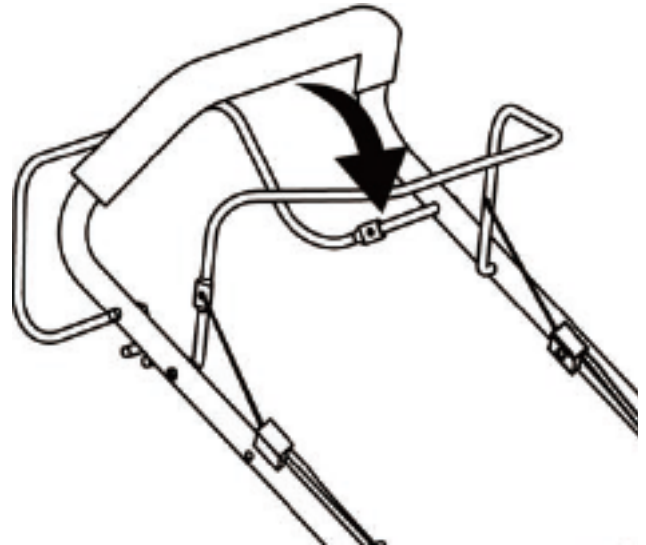
Comme le montre la figure 19

Relâchez le levier de démarrage/arrêt du moteur, il reviendra à sa position initiale, le moteur s'arrêtera automatiquement.

Fig 19

Guide d'opération et de précautions de démarrage au lithium

1. Chargement de la batterie



- Branchez le fil d'entrée du chargeur dans la prise de courant et le voyant d'alimentation est allumé (vert)
- Branchez la batterie dans l'emplacement du chargeur et mettez-la en place. Lorsque la batterie est en charge, le voyant de charge est allumé (rouge) et le voyant vert s'éteint.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant rouge s'éteint, le voyant vert est allumé.
- Retirez la batterie et retirez la ligne d'entrée du chargeur de la prise.

2. Installez la batterie.



- a. Ouvrez le boîtier de la batterie
- b. Insérez la batterie dans la fente et poussez-la en place
- c. Fermez le couvercle du compartiment à piles.

3. Opération de démarrage



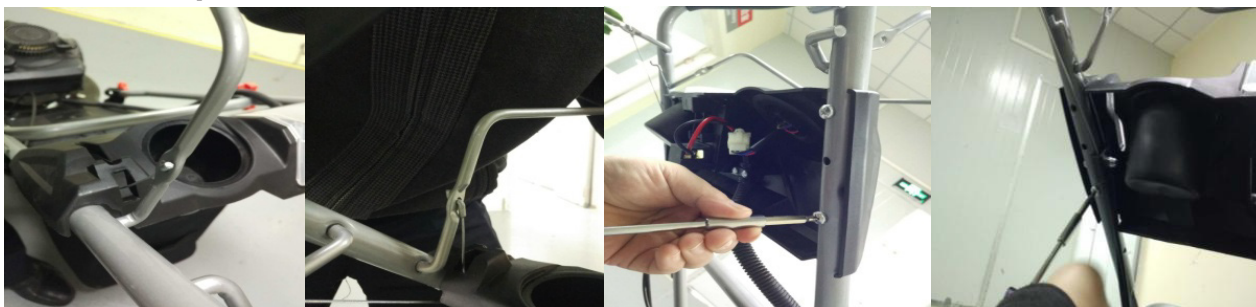
- a. Tout d'abord, vérifiez la machine et ajoutez du carburant et de l'huile lubrifiante.
- b. Tirez la tige d'extinction en place et appuyez sur le bouton de démarrage. Lorsque le moteur à essence démarre, relâchez le bouton de démarrage.

4. Retirez la batterie



- a. Ouvrez le compartiment à piles, appuyez sur le bouton de la batterie.
- b. Retirez la batterie, relâchez la boucle de la batterie et fermez le compartiment à batterie.

5. Installez le panneau de commande



- a. Placez le panneau sur la tige de poussée et ajustez le trou de montage
- b. Tirez le fil à travers la fente du panneau, puis fixez le fil à la tige de poussée ;
- c. Fixez le panneau sur la tige de poussée supérieure avec des vis.

