



# KING KING CANADA

## SCIE À ONGLETS 10" À ANGLES COMBINÉS AVEC GUIDE À LASER



MODÈLE: 8324NS

# MANUEL D'INSTRUCTIONS

© OUTILLAGES KING CANADA INC., 2020. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

# INFORMATION SUR LA GARANTIE



**GARANTIE LIMITÉE  
2-ANS  
SCIE À ONGLETS 10" À ANGLES COMBINÉS**

**OUTILLAGES KING CANADA  
OFFRE UNE GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS  
POUR USAGE NON COMMERCIAL.**

## **PREUVE D'ACHAT**

Veillez conserver votre preuve d'achat datée à des fins de garantie et de réparation.

## **PIÈCES DE RECHANGE**

Des pièces de rechange sont disponibles pour ce produit auprès des centres de service King Canada autorisés du Canada. Veuillez utiliser les numéros de pièces à 10 chiffres répertoriés dans ce manuel pour toute commande de pièce, le cas échéant.

## **GARANTIE LIMITÉE DE L'OUTIL**

King Canada fait tout en son pouvoir pour s'assurer que ce produit répond à des normes élevées de qualité et de durabilité. King Canada offre une garantie limitée de 2 ans au consommateur initial à partir de la date d'achat au détail du produit et garantit chaque produit contre les vices de matériau. La garantie ne s'applique pas aux défauts résultant, directement ou indirectement, d'une utilisation inappropriée ou abusive, d'une usure normale, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation effectuée par un centre de service non autorisé, d'une modification ou d'un manque d'entretien. King Canada ne pourra en aucun cas être tenue responsable des décès, des blessures ou des dommages matériels, ou encore des dommages consécutifs, particuliers ou indirects résultant de l'utilisation de ses produits.

Pour bénéficier de la présente garantie limitée, retournez le produit à vos frais, accompagné de votre preuve d'achat datée, à un centre de service King Canada autorisé. Communiquez avec votre détaillant ou visitez notre site Web [www.kingcanada.com](http://www.kingcanada.com) pour obtenir la plus récente liste de nos centres de service autorisés. En coopération avec son centre de service autorisé, King Canada réparera ou remplacera le produit si l'une ou plusieurs des pièces couvertes par la présente garantie révèlent un défaut de main-d'œuvre ou de matériau après examen, et ce, pendant la période de garantie.

## **REMARQUE DESTINÉE À L'UTILISATEUR**

Ce manuel d'instructions ne constitue qu'un guide. Les caractéristiques techniques et les références sont modifiables sans préavis.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** N'utilisez que des lames de coupe pour le bois dont le diamètre de lame de scie est conforme aux marques de la scie et qui sont marquées avec une vitesse égale ou supérieure à la vitesse indiquée sur l'outil. Soulevez et abaissez la tête pour vous assurer que le protège-lame inférieur fonctionne correctement.

**KING CANADA INC. DORVAL, QUÉBEC, CANADA H9P 2Y4**

**[www.kingcanada.com](http://www.kingcanada.com)**



# DIRECTIVES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

**AVERTISSEMENT CONCERNANT LA TENSION** : avant de raccorder l'outil à une source d'alimentation (prise électrique, etc.), assurez-vous que la tension fournie est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Une source d'alimentation avec une tension supérieure à celle de l'outil peut causer de GRAVES BLESSURES à l'utilisateur et endommager l'outil. En cas de doute, NE BRANCHEZ PAS L'OUTIL. Utiliser une source d'alimentation avec une tension inférieure peut nuire au moteur.

## 1. CONNAÎTRE VOTRE OUTIL.

Lisez et comprenez le manuel d'instruction et les étiquettes sur l'outil. Apprenez ses applications et limites ainsi que les dangers spécifiques.

## 2. MAINTENEZ LES GARDES EN PLACE.

Gardez-les en bon état de fonctionnement, proprement ajustés et alignés.

## 3. RETIREZ LES CLÉS D'AJUSTEMENT.

Prenez l'habitude de vérifier si les clés d'ajustements sont retirées de l'outil avant de mettre la machine en marche.

