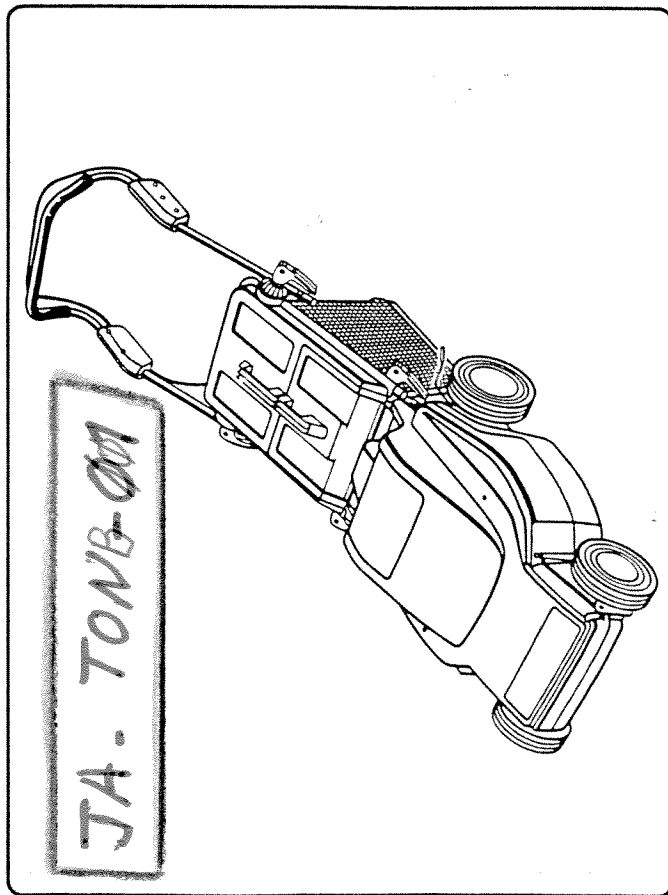
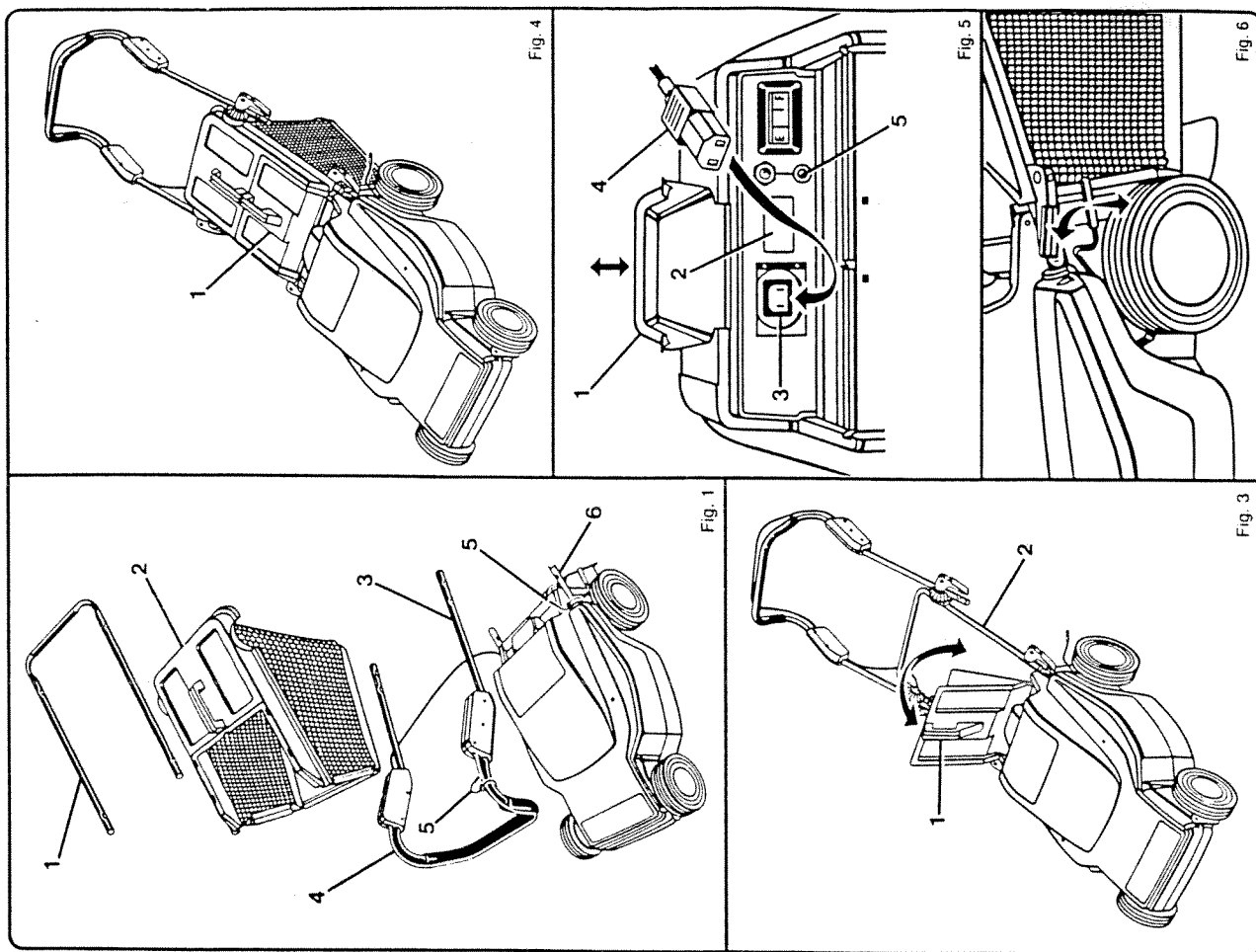


RYOBI®

BRM2440 BRM2440r



(F)	• MANUEL D'UTILISATION	2
(GB)	• OWNER'S MANUAL	14
(I)	• MANUALE D'ISTRUZIONI	26
(D)	• BENUTZERHANDBUCH	38
(E)	• MANUAL DE INSTRUCCIONES	50
(NL)	• GEBRUIKSAANWIJZING	62
(DK)	• BRUGERVEJLEDNING	74
(S)	• ÅGARENS HANDBOK	86
(SF)	• KÄYTTÖOHJE	98
(N)	• BRUKSANVISNING	110