6. Réglage de la hauteur à longue poignée



- Faites pivoter le bouton de réglage rapide à 90° des deux côtés de la tige de poussée inférieure ;
- Ajustez la tige de poussée à la bonne hauteur ;
- Remettez le bouton de réglage rapide à son angle d'origine

7. Placement du poirier de la machine.



- Faites pivoter le bouton de réglage rapide à 90° des deux côtés de la tige de poussée inférieure ;
- Pliez la tige de poussée inférieure vers l'avant afin qu'elle soit parallèle au plateau de la tondeuse à gazon.
- Placez la machine à poirier contre le mur.

Paramètres de la batterie et du chargeur lithium-ion et guide de précaution

Batterie aux ions lithium

Paramètres: DC12V 2000mAh

1. Guide de précaution

- État de livraison : batterie en charge à environ 40 % de son état de charge, tension en circuit ouvert : 10,8 V ~ 11,5 V.
- Activation : activer tous les trois mois, activer avec le chargeur et la machine (charge-décharge-charge).
- Stockage et transport : Si la batterie est stockée pendant plus de trois mois, les batteries doivent être à basse température, dans un endroit sec ; Le processus de transport doit éviter les vibrations violentes, les impacts, le soleil et la pluie, etc.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, veuillez la retirer de l'appareil ;
- Gardez la batterie propre et sèche ;
- La batterie à deux cellules peut mieux fonctionner lorsqu'elle est utilisée à température ambiante ;
- S'il y a des taches sur la surface de la batterie, essuyez-la avec un chiffon propre et sec ;
- Après une longue période de stockage, la batterie doit être activée plusieurs fois pour garantir une efficacité maximale ;
- Lorsque vous utilisez la batterie secondaire, veuillez la séparer des autres produits des systèmes électrochimiques.
- Les piles usagées doivent être éliminées par l'unité de mise au rebut compétente.

2 . Sécurité

Une mauvaise utilisation de la batterie lithium-ion peut endommager la batterie et même mettre en danger la sécurité des personnes. Veuillez lire attentivement, utiliser correctement et prendre des précautions :

Abus de performances électriques

- Chargement et utilisation selon les spécifications ;
- Utiliser un chargeur spécifique au lithium-ion ;
- Assurez-vous que la polarité est correcte lors du chargement. La batterie ne peut pas être chargée à l'arrière ;
- Ne branchez pas la batterie sur le chargeur lorsqu'elle n'est pas utilisée. Abus de l'environnement

- Ne mettez pas la batterie au feu et ne la mettez pas dans l'eau.
- Ne placez pas le noyau de la batterie sous la lumière directe du soleil, ce qui pourrait provoquer la production de chaleur, de fumée, d'incendie, ainsi que de mauvaises performances et raccourcir la durée de vie ;
- La batterie ne peut pas être démontée, ouverte et décomposée sans autorisation.
Seul un professionnel peut le démonter. L'enceinte doit être conçue de manière à ce que les professionnels ne puissent utiliser que des outils pour la démonter ;
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement hostile : température extrême, décharge profonde, surcharge ou décharge excessive ;
- Ne court-circuitez pas la batterie, cela l'endommagerait définitivement ;
- La batterie ne supporte pas les chocs mécaniques ;
- Ne brûlez pas et n'endommagez pas la batterie, ce qui pourrait entraîner une libération de gaz toxiques ou une explosion.

3. Avertissement

- Lorsque vous utilisez une batterie neuve ou une batterie stockée pendant une longue période, veuillez charger la batterie avant de l'utiliser ;
- La charge inverse est interdite, connectez correctement la polarité positive et négative de la batterie. Si la polarité positive et négative ne peut pas charger le noyau, la charge inverse réduira les performances de charge et de décharge ainsi que la sécurité du noyau de la batterie, et provoquera une température élevée et des fuites électriques.
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves ou différents types de piles, cela pourrait provoquer une décharge excessive.
- S'il y a un bruit anormal, une température anormale ou une fuite, veuillez cesser d'utiliser immédiatement.
- Si la batterie est chaude, ne la touchez pas jusqu'à ce qu'elle ait refroidi ;
- Ne retirez pas la coque de la batterie ;
- Si la batterie est chaude après utilisation, veuillez la refroidir dans un environnement aéré avant de la recharger ;
- N'essayez pas de séparer, de presser ou de heurter la batterie. Sinon, la batterie chauffera ou prendra feu et la lessive présente dans la batterie sera nocive pour la peau et les yeux et endommagera les vêtements.