## 4. GARDEZ VOTRE ATELIER PROPRE.

Assurez-vous que le plancher est propre en tout temps et qu'il ne soit pas glissant due à la cire ou à une accumulation de brin-de-scie.

## 5. ÉVITEZ LES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.

N'utilisez pas un outil dans un emplacement humide ou mouillé et n'exposez pas à la pluie. Gardez l'atelier bien éclairé et gardez vous beaucoup d'espace pour travailler.

## 6. GARDEZ LES ENFANTS ÉLOIGNÉS.

Gardez les enfants et les visiteurs éloignés de votre atelier.

## 7. METTEZ L'ATELIER À L'ÉPREUVE DES ENFANTS.

-avec des cadenas, interrupteurs principaux ou en retirant les clés de sécurité.

## 8. UTILISEZ LA BONNE VITESSE.

Un outil fonctionnera mieux et plus sécuritairement si vous l'opérez à la bonne vitesse.

## 9. UTILISEZ LE BON OUTIL.

Ne forcez pas l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.

## 10. PORTEZ DES VÊTEMENTS CONVENABLES.

Ne portez pas de vêtements amples, gants, cravates ou bijoux (bagues, montre) parce qu'ils peuvent se coincés dans des pièces mobiles. Des souliers anti-dérapants sont recommandés. Protégez vos cheveux et roulez vos manches jusqu'aux coudes.

## 11. PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.

Portez toujours des lunettes de sécurité (ANSI Z87.1). Des lunettes pour la vue ont seulement des verres résistants à l'impact, ils ne sont pas des lunettes de sécurité. Utilisez un masque facial si l'opération devient poussiéreuse.

## 12. NE PAS S'ÉTENDRE AU-DESSUS DE L'OUTIL.

Gardez votre équilibre en tout temps.

## 13. MAINTENEZ L'OUTIL AVEC SOIN.

Gardez vos outils propres et bien aiguisés pour une meilleure performance. Suivez les instructions de lubrification et de changements des accessoires.

## 14. DÉBRANCHEZ L'OUTIL.

Avant toutes réparations, changement d'accessoires ou ajustements.

## 15. ÉVITEZ LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.

Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position "OFF" avant de brancher.

## 16. UTILISEZ SEULEMENT DES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.

Consultez le manuel pour les accessoires recommandés. Suivez les instructions qui accompagnent les accessoires.

## 17. NE MONTEZ PAS SUR L'OUTIL.

De graves blessures peuvent se produire si l'outil bascule.

## 18. VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.

Avant l'utilisation, un garde ou autres pièces endommagées devraient être vérifiés pour assurer qu'ils fonctionnent proprement. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, fissures dans les pièces, assemblage, et toutes autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement. Réparez ou remplacez toutes les pièces endommagées.

## 19. NE JAMAIS LAISSEZ L'OUTIL SANS SURVEILLANCE.

Mettez l'interrupteur à la position "OFF". Ne quittez pas jusqu'à ce que l'outil s'arrête complètement.

# DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES POUR VOTRE SCIE À ONGLETS



- 1. AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ QUE DES LAMES PRÉVUES POUR LA COUPE EN TRAVERS. N'UTILISEZ PAS DE LAMES À CREUX PROFONDS QUAND CES LAMES ONT DES POINTES CARBURÉES CAR ELLES PEUVENT FLÉCHIR ET ENTRER EN CONTACT AVEC LE PROTECTEUR.**
- 2. AVERTISSEMENT :** n'utilisez pas la scie à onglets tant qu'elle n'est pas complètement assemblée et installée conformément aux instructions.
- 3. SI VOUS NE CONNAISSEZ PAS** bien le fonctionnement des scies à onglets, cherchez conseil auprès de votre superviseur, votre instructeur ou toute autre personne qualifiée.
- 4. NE TRAVAILLEZ PAS** à main levée. Immobilisez ou serrez fermement la pièce contre le guide.
- 5. AVERTISSEMENT :** Gardez les mains hors de la trajectoire de la lame. Si la pièce vous oblige à mettre la main à 14" ou moins de la lame de la scie, la pièce doit être immobilisée avant d'être coupée.
- 6. VÉRIFIEZ** que la lame est affûtée, tourne librement et ne vibre pas.
- 7. LAISSEZ** le moteur atteindre son régime maximum avant de commencer la coupe.
- 8. MAINTENEZ** les entrées d'air du moteur propres et exemptes de tout copeau.
- 9. VÉRIFIEZ TOUJOURS** que toutes les poignées de verrouillage sont serrées avant la coupe, même si la table est positionnée sur l'une des butées.
- 10. ASSUREZ-VOUS** que la lame et les flasques sont propres et que le boulon de l'arbre est bien serré.
- 11. UTILISEZ SEULEMENT** les flasques de lame conçues pour votre scie.
- 12.** N'utilisez **JAMAIS** de lames dont le diamètre est supérieur ou inférieur à 10".
- 13.** Ne mettez **JAMAIS** de lubrifiant sur la lame lorsqu'elle tourne.
- 14.** Vérifiez **TOUJOURS** la présence de fissures ou de dommages sur la lame avant son utilisation. Remplacez immédiatement une lame fêlée ou endommagée.
- 15.** N'utilisez **JAMAIS** les lames recommandées à un régime inférieur à 6 000 tr/min.
- 16. UTILISEZ** toujours le protecteur de lame.
- 17.** Maintenez **TOUJOURS** le protecteur de lame inférieur en place et en bon état de fonctionnement.
- 18.** Ne passez **JAMAIS** la main derrière ou par-dessus la lame.
- 19. VÉRIFIEZ** que la lame n'entre pas en contact avec la pièce avant que l'interrupteur ne soit mis en position de marche.
- 20.** Ne verrouillez **JAMAIS** l'interrupteur à la position de marche.
- 21. IMPORTANT :** après avoir terminé la coupe, relâchez l'interrupteur et attendez que la lame s'arrête complètement avant de la remettre en position haute.
- 22. ÉTEIGNEZ** l'outil et attendez que la lame de la scie s'arrête avant de déplacer la pièce ou de changer les réglages.
- 23. N'ENLEVEZ** jamais de pièce coincée ou endommagée tant que la lame ne s'est pas immobilisée.
- 24.** Ne coupez **JAMAIS** de métaux ferreux ou d'éléments de maçonnerie.
- 25.** Ne recoupez **JAMAIS** les petites pièces.
- 26. FOURNISSEZ** un support adéquat aux côtés de la table pour les pièces longues.
- 27.** N'utilisez **JAMAIS** la scie à onglets dans une zone contenant des liquides ou des gaz inflammables.
- 28.** N'utilisez **JAMAIS** de solvant pour nettoyer les pièces en plastique. Il pourrait dissoudre ou endommager certains matériaux. Vous ne devez utiliser qu'un chiffon humide pour nettoyer les pièces en plastique.
- 29. COUPEZ** l'alimentation en débranchant l'outil avant de changer la lame ou de procéder à une réparation.
- 30. DÉBRANCHEZ** la scie de sa source d'alimentation avant de quitter l'aire de travail.
- 31. VÉRIFIEZ** que l'aire de travail a été nettoyée avant de laisser la machine.



# INFORMATION ÉLECTRIQUES ET SPÉCIFICATIONS

## AVERTISSEMENT!

TOUS BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. TOUS AJUSTEMENTS ET RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE ENTREPRIS LORSQUE LA MACHINE EST DÉBRANCHÉE SINON, IL Y A RISQUES DE PRODUIRE DE GRAVES BLESSURES!

**AVERTISSEMENT:** Les avertissements, précautions, et instructions examinés dans ce manuel d'instructions ne peuvent pas couvrir toutes les situations possibles. Servez-vous de votre bon jugement pendant l'opération de votre outil.