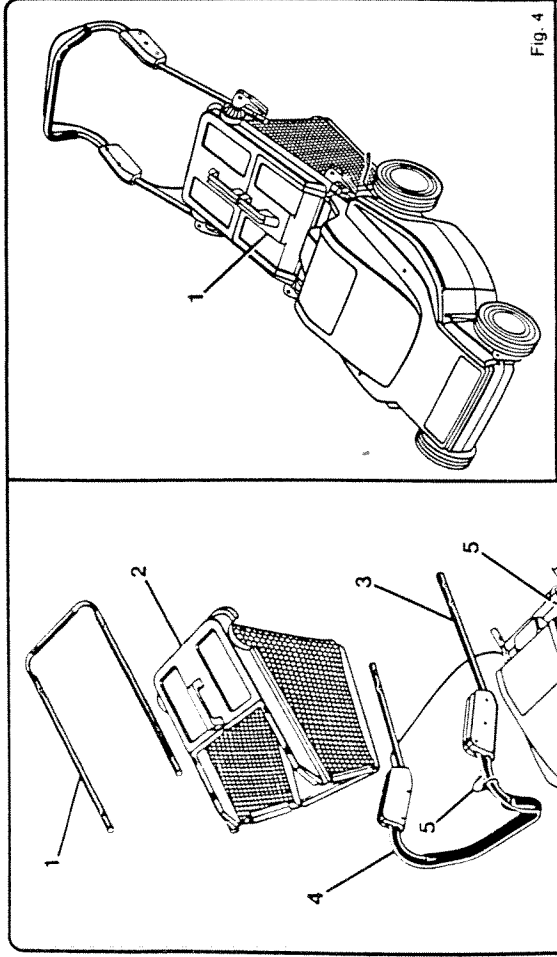


Fig. 1

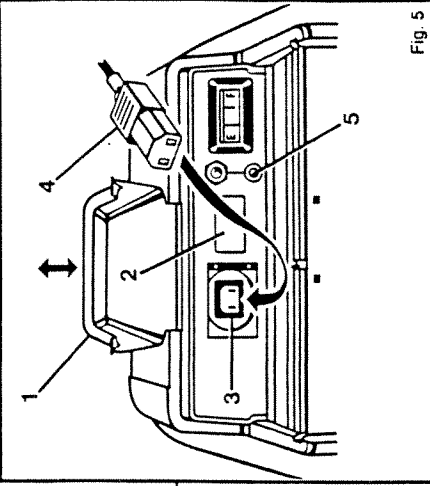


Fig. 4

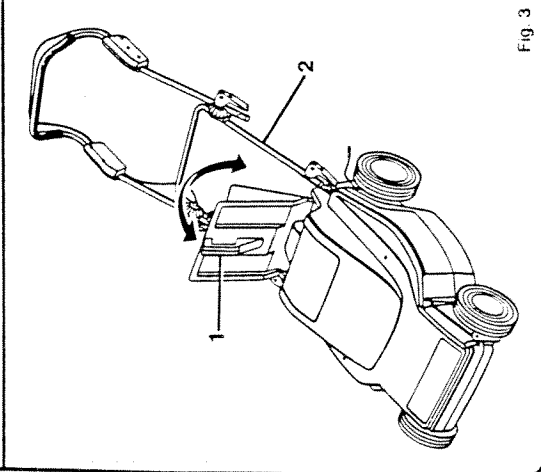


Fig. 3

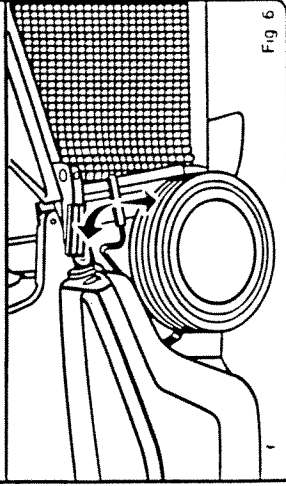


Fig. 5

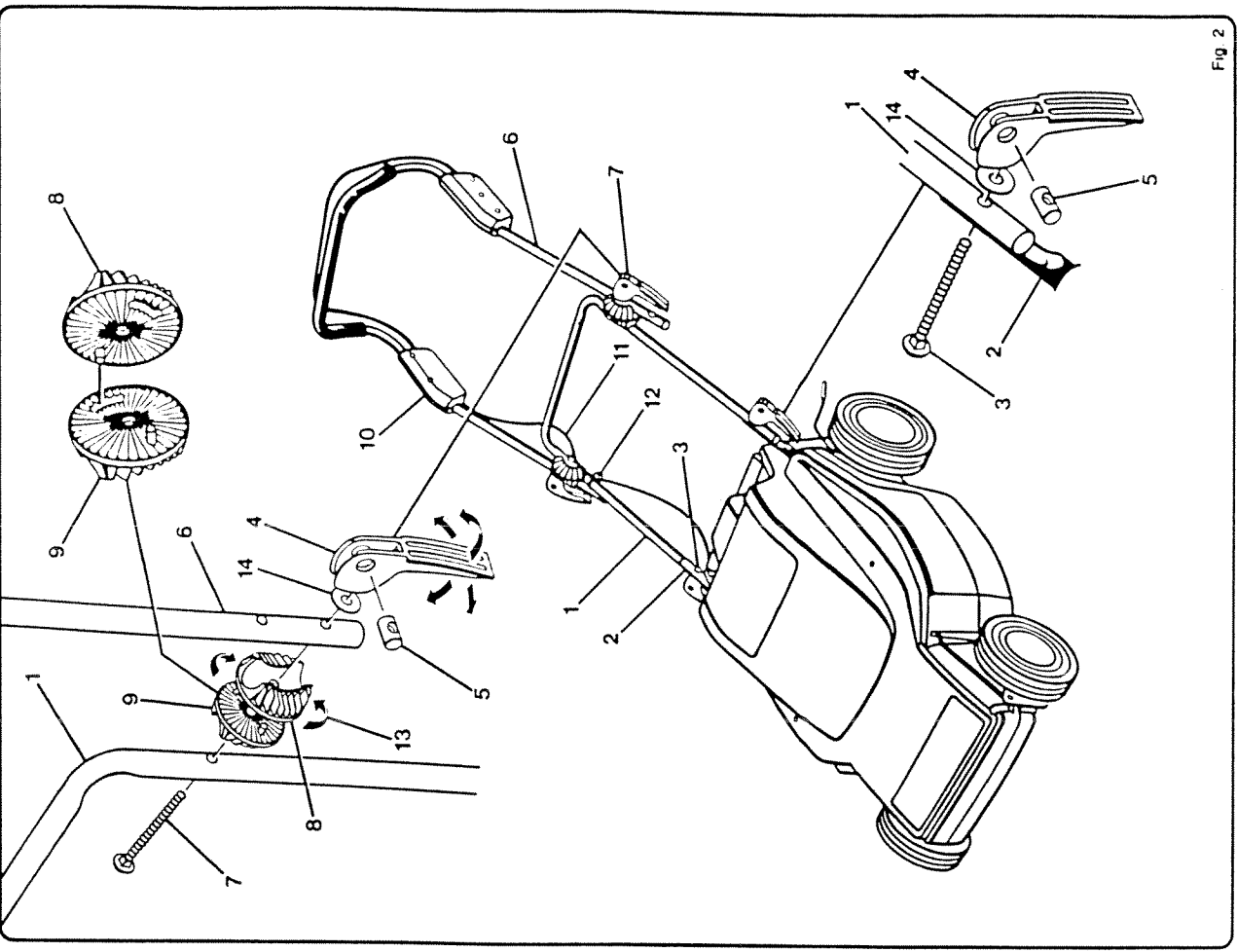


Fig. 2

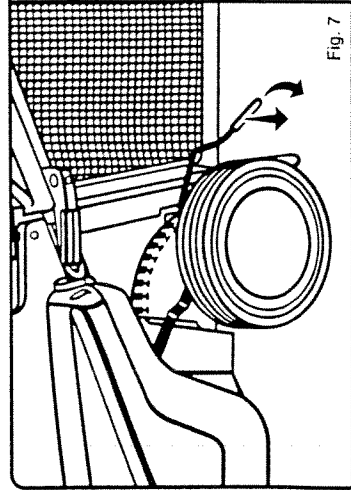


Fig. 7

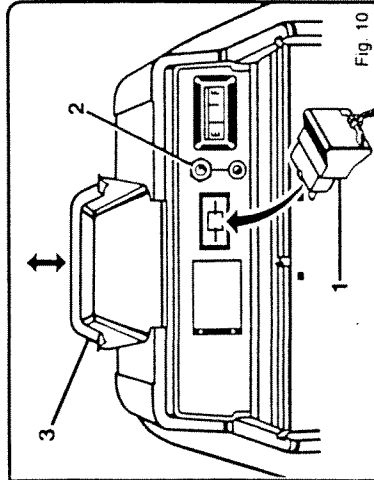


Fig. 10

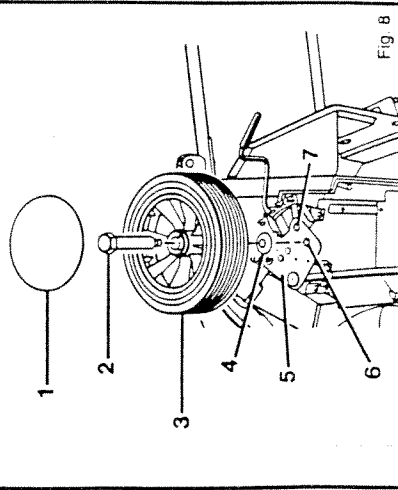


Fig. 8

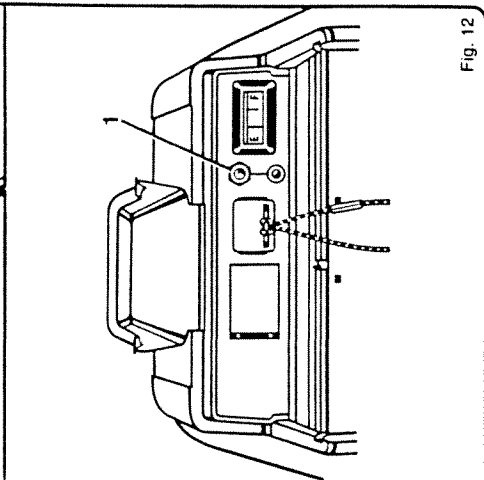


Fig. 12

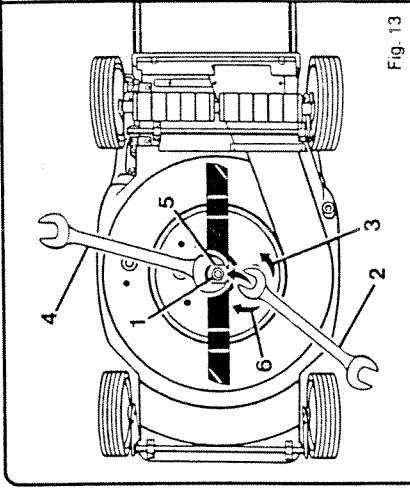


Fig. 13

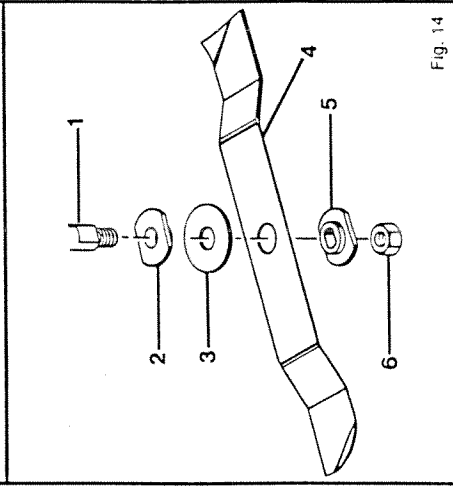


Fig. 14

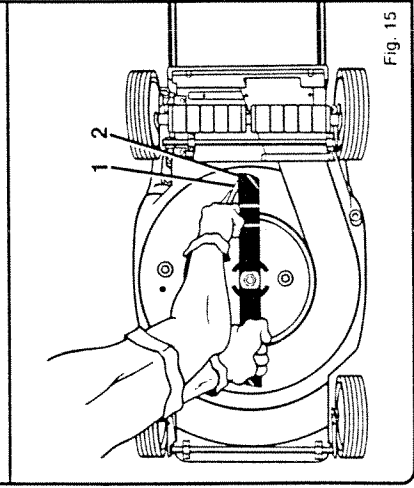


Fig. 15

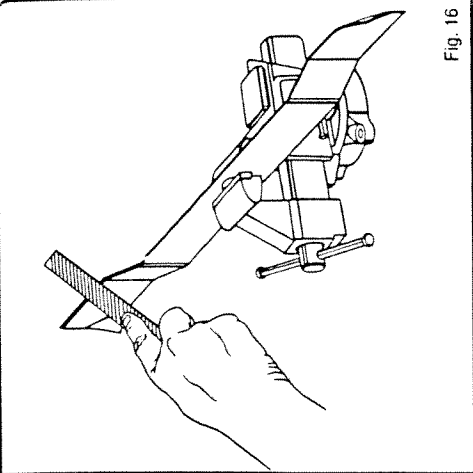


Fig. 16

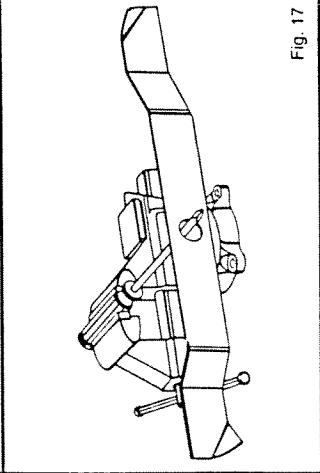


Fig. 17

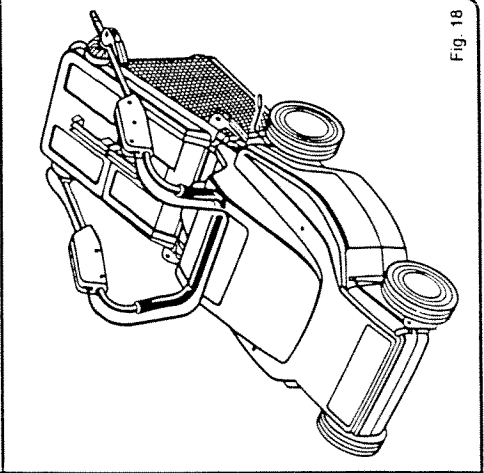


Fig. 18

(Fig. 19)

- A : CARTER SUPERIEUR
- B : TABLEAU DE COMMANDE
- C : CARTER D'ETANCHEITE
- D : PARTIE INFERIEURE DU GUIDON
- E : INTERRUPTEUR
- F : PARTIE SUPERIEURE DU GUIDON
- G : BARRE DE COMMANDE
- H : POSITION INFERIEURE DU GUIDON
- I : MENTONNET
- J : POSITION SUPERIEURE DU GUIDON
- K : BAC DE RAMASSAGE
- L : LEVIER DE REGLAGE
- M : ROUES ARRIERE (18 cm)
- N : LAME DE COUPE (40 cm)
- O : ROUES AVANT (15 cm)

SPECIFICATIONS

Alimentation	Batterie 24V CC
Chargement	220V 240 V, CA, 0,4A, 75W
Batterie	24 V, au plomb, scellée, 15 Ah