- Gardez la batterie hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, contactez immédiatement votre médecin
- Lorsque la batterie fuit, votre peau et vos yeux ne peuvent pas toucher le liquide. Une fois touché, rincez immédiatement la zone blessée avec une grande quantité d'eau et consultez immédiatement un médecin.


Chargeur de batterie lithium-ion

Paramètres : entrée AC100 ~ 120 V 50 ~ 60 Hz, sortie DC12,6 V-1,5 A.

Guide de précaution.

- Veuillez utiliser conformément aux spécifications,
- Veuillez noter qu'une mauvaise utilisation peut entraîner une conduction électrique, de la fumée, une lueur ou des dommages.
- Lors de l'utilisation, la plage de tension/température d'entrée doit être conforme aux spécifications, sinon cela peut causer des dommages.
- Ne pas placer dans un environnement à haute température/humidité élevée/poussière/corrosion,
- Il est strictement interdit de couvrir pendant la mise sous tension, sinon cela peut causer des dommages/déformations/brûlures, etc.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, veuillez la retirer du chargeur et retirer la ligne d'entrée du chargeur de la prise de courant.
- Dans les conditions de stockage stipulées, si la durée de stockage est supérieure à 6 mois, il faudra charger au moins 2 heures, sinon cela pourrait raccourcir la durée de vie.

Pour nettoyer un moteur noyé

 **REMARQUE :** si le moteur ne démarre pas après avoir actionné le démarreur plusieurs fois, le moteur peut être inondé d'un excès de carburant. Utilisez la procédure suivante pour nettoyer et démarrer un moteur noyé.

1. Relâchez le levier de démarrage/arrêt du moteur pour arrêter le moteur.

2. Retirez la bougie d'allumage, séchez-la, puis réinstallez-la.

REMARQUE : installez soigneusement la bougie d'allumage à la main pour éviter les filetages croisés.
Une fois la bougie en place, serrez de 1/8 à 1/4 de tour avec la clé à douille de la bougie pour comprimer la rondelle.

3. Tirez le levier de démarrage/arrêt du moteur vers la poignée supérieure.

4. Faites fonctionner le démarreur comme décrit ci-dessus.

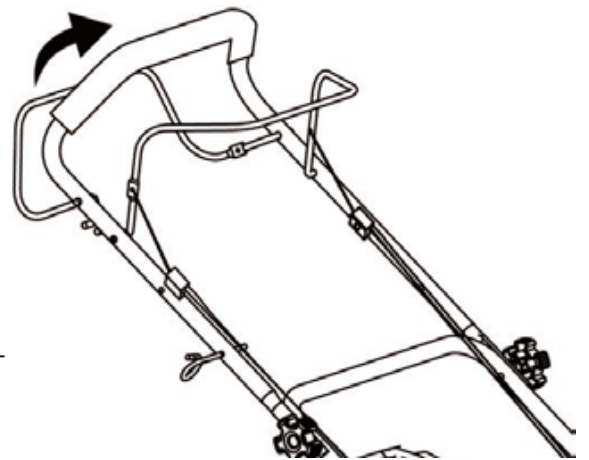
Utilisation de la fonction automotrice

Comme le montre la figure 21

Cette unité équipée d'un système automoteur. Si vous appuyez sur le levier d'entraînement (levier d'embrayage), l'embrayage d'entraînement sera fermé et la tondeuse à gazon commencera à bouger avec le moteur en marche.

Pour arrêter la tondeuse à gazon en mouvement, il suffit de relâcher le levier de commande à temps.

Fig 21



Tonte

AVERTISSEMENT : respectez toujours les procédures de sécurité les plus strictes lorsque vous utilisez la tondeuse à gazon. Lisez attentivement les instructions de sécurité de ce manuel avant d'utiliser la tondeuse à gazon.