## COURANT

**AVERTISSEMENT:** VOTRE SCIE À ONGLETS DOIT ÊTRE BRANCHÉE À UNE SOURCE DE COURANT 110-120V, 1 PHASE DE 15 AMPÈRES. MANQUE À SUIVRE CETTE AVERTISSEMENT PEUT PRODUIRE DE BLESSURES GRAVES CAUSÉS PAR CHOCS ÉLECTRIQUES OU FEU.

## OPÉRATION SUR LE 110V-120V

Comme reçu de l'usine, votre Scie à Onglets est prête à fonctionner pour le fonctionnement 110V-120V. Cette Scie à Onglets est destinée à être utilisée sur un circuit qui comporte une prise et des fiches qui ressemblent tel que montré à la Fig.1.

## ISOLATION DOUBLE

Les outils à isolation double comportent une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre). La fiche n'entre que d'une façon dans une prise polarisée. Lorsque la fiche n'entre pas à fond dans la prise, essayer de nouveau après avoir inversé les broches de la fiche. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, communiquer avec un électricien certifié afin de faire installer une prise polarisée. Ne modifier en aucune façon la fiche. La double isolation élimine le besoin d'un cordon tri filaire mis à la terre et d'un système d'alimentation mis à la terre.

## RALLONGES

L'utilisation incorrecte d'une rallonge causera une perte de courant et le surchauffement du moteur. Si vous utilisez l'outil à l'extérieur, utilisez seulement une rallonge pour l'extérieur, les lettres "WA" doivent être indiquées sur la rallonge.

Votre rallonge doit être d'une taille minimum dépendamment de l'ampérage de l'outil (15 ampères) et la longueur de la rallonge. La taille de rallonge est déterminée par "l'AWG" (American Wire Gauge

-Calibre). Le plus petit le numéro de calibre, la capacité est plus grande. Le nombre de rallonges ne change rien, c'est le total de la longueur qui détermine le calibre du fil (AWG). Utilisez le tableau Fig.2 pour déterminer le calibre du fil nécessaire en relation avec la longueur de votre rallonge.

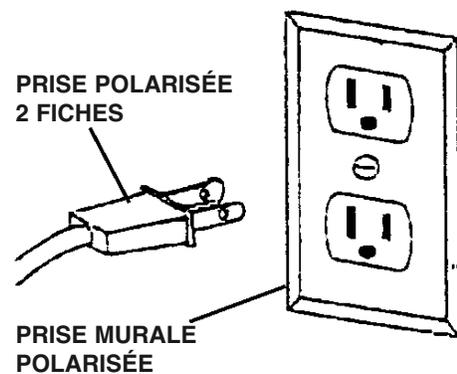


FIGURE 1

Ampérage de l'outil	Calibre			
	Longueur en pieds			
	25	50	100	150
3-6	18	16	16	14
6-8	18	16	14	12
8-10	18	16	14	12
10-12	18	16	14	12
12-16	14	12	-	-

FIGURE 2

## SPÉCIFICATIONS

Modèle .....	8324NS
Voltage .....	110-120V
Puissance .....	15 Amp.
Vitesse sans charge .....	4800 tr/min.
Dimension de la lame .....	10" x 80 dents
Dimension de l'arbre .....	5/8"
Angles de la table à onglets.....	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° gauche et droit
Coupe droite 90° .....	2-3/4" x 5-7/8"
Coupe en onglet 45° .....	2-3/4" x 4-5/16"
Coupe en biseau 45° .....	1-1/2" x 5-7/8"
Coupe à angles combinés (Onglet & Biseau 45°).....	1-1/2" x 4-5/16"

# MONTAGE



## DÉBALLAGE

En raison des techniques modernes de production en série, il est peu probable que votre outil électrique King Canada soit défectueux ou qu'il lui manque une pièce. Si vous constatez un problème, n'utilisez pas l'outil jusqu'à ce que les pièces concernées aient été remplacées ou le défaut rectifié. Dans le cas contraire, vous vous exposez à des blessures graves.

1. Sortez toutes les pièces détachées de la boîte.
2. Retirez les matériaux d'emballage qui entourent la scie.
3. Soulevez la scie de la boîte avec précaution et placez-la sur une surface de travail de niveau.
4. La scie est expédiée avec la tête verrouillée en position basse. Pour déverrouiller la tête de la scie, appuyez sur le haut du bras, puis tirez et tournez le bouton de déverrouillage de la tête de la scie (A, Fig.8).

**AVERTISSEMENT :** Ne soulevez pas la scie en la tenant par les protecteurs. Utilisez la poignée de transport située sur le dessus.

## MONTAGE

Votre scie à onglets vient presque complètement assemblée, il reste seulement le sac de poussière, la poignée de verrouillage, support arrière, rallonges de table et l'étau à assembler.

### MONTAGE DU SAC À POUSSIÈRE

1. Pincez l'attache (B) Fig.3 du sac à poussière, ensuite glissez l'ensemble du sac à poussière (A), à la sortie de poussière sur le protège-lame supérieur, tel que montré à la Fig.3.

### MONTAGE DE LA POIGNÉE DE VERROUILLAGE DE LA TABLE

1. Assemblez la poignée de verrouillage de la table (A) Fig.4, au support avant (B).
2. Vissez la poignée de verrouillage dans l'ouverture du support avant (B).
3. Serrez la poignée de verrouillage complètement pour verrouiller la table.

### INSTALLATION DU SUPPORT ARRIÈRE

Le support arrière (A) Fig.5 s'installe à l'arrière de la base en l'insérant dans les trous de montage. Poussez-le à fond et fixez-le à l'aide de la vis à tête bombée (B) sous la base.

### INSTALLATION DES RALLONGES DE TABLE

Installez les rallonges de table (A) Fig.6 de chaque côté de la base. Insérez les tiges des rallonges de table dans les trous de montage. Poussez-les à fond et fixez-les à l'aide des vis à tête fraisées (B) sur le haut de la table.

### INSTALLATION DE L'ÉTAU VERTICALE (À DEUX POSITIONS)

L'ensemble d'étau verticale (C) Fig. 6 peut être installé soit sur le côté droit ou le côté gauche du guide de la table. Insérez l'étau (C) dans le trou du guide du côté désiré à l'arrière du guide.

### FIXATION DE LA SCIE À ONGLETS À UNE SURFACE PORTANTE

Avant d'utiliser la scie à onglets, assurez-vous qu'elle soit bien fixée à un établi ou une surface d'appui. Quatre trous sont prévus, un de ces derniers est illustré par (D) Fig.6. Ces trous permettent la fixation de la scie à une surface d'appui.

Lorsque la scie est fréquemment déplacée d'un endroit à un autre, il est conseillé de la monter sur un morceau de contreplaqué de 1/2" ou 3/4". Ainsi, la scie peut être facilement déplacée et le contreplaqué peut être fixé à la surface d'appui à l'aide de serre-joints.

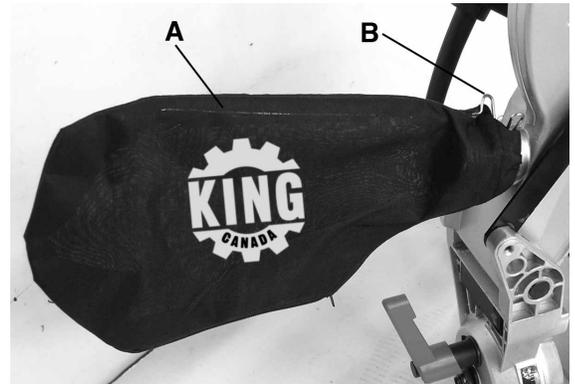


FIGURE 3

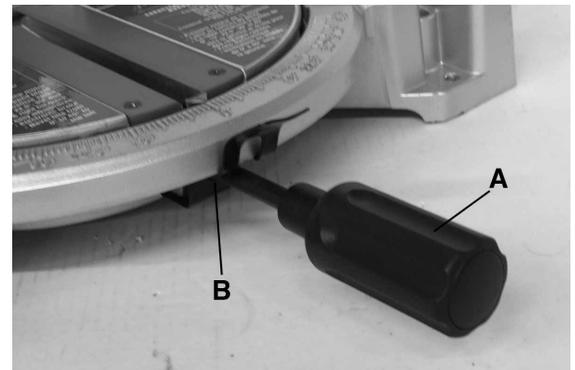


FIGURE 4

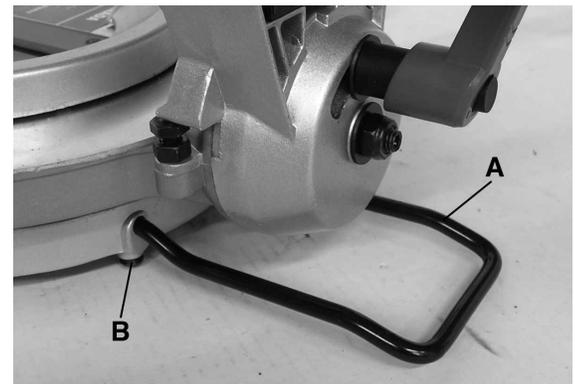


FIGURE 5

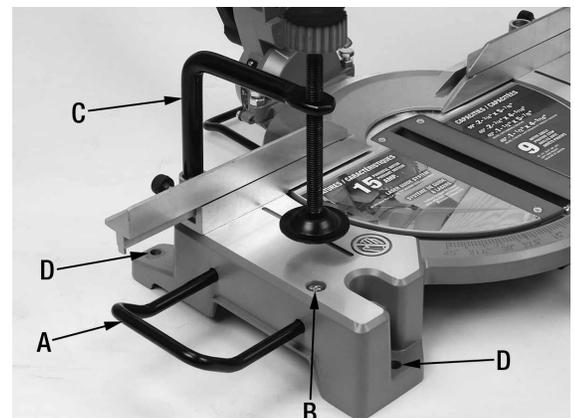


FIGURE 6



# CONTRÔLES D'OPÉRATION

## MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE LA SCIE

Pour mettre la scie en marche, appuyez sur le bouton de sécurité (A) Fig.7 et ensuite tirez sur la grande gâchette (B) Fig.7. Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette.

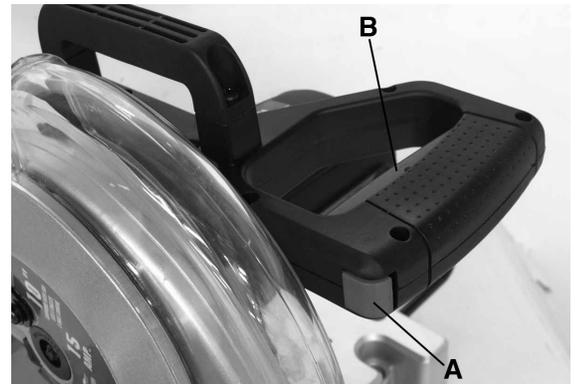


FIGURE 7

## VERROUILLAGE DU BRAS DE COUPE À LA POSITION BASSE

Pour le transport de la scie à onglets, le bras de coupe doit toujours être verrouillé à la position basse. Ceci s'effectue en abaissant le bras de coupe, en tirant et tournant le bouton de verrouillage (A) Fig.8 jusqu'à ce que la goupille est alignée avec le fossé et relâchez le bouton de verrouillage. Il peut être nécessaire de lever le bras de coupe jusqu'à ce que l'arbre du bouton de verrouillage verrouille la tête.