Largeur de coupe	40 cm
Chargeur intégré	16 heures de recharge (100% c)
Autonomie	60 min
Hauteur de coupe	1,4 cm à 7,5 cm (9 positions)
Poids	3,9 cm à 9,0 cm (9 positions)
	34 kg

* La durée d'utilisation est fonction de la puissance de la batterie, de son niveau de charge et de la hauteur de coupe

HAUTEUR DE COUPE APPROXIMATIVE		
POSITION	NIVEAU INFERIEUR	NIVEAU SUPERIEUR
1	1,4 cm	3,9 cm
2	2,0cm	4,5 cm
3	2,6 cm	5,2 cm
4	3,3 cm	5,8 cm
5	4,1 cm	6,5 cm
6	4,9 cm	7,1 cm
7	5,8 cm	7,8 cm
8	6,6 cm	8,4 cm
9	7,5 cm	9,0 cm

FELICITATIONS ET REMERCIEMENTS POUR L'ACHAT DE CETTE TONDEUSE SANS FIL AVEC BAC DE RAMASSAGE ARRIERE.

Votre tondeuse a été conçue et fabriquée selon les critères rigoureux définis par Ryobi en matière de fiabilité, d'utilisation et de sécurité pour l'utilisateur. Si vous l'entretenez convenablement, elle vous donnera des années de robustesse et de fonctionnement sans problème.

INTRODUCTION

L'autonomie qui caractérise cette tondeuse vous permet de tondre sans câble et de n'utiliser ni essence ni huile. En outre, vous n'avez pas à tirer sur un câble pour mettre votre tondeuse en marche.

NUMERO DU MODELE: BRM2440/BRM2440r
 NUMERO DE SERIE : _____
 DATE D'ACHAT : _____
 LES NUMEROS DE MODELE ET DE SERIE SE TROUVENT SUR LA PLAQUETTE FIXEE AU TABLEAU DE COMMANDE DE LA TONDEUSE.

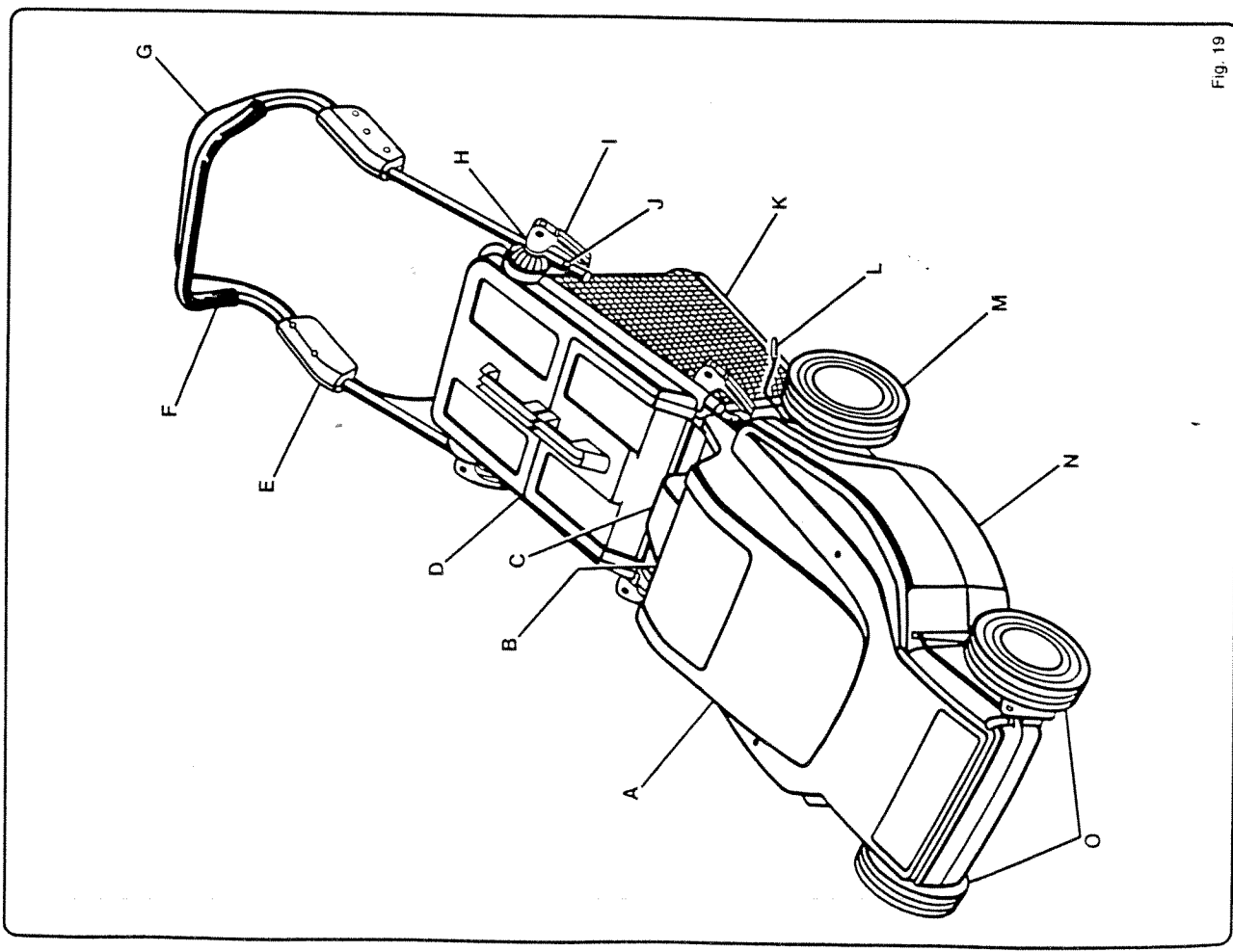


Fig. 19

REGLES DE SECURITE

1. **APPRENEZ A CONNAITRE VOTRE TONDEUSE - LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL.** Apprenez à vous servir des commandes et à manipuler correctement votre tondeuse. N'oubliez jamais que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou blessures que peuvent subir d'autres personnes ou leurs biens.
2. **N'INTRODUISEZ PAS LA CLE DE CONTACT DANS LA TONDEUSE AVANT QUE CETTE DERNIERE NE SOIT PRETE.** Avant toute utilisation, examinez toujours les lames et les supports de lame afin de vous assurer qu'ils ne sont pas usés ou endommagés.
3. **NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS UTILISER LA TONDEUSE** ni jouer avec ; il ne s'agit pas d'un jouet. Ne laissez aucun adulte utiliser la tondeuse sans lui en avoir expliqué le fonctionnement et lui avoir fourni le manuel.
4. **NE LAISSEZ PERSONNE S'APPROCHER DE LA TONDEUSE EN FONCTIONNEMENT**, en particulier les enfants et les animaux familiers.
5. **N'UTILISEZ LA TONDEUSE QUE SI LE CARTER DE LAME ET AUTRES ELEMENTS DE PROTECTION SONT EN PLACE ET EN BON ETAT.**
6. **EVITEZ LES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** N'utilisez pas votre tondeuse par temps de pluie ou lorsque l'herbe est mouillée.
7. **ENTREPOSEZ VOTRE TONDEUSE A L'ABRI.** Quand vous n'utilisez pas votre tondeuse, rangez-la dans un garage, une cave ou un autre endroit sec et fermé à clé, hors de portée des enfants.
8. **PASSEZ LA TONDEUSE UNIQUEMENT PENDANT LA JOURNEE OU AVEC UN ECLAIRAGE ARTIFICIEL SUFFISANT.** NE METTEZ PAS VOS PIEDS OU VOS MAINS PRES DE LA TONDEUSE, SOUS CELLE-CI OU A PROXIMITE DES PARTIES MOBILES.

9. **N'UTILISEZ PAS VOTRE TONDEUSE SI ELLE EST TOMBEE OU SI ELLE A ETE ENDOMMAGEE DE QUELQUE FACON QUE CE SOIT.** Faites toujours procéder aux réparations avant d'utiliser votre tondeuse.
10. **HABILILEZ-VOUS CORRECTEMENT. NE PORTEZ NI VETEMENTS AMPLES NI BIJOUX. CEUX-CI POURRAIENT SE PRENDRE DANS LES PARTIES MOBILES. NE PASSEZ PAS LA TONDEUSE PIEDS NUS OU AVEC DES SANDALES.** Portez des chaussures solides avec des semelles en caoutchouc antidérapantes et des pantalons longs.
11. **INSPECTEZ TOUJOURS LA SURFACE A TONDRE. LES OBJETS PERCUTES PAR LA LAME PEUVENT PROVOQUER DE GRAVES BLESSURES S'ILS VOUS ATTEIGNENT OU ATTEIGNENT UN PASSANT.** Enlevez de la surface que vous devez tondre les bâtons, pierres, câbles, objets divers et débris qui pourraient être projetés par la lame et vous blesser ou blesser quelqu'un d'autre. Déplacez les gros objets et placez-les là où ils ne pourront pas vous faire trébucher.
12. **NE FORCEZ PAS VOTRE TONDEUSE.** Elle sera plus performante et fiable à la vitesse pour laquelle elle a été conçue. Lorsque vous passez la tondeuse sur un terrain difficile ou sur un gazon haut, sélectionnez une position de coupe supérieure. Marchez, ne courez jamais.
13. **PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE PROTECTION.** Les lunettes ordinaires n'ont que des verres qui résistent aux chocs ; il ne s'agit PAS de lunettes de protection.
14. **PROTEGEZ VOS POUMONS.** Portez un masque si l'utilisation de la tondeuse risque de soulever de la poussière.
15. **PROTEGEZ VOS OREILLES.** Portez des protège-oreilles si vous utilisez la tondeuse pendant une durée prolongée.

16. **NE PERDEZ PAS L'EQUILIBRE.** Prenez bien appui au sol et gardez l'équilibre en toutes circonstances en particulier sur les pentes. Prenez toutes les précautions nécessaires lorsque vous retournez la tondeuse ou lorsque vous la tirez vers vous.
17. **ENLEVEZ LA CLE DE CONTACT.** Enlevez la clé de contact de la tondeuse lorsque vous ne vous en servez pas, avant de la nettoyer ou de changer la lame.
18. **EVITEZ LES DEMARRAGES ACCIDENTELS.** Ne jouez pas avec l'interrupteur ni la barre de commande lorsque vous n'utilisez pas la tondeuse. Eloignez vos pieds le plus possible de la lame.
19. **N'UTILISEZ JAMAIS LA TONDEUSE EN PRESENCE DE GAZ OU DE MATIERES EXPLOSIVES.** Les vapeurs pourraient s'enflammer lors de l'allumage normal du moteur.
20. **VERIFIEZ LES RALLONGES REGULIEREMENT** et remplacez-les si elles sont endommagées. **REMARQUE :** Vous n'avez besoin d'une rallonge que lors du chargement de la batterie et non lors de l'utilisation normale de cette tondeuse.
21. **GARDEZ VOTRE TONDEUSE AU PROPRE ET AU SEC.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. **N'utilisez jamais de liquides de frein, d'essence, de produits dérivés du pétrole, de solvants ni d'eau.**
22. **VERIFIEZ LES PARTIES ENDOMMAGEES.** Avant de continuer à tondre, assurez-vous que les éléments de protection ou autre pièce endommagés remplissent correctement leur fonction. Assurez-vous également que les parties mobiles ne sont pas déformées et qu'elles sont bien fixées, que des pièces ne sont pas cassées et vérifiez l'assemblage. D'une manière générale, contrôlez tous les autres paramètres qui pourraient affecter le fonctionnement de la tondeuse. Toute pièce endommagée doit être réparée ou bien remplacée par un revendeur agréé.

23. **DOUBLE ISOLATION. Le chargeur intelligent de la tondeuse est doublement isolé.** Cela signifie que vous êtes séparé du système électrique de la tondeuse par deux systèmes d'isolation électrique. La couche d'isolation supplémentaire a pour but de protéger l'utilisateur contre une électrocution due à une coupure de la gaine des fils électriques. Toutes les parties métalliques externes sont isolées des composants métalliques internes grâce à une isolation. Il n'est pas nécessaire de mettre à la terre les tondeuses qui ont une isolation double. La maintenance d'une tondeuse doublement isolée demande de la prudence et une bonne connaissance du système ; elle ne doit donc être effectuée que par un technicien qualifié.
24. **POUR LA MAINTENANCE, UTILISEZ DES PIECES DE RECHANGE RYOBIDENTIQUES.** La maintenance de cette tondeuse ne doit être exécutée que par un technicien de maintenance qualifié ou par votre revendeur agréé.
25. **POUR LE REMPLACEMENT DE LA LAME, UTILISEZ UNIQUEMENT UN LAME DE REMPLACEMENT IDENTIQUE RYOB.** L'utilisation d'une autre lame que celle indiquée pourrait provoquer des blessures ou endommager votre tondeuse. Veillez à installer soigneusement la lame de remplacement, en vérifiant que la face «GRASS SIDE» (côté gazon) est bien orientée vers le gazon.
26. **ATTENTION DANGER : TENEZ-VOUS, L'ECART DE LA ZONE DE LA LAME.** Attention aux risques de blessure. Tenez vos pieds et vos mains à l'écart de la lame. **N'ESAYEZ PAS d'enlever des matières coupées coincées sous la tondeuse quand la lame tourne. ENLEVEZ TOUJOURS LA CLE DE CONTACT AVANT D'AFFUTER LA LAME. AVANT D'EXTRAIRE DES MATERIAUX OU DE FAIRE UN REGLAGE OU UN NETTOYAGE.**

27. **ENTRETIENEZ VOTRE TONDEUSE AVEC SOIN.** Resserrez régulièrement écrous, boulons et vis. Gardez la lame aiguisée et propre pour un meilleur rendement et une plus grande sécurité. Respectez les instructions concernant la lubrification et le remplacement des accessoires.

28. **SIL LA TONDEUSE HEURTE UN OBJET, RELACHEZ LA BARRE DE COMMANDE ET ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT. ARRÊTEZ QUE LA LAME SE SOIT ARRÊTÉE PUIS CONTRÔLEZ LES DÉGÂTS.** Il est impératif de réparer les dégâts éventuels avant de réutiliser la tondeuse.

29. **LORSQUE VOUS TRAVERSEZ UNE ROUTE, UN SENTIER, UN PASSAGE OU UNE SURFACE COUVERTE DE GRAVIER, RELACHEZ LA BARRE DE COMMANDE ET ÉTEIGNEZ LA TONDEUSE.** De même, vous devez éteindre la tondeuse chaque fois que vous vous en éloignez pour dégager le terrain ou pour une raison quelconque qui pourrait distraire votre attention.

30. **SIL LA TONDEUSE CALE, RELACHEZ LA BARRE DE COMMANDE, ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT. ATTENDEZ QUE LA LAME SOIT ARRÊTÉE AVANT D'ENLEVER QUOIQUE CE SOIT DU DESSOUS DE LA TONDEUSE.** Inspectez minutieusement la tondeuse et faites réparer les dégâts avant de réutiliser la machine.

31. **N'UTILISEZ PAS VOTRE TONDEUSE SI ELLE VIBRE DE FAÇON ANORMALE.**

Une vibration excessive indique que la tondeuse est endommagée ou qu'il y a un problème. Si c'est le cas, éteignez la tondeuse, enlevez la clé de contact et attendez que la lame s'arrête. Identifiez la cause des vibrations puis procédez aux réparations nécessaires avant de réutiliser la tondeuse.

32. **LORSQUE VOUS NETTOYEZ, ENTRETIENEZ OU INSPECTEZ VOTRE TONDEUSE,** assurez-vous toujours que la lame et toutes les parties mobiles sont bien arrêtées et que vous avez bien enlevé la clé de contact.

33. **INSPECTEZ RÉGULIÈREMENT LE BAC DE RAMASSAGE AFIN DE REPERER TOUTE USURE OU DÉTERIORATION.**

Lorsque vous entreposez la tondeuse, assurez-vous toujours que le bac de ramassage est vide. Remplacez tout bac détérioré par un nouveau bac de ramassage répondant aux spécifications d'origine du fabricant.

34. **VOUS NE DEVEZ JAMAIS SOULEVER OU PORTER LA TONDEUSE LORSQU'ELLE EST EN FONCTIONNEMENT.**

APPRENEZ A CONNAITRE VOTRE TONDEUSE

Si vous comprenez bien le mode de fonctionnement de votre tondeuse, vous pourrez en tirer les meilleurs résultats. Au cours de la lecture de ce manuel, comparez les illustrations fournies avec la tondeuse. Apprenez emplacements et fonctions des commandes. Pour éviter tout accident, suivez bien les instructions d'utilisation ainsi que les consignes de sécurité. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

IMPORTANT : il est de votre responsabilité en tant que propriétaire de l'appareil de suivre très précisément les instructions de montage et de vous assurer que le montage de la tondeuse est approprié. Inspectez soigneusement la tondeuse en suivant les instructions de ce manuel avant de l'utiliser pour la première fois.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

La tondeuse a été montée en usine à l'exception des parties supérieure et inférieure du guidon, du guidon lui-même et du bac de ramassage.

La batterie a aussi été chargée en usine. Cependant, il sera nécessaire de recharger la batterie et de vérifier qu'elle est entièrement chargée avant la première utilisation.

POUR DEBALLER LA TONDEUSE (Fig. 1)

1. Ouvrez l'emballage et enlevez les éléments de conditionnement (carton, etc.)

2. Retirez la partie inférieure du guidon, le bac de ramassage, le sac en plastique contenant le guidon, le sac contenant la clé de contact, la rallonge et la documentation de l'emballage (Fig. 1-1, 1-2).

3. Enlevez la tondeuse du carton et placez-la au sol sur ses quatre roues. **REMARQUE :** l'une des extrémités du câble est connectée à la tondeuse tandis que l'autre est raccordée à la partie supérieure du guidon. Ne l'endommagez **PAS** et ne le débranchiez **PAS** lorsque vous retirez la tondeuse de l'emballage.

4. Assurez-vous qu'aucune pièce ne reste dans le carton. **REMARQUE :** la clé de contact se trouve dans un sac en plastique avec la documentation.

5. Coupez et enlevez les sangles de fixation (Fig. 1-5) placées autour de la tondeuse pour le transport. **REMARQUE :** une sangle est enroulée autour de la partie supérieure du guidon (Fig. 1-3, 1-4) et de la barre de commande. L'autre sangle s'enroule autour du levier de réglage de la hauteur et du tube de montage du guidon (Fig. 1-6).

INSTALLATION DES PARTIES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE DU GUIDON (Fig. 2)

1. Placez la partie inférieure du guidon sur les tubes de montage. Fixez-la avec deux longs boulons à tête bombée de 57mm, de deux mantonnets et broches (Fig. 2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5). **REMARQUE :** Passez les boulons à tête bombée à l'intérieur des broches dans les orifices des mantonnets.

2. Passez la partie supérieure du guidon sur la partie inférieure. Fixez-la avec deux longs boulons à tête bombée de 89mm, les leviers de blocage de la partie supérieure ceux de la partie inférieure, les mantonnets et broches (Fig. 2-6, 2-7, 2-8, 2-9).

3. Assurez-vous que les leviers de blocage correspondent bien au diamètre des deux parties du guidon. **REMARQUE :** l'interrupteur et le câble doivent être installés droite de la tondeuse (Fig. 2-10, 2-11).

4. Ajustez et fixez correctement les quatre mantonnets. Ces derniers doivent être parallèles aux tubes de montage une fois correctement installés et en position verrouillée.

5. Fixez le câble sur le côté droit de la partie inférieure du guidon à l'aide de la sangle fournie (Fig. 2-12).

REGLAGE DE LA HAUTEUR DU GUIDON (Fig. 2)

Il est possible de faire pivoter et d'abaisser ou d'élever la partie supérieure du guidon afin de la placer dans une position confortable lors de l'utilisation de la tondeuse (Fig. 2-13).

POUR REGLER

1. Retirez les broches des mantonnets, ainsi que les boulons à tête bombée fixant la partie supérieure du guidon (Fig. 2-6) à la partie inférieure (Fig. 2-1).

2. Repositionnez la partie supérieure du guidon à la hauteur désirée. Alignez les trous des boulons de la partie supérieure du guidon sur ceux des boulons de la partie inférieure.

3. Insérez les boulons dans les orifices correspondants, ainsi que les leviers de blocage du guidon.

4. Faites pivoter la partie supérieure du guidon pour la placer dans la position voulue.

5. Réassemblez les mantonnets et les broches.

pois de la tondeuse sur les roues permet de décaler le corps de la tondeuse à l'aide du ressort.

POUR PASSER DU NIVEAU INFÉRIEUR AU NIVEAU SUPÉRIEUR (Fig. 8 et 9)

Comme indiqué plus haut, la tondeuse est livrée avec les quatre roues (Fig. 8-3) montées au niveau inférieur (trou supérieur du support de la roue (Fig. 8-7). Pour passer au niveau supérieur, les quatre roues doivent être enlevées de leur support et fixées dans le trou inférieur du support de la roue (Fig. 8-6).

REMARQUE: pour les modèles équipés d'un rouleur arrière, une bride empêche le réglage des roues au niveau supérieur (Fig. 9-1).

POUR ENLEVER LES ROUES

1. **ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT.** Si vous êtes en train de recharger la batterie, débranchez le câble relié au chargeur.
2. Basculez la tondeuse sur un côté pour décoller deux des roues du sol.
3. Enlevez les enjoliveurs (Fig. 8-1) des moyeux à l'aide d'une lame de tournevis plate. Introduisez la lame du tournevis sous la base du capuchon et éjectez-le.
4. Enlevez du support de la roue (Fig. 8-2) la vis épaulée (Fig. 8-4), la roue et la rondelle frein (Fig. 8-5). Desserrez et enlevez la vis épaulée avec une clé à douille de 3/4" ou une clé mixte. **REMARQUE:** Desserrez la vis épaulée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Remarque aussi la position de la rondelle frein par rapport à la roue.

MONTAGE DES ROUES

1. Alignez la rondelle frein, la roue et la vis épaulée sur le trou inférieur du support de la roue. **REMARQUE:** la face arrondie de la rondelle frein s'applique contre la roue.

2. Introduisez la vis épaulée dans la roue et dans la rondelle frein. Fixez l'ensemble dans le trou inférieur du support et vissez fermement. **REMARQUE:** serrez la vis épaulée dans le sens des aiguilles d'une montre.

3. Remplacez l'enjoliveur.
4. Répétez la procédure pour les quatre roues. **REMARQUE:** Les quatre roues doivent toutes être soit au niveau supérieur, soit au niveau inférieur. **Les petites roues (15 cm) doivent être à l'avant de la tondeuse, tandis que les grandes roues (18 cm) doivent être à l'arrière de la tondeuse.**

AVANT LE DEMARRAGE DE LA TONDEUSE

1. Enlevez le câble de la prise du chargeur.
2. Faites glisser le couvercle pour dégager l'emplacement réservé à la clé de contact.
3. **N'insérez pas la clé de contact tant que la tondeuse n'est pas prête à démarrer.**
4. Levez le carter pour vérifier si la lame est bien fixée et si aucun dégât ne s'est produit. Après chaque utilisation, assurez-vous que le dessous de la tondeuse n'est pas encombré par de l'herbe ou des débris.
5. Sélectionnez la hauteur de coupe souhaitée.

DEMARRAGE DE LA TONDEUSE (Fig. 10 et 11)

1. Soulevez le carter d'étanchéité et insérez la clé de contact dans l'emplacement adéquat (Fig. 10-1). Enfoncez les fiches dans la prise jusqu'à ce qu'elles soient solidement encastrées. **REMARQUE:** Le sens dans lequel vous encastrerez la prise est sans importance car les fiches de la clé de contact sont réversibles.
2. Appuyez sur le coupe-circuit sur le tableau de commande après vous être assuré qu'il n'est pas déjà enclenché (Fig. 10-2).

3. Refermez le carter d'étanchéité (Fig. 10-3). Insérez les attaches du carter d'étanchéité dans les fentes situées en haut du carter de la tondeuse.

4. Appuyez sur l'interrupteur situé sur le côté droit du guidon en maintenant votre pression (Fig. 11-1).

5. Saisissez et maintenez la barre de commande contre le guidon (Fig. 11-2).

6. Lorsque la tondeuse a démarré, maintenez la barre de commande (Fig. 11-2) et relâchez l'interrupteur (Fig. 11-1). Ce bouton restera enclenché.

7. La tondeuse fonctionne tant que vous ne relâchez pas la barre de commande.

ARRÊT DE LA TONDEUSE

1. Relâchez la barre de commande pour arrêter le moteur et la lame. **REMARQUE:** l'interrupteur et la barre de commande fonctionnent avec un ressort. L'interrupteur se déverrouille lorsque vous relâchez la barre de commande. Un petit déclic se produit et l'interrupteur reprend sa position dans son boîtier.

2. Soulevez le carter d'étanchéité, retirez la clé de contact et mettez-la dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.

CONSEILS POUR TONDRE

GARDEZ LA LAME AIGUISÉE (VOIR LES CONSEILS D'AFFUTAGE DE LA LAME)

1. Une lame aiguisée permet de couper nettement l'herbe sans l'arracher.
2. Une lame aiguisée offre une autonomie maximum de fonctionnement de la batterie. Une lame usée surcharge le moteur et réduit la durée d'utilisation.

TONDEZ RÉGULIÈREMENT ET SEULEMENT LE TIERS SUPÉRIEUR DES BRINS D'HERBE

CHANGEZ LE SENS DE COUPE À CHAQUE UTILISATION DE LA TONDEUSE

1. Changer le sens de la coupe évite d'orienter la pousse de l'herbe dans une même direction ainsi que d'enchevêtrer l'herbe en passant à chaque fois les roues de la tondeuse au même endroit.
2. Lorsque vous passez la tondeuse sur une colline ou dans une pente, tondez **TOUJOURS** en travers de la colline ou de la pente. **NE TONDEZ PAS** en suivant l'inclinaison de la pente et **NE PASSEZ PAS** la tondeuse sur un terrain trop incliné. Prenez les plus grandes précautions possibles lorsque vous changez de direction.

MAINTENEZ LE DESSOUS DE LA TONDEUSE PROPRE

1. Si vous maintenez le dessous de la tondeuse propre, sa surface lisse permettra de diriger l'herbe coupée avec plus de facilité.
2. Lors du nettoyage, utilisez seulement un chiffon pour enlever l'herbe qui s'est déposée sur le carter. **NE PASSEZ PAS la tondeuse au jet.**
3. **NE GRATTEZ PAS** le carter de la tondeuse avec un objet métallique. En effet, le carter est constitué de matériaux polymères, offrant une grande résistance aux chocs, qui peuvent être abîmés par un objet métallique. Si vous devez gratter le carter, utilisez un objet en plastique ou en bois.

NE TONDEZ PAS QUAND L'HERBE EST MOUILLEE

1. L'herbe humide forme des touffes qui collent sous la tondeuse et empêchent les débris d'herbe de jouer leur propre rôle de broyeur.
2. Le meilleur moment de la journée pour tondre est le début de l'après-midi. A ce moment de la journée, l'herbe est sèche, et la nouvelle herbe coupée ne sera pas exposée aux rayons directs du soleil qui pourraient l'abîmer.

CONSEILS POUR TONDRE DU GAZON EPAIS OU TROP HAUT

1. Lorsque le gazon est épais ou trop haut, tondez plus lentement. Cela évitera de faire fonctionner la tondeuse de manière excessive et de forcer le moteur.
2. Relevez la lame et coupez avec une hauteur de lame supérieure. Ensuite, rabaissez la lame puis tondez perpendiculairement au premier passage de la tondeuse. **ATTENTION, NE PAS SEZ PAS LA TONDEUSE PERPENDICULAIREMENT AU PREMIER PASSAGE SI VOUS ETES DANS UNE PENTE OU SUR UNE COLLINE.**
3. Faites des coupes superposées et rapprochées. **NE COUPEZ PAS** un gazon épais ou trop haut sur toute la largeur de la tondeuse.

COUPE-CIRCUIT (Fig. 12)

Un coupe-circuit (Fig. 12-1) est intégré au tableau de commande afin de protéger la tondeuse lorsque l'herbe est particulièrement épaisse ou qu'il y a des risques de surcharge. Le coupe-circuit se déclenche lorsque vous tondez un gazon épais pendant un long moment ou si la tondeuse percute un objet solide.

Le disjoncteur permet d'éviter que la batterie ne se décharge rapidement ou de forcer le moteur.

Si vous tondez du gazon épais et que le coupe-circuit se déclenche de façon répétée, il est recommandé d'augmenter la hauteur de coupe, ce qui aura pour effet de diminuer la charge imposée à la tondeuse.

Le coupe-circuit est sensible à la chaleur. S'il ne se déclenche qu'une ou deux fois, vous pouvez le réenclencher immédiatement. Cependant, s'il se déclenche plusieurs fois de suite, il sera nécessaire de laisser refroidir un moment la tondeuse avant de pouvoir le réarmer.

POUR RÉARMER LE COUPE-CIRCUIT

1. Relâchez la barre de commande.
2. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact.
3. Enlevez et nettoyez l'herbe agglutinée sous la tondeuse. Si la tondeuse a heurté un objet solide, inspectez la machine et faites procéder, le cas échéant, aux réparations nécessaires avant de continuer de tondre.
4. Ramenez la tondeuse à un endroit où le gazon a déjà été coupé.
5. Insérez la clé de contact dans l'emplacement qui lui est réservé.
6. Réarmez le coupe-circuit. **Pour réarmer :** appuyez sur le bouton de réenclenchement (Fig. 12-1) du coupe-circuit. **REMARQUE :** le disjoncteur ne se réenclenche pas en relâchant la barre de commande ou en laissant refroidir la tondeuse. Vous devez appuyer sur le bouton de réenclenchement.
7. Refermez le carter d'étanchéité. Les attaches viennent s'insérer dans les fentes situées en haut du carter de la tondeuse.

AUTONOMIE

La durée de fonctionnement de votre tondeuse varie avec la saison et l'état du gazon. L'autonomie moyenne est de 60 minutes quand la batterie est complètement chargée. Le tableau ci-dessous reprend la durée de fonctionnement lorsque la tondeuse est partiellement chargée.

POUR ENLEVER LA LAME

1. **SOULEVEZ LE CARTER D'ETANCHEITE ET RETIREZ LA CLÉ DE CONTACT.**
Si votre batterie est en cours de chargement, débranchez le câble de la prise du chargeur.
2. **Portez des lunettes de sécurité et faites attention de ne pas vous couper.**
3. Basculez la tondeuse sur le côté afin d'accéder à la lame.
4. Desserrez l'écrou (Fig. 13-1) qui maintient la lame à l'aide d'une clé à douille ou d'une clé mixte de 7/8" (Fig. 13-2). L'écrou de la lame doit être desserré dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 13-3).
5. Si l'arbre du moteur bouge et vous empêché de desserrer l'écrou, utilisez une clé de 1-1/4" comme indiqué dans la figure 13-4.
6. Placez la clé de 1-1/4" sur le plat de la rondelle (Fig. 13-5) et bloquez le moteur tout en desserrant l'écrou avec la clé de 7/8".
7. Lorsque l'écrou est desserré, enlevez ce dernier ainsi que la rondelle, la lame, la pièce d'écartement en plastique et la rondelle en acier. **REPEREZ L'EMPLACEMENT DE TOUTES LES PIÈCES QUE VOUS AVEZ ENLEVÉES. NOTEZ AUSSI L'ORIENTATION CORRECTE DE LA LAME.** Toutes les pièces doivent être remises à leur place. Prenez garde à bien réinstaller la lame en vous assurant que la mention "GRASS SIDE" est effectivement orientée vers le gazon.
8. Pour remonter la lame que vous venez d'aiguiser ou pour monter une lame neuve, suivez la procédure inverse (Fig. 14).
9. Placez les plats intérieurs de la rondelle en acier (Fig. 14-2) contre les plats de l'arbre du moteur (Fig. 14-1), la rondelle en plastique (Fig. 14-3), la lame (Fig. 14-4), puis la rondelle qui se fixe sous la lame (Fig. 14-5).

TEMPS DE CHARGEMENT	NIVEAU DE CHARGE	AUTONOMIE
1 heure	15 %	10 minutes
3 heures	30 %	20 minutes
6 heures	60 %	40 minutes
16 heures	100 %	60 minutes

VIDANGE DU BAC DE RAMASSAGE

1. Relâchez la barre de commande.
2. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact.
3. Saisissez la porte d'accès arrière à ressort par sa poignée, puis soulevez-la.
4. Saisissez le bac de ramassage par sa poignée, puis retirez-le de la tondeuse.
5. Refermez la porte d'accès.
6. Retirez l'herbe accumulée dans le bac de ramassage.
7. Assurez-vous que le bac de ramassage n'est ni usé ni endommagé. S'il l'est, remplacez-le avec des pièces de détachées identiques de Ryobi.

ENTRETIEN

RETRAIT ET FIXATION DE LA LAME (Fig. 13 et 14)

Vérifiez systématiquement l'état de la lame avant et après chaque utilisation. Vérifiez que la lame est bien aiguisée et qu'elle n'est pas abîmée. Vérifiez aussi le serrage des écrous et des rondelles de la lame. **REPLACEZ IMMEDIATEMENT UNE LAME TORDUE OU ABÎMÉE.**

10. Alignez aussi les plats de la rondelle qui se fixe sous la lame par rapport aux plats de l'arbre du moteur.

11. Vissez l'écrou à la main puis serrez-le fermement avec une clé (Fig. 13-6). Serrez l'écrou de fixation de la lame (Fig. 14-6) à 2-2,5 Nm.

12. L'écrou permet de protéger le filetage de l'arbre du moteur contre les salissures, les débris et les chocs occasionnés par des objets solides.

AFFUTAGE DE LA LAME (Fig. 15 et 16)

Pour une meilleure performance, la lame doit toujours être bien coupante. Une lame émoussée ne coupe pas le gazon de manière égale et fatigue le moteur, ce qui décharge la batterie plus rapidement. L'affûtage de la lame deux fois par saison s'avère suffisant dans des circonstances normales. Le sable émoussant rapidement la lame, il sera nécessaire d'affûter la lame plusieurs fois au cours de la saison si votre terrain est sableux.

REMPLACEZ IMMEDIATEMENT UNE LAME TORDUE OU USEE

LORS DE L'AFFUTAGE DE LA LAME

1. Vérifiez que la lame reste bien fixée.
2. Aiguissez la lame dans l'angle de coupe d'origine.
3. Affûtez les bords de coupe des deux extrémités de la lame (Fig. 15-1), en enlevant la même quantité de matière des deux côtés.

METHODES D'AFFUTAGE DE LA LAME

1. Affûtez les bords de coupe de la lame sur la tondeuse avec une lime fine (Fig. 15-2) ou avec une pierre à affûter.
2. Enlevez la lame de la tondeuse et aiguissez-la dans un étai avec une lime.

POUR AFFÛTER LA LAME SUR LA TONDEUSE (Fig. 15)

1. **ENLEVEZ LA CLE DE CONTACT.** Si la batterie est en cours de chargement, débranchez le câble de la prise du chargeur.
2. Basculez la tondeuse sur le côté afin d'accéder à la lame.
3. Protégez vos mains avec des gants.
4. Saisissez la lame comme indiqué dans la figure 15.
5. **Portez des lunettes de protection et faites attention de ne pas vous blesser.**
6. Limez doucement les bords de coupe de la lame (Fig. 15-1) avec une lime fine (Fig. 15-2) ou une pierre à affûter.

POUR AIGUISER LA LAME DANS UN ETAI (Fig. 16)

1. **ENLEVEZ LA CLE DE CONTACT.** Si la batterie est en cours de chargement, débranchez le câble de la prise du chargeur.
2. Enlevez la lame de la tondeuse. Voir les instructions pour enlever et fixer la lame.
3. Fixez la lame dans l'étai (Fig. 16-3).
4. **Portez des lunettes de protection et faites attention de ne pas vous blesser.**
5. Limez doucement les bords de coupe de la lame (Fig. 16-1) avec une lime fine (Fig. 16-2) ou une pierre à aiguiser.
6. Vérifiez l'équilibre de la lame. Reportez-vous aux instructions ci-après pour l'équilibrage de la lame.
7. Remontez la lame sur la tondeuse et fixez-la fermement.

EQUILIBRAGE DE LA LAME (Fig. 17)

Il est important de veiller à l'équilibre de la lame lors de l'affûtage de cette dernière. Une lame mal équilibrée entraînera une vibration excessive lorsque le moteur est en marche. A la longue, les vibrations peuvent endommager la tondeuse, et plus particulièrement le moteur.

POUR VERIFIER L'EQUILIBRE DE LA LAME

1. Fixez à l'horizontale un tournevis (Fig. 17-1) dans un étai (Fig. 17-2).
REMARQUE : Si vous n'avez pas de tournevis, vous pouvez utiliser un clou droit.
2. Insérez la tige du tournevis dans l'orifice central de la lame (Fig. 17-3).
3. Si la lame est bien équilibrée, elle restera en position horizontale.

POUR EQUILIBRER LA LAME

4. Si la lame penche d'un côté, aiguissez-la du côté qui penche jusqu'à ce qu'elle soit équilibrée.

STOCKAGE

Si vous devez entreposer votre tondeuse pendant de longues périodes (pour l'hiver par exemple), il est important de prendre des précautions. Si vous disposez de peu de place, vous pouvez plier le guidon (Fig. 18).

Le bac de ramassage et les parties supérieure et inférieure du guidon peuvent être ôtés pour le stockage. Vous pouvez les empiler sur le dessus de la tondeuse.

POUR ENTREPOSER LA TONDEUSE

1. **SOULEVEZ LE CARTER D'ETANCHEITE ET RETIREZ LA CLE DE CONTACT.** Placez-la dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.
2. Videz, puis nettoyez le bac de ramassage.

3. Nettoyez la tondeuse avec de l'eau savonneuse et un chiffon. **Ne projetez pas ou ne versez pas d'eau sur votre tondeuse pour la nettoyer.**

4. Basculez la tondeuse sur un côté et nettoyez l'herbe qui s'est accumulée sous la tondeuse.

5. Vérifiez le serrage de tous les écrous, boulons, vis, et autres organes de fixation.

6. Assurez-vous que les parties mobiles ne sont pas endommagées, cassées ou usées. Faites procéder aux réparations nécessaires pour les pièces endommagées ou manquantes.

7. Rechargez la batterie complètement. **Ne stockez pas la tondeuse avec une batterie déchargée. La batterie tombera rapidement en panne si la tondeuse est stockée avec une batterie mal chargée.** Il est recommandé de laisser la batterie se recharger en permanence, que ce soit entre deux utilisations rapprochées ou pendant l'hiver.

8. Entrez votre tondeuse dans un local frais et sec, entre 10 et 37 °C.

9. Si possible, couvrez la tondeuse pour la protéger de la poussière et de la saleté.

PREVENTION CONTRE LA CORROSION

Les engrais et les produits chimiques utilisés pour le jardin contiennent des substances qui accélèrent la corrosion des métaux. Si vous utilisez votre tondeuse sur un gazon où ont été répandus des engrais ou des produits chimiques, nettoyez votre tondeuse immédiatement après utilisation.

POUR NETTOYER VOTRE TONDEUSE

1. Eteignez la tondeuse, soulevez le carter d'étanchéité et enlevez la clé de contact.
2. Nettoyez toutes les parties exposées avec de l'eau savonneuse et un chiffon.

N'entreposez pas votre tondeuse à côté d'engrais ou de produits chimiques, sous peine d'oxyder rapidement votre machine.

CONSEILS AVANT DE REUTILISER LA TONDEUSE

Après une période d'inutilisation (après l'hiver, par exemple), assurez-vous que la batterie est correctement chargée avant d'utiliser la tondeuse. Introduisez et enlevez plusieurs fois de suite la clé de contact pour vous assurer que les contacteurs sont propres.

DEPANNAGE

PROBLEME SOLUTION

1. La tondeuse ne démarre pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur et la barre de commande.
 - A. Assurez-vous que la clé de contact est correctement insérée.
 - B. Assurez-vous que le coupe-circuit n'est pas enclenché.
 - C. Vérifiez le niveau de charge de la batterie.
 - D. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Assurez-vous que celle-ci peut tourner librement. Assurez-vous aussi que le dessous de la tondeuse n'est pas encombré.
2. La tondeuse s'arrête pendant que vous tondez.
 - A. Assurez-vous que le coupe-circuit n'est pas enclenché.
 - B. Vérifiez le niveau de charge de la batterie.
 - C. Elevez le niveau de coupe de la lame car la tondeuse coupe une trop grande hauteur d'herbe.
 - D. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Basculez la tondeuse et vérifiez la lame. Assurez-vous que celle-ci peut tourner librement. Assurez-vous aussi que le dessous de la tondeuse n'est pas encombré.

PROBLEME SOLUTION

3. La tonte est médiocre et il y a perte de puissance.
 - A. Elevez le niveau de coupe de la lame car la tondeuse coupe une trop grande hauteur d'herbe.
 - B. Le dessous de la tondeuse est retenu par les hautes herbes. Mettez la lame à un niveau de coupe supérieur.
 - C. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Retournez la tondeuse et vérifiez l'état de la lame.
 - D. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Basculez la tondeuse sur un côté et assurez-vous que le dessous de la tondeuse n'est pas encombré.
 - E. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Videz le bac de ramassage. Assurez-vous que l'herbe ne s'est pas accumulée sous la tondeuse.
4. La tondeuse est difficile à pousser.
 - A. Elevez le niveau de coupe de la lame.
 - B. Assurez-vous que les quatre roues sont en bon état et qu'elles tournent librement.
 - C. Vérifiez la hauteur du guidon. Réglez-la si nécessaire.
5. La tondeuse commence à vibrer et fait trop de bruit.
 - A. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Basculez la tondeuse sur un côté et assurez-vous que la lame n'est pas usée, tordue ou bien abîmée. Si c'est le cas, serrez fermement l'écrou de la lame.
 - B. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Basculez la tondeuse sur un côté et assurez-vous que la lame n'est pas desserrée. Si c'est le cas, serrez fermement l'écrou de la lame.

PROBLEME SOLUTION

6. Le gazon n'a pas pu être tondu dans sa totalité.
 - A. Vérifiez si la batterie doit être rechargée.
7. Le gazon est tondu de manière inégale.
 - A. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Assurez-vous que la lame n'est pas desserrée, usée, tordue ou abîmée. Si elle est desserrée, resserrez l'écrou de fixation de la lame. Si la lame est endommagée, remplacez-la.
 - B. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Assurez-vous que les quatre roues sont bien dans leur emplacement. Elles doivent être toutes les quatre au même niveau (niveau supérieur ou inférieur). Assurez-vous que les petites roues (15 cm) sont bien à l'avant de la tondeuse et que les grosses roues (18 cm) se trouvent à l'arrière.
 - C. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact. Assurez-vous que le dessous de la tondeuse n'est pas trop encombré par de l'herbe, des feuilles ou des débris. Si c'est le cas, nettoyez le dessous de la tondeuse.

PROBLEME SOLUTION

8. La tondeuse ne s'arrête pas quand vous relâchez la barre de commande.
 - A. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact pour arrêter la tondeuse. Vérifiez si la barre de commande est endommagée. Si c'est le cas, retournez votre tondeuse à un centre de réparation agréé.
 - B. Soulevez le carter d'étanchéité et retirez la clé de contact pour arrêter la tondeuse. Vérifiez si l'interrupteur reste enfoncé ou s'il est abîmé. Si c'est le cas, retournez votre tondeuse à un centre de réparation agréé.