AVERTISSEMENT : N'ouvrez jamais la trappe d'éjection lorsque le sac à herbe est détaché (pour être vidé) et que le moteur est encore en marche. La lame en rotation peut provoquer des blessures graves !

1. Sélectionnez le paramètre requis.

2. Démarrez le moteur, laissez-le tourner et réglez-le à la vitesse requise. Voir « pour démarrer le moteur ».


3. Maintenez fermement la poignée supérieure avec le levier d'arrêt/démarrage du moteur et le levier d'entraînement (levier d'embrayage) fermés et marchez avec la poignée automotrice pour commencer à tondre.

Conseils de travail

1. Marchez, ne courez jamais avec la tondeuse, soyez très prudent lorsque vous tondez un sol irrégulier ou accidenté.
2. Tondez à travers les pentes, jamais de haut en bas.
3. Soyez prudent lorsque vous changez la direction de la tondeuse sur une pente.
4. Ne tondez pas les pentes trop raides.
5. Le meilleur résultat sera obtenu si l'herbe est sèche. L'herbe mouillée aura tendance à obstruer la lame et le système de ramassage de l'herbe.
6. L'herbe pousse à des rythmes différents selon le moment de l'année. N'utilisez jamais la hauteur de coupe la plus basse pour la première coupe de la saison ou en cas de sécheresse.
7. Seulement environ un tiers de la hauteur de l'herbe doit être coupé.
8. Lors de la tonte avec mulching, pour garantir que l'herbe coupée puisse être dispersée efficacement, ne coupez pas l'herbe haute ou mouillée. Lorsque vous coupez depuis plusieurs minutes, arrêtez la tondeuse et nettoyez la lame et le plateau.
9. N'enlevez pas les débris d'herbe présents dans le carter de la tondeuse ou sur la lame à la main ou avec vos pieds. Utilisez plutôt des outils adaptés comme une brosse ou un balai.


Vider le sac à herbe

Dès que l'herbe coupée commence à traîner sur la tondeuse à gazon, il est temps de vider le sac à herbe.

 **REMARQUE :** Avant de retirer le sac à herbe, coupez le moteur et attendez que la lame s'arrête.

1. Pour retirer le sac à herbe, utilisez une main pour soulever le rabat d'éjection et l'autre pour saisir la poignée de transport. Le volet d'éjection s'abaisse automatiquement après avoir retiré le sac à herbe et ferme l'ouverture de la goulotte arrière.

2. Videz les débris d'herbe dans le sac à herbe et remplacez le sac à herbe.

 **REMARQUE :** Si des résidus d'herbe sont coincés dans la goulotte d'éjection, nettoyez-les à l'aide d'une brosse. N'enlevez pas les débris d'herbe dans le boîtier de la tondeuse ou sur la lame à la main ou avec vos pieds. Utilisez plutôt des outils adaptés comme une brosse ou un balai. Pour garantir que l'herbe coupée puisse être collectée dans le sac à herbe, l'ouverture d'éjection et l'intérieur du carter de la tondeuse doivent être dégagés de tout blocage.

STOCKAGE ET ENTRETIEN

 **ATTENTION :** Avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de nettoyage, éteignez le moteur et attendez l'arrêt de la lame.

Nettoyage

Nettoyage général

La tondeuse à gazon doit être soigneusement nettoyée après chaque utilisation.

Nettoyez toujours votre tondeuse à gazon immédiatement après utilisation.

Ne laissez pas l'herbe coupée et autres débris devenir secs et durs sur les surfaces de la tondeuse.

Les restes d'herbe séchée et la saleté peuvent nuire au fonctionnement de la tonte.

Vérifiez que le bac à herbe est exempt de toute herbe résiduelle. Retirez tout résidu de ce type.

Vérifiez le dessous de la tondeuse à gazon et le support de lame. pour cela, inclinez la tondeuse sur son côté gauche (opposé au goulot de remplissage d'huile) Fig 22

▲ NOTE : Avant de coucher la tondeuse à gazon sur le côté, vidangez complètement le réservoir de carburant à l'aide d'une pompe d'extraction d'essence.

N'inclinez pas la tondeuse à gazon de plus de 90 degrés.

Entretien de la bougie d'allumage.

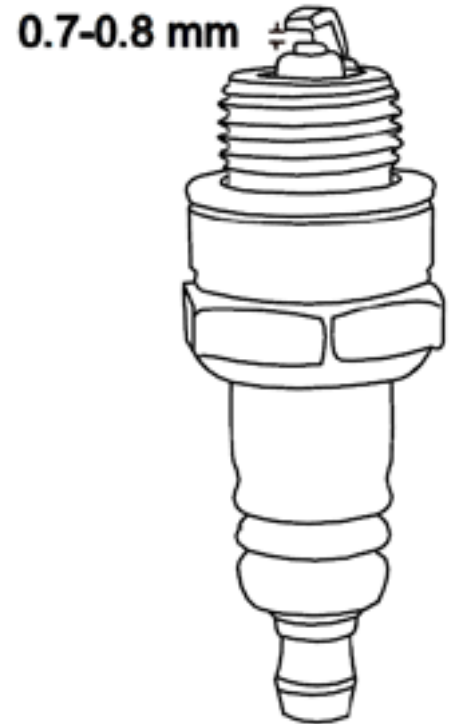
Comme le montre la figure 22

1. Une fois le moteur refroidi, retirez la bougie d'allumage en la tournant.
2. Retirez la bougie d'allumage à l'aide d'une clé à bougie
3. Nettoyez la bougie d'allumage avec une brosse métallique (non fournie).
4. À l'aide d'une jauge d'épaisseur, réglez l'écart à 0,75 mm.
5. Installez soigneusement la bougie d'allumage à la main pour éviter les filetages croisés.
6. Une fois la bougie en place, serrez avec la clé pour comprimer la rondelle.

Comment entretenir le filtre à air

Comme le montre la figure 23

Les filtres à air encrassés réduisent la puissance du moteur en fournissant trop peu d'air au carburateur. si l'air contient beaucoup de poussière, le filtre à air doit être vérifié plus fréquemment.



⚠ AVERTISSEMENT ! Ne faites jamais tourner le moteur sans que l'élément du filtre à air soit installé.

1. Retirez le couvercle extérieur du filtre à air (A).

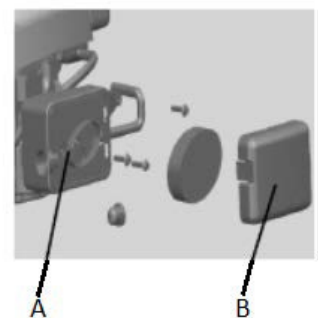
Faites attention à ce que la saleté et les débris ne tombent pas dans le filtre à air.

2. Séparez le filtre à air (A) du boîtier du filtre à air (B).

3. Inspectez le filtre à air. Nettoyez le filtre à air sale avec de l'eau tiède et du savon doux. Laissez le filtre à air sécher complètement avant de le réinstaller

4. Installez l'ensemble de filtre à air sur le carburateur et fixez-le avec la vis.

Remarque : N'utilisez pas d'air sous pression ni de solvants pour nettoyer le filtre. L'air sous pression peut endommager le filtre et les solvants dissoudront le filtre.



Changer l'huile moteur

Inclinez la tondeuse à gazon vers le trou de remplissage d'huile, préparez un récipient pour récupérer l'huile et retirez la jauge. une fois l'huile vidée, remplacez la jauge et essuyez tout déversement.

Remplissez avec 500 ml d'huile SAE30 ou équivalent i. et SAE5W/30, SAE10W/30. Lorsque la jauge repose sur le tuyau de remplissage (c'est-à-dire ne tourne pas au rythme), le niveau d'huile doit être compris entre les repères min et max de la jauge. Voir « Contrôle du niveau d'huile moteur et remplissage d'huile moteur ». Démarrez le moteur et laissez-le tourner brièvement. Arrêtez le moteur, attendez une minute et vérifiez le niveau d'huile. faire l'appoint si nécessaire.

Note ! voir plus dans le manuel du moteur.

Remplacement de la lame

Pour des raisons de sécurité, vous ne devez faire affûter, équilibrer et monter votre lame que par un atelier de service agréé. Pour des résultats optimaux, il est recommandé d'inspecter la lame une fois par an.

⚠ AVERTISSEMENT! Avant de retirer le sac de ramassage d'herbe, arrêtez le moteur et attendez que la lame s'arrête complètement.

⚠ AVERTISSEMENT! Vous aurez besoin de gants de jardin (non fournis) et d'une clé plate (non fournie) pour retirer la lame.

⚠ NOTE! N'inversez pas la tondeuse. Inclinez-le légèrement vers le tuyau de remplissage d'huile et passez sous le pont.

AVERTISSEMENT! Manipulez toujours la lame avec précaution, les bords tranchants pourraient provoquer des blessures. **UTILISEZ DES GANTS.** Renouvelez votre lame métallique après 50 heures de tonte ou 2 ans, selon la première éventualité, quelle que soit l'état.

AVERTISSEMENT! Si la lame est fissurée ou endommagée, remplacez-la par une neuve.

AVERTISSEMENT! Ne tenez pas la lame directement à la main.

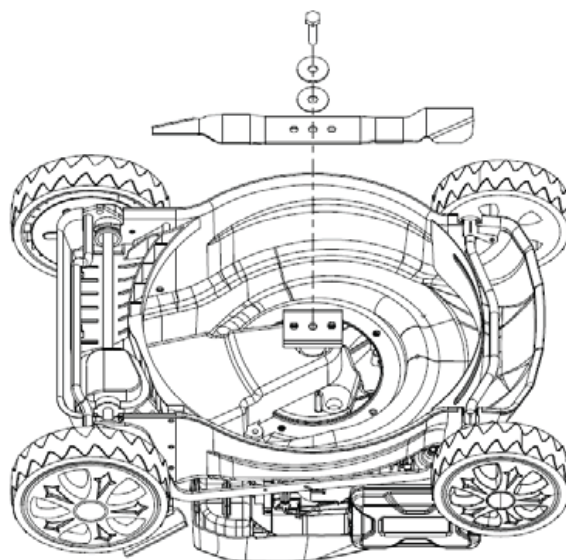
NOTE! Maintenez le tranchant de la lame lorsque vous coupez l'herbe. Si la lame est excessivement usée et devient piquée et émoussée, elle doit être remplacée ou affûtée. Le tranchant de la lame affectera les performances de la tondeuse à gazon.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que la lame ne soit changée que par une personne qualifiée et autorisée à le faire.

Tenez la lame et dévissez le boulon de la lame dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé plate. Retirez la rondelle et la lame.

Installez une nouvelle lame ou réaffûtez la lame, localisez la lame sur les deux goujons sur le flan de la lame, puis remplacez la rondelle et les boulons. Assurez-vous que la lame est correctement positionnée, puis serrez fermement le boulon (37 Nm). Ne pas trop serrer. Le retournement de la lame doit dépasser dans le compartiment moteur.

Fig 24



Stockage de la tondeuse à gazon pendant de courtes périodes

La tondeuse à gazon peut être stockée pendant de courtes périodes (moins de 15 jours) sans effectuer aucun entretien de stockage. Avant de stocker la tondeuse à gazon, effectuez toujours les opérations suivantes :

1. Laissez le moteur refroidir complètement.
2. Assurez-vous que le sac à herbe est vide.
3. Nettoyez tous les débris sous le plateau de coupe.
4. Rangez la tondeuse à gazon sur une surface plane et nivelée, avec la tondeuse à la verticale.
5. Conserver dans un endroit sûr, inaccessible aux enfants ou aux personnes non familiarisées avec le fonctionnement.

Stockage de la tondeuse à gazon pendant des périodes prolongées

Si la tondeuse à gazon doit être entreposée pendant plus de 15 jours, un entretien de stockage doit être effectué sur la tondeuse à gazon. Si les étapes suivantes ne sont pas suivies, la prochaine fois que vous utiliserez la tondeuse à gazon, elle risque de ne pas démarrer correctement et devra peut-être être réparée.

⚠ PRUDENCE! Ne videz pas le réservoir d'essence dans des endroits clos, à proximité d'un feu ou en fumant. Les vapeurs d'essence peuvent provoquer des explosions et des incendies

1. Videz le réservoir d'essence avec une pompe aspirante à essence si disponible.
2. Démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce que l'essence restante soit épuisée.
3. Changez l'huile à la fin de chaque saison. Pour ce faire, retirez l'huile moteur usagée d'un moteur chaud et remplissez-la d'huile fraîche.
4. Nettoyer les ailettes de refroidissement du cylindre et du boîtier
5. Assurez-vous de nettoyer toute la machine pour protéger la peinture.
6. Rangez la machine dans un endroit bien ventilé.

Calendrier d'entretien

Effectuer correctement l'entretien de routine de votre tondeuse à gazon vous garantira des années d'utilisation sans problème.

Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour référence future.

Il est recommandé de respecter le programme d'entretien suivant. Cela garantira que la tondeuse à gazon fonctionne correctement et qu'elle peut être utilisée en toute sécurité.

	12 heures d'utilisation	24 heures d'utilisation	36 heures d'utilisation
Filtre à air	Nettoyer	Nettoyer	Remplacer
Bougie d'allumage	Vérifier	Nettoyer	Remplacer
Huile moteur	Vérifier	Remplacer	Vérifier

L'huile moteur doit être changée après les 8 premières heures.

Transport

Vider le réservoir d'essence

Laissez toujours le moteur tourner jusqu'à ce qu'il ait épuisé le reste de l'essence dans le réservoir.

Videz l'huile moteur du moteur chaud.

Retirez le soufflet de la bougie d'allumage.

Nettoyer les ailettes de refroidissement du cylindre et du boîtier.

Utilisez l'emballage d'origine pour expédier autant que possible.

DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de nettoyage, arrêtez le moteur et attendez que la lame s'arrête.

Prudence!

Des réparations inappropriées peuvent entraîner un fonctionnement dangereux du produit. Cela met en danger vous-même et votre environnement.

Les défauts qui ne peuvent pas être corrigés à l'aide du tableau suivant peuvent être corrigés uniquement par une entreprise spécialisée (centre de service après-vente).

Veuillez noter que toute réparation inappropriée annulera également la garantie et que des frais supplémentaires pourraient être engagés.

Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. Seules ces pièces détachées sont conçues et adaptées au produit. L'utilisation d'autres pièces de rechange annule non seulement la garantie, mais peut également vous mettre en danger ainsi que votre environnement.

Défaut/dysfonctionnement	Cause	Solution
Bruyant pendant le fonctionnement, la machine vibre fortement	Les vis sont louses	Vérifier les vis
	Les attaches de la lame sont desserrées	Vérifier les fixations de la lame
	La lame est déséquilibrée	Changer la lame
Le moteur ne démarre pas	Levier de démarrage/arrêt non enfoncé	Appuyer sur le levier marche/arrêt
	La bougie d'allumage est défectueuse	Remplacer la bougie d'allumage
	La lame de coupe est-elle usée ou endommagée ?	Faites la changer par un centre de service.
	Le réservoir de carburant est vide	Faire le plein de carburant
	Le moteur peut être noyé	Retirez le bouchon et séchez
Le moteur tourne de manière instable	Le filtre à air est sale	Nettoyer le filtre à air
	La bougie d'allumage est sale	Nettoyer la bougie d'allumage
Des résultats de tonte inégaux	La lame est émoussée	Aiguiser la lame
	La hauteur de coupe est trop basse	Définir la bonne hauteur
Le sac à herbe n'est pas suffisamment rempli	La lame est usée	Remplacer la lame
	Le sac à herbe est bouché	Videz le sac à herbe
	La hauteur de coupe est-elle correcte ?	Corriger la hauteur de coupe
	La pelouse/l'herbe est mouillée ?	Laisser sécher la pelouse
	Le canal/boîtier d'évacuation est-il bloqué ?	Nettoyer le canal d'évacuation/le boîtier
	Le dessous du carter de coupe est-il obstrué ?	Nettoyer le dessous du carter de coupe

DU CAR