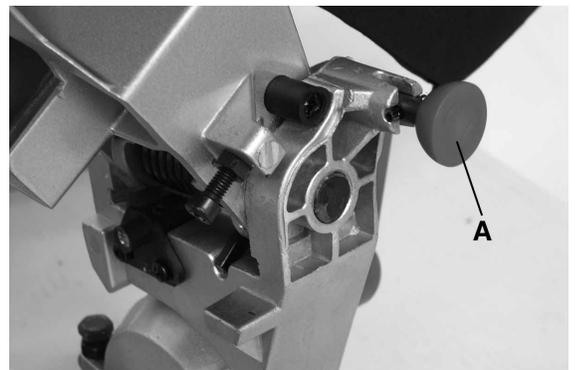


FIGURE 8

## PIVOTEMENT DE LA TABLE POUR COUPES EN ONGLETS

La scie à onglets coupe à n'importe quel angle à partir d'un angle droit (90°) jusqu'à 45° à droite ou à gauche. Il faut simplement desserrer la poignée de verrouillage de la table (A) Fig.9, appuyez sur le levier de verrouillage (B) et tournez la table avec la poignée de la table jusqu'à ce que l'indicateur (C) s'aligne avec l'angle voulu sur l'échelle (D). **AVERTISSEMENT: LA POIGNÉE DE VERROUILLAGE (A) DOIT ÊTRE SERRÉE LORS DE TOUTES LES OPÉRATIONS DE COUPE.**

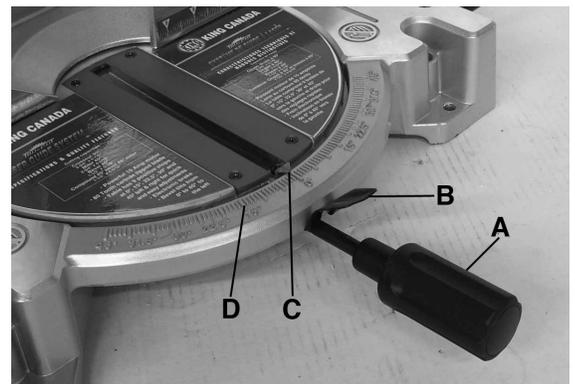


FIGURE 9

La table de votre scie à onglets comporte aussi des butées positives à 0°, 15°, 22-1/2°, 30°, et 45°, à droite et à gauche.

## INCLINAISON DU BRAS DE COUPE POUR LA COUPE EN BISEAU

Desserrez le bouton de verrouillage pour la coupe en biseau (A) Fig.10, inclinez le bras de coupe à l'angle voulu et serrez le bouton de verrouillage (A). **AVERTISSEMENT: LE BOUTON DE VERROUILLAGE (A) DOIT ÊTRE SERRÉ LORS DE TOUTES LES OPÉRATIONS DE COUPE.**

L'angle de coupe en biseau du bras de coupe est déterminé par la position de l'indicateur (B) Fig.10, sur l'échelle (C).

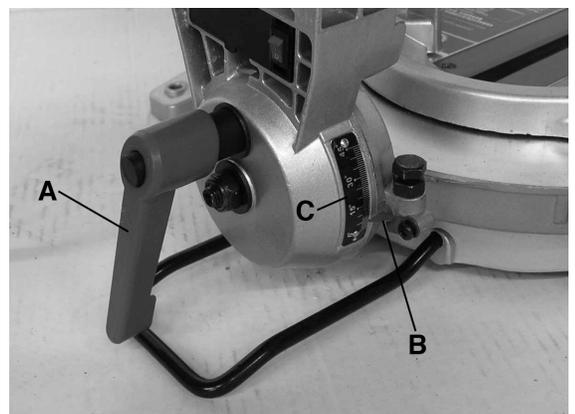


FIGURE 10

# RÉGLAGES



## RÉGLAGE PERPENDICULAIRE DU GUIDE À LA LAME

1. **DÉBRANCHEZ LA SCIE DE LA SOURCE DE COURANT.**
2. Placez le bras de coupe à 90° tel que montré à la Fig.11A, et serrez la poignée de verrouillage de la table.
3. Prenez une équerre (A) Fig.11A, et placez un côté de celle-ci contre la lame et l'autre contre le guide.
4. Vérifiez si le guide est perpendiculaire (90°) à la lame.
5. Si un réglage est nécessaire, en commençant à une extrémité