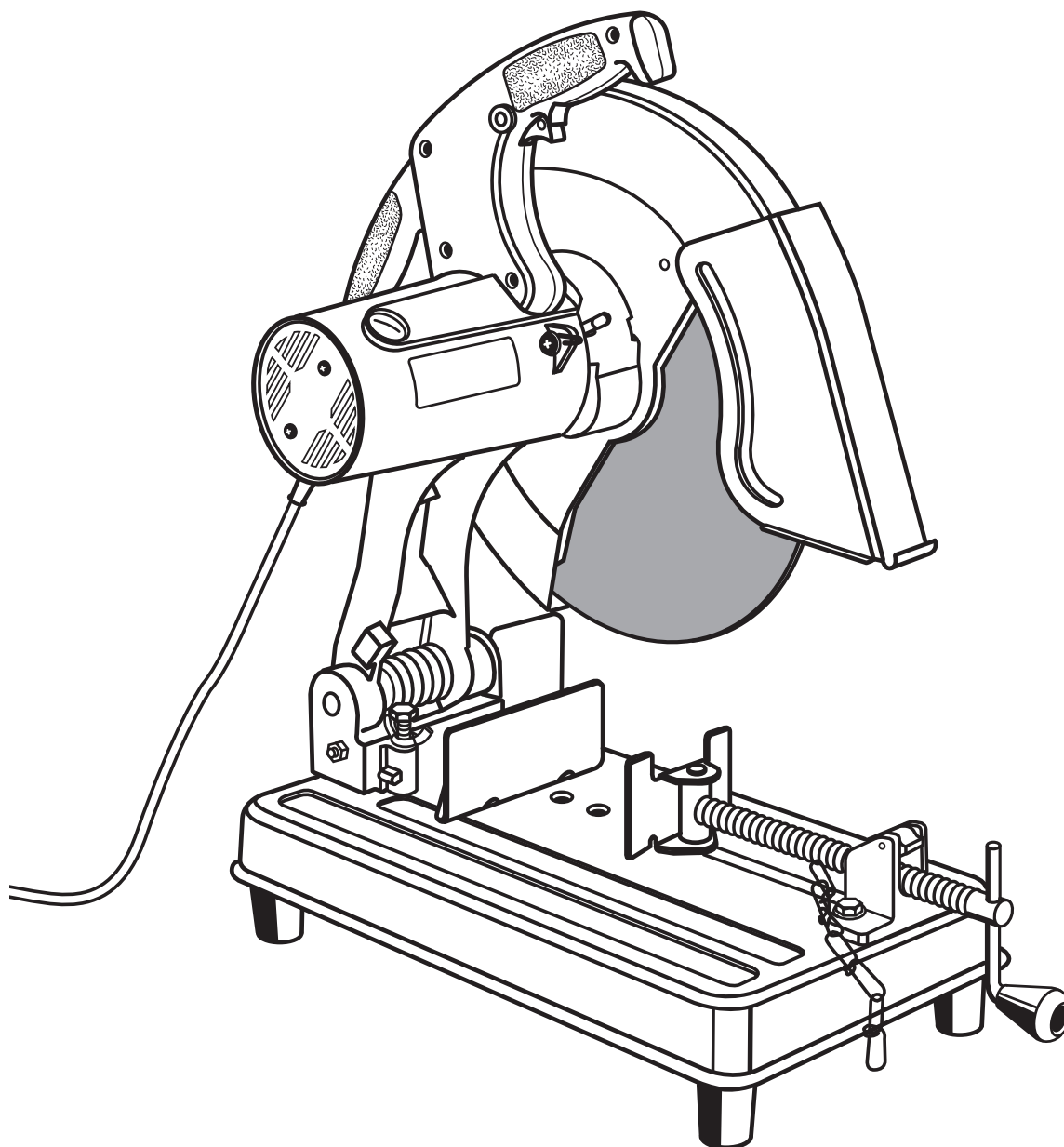




# MANUEL D'UTILISATION

## Tronçonneuse abrasive de 14 po

### Modèle C358



Cette tronçonneuse a été conçue et fabriquée conformément aux strictes normes de fiabilité, simplicité d'emploi et sécurité d'utilisation. Correctement entretenue, elle vous donnera des années de fonctionnement robuste et sans problème.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

Merci de votre achat.

**CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE**

# TABLE DES MATIÈRES

■ Introduction .....	2
■ Garantie .....	2
■ Règles de sécurité générales .....	3-4
■ Règles de sécurité particulières .....	4-5
■ Symboles.....	6-7
■ Caractéristiques électriques.....	8
■ Caractéristiques .....	9-10
■ Pièces détachées .....	11
■ Assemblage.....	11-15
■ Utilisation.....	15-17
■ Entretien .....	18
■ Dépannage .....	19
■ Commande de pièces / réparation.....	20

## INTRODUCTION

Cet outil offre de nombreuses fonctions destinées à rendre son utilisation plaisante et plus satisfaisante. Lors de la conception de ce produit, l'accent a été mis sur la sécurité, les performances et la fiabilité, afin d'en faire un outil facile à utiliser et à entretenir.

**DES INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT L'UTILISATION DES DISQUES ABRASIFS ET LA NORME ANSI B7.1 peuvent être obtenue en écrivant à : GRINDING WHEEL INSTITUTE, 30200 Detroit Road, Cleveland, OH 44145-1967, USA**

## GARANTIE

### OUTILS ÉLECTRIQUES RYOBI® – GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS ET POLITIQUE D'ÉCHANGE DE 30 JOURS

One World Technologies, Inc., garantit ses outils électriques dans les conditions suivantes :

**POLITIQUE D'ÉCHANGE DE 30 JOURS :** En cas de défaillance due à des vices de matériaux ou de fabrication au cours des 30 jours suivant la date d'achat, l'acheteur pourra faire réparer tout outil électrique RYOBI® au titre de cette garantie ou le retourner l'établissement où il a été acheté. Pour obtenir un outil en échange ou demander la réparation en garantie, l'équipement complet devra être retourné, dans son emballage d'origine, accompagné d'une preuve d'achat. L'outil fourni en échange sera couvert par la garantie limitée pour le restant de la période de validité de deux ans à compter de la date d'achat.

**CE QUI EST COUVERT PAR LA GARANTIE :** Cette garantie couvre tous les vices de matériaux et de fabrication de cet outil électrique RYOBI®, pour une période de deux ans, à compter de la date d'achat. À l'exception des batteries, les accessoires sont garantis pour une période de quatre-vingt-dix (90) jours. Les batteries sont garanties deux ans.

**RÉPARATIONS SOUS GARANTIE :** Il suffit de retourner l'outil, correctement emballé, en port payé, à un centre de réparations agréé. L'adresse du centre de réparations agréé le plus proche peut être obtenue en contactant un représentant du service après-vente par courrier, à l'adresse One World Technologies, Inc., P.O. Box 1207, Anderson, SC 29622-1207, par téléphone au 1-800-525-2579 ou par courriel, à l'adresse Internet [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com). Lors de toute demande de réparation sous garantie, une preuve d'achat datée (par exemple un reçu de vente) doit être fournie. Nous nous engageons à réparer tous les défauts de fabrication et à réparer ou remplacer, à notre choix, toutes les pièces défectueuses. Les réparations et remplacements seront gratuits. Les réparations sous garantie seront effectuées dans un délai raisonnable, ne dépassant en aucun cas quatre-vingt-dix (90) jours.

**CE QUI N'EST PAS COUVERT :** La garantie ne couvre que l'acheteur au détail original et n'est pas transférable. Cette garantie ne couvre que les défauts résultant d'une utilisation normale. Elle ne couvre pas les problèmes de fonctionnement, défaillances ou autres défauts résultant d'un usage incorrect ou abusif, de la négligence, de la modification, de l'altération ou de réparations effectuées par quiconque autre qu'un centre de réparations agréé. One World Technologies, Inc. ne fait aucune autre garantie, représentation ou promesse concernant la qualité et les performances de cet outil électrique, autres que celles expressément indiquées dans le présent document.

**AUTRES LIMITATIONS :** Toutes les garanties implicites accordées par les lois en vigueur, y compris les garanties de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à une durée de deux ans, à compter de la date d'achat. One World Technologies, Inc. déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects, les limitations et exclusions peuvent ne pas s'appliquer à chaque acheteur. Cette garantie donne au consommateur des droits spécifiques, et celui-ci peut bénéficier d'autres droits, qui varient selon les états ou provinces.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

## AVERTISSEMENT :

**Lire attentivement toutes les instructions.** Le non respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

## LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

- **VEILLER À BIEN CONNAÎTRE L'OUTIL.** Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de la tronçonneuse, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation.
- **SE PROTÉGER DES CHOC ÉLECTRIQUES EN ÉVITANT TOUT CONTACT DU CORPS AVEC DES SURFACES MISES À LA TERRE.** Par exemple: tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs.
- **MAINTENIR TOUS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION EN PLACE** et en bon état de fonctionnement. Ne jamais utiliser l'outil avec des couvercles ou dispositifs de protection retirés. S'assurer que tous les dispositifs de protection fonctionnent correctement avant chaque utilisation.
- **RETIRER LES CLÉS ET OUTILS DE RÉGLAGE.** Prendre l'habitude de vérifier que tous les outils et clés de réglage en ont été retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
- **GARDER LE LIEU DE TRAVAIL PROPRE.** Les lieux de travail et établis encombrés sont propices aux accidents. **NE PAS** laisser d'outils ou de matériaux sur la machine en fonctionnement.
- **ÉVITER LES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** Ne pas utiliser les outils électriques dans des endroits mouillés ou humides, ne pas les exposer à l'humidité. Garder le lieu de travail bien éclairé.
- **GARDER LES ENFANTS ET VISITEURS À L'ÉCART.** Tous les visiteurs doivent porter des lunettes de sécurité et se tenir à bonne distance de la lieu de travail. Ne pas laisser les visiteurs toucher l'outil ou son cordon d'alimentation pendant le fonctionnement.
- **ASSURER LA SÉCURITÉ DES ENFANTS** dans l'atelier en installant des cadenas et des disjoncteurs ou en retirant les clés de contact.
- **NE PAS FORCER L'OUTIL.** Il exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il fonctionne dans les limites prévues.
- **UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne pas utiliser l'outil ou un accessoire pour effectuer un travail pour lequel il n'est pas conçu. Ne pas utiliser l'outil pour une application non prévue.
- **S'ASSURER QUE LE CORDON PROLONGATEUR EST EN BON ÉTAT.** Si un cordon prolongateur est utilisé, s'assurer que sa capacité est suffisante pour supporter le courant de fonctionnement de l'outil. Un cordon de

capacité insuffisante causerait une baisse de la tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Un calibre de fil (A.W.G) d'au minimum **14** est recommandé pour un cordon prolongateur de **7,6** m (25 pi) ou moins. En cas de doute, utiliser un cordon du calibre immédiatement supérieur. Moins le numéro de calibre est élevé, plus la capacité du fil est grande.

- **PORTER UNE TENUE APPROPRIÉE.** Ne pas porter de vêtements amples, gants, cravate ou bijoux. Ces articles pourraient être happés et tirer la main ou une partie du corps dans les pièces en mouvement. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandées pour le travail à l'extérieur. Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef.
- **TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ À COQUES LATÉRALES.** Les lunettes ordinaires sont munies de verres résistants aux impacts uniquement ; ce ne sont **PAS** des lunettes de sécurité.
- **ASSUJETTER LES PIÈCES.** Dans la mesure du possible, utiliser des serre-joint ou un étau pour maintenir la pièce. Cette pratique réduit les risques et laisse les deux mains libres.
- **NE PAS TRAVAILLER HORS DE PORTÉE.** Toujours se tenir bien campé et en équilibre.
- **ENTREtenir SOIGNEUSEMENT LES OUTILS.** Garder les outils bien affûtés et propres pour accroître la sécurité et les performances. Suivre les instructions de lubrification et de changement d'accessoires.
- **DÉBRANCHER TOUS LES OUTILS.** Tous les outils doivent être débranchés lorsqu'ils ne sont pas en usage et avant toute opération d'entretien ou de changement d'accessoire, lame, foret, fer, etc.
- **ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** S'assurer que le commutateur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.
- **UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** L'emploi de tout accessoire inadapté peut présenter un risque de blessure.
- **NE JAMAIS MONTER SUR L'OUTIL.** Un basculement de l'outil ou le contact accidentel avec l'accessoire de coupe peut causer des blessures graves.
- **VÉRIFIER L'ÉTAT DES PIÈCES.** Avant d'utiliser l'outil de nouveau examiner soigneusement les pièces et dispositifs de protection qui semblent endommagés afin de déterminer s'ils fonctionnent correctement et s'ils remplissent les fonctions prévues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, s'assurer qu'aucune pièce n'est bloquée ou cassée, vérifier la fixation de chaque pièce et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. Pour éviter les risques de blessures, toute protection ou pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée dans un centre de réparations agréé.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- **NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL EN FONCTIONNEMENT SANS SURVEILLANCE. ÉTEINDRE L'OUTIL.** Ne pas s'éloigner de l'outil avant qu'il soit parvenu à un arrêt complet.
- **PORTER UNE PROTECTION RESPIRATOIRE.** Porter un masque facial ou respiratoire si le travail produit de la poussière.
- **PORTER UNE PROTECTION AUDITIVE.** Porter une protection auditive durant les périodes d'utilisation prolongée.
- **NE PAS MAL TRAITER LE CORDON D'ALIMENTATION.** Ne jamais tirer sur le cordon pour le débrancher de la prise secteur. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants.
- **N'UTILISER QUE DES CORDONS PROLONGATEURS POUR EXTÉRIEUR.** Pour les travaux à l'extérieur, utiliser exclusivement des cordons spécialement conçus à cet effet, marqués en conséquence, et dotés d'une prise de terre agréée.
- **LE DISQUE ABRASIF CONTINUE DE TOURNER EN ROUE LIBRE UNE FOIS QUE L'OUTIL EST ÉTEINT.**
- **NE JAMAIS UTILISER CET OUTIL DANS UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.** Les étincelles normalement produites par le moteur pourraient enflammer les vapeurs.
- **INSPECTER L'OUTIL RÉGULIÈREMENT.** Faire remplacer tout commutateur défectueux par un technicien qualifié ou un centre de réparations agréé. Le fil à gaine verte, avec ou sans traceur jaune est le fil de terre. Si le cordon doit être réparé ou remplacé, ne pas connecter le fil de terre de l'outil sur une borne sous tension. Tout cordon endommagé doit être réparé ou remplacé immédiatement. Toujours rester conscient de l'emplacement du cordon et veiller à le tenir à l'écart du disque en rotation.
- **INSPECTER RÉGULIÈREMENT LES CORDONS PROLONGATEURS** et les remplacer s'ils sont endommagés.
- **GARDER L'OUTIL SEC, PROPRE ET EXEMPT D'HUILE OU DE GRAISSE.** Toujours utiliser un chiffon propre pour le nettoyage. Ne jamais utiliser de liquide de freins, d'essence ou de produits à base de pétrole pour nettoyer l'outil.
- **RESTER VIGILANT ET GARDER LE CONTRÔLE.** Se montrer attentif et faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil en état de fatigue. Ne pas se presser.
- **NE PAS UTILISER L'OUTIL SI LE COMMUTATEUR NE PERMET PAS DE LE METTRE EN MARCHÉ OU DE L'ARRÊTER.** Faire remplacer les commutateurs défectueux dans un centre de réparations agréé.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **N'UTILISER QUE LES DISQUES APPROPRIÉES.** Ne pas utiliser de disques dont le trou n'est pas de la taille correcte. Ne jamais utiliser de rondelles ou boulons de disque défectueux ou de type incorrect. La taille maximum de disque pouvant être utilisée sur cet outil est de 14 po.
- **NE PAS RETIRER LES PROTECTIONS DE DISQUE.** Ne jamais utiliser l'outil avec des couvercles ou dispositifs de protection retirés. S'assurer que tous les dispositifs de protection fonctionnent correctement avant chaque utilisation.
- **GARDER LES MAINS À L'ÉCART DE LA ZONE DE COUPE.** Garder les mains à l'écart du disque. Ne pas passer les mains au-dessous ou au-dessus du disque en rotation. Ne pas essayer de retirer une pièce coupée pendant que le disque est en rotation.
- **TOUJOURS SOUTENIR LES PIÈCES LONGUES.** Pour éviter que la machine ne risque de basculer, toujours soutenir les pièces longues.
- **S'ASSURER QUE TOUS LES RÉGLAGES SONT SOLIDEMENT VERROUILLÉS AVANT DE COMMENCER À COUPER.**
- **TOUJOURS UTILISER L'ÉTAU** pour assujettir la pièce à couper.
- **NE JAMAIS TOUCHER LE DISQUE** ou d'autres pièces en mouvement pendant le fonctionnement.
- **NE JAMAIS DÉMARRER LA TRONÇONNEUSE LORSQUE LE DISQUE EST EN CONTACT AVEC LA PIÈCE À COUPER.**
- **NE JAMAIS** couper plus d'une pièce à la fois. **NE JAMAIS PLACER** plus d'une pièce à la fois sur la base de la machine.
- **NE JAMAIS TRAVAILLER À « MAIN LEVÉE ».** Toujours assujettir la pièce à couper avec l'étau.
- **NE JAMAIS** tenir la pièce à couper avec la main. Les pièces deviennent brûlantes lorsqu'elle sont coupées.
- **NE JAMAIS** placer la main ou les doigts derrière, au-dessous ou à moins de 7,5 cm (3 po) du disque ou de sa trajectoire.
- **NE JAMAIS** essayer de saisir une pièce, une chute ou quoi que ce soit se trouvant dans ou à proximité de la trajectoire du disque.
- **ÉVITER LES OPÉRATIONS ET POSITIONS INCOMMODES** pouvant causer un glissement soudain de la main vers le disque. **TOUJOURS** se tenir bien en équilibre.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **NE JAMAIS** se tenir ou laisser une partie du corps se trouver dans la trajectoire du disque.
- **TOUJOURS** éteindre la machine et attendre l'arrêt complet du disque avant de relever la garde ou de retirer la pièce.
- **NE JAMAIS FAIRE PASSER LE COMMUTATEUR DE LA POSITION MARCHÉ À LA POSITION ARRÊT RAPIDEMENT.** Ceci pourrait causer le desserrage du boulon de disque, créant une situation dangereuse. Si cela se produit, s'éloigner de la machine et attendre l'arrêt complet du disque. Débrancher la tronçonneuse et resserrer fermement le boulon d'axe du disque, après s'être assuré de l'absence de dommages.
- **UTILISER EXCLUSIVEMENT DES PIÈCES RIDGID D'ORIGINE POUR LES RÉPARATIONS.** L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.
- **NE JAMAIS** laisser la tronçonneuse branchée sans surveillance.
- **SI UNE PIÈCE QUELCONQUE DE LA TRONÇONNEUSE MANQUE** est brisée, déformée ou présente quelque défaut que ce soit, ou si un composant électrique quel qu'il soit ne fonctionne pas correctement, éteindre la machine, la débrancher de la prise secteur et faire réparer ou remplacer la pièce manquante, brisée ou endommagée avant de remettre la machine en service.
- **S'ASSURER QUE LE DISQUE ABRASIF EST SOLIDEMENT MONTÉ** comme décrit dans les instructions d'utilisation avant de brancher l'outil sur une prise secteur. Ne pas serrer le disque excessivement car il pourrait se fêler.
- **S'ASSURER QUE LE DISQUE N'EST NI FÊLÉ, NI BRISÉ** et que la machine fonctionne normalement avant de l'utiliser.
- **UTILISER EXCLUSIVEMENT DES DISQUES ABRASIFS PRÉSENTANT UNE VITESSE DE ROTATION D'AU MOINS 3 900 TR/MIN** et fabriquée conformément à la norme ANSI B7.1. Toujours ranger les disques dans un endroit sec, où la température varie peu.
- **TOUJOURS AMENER LA LAME LENTEMENT CONTRE LA PIÈCE** pour commencer la coupe. Un choc violent pourrait briser le disque.
- **AVANT D'ENTAMER LA COUPE,** appuyer sur la gâchette et laisser le disque parvenir à pleine vitesse.
- **S'ASSURER QUE LA ZONE DE TRAVAIL EST SUFFISAMMENT ÉCLAIRÉE** pour voir ce que l'on fait et qu'aucun obstacle ne peut nuire à la sécurité d'utilisation **AVANT** d'effectuer quelque coupe que ce soit.
- **UTILISEZ SEULEMENT LES FLASQUES** fournis avec ce touret d'établi.
- **NE SERREZ PAS TROP FORT L'ÉCROU DE LA MEULE.** Un serrage excessif peut entraîner une fissure de la meule pendant son utilisation.
- Nettoyez **FRÉQUEMMENT** le dessous du touret.
- **SI LE CORDON D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGÉ,** il doit être remplacé uniquement par le fabricant ou par un centre de réparation agréé pour éviter tout risque.
- **RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.** Ce produit comporte des pièces telles que des interrupteurs à ressort, qui ont tendance à produire des arcs ou des étincelles. Par conséquent, lorsque la machine est utilisée dans un garage, elle doit être placée à 46 cm (18 po) au-dessus du sol, dans un local séparé.
- **NE PAS UTILISER CET OUTIL SOUS L'INFLUENCE DE L'ALCOOL, DE DROGUES OU DE MÉDICAMENTS.**
- **TOUJOURS ÊTRE ATTENTIF !** Ne pas laisser la familiarité avec l'outil (acquise par une utilisation fréquente) causer une erreur stupide. **TOUJOURS ÊTRE CONSCIENT** qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.
- **REPLACER IMMÉDIATEMENT TOUT DISQUE FÊLÉ.**
- **CONSERVER CES INSTRUCTIONS.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire d'autres utilisateurs. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.



## AVERTISSEMENT :

La poussière dégagée lors du ponçage, sciage, meulage, perçage de certains matériaux et lors d'autres opérations de construction contient des produits chimiques reconnus causer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur. Voici certains exemples de ces produits chimiques :











- le plomb contenu dans la peinture au plomb,
- la silice cristalline contenue dans les briques, le béton et d'autres produits de maçonnerie, ainsi que
- l'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité par produits chimiques.

Le risque présenté par l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques : travailler dans un endroit bien aéré et utiliser des équipements de sécurité approuvés tels que masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.






# SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur l'outil. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Intensité
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Puissance
min	Minutes	Temps
~	Courant alternatif	Type de courant
==	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
$n_0$	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer l'outil à la pluie ni à l'humidité.
	Lire le manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux ou un masque facial intégral lors de l'utilisation de cet outil.
	Symbole d'alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer la sécurité.
	Symbole Mains à l'écart	Le non respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures graves.
	Symbole Mains à l'écart	Le non respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures graves.
	Symbole Mains à l'écart	Le non respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures graves.
	Symbole Mains à l'écart	Le non respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures graves.
	Surface brûlante	Pour éviter les risques de blessures ou de dommages, éviter tout contact avec les surfaces brûlantes.

# SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	<b>DANGER :</b>	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	<b>AVERTISSEMENT :</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	<b>ATTENTION :</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	<b>ATTENTION :</b>	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

## DÉPANNAGE

Le dépannage exigeant des précautions extrêmes et la connaissance du système, il ne doit être confié qu'à un technicien de service qualifié. En ce qui concerne les réparations, nous recommandons de confier l'outil au **CENTRE DE RÉPARATIONS AGRÉÉ** le plus proche. Utiliser exclusivement des pièces identiques à celles d'origine pour les réparations.

### **AVERTISSEMENT :**

Pour éviter des blessures graves, ne pas essayer d'utiliser ce produit avant d'avoir lu entièrement et bien compris toutes les instructions contenues dans le manuel d'utilisation. Conserver ce manuel d'utilisation et le consulter fréquemment, afin d'assurer le maintien de la sécurité et de pouvoir instruire les autres utilisateurs éventuels.

### **AVERTISSEMENT :**



L'utilisation de tout outil motorisé peut entraîner la projection d'objets dans les yeux et causer des lésions oculaires graves. Lors de l'utilisation d'outils motorisés, veiller à porter des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité à coques latérales ou, si nécessaire, un masque facial intégral. Nous recommandons d'utiliser un masque facial à champ de vision élargi, plutôt que des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux. Toujours porter une protection oculaire certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

# CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

## CORDONS PROLONGATEURS

Utiliser exclusivement des cordons prolongateurs à trois fils doté d'une fiche à prise de terre branchés sur une prise triphasée compatible avec la fiche de l'outil. Lors de l'utilisation d'un outil électrique à grande distance d'une prise secteur, veiller à utiliser un cordon prolongateur d'une capacité suffisante pour supporter l'appel de courant de l'outil. Un cordon de capacité insuffisante causerait une baisse de la tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le calibre minimum de fil requis pour un cordon donné. Utiliser exclusivement des cordons à gaine ronde homologués par Underwriter's Laboratories (UL).

\*\*Intensité nominale (sur la plaquette signalétique de l'outil)

Longueur du cordon	Calibre de fil (A.W.G.)					
	0-2,0	2,1-3,4	3,5-5,0	5,1-7,0	7,1-12,0	12,1-16,0
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

\*\*Utilisé sur circuit de calibre 12 – 20 A.

**REMARQUE :** AWG = American Wire Gauge

Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon prolongateur spécialement conçu à cet effet. La gaine des cordons de ce type porte l'inscription « WA ».

Avant d'utiliser un cordon prolongateur, vérifier que ses fils ne sont ni détachés ni exposés et que son isolation n'est ni coupée, ni usée.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Maintenir le cordon prolongateur à l'écart de la lieu de travail. Lors du travail avec un cordon électrique, placer le cordon de manière à ce qu'il ne risque pas de se prendre dans les pièces de bois, outils et autres obstacles. Ne pas prendre cette précaution peut entraîner des blessures graves.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Vérifier l'état des cordons prolongateurs avant chaque utilisation. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Ne jamais utiliser un outil dont le cordon d'alimentation est endommagé, car tout contact avec la partie endommagée pourrait causer un choc électrique et des blessures graves.

## CONNEXION ÉLECTRIQUE

Cet outil est équipé d'un moteur électrique de précision. Elle doit être branchée uniquement sur une **alimentation 120 Volts, 60 Hertz, c.a. (courant résidentiel standard)**. Ne pas utiliser cet outil sur une source de courant continu (c.c.). Une chute de tension importante causerait une perte de puissance et une surchauffe du moteur. Si l'outil ne fonctionne pas une fois branché, vérifier l'alimentation électrique.

## VITESSE ET CÂBLAGE

La vitesse à vide de cet outil est d'environ 3 900 tr/min. La vitesse n'est pas constante et elle diminue sous une charge ou en présence d'une baisse de tension. Le câblage de l'atelier est aussi important que la puissance nominale du moteur. Une ligne conçue seulement pour l'éclairage ne peut pas alimenter correctement le moteur d'un outil électrique. Un fil électrique d'une capacité suffisante pour une courte distance ne le sera pas nécessairement pour une distance plus longue. Une ligne dont la capacité est suffisante pour un outil électrique ne l'est pas nécessairement pour deux ou trois.

## INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

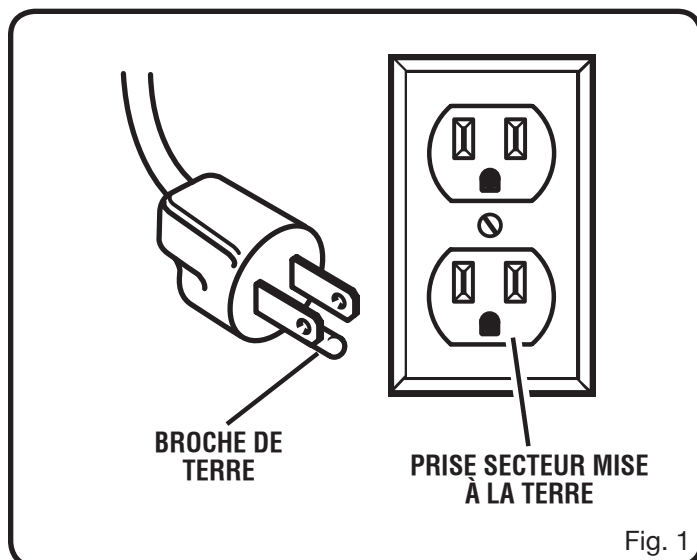
En cas de problème de fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de résistance au courant électrique, pour réduire le risque de choc électrique. Cet outil est équipé d'un cordon électrique avec conducteur et fiche de mise à la terre. Le cordon doit être branché sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations locaux en vigueur.

Ne pas modifier la fiche fournie. Si elle ne peut pas être insérée dans la prise secteur, faire installer une prise adéquate par un électricien qualifié. L'usage d'un cordon prolongateur incorrect peut présenter des risques de choc électrique. Le fil à gaine verte, avec ou sans traceur jaune est le fil de terre. Si le cordon doit être réparé ou remplacé, ne pas connecter le fil de terre de l'outil sur une borne sous tension.

Consulter un électricien qualifié ou le personnel de service si les instructions de mise à la terre ne sont pas bien comprises, ou en cas de doute au sujet de la mise à la terre.

Tout cordon endommagé doit être réparé ou remplacé immédiatement.

Cet outil est conçu pour être branché sur un circuit comportant une prise telle que celle montrée à la figure 1. Sa fiche est dotée d'une broche de terre semblable à celle représentée.

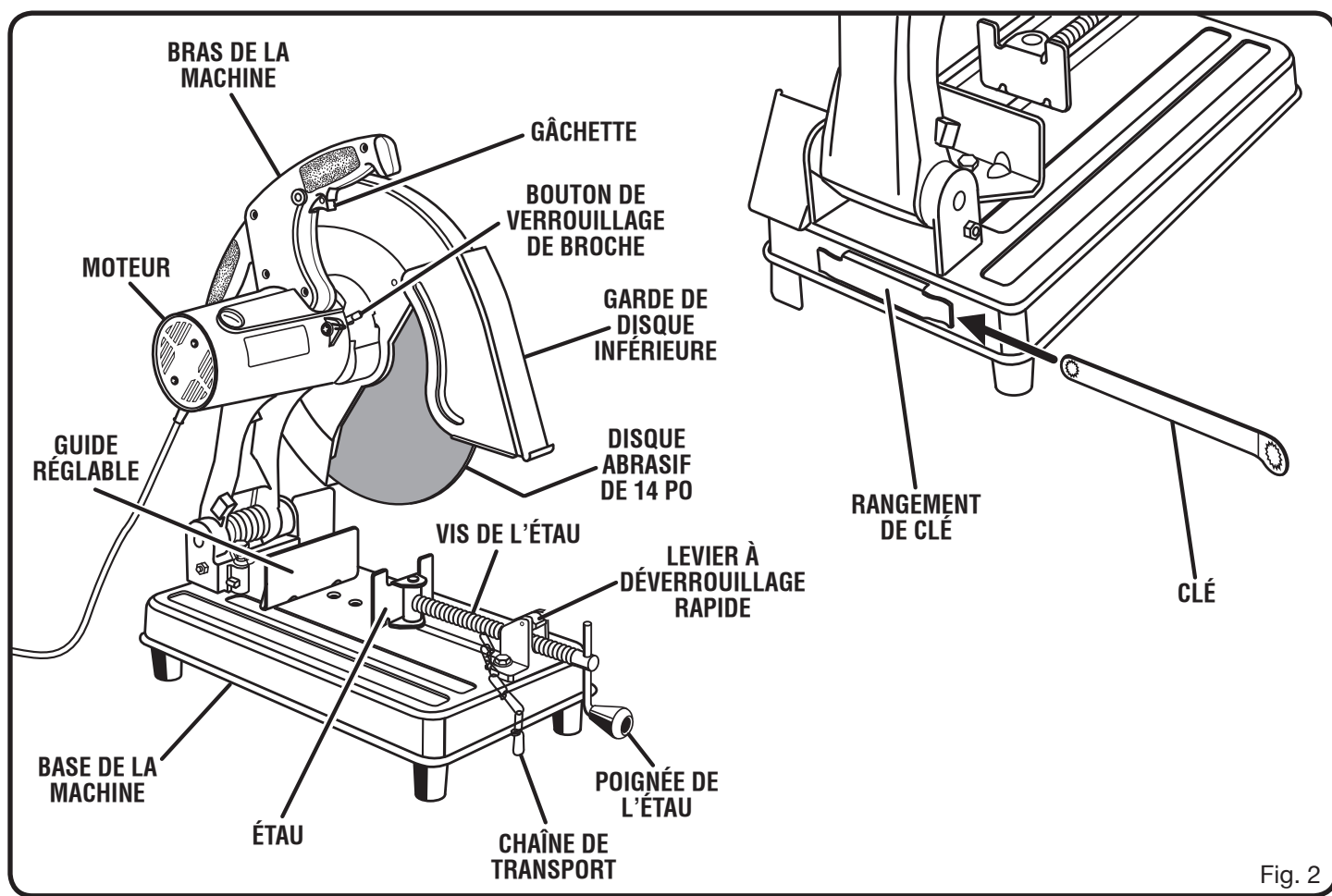




# CARACTÉRISTIQUES

## FICHE TECHNIQUE

- Alimentation..... 120 Volts, 60 Hz, c.a. seulement, 15 A
- Vitesse à vide.....3 900 r/min (RPM)
- Diamètre de l'axe.....2,5 cm (1 po)
- Diamètre du disque .....35,5 cm (14 po)
- Poids net..... 17,06 kg (37.6 lb)
- Angle du guide.....Droit (45°), gauche (45°)
- Angle de l'étau.....Droit (45°), gauche (45°)
- Capacités de coupe maximum :
  - Tuyau cylindrique.. 12,7 cm (5 po) de diamètre extérieur
  - Cornière .....6-1/2 po (16,5 cm) de largeur x 3-5/16 po (8,4 cm) de hauteur
  - Barre plate ..... 2-1/2 po (6,35 cm) x 9-1/2 (24.13 cm)



## SE FAMILIARISER AVEC LA RONÇONNEUSE

Voir les figures 2 et 3.

Avant d'essayer d'utiliser la machine, se familiariser avec toutes ses fonctions et tous ses dispositifs de sécurité.

### MOTEUR

Cette machine est équipée d'un moteur assez puissant pour effectuer les coupes les plus dures. En outre, il est équipé de balais amovibles de l'extérieur pour faciliter l'entretien.

### DISQUE ABRASIF DE 14 PO

Un disque abrasif de 14 po est inclus avec la machine. Ce disque permet de couper des pièces de 127 mm (5 po) maximum d'épaisseur ou 203 mm (8 po) de largeur, selon l'angle de la coupe.

## GARDE DE LAME INFÉRIEURE AUTOMATIQUE

La garde inférieure assure la protection des deux côtés du disque. Elle se rétracte sur la garde de lame supérieure lorsque la lame est abaissée sur la pièce à couper.

### BOUTON DE VERROUILLAGE DE BROCHE

Un bouton permet de verrouiller la broche afin d'empêcher le disque de la machine de tourner. Maintenir le bouton enfoncé pour l'installation, le changement ou le retrait du disque.

### LEVIER À DÉVERROUILLAGE RAPIDE

Cette tronçonneuse est dotée d'un levier à déverrouillage rapide. Ce levier permet de serrer et desserrer rapidement l'étau sans devoir tourner sa poignée.

# CARACTÉRISTIQUES

## ÉTAU

Cette tronçonneuse est dotée d'un étau. Cet étau se trouve à l'extrémité de sa vis et permet de bloquer les pièces à couper pour mieux contrôler la coupe. Il empêche également le matériau de se déplacer en direction du disque pendant la coupe.

## GUIDE RÉGLABLE

Le guide de la tronçonneuse est conçu pour soutenir la pièce à couper et permettre à l'étau de la maintenir solidement pendant la coupe. Ce guide est réglable, ce qui donne à la machine une grande souplesse d'utilisation. Il peut être ajusté de 0 à 45° sur la droite pour la coupe d'angles. La série de trous permet de le déplacer vers l'avant pour la coupe de pièces hautes ou épaisses telles que les tubes carrés ou cylindriques. La série de trous permet également de déplacer le guide vers l'arrière pour la coupe de pièces minces ou larges telles que les cornières.

## POIGNÉE DE TRANSPORT

Comme le montre la figure 3, la tronçonneuse est dotée d'une poignée montée sur le dessus du bras pour faciliter son transport d'un endroit à un autre. Pour le transport, arrêter et débrancher la machine, abaisser le bras et le verrouiller dans cette position. Utiliser la chaîne de transport pour assujettir le bras en position abaissée.

## BOUTON DE VERROUILLAGE

Voir la figure 3.

Cette tronçonneuse est dotée d'un bouton de verrouillage commode pour le travail en continu prolongé. Pour verrouiller, appuyer sur la gâchette, maintenir le bouton de verrouillage se trouvant sur le côté de la poignée enfoncé, puis relâcher la gâchette. Relâcher le bouton de verrouillage et la machine continue de tourner.

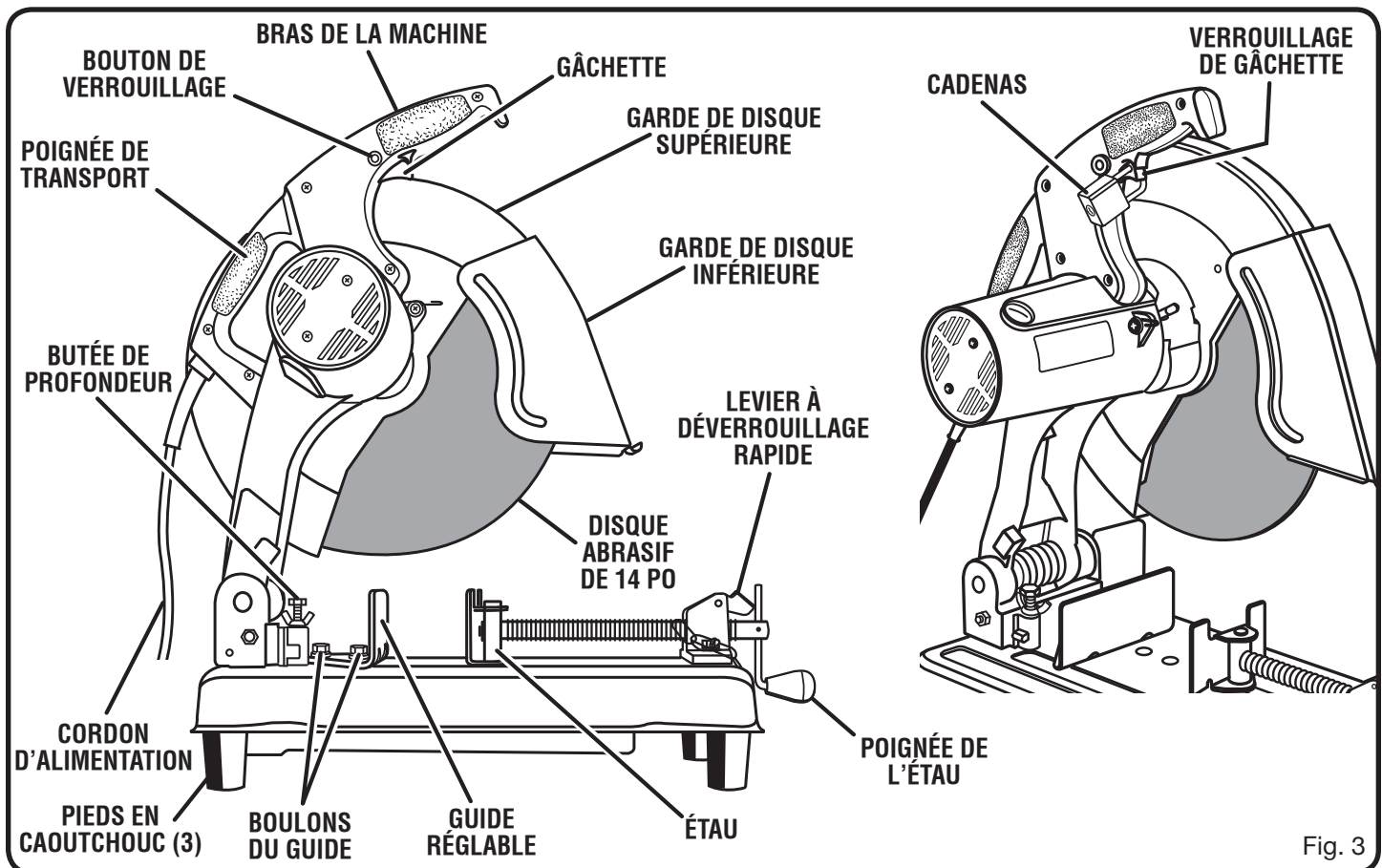
Pour désengager le verrouillage, appuyer sur la gâchette, puis la relâcher.

Si la fonction de verrouillage est engagée pendant l'utilisation et si la machine est accidentellement débranchée, désengager le verrouillage immédiatement.

## VERROUILLAGE DE GÂCHETTE

Voir la figure 4.

Pour empêcher toute utilisation non autorisée de la tronçonneuse, nous recommandons de la débrancher et de verrouiller son commutateur en position d'arrêt. Pour verrouiller le commutateur, installer un cadenas (non inclus) dans le trou de la gâchette. Un cadenas à arceau de 6,35 mm (1/4 po) maximum de diamètre peut être utilisé. Lorsque le cadenas est installé et verrouillé, le commutateur ne peut pas être actionné. Conserver le cadenas dans un autre endroit.



# PIÈCES DÉTACHÉES

Les articles suivant sont inclus avec l'outil :

- Clé hexagonale
- Manuel d'utilisation

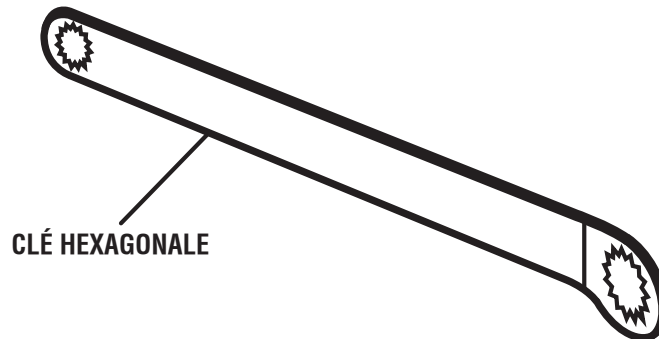


Fig. 4



**AVERTISSEMENT :** L'utilisation de pièces et accessoires non listés peut être dangereux et entraîner des blessures graves.

# ASSEMBLAGE

## DÉBALLAGE

Ce produit a été expédié complètement assemblé.

- Sortir la machine du carton avec précaution et la poser sur un plan de travail horizontal.

**REMARQUE :** Cet outil est lourd. Pour éviter des problèmes lombaires soulever avec les jambes, pas avec le dos et demander de l'aide lorsque nécessaire.

- La machine a été expédié avec le bras en position abaissée. Pour le libérer, appuyer sur le bras et décrocher la chaîne de transport.
- Examiner soigneusement l'outil pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'outil et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- La scie est réglée en usine pour effectuer une coupe précise. Après l'avoir assemblée, vérifier sa précision. Si les réglages ont été modifiés en cours d'expédition, voir les procédures spécifiques présentées dans ce manuel.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-800-525-2579.



### AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent, ne pas utiliser cet outil avant qu'elles aient été installées. Ne pas prendre cette précaution pourrait entraîner des blessures graves.



### AVERTISSEMENT :

Ne pas essayer de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour l'outil. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.



### AVERTISSEMENT :

Ne pas brancher sur le secteur avant d'avoir terminé l'assemblage. Le non respect de cet avertissement peut causer un démarrage accidentel, entraînant des blessures graves.



### AVERTISSEMENT :

La taille maximum de disque pouvant être utilisée sur cet outil est de 14 po. Ne jamais utiliser un disque trop épais pour permettre au flasque extérieur de s'engager sur les méplats de la broche. Des disques de trop grand diamètre toucheraient les gardes et des disques trop épais empêcheraient que l'écrou puisse maintenir le disque sur la broche. Ces deux situations peuvent causer un accident et des blessures graves.

# ASSEMBLAGE

## RETRAIT ET INSTALLATION D'UN DISQUE

### POUR RETIRER LE DISQUE

Voir la figure 5.

- Débrancher la tronçonneuse.
- Pousser le bras de la machine vers le bas et décrocher la chaîne de transport du crochet du boîtier du moteur pour libérer le bras.
- Relever complètement le bras de la machine. Se montrer prudent lorsque le bras se relève, car il est chargé par ressort.
- Relever la garde de disque supérieure, afin d'exposer le boulon fixant six pans sur son axe.
- Appuyer sur le verrouillage de broche et tourner le boulon jusqu'à ce que la broche se verrouille, empêchant l'axe de tourner.
- À l'aide de la clé fournie, desserrer et retirer le boulon.

**REMARQUE :** Le boulon est fileté à droite. Il doit donc être tourné vers la gauche pour être desserré.

- Retirer le boulon de la rondelle extérieure, le flasque extérieur, la pièce d'écartement et le disque. Ne pas retirer le flasque intérieur ou la rondelle intérieure. Cela n'est pas nécessaire pour le changement de disque.

### **AVERTISSEMENT :**

Si le flasque intérieur ou la rondelle intérieure ont été retirés, les remettre en place avant d'installer le disque abrasif sur la broche. Ne pas prendre cette précaution pourrait causer un accident, car la lame ne serait pas correctement serrée.

## INSTALLATION

Voir la figure 5.

- Débrancher la tronçonneuse.
- S'assurer que le nouveau disque ne présente pas de défauts tels que fissures ou écailles et que sa vitesse de rotation nominale est correcte. Si le disque présente des défauts ou si sa vitesse nominale est de moins de 3 900 tr/min, ne pas l'utiliser. Choisir un autre disque.
- Éliminer les débris de la rondelle intérieure et du flasque intérieur.
- Placer le nouveau disque sur la pièce d'écartement, puis installer cet ensemble sur l'axe de disque, contre le flasque intérieur.
- Nettoyer le flasque extérieur, puis aligner les méplats du disque sur ceux de l'axe et glisser le flasque extérieur contre le disque.
- Placer le côté concave du flasque extérieur contre le disque, puis insérer le boulon six pans dans le filetage de l'axe.

- Engager le boulon, puis le serrer fermement en le tournant vers la droite.
- Appuyer sur le verrouillage de broche et tourner le boulon jusqu'à ce que la broche se verrouille, empêchant l'axe de tourner.
- À l'aide de la clé fournie, serrer fermement le boulon six pans.

**REMARQUE :** Le boulon est fileté à droite. Tourner vers la droite pour serrer.

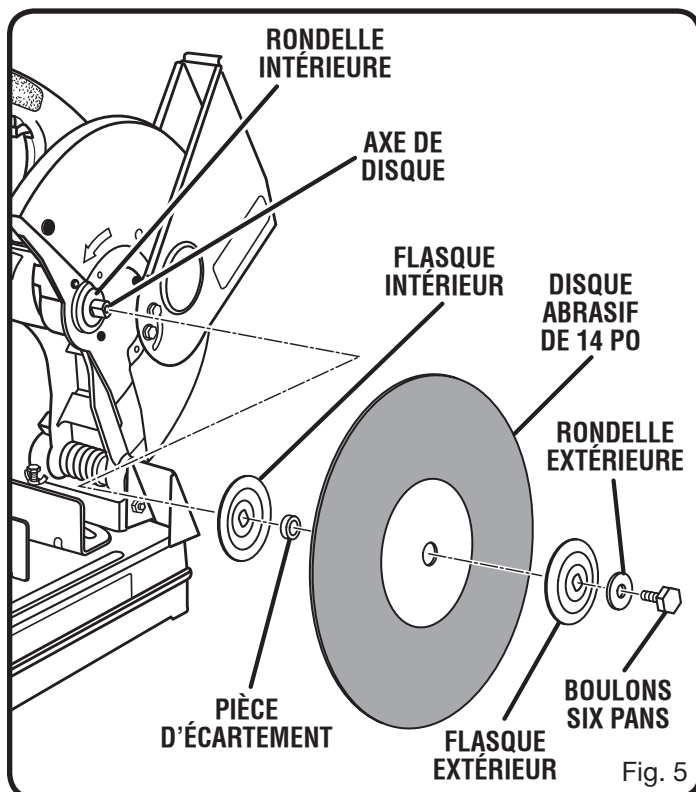


Fig. 5

### **AVERTISSEMENT :**

Ne pas trop serrer le boulon six pans. Un serrage excessif pourrait fendre le nouveau disque, entraînant une défaillance prématurée et des risques de blessures graves.

## MONTAGE SUR UN PLAN DE TRAVAIL EN MÉTAL

La base de la machine comporte trois trous pour le montage sur un plan de travail en métal. Utiliser des boulons de 3/8 po de diamètre et de la longueur correcte, écrous et rondelles (pas inclus).

# ASSEMBLAGE

## GUIDE RÉGLABLE

Voir la figure 6.

Le guide réglable se trouve à l'arrière de la tronçonneuse. Comme nous l'avons vu précédemment, il est utilisé en conjonction avec un dispositif de serrage maintenant la pièce à couper fermement en place. En outre, il accroît la souplesse d'utilisation de la machine.

Le guide peut être orienté pour obtenir des angles de coupe de 0 à 45°. Il peut également être reculé pour obtenir une plus grande largeur de coupe ou avancé pour accroître la profondeur de coupe pour les pièces hautes ou épaisses.

## RÉGLAGE DE L'ANGLE DE COUPE

Voir les figures 6 et 7.

- Débrancher la tronçonneuse.
- À l'aide de la clé fournie, desserrer les deux boulons six pans de fixation du guide réglable. Voir la figure 7.
- Tourner le guide jusqu'à ce que le repère d'angle de coupe désiré de l'échelle s'aligne sur l'indicateur de la base de la machine.
- Pour obtenir une coupe précise, vérifier l'angle du guide par rapport au disque, utiliser un rapporteur, une fausse équerre ou autre instrument similaire.
- À l'aide de la clé fournie, serrer fermement les boulons six pans. Remettre la clé dans son logement de la base.
- Ceci bloque le guide sur l'angle désiré. Voir la figure 6.

## RÉGLAGE DE LA LARGEUR DE COUPE

Voir les figures 7 et 8.

- Débrancher la tronçonneuse.
- Pour accroître la largeur de coup de la tronçonneuse, desserrer et retirer les boulons six pans et les rondelles maintenant le guide sur la base de la machine, au moyen de la clé fournie.
- Repositionner la fente courbe du guide sur le trou fileté de l'arrière de la base de la machine.
- Installer un boulon six pans muni d'une rondelle frein et d'une rondelle plate dans la base de la machine. Ne pas serrer le boulon complètement.
- Aligner l'autre trou de boulon du guide sur le trou central de la base de la machine.
- Installer un boulon six pans muni d'une rondelle frein et d'une rondelle plate dans la base de la machine.
- Vérifier le guide et le régler sur l'angle de coupe désiré.
- À l'aide de la clé fournie, serrer fermement les boulons six pans. Remettre la clé dans son logement de la base.
- Cette position est appropriée pour la coupe de pièces minces et larges, telles que les barres plates et cornières.
- Pour augmenter la hauteur de coupe, utiliser la procédure ci-dessus, mais en plaçant le boulon six pans arrière dans le trou central et le boulon six pans avant dans le trou fileté avant.
- Vérifier le guide et le régler sur l'angle de coupe désiré.

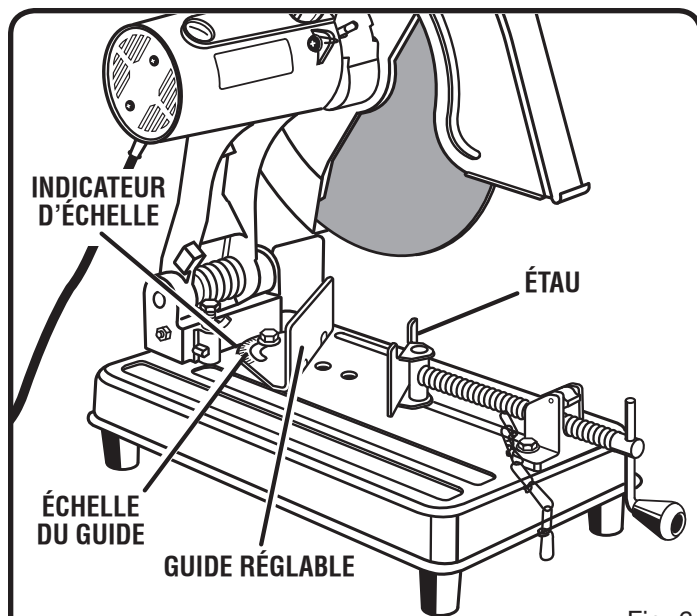


Fig. 6

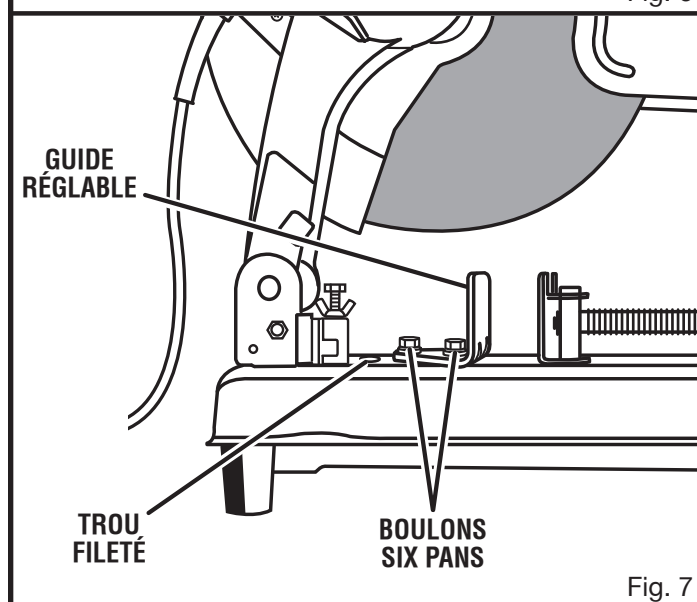


Fig. 7

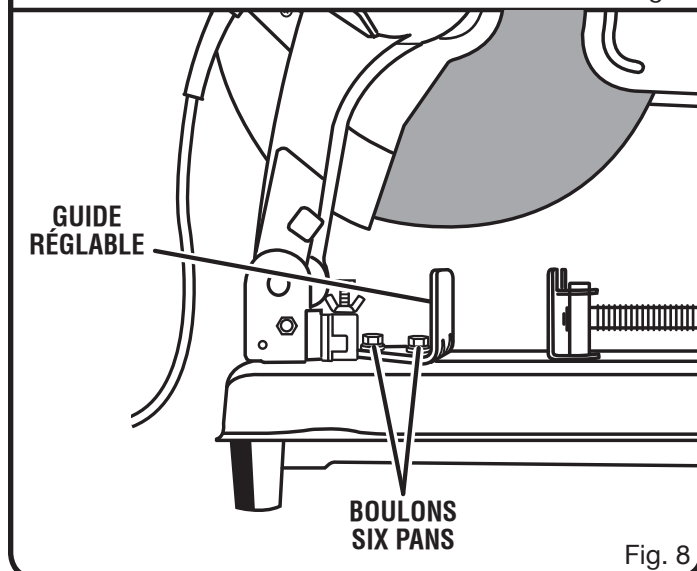


Fig. 8



# ASSEMBLAGE

- À l'aide de la clé fournie, serrer fermement les boulons six pans. Remettre la clé dans son logement de la base.
- Cette position est appropriée pour la coupe de pièces hautes et épaisses, telles que les tubes carrés ou cylindriques.

## LEVIER À DÉVERROUILLAGE RAPIDE

Voir les figures 9 et 10.

Le levier à déverrouillage rapide permet d'engager le dispositif de serrage utilisé en conjonction avec le guide, pour assujettir la pièce à couper. Il permet également de serrer et desserrer rapidement l'étau sans devoir tourner sa poignée.

## UTILISATION DU LEVIER À DÉVERROUILLAGE RAPIDE ET DE L'ÉTAU

### Pour desserrer :

Voir la figure 9.

- Débrancher la tronçonneuse.
- Relâcher la force de serrage de l'étau en tournant sa poignée de 1/2 à 1 tour vers la gauche.
- Relever le levier de déverrouillage rapide comme illustré à la figure 9 et tirer sur la poignée de l'étau pour l'ouvrir.

### Pour serrer :

Voir la figure 10.

- Débrancher la tronçonneuse.
- Pousser la poignée de l'étau vers l'avant pour caler ce dernier contre la pièce à couper.
- Tourner le levier de verrouillage rapide vers l'avant et le pousser vers le bas, comme illustré à la figure 10, afin d'engager son filetage sur la vis de l'étau.
- Tourner la manivelle de l'étau pour le serrer contre la pièce à couper.

## BUTÉE DE PROFONDEUR

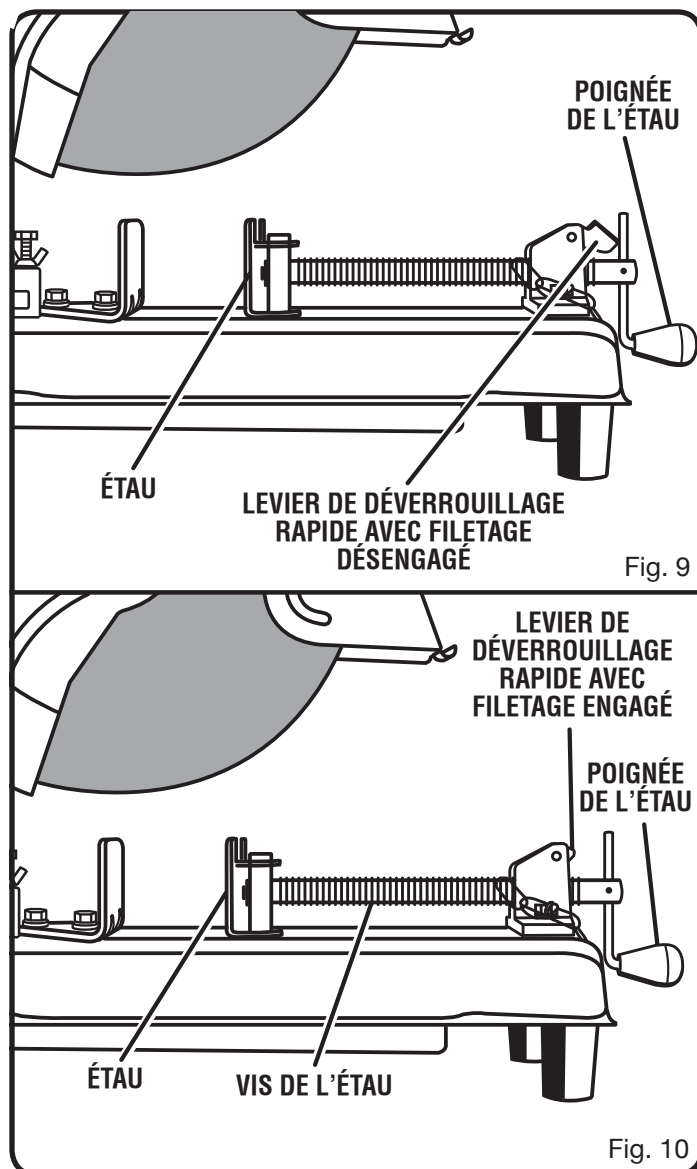
Voir la figure 11.

La butée de profondeur limite la course du disque vers le bas. Elle permet au disque de descendre suffisamment au-dessous de la table pour assurer la coupe de toute l'épaisseur des pièces.

Cette butée consiste en un boulon vissé dans la base, à l'arrière de la machine. Pour régler la butée de profondeur, utiliser la clé fournie afin d'abaisser ou relever le boulon.

La butée de profondeur est réglée en usine, de manière à permettre de bénéficier de la pleine capacité de coupe du disque de 14 po fourni avec la tronçonneuse.

Toutefois, une fois que le diamètre du disque a été réduit par l'usure, il peut devenir nécessaire d'ajuster la butée de profondeur pour tirer plein parti de la capacité de coupe. Lors de l'installation d'un disque abrasif neuf, il est nécessaire de vérifier que le disque ne touche pas le support de la base de la machine.



## RÉGLAGES DE LA BUTÉE DE PROFONDEUR

Voir la figure 11.

- Débrancher la tronçonneuse.
- Desserrer le boulon de butée de profondeur de la base de la machine.
- Pour abaisser la butée de profondeur, tourner le boulon vers la droite et pour la relever, vers la gauche.
- Pousser le bras de la machine vers le bas pour abaisser la roue et vérifier la distance maximale de coupe (distance de l'étau réglable fixe ou entre le disque à l'avant de la fente de la base de la machine).
- Régler selon le besoin.

# ASSEMBLAGE

## ⚠ ATTENTION :

Ne pas mettre la tronçonneuse en marche sans s'être assuré de l'absence de grippage entre le disque et la base de la machine. Le disque pourrait être endommagé s'il entrait en contact avec le support de la base en cours de fonctionnement.

- Serrer le boulon de butée de profondeur à l'aide de la clé fournie.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

La meule tronçonneuse produit des étincelles. Ne pas utiliser l'outil en présence de matériaux combustibles ou inflammables. Le non respect de cet avertissement pourrait entraîner un incendie ou des blessures graves.

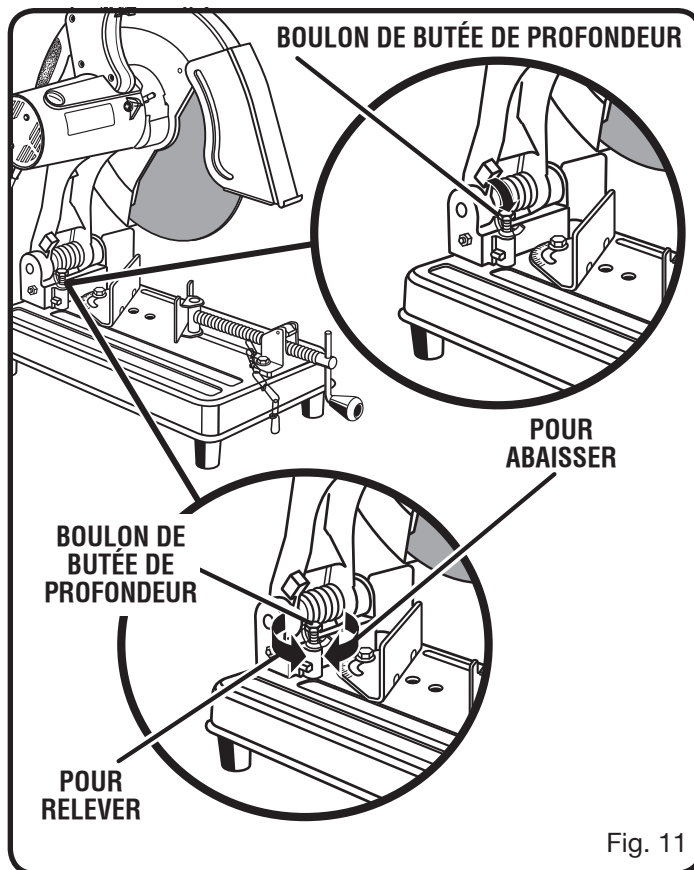


Fig. 11

# UTILISATION

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas laisser la familiarité avec l'outil faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours porter des lunettes de sécurité avec ou sans coques latérales lors de l'utilisation d'outils électriques. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés pour cet outil. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas essayer de couper du bois ou du béton avec cette machine. Ne jamais couper de magnésium ou d'alliage de magnésium avec cette machine. Le non respect de ces mises en garde pourrait entraîner des blessures graves.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser de lames pour le bois sur cette machine. Cette tronçonneuse est exclusivement conçue pour la coupe de métaux au moyen de disques abrasifs. Le non respect de ces mises en garde pourrait entraîner des blessures graves.

## APPLICATIONS

Cet outil peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- Coupe de pièces en métal tels que les montants de charpente de 2 x 6 po (51 x 152 mm).
- Coupe de pièces en métal dur telles que les barres carrées et les cornières.
- Coupe de tubes et tuyaux en métal.

# UTILISATION

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Avant d'utiliser la tronçonneuse, s'assurer que l'alimentation électrique est conforme aux exigences de la plaquette signalétique. Une chute de tension importante causerait une perte de puissance et une surchauffe du moteur.

Les causes les plus courantes de perte de puissance et de surchauffe sont un cordon d'alimentation de calibre insuffisant ou plusieurs outils branchés sur un même circuit.

## GÂCHETTE

Pour mettre la tronçonneuse EN MARCHÉ, appuyer sur la gâchette de la poignée du bras de la machine.

Pour L'ARRÊTER relâcher la gâchette.

## BOUTON DE VERROUILLAGE

Pour verrouiller, appuyer sur la gâchette, maintenir le bouton de verrouillage se trouvant sur le côté de la poignée enfoncé, puis relâcher la gâchette. Relâcher le bouton de verrouillage et la machine continue de tourner.

Pour désengager le verrouillage, appuyer sur la gâchette, puis la relâcher.

Si la fonction de verrouillage est engagée pendant l'utilisation et que la machine est accidentellement débranchée ou en cas de panne secteur, désengager le verrouillage immédiatement.

## COUPE AVEC LA TRONÇONNEUSE

Voir les figures 12 et 13.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Ne pas essayer de couper du bois ou du béton avec cette machine. Ne jamais couper de magnésium ou d'alliage de magnésium avec cette machine. Le non respect de ces mises en garde pourrait entraîner des blessures graves.

- Pour empêcher le mouvement ou le basculement de la machine en fonctionnement, l'assujettir sur un établi ou autre plan de travail solide et stable.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Toujours utiliser l'étau de la tronçonneuse pour éviter des accidents pouvant entraîner des blessures graves.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Ne jamais se tenir ou laisser une partie du corps se trouver dans la trajectoire du disque. Cela présente des risques de blessures graves.

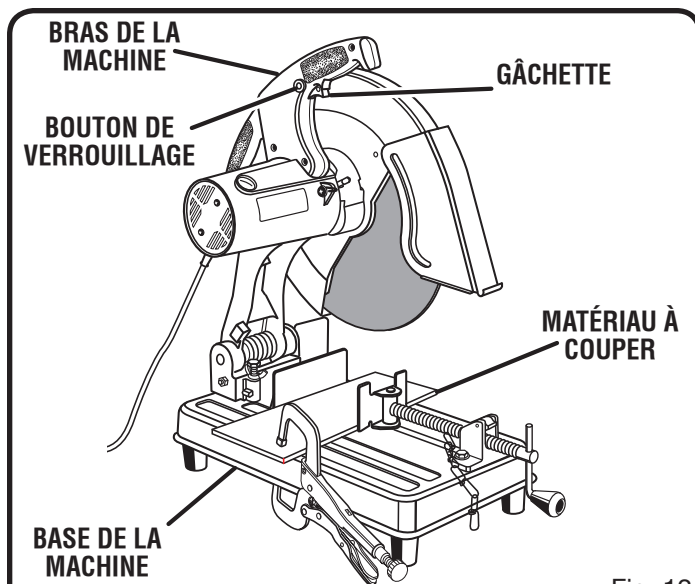


Fig. 12

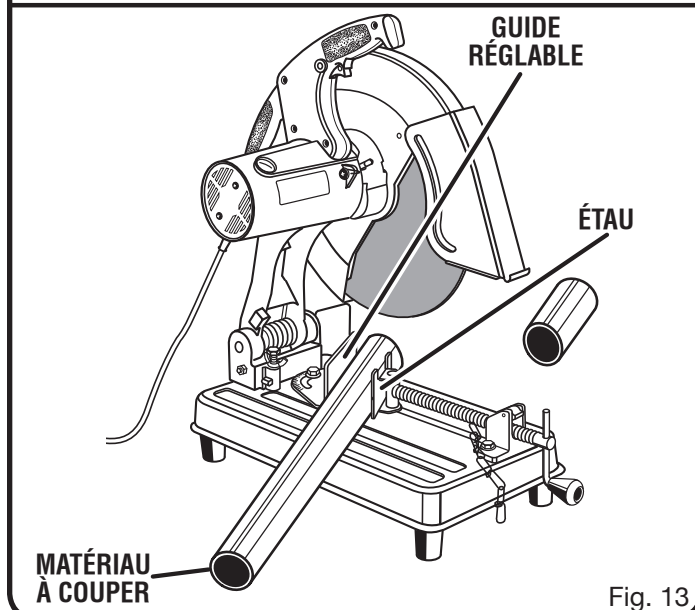


Fig. 13

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Pour les pièces de grande taille, circulaires ou de forme irrégulière, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser d'autres moyens de blocage. Utiliser également des cales pour maintenir la pièce fermement en place. Le non respect de ces mises en garde pourrait entraîner des blessures graves.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Pour éviter un démarrage accidentel, toujours s'assurer que le commutateur est en position, d'arrêt et que le « verrouillage » est désengagé avant de brancher la machine. Le non respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.

# UTILISATION

## SECTIONNEMENT

Voir les figures 14 et 15.

Un sectionnement est une coupe effectuée en travers de la pièce. Une coupe transversale droite, est effectuée avec le guide réglable sur 0°. Les coupes en angle sont réalisées en réglant la table sur tout angle autre que zéro.

### Coupe avec la tronçonneuse :

- Assujettir solidement la pièce à couper avec l'étau de la machine (guide réglable et étau).
- À l'aide de la clé fournie, desserrer les deux boulons à tête creuse de fixation du guide réglable. Voir les figures 14 et 15.
- Tourner le guide réglable sur l'angle désiré.
- Resserrer les boulons à tête creuse du guide.
- Remettre la clé dans son logement de la base.

### **AVERTISSEMENT :**

Pour éviter des blessures graves, toujours serrer fermement les boulons à tête creuse avant d'effectuer une coupe. Si cette précaution n'est pas prise, la pièce peut se déplacer pendant la coupe.

- Placer la pièce à couper à plat sur la base de la machine, l'un de ses côtés fermement appuyé contre le guide réglable.
- Aligner la ligne de coupe de la pièce sur le bord du disque abrasif.
- Pousser la manivelle de l'étau pour caler ce dernier contre la pièce à couper. Tourner la manivelle de l'étau de 1/2 à 1 tour vers la droite pour bien assujettir la pièce contre le guide.

### **AVERTISSEMENT :**

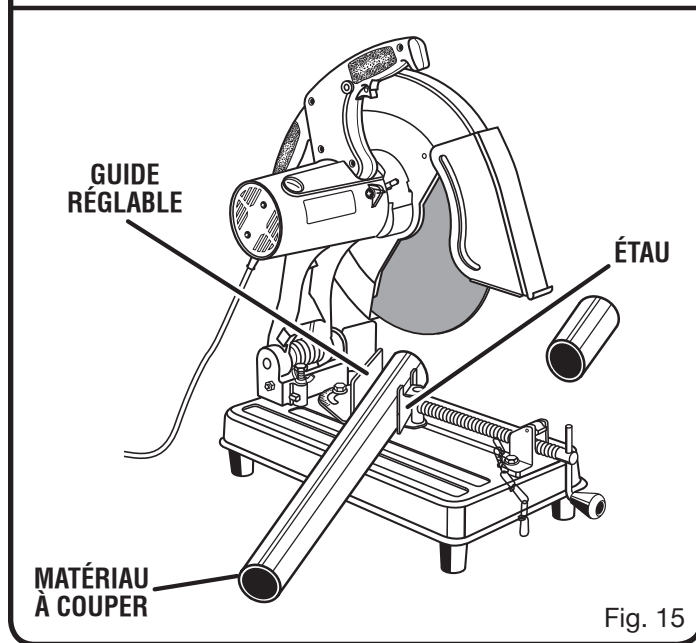
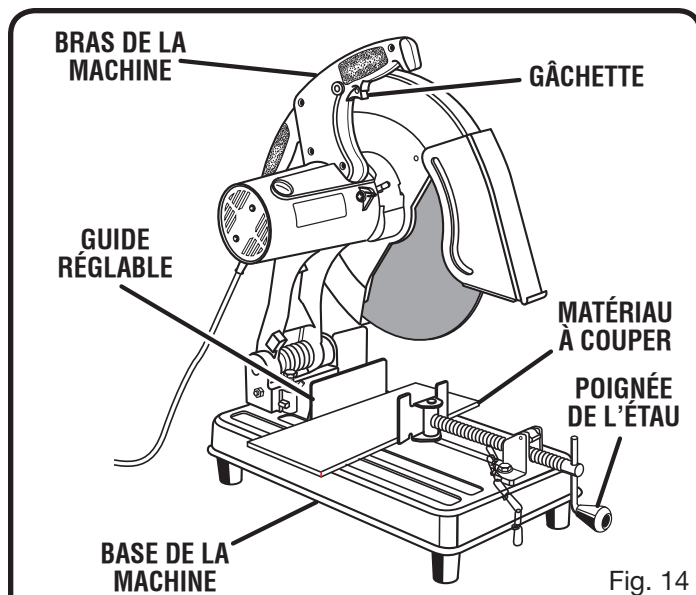
Pour éviter des blessures graves, toujours garder les mains à au moins de 7,5 cm (3 po) du disque.

- Lors de la coupe de pièces longues, soutenir l'extrémité libre de la pièce avec un chevalet à rouleau ou un plan de travail se trouvant au même niveau que la machine.

### **AVERTISSEMENT :**

Ne jamais effectuer de coupes à main levée (c'est à dire assujettir la pièce avec l'étau). La pièce chauffe pendant la coupe. Garder les mains à l'écart du métal coupé pour éviter des brûlures graves.

- Avant de mettre la machine en marche, effectuer un essai à vide, afin de s'assurer qu'aucun problème ne se présentera lorsque la coupe est effectuée.
- Pour mettre la machine en marche, saisir la poignée et appuyer à fond sur la gâchette. Attendre plusieurs secondes pour permettre au disque d'atteindre sa vitesse maximum avant de le mettre en contact avec la pièce à couper.



- Une fois le disque parvenu à pleine vitesse, abaisser lentement la poignée du bras de la machine, jusqu'à ce que le disque abrasif entre en contact avec la pièce à couper. Continuer d'appliquer une pression constante et régulière pour obtenir une coupe uniforme de la pièce. Ne jamais forcer la scie dans le matériau en train d'être coupé.
- Une fois la coupe terminée, relâcher la gâchette et laisser le disque s'arrêter avant de le retirer de la pièce.

### **AVERTISSEMENT :**

Ne pas toucher la pièce coupée avant qu'elle ait refroidi, afin d'éviter les brûlures. Le non respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.

# ENTRETIEN

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

Utiliser exclusivement des pièces Ryobi d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

Toujours porter des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lors de l'utilisation d'outils motorisés ou des opérations de nettoyage à l'air comprimé. Si une opération dégage de la poussière, porter également un masque anti-poussière.

## ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

Ne jamais laisser de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le placoplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

## LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont enduits d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'outil, dans des conditions d'utilisation normales. Aucune autre lubrification n'est donc nécessaire.

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

Pour assurer la sécurité et la fiabilité d'utilisation, toutes les réparations (à l'exception du remplacement des balais accessibles de l'extérieur) doivent être confiées à un centre de réparations Ryobi agréé.

## REPLACEMENT DES BALAIS

Voir la figure 16.

Le moteur de la tronçonneuse est équipé de balais accessibles de l'extérieur, dont l'usure doit être vérifiée périodiquement.

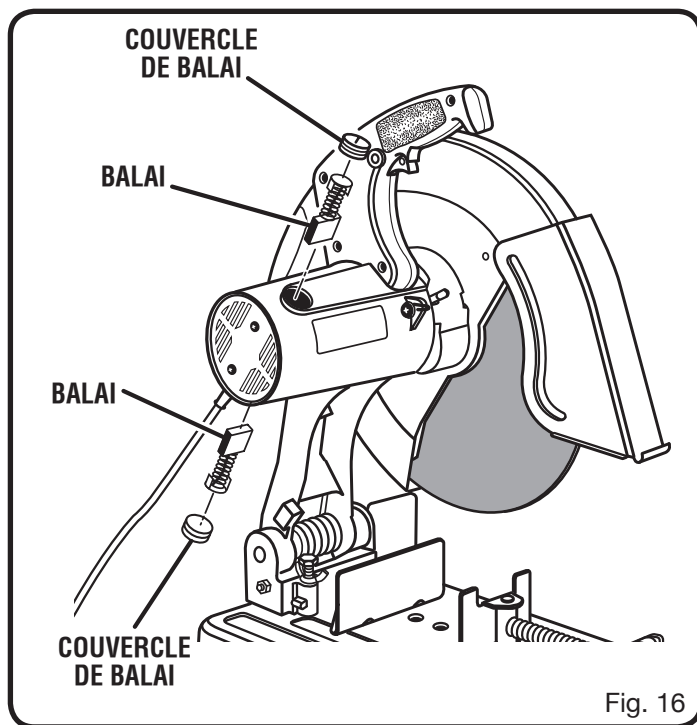
### Pour remplacer les balais :

- Débrancher la tronçonneuse.

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

Ne pas débrancher la tronçonneuse peut causer un démarrage accidentel, entraînant des blessures graves.

- Retirer le couvercle des balais à l'aide d'un tournevis. Les balais sont montés sur ressort et sont éjectés lorsque le couvercle est retiré.
- Retirer les balais.
- Regarder s'ils sont usés. Remplacer les deux balais lorsque la longueur du carbone est de 5 mm (1/4 po) ou moins. Ne jamais remplacer un seul balai.
- Installer les nouveaux balais. S'assurer que la courbure des balais correspond à celle du moteur et que les balais tournent librement dans leurs tubes.
- S'assurer que le couvercle est correctement aligné (droit) et l'installer.
- Serrer le couvercle solidement. Ne pas trop serrer.





# DÉPANNAGE

SOLUTION	PROBLÈME	CAUSE
La machine ne démarre pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cordon d'alimentation ne pas branché.</li> <li>2. Le cordon d'alimentation est endommagé.</li> <li>3. Le disjoncteur est déclenché.</li> <li>4. Fusible de circuit grillé.</li> <li>5. Commutateur endommagé ou brûlé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brancher le cordon d'alimentation.</li> <li>2. Faire remplacer le cordon dans un centre de réparations agréé.</li> <li>3. Réarmer le disjoncteur.</li> <li>4. Remplacer le fusible.</li> <li>5. Faire remplacer le commutateur par le centre de réparations agréé le plus proche et demander à la compagnie d'électricité de vérifier la tension.</li> </ol>
Le moteur ne parvient pas à sa puissance ou vitesse maximum.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tension est insuffisante.</li> <li>2. Le circuit est surchargé.</li> <li>3. Moteur grillé.</li> <li>4. Fusible ou disjoncteur de capacité incorrecte.</li> <li>5. Cordon prolongateur trop long.</li> <li>6. Commutateur défectueux.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demander à la compagnie d'électricité de vérifier la tension.</li> <li>2. Essayer la machine sur un autre circuit ou sans autres machines / outils / appareils branchés sur le circuit.</li> <li>3. Faire réparer l'outil et demander à la compagnie d'électricité de vérifier la tension</li> <li>4. Demander à un électricien d'installer un fusible ou disjoncteur de 15 A.</li> <li>5. Utiliser un cordon plus court.</li> <li>6. Faire remplacer le commutateur dans un centre de réparations agréé.</li> </ol>
Le moteur cale, grille les fusibles ou déclenche les disjoncteurs.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Commutateur défectueux.</li> <li>2. La tension est insuffisante.</li> <li>3. Fusibles ou disjoncteurs de capacité incorrecte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire remplacer le commutateur dans un centre de réparations agréé.</li> <li>2. Demander à la compagnie d'électricité de vérifier la tension.</li> <li>3. Demander à un électricien d'installer un fusible ou disjoncteur de 15 A</li> </ol>
Le moteur surchauffe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le moteur est surchargé.</li> <li>2. Le disque est avancé dans le matériau à couper trop rapidement.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demander à la compagnie d'électricité de vérifier la tension.</li> <li>2. Avancer le disque plus lentement.</li> </ol>
La machine en fonctionnement est bruyante.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le moteur doit être vérifié.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire remplacer le moteur dans le centre de réparations agréé le plus proche.</li> </ol>
Le disque heurte la table	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le disque n'est pas correctement installé.</li> <li>2. Réglage de butée de profondeur incorrect.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voir la section « retrait et installation du disque ».</li> <li>2. Régler la butée de profondeur. Voir la section « Butée de profondeur ».</li> </ol>
Le disque ne coupe pas le matériau.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réglage de butée de profondeur incorrect.</li> <li>2. Disque excessivement usé.</li> <li>3. Technique de coupe incorrecte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Régler la butée de profondeur. Voir la section « butée de profondeur ».</li> <li>2. Remplacer par un disque neuf de 14 po.</li> <li>3. Voir la section « Sectionnement ».</li> </ol>
La machine vibre ou tremble excessivement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disque ovalisé.</li> <li>2.</li> <li>3. Disque desserré.</li> <li>4. La machine n'est pas correctement assujettie.</li> <li>5. Surface de travail irrégulière.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacer le disque.</li> <li>2. Remplacer le disque.</li> <li>3. Serrer le disque sur son axe.</li> <li>4. Vérifier le serrage de toute la boulonnerie.</li> <li>5. Changer d'emplacement et assujettir la machine sur une surface plane.</li> </ol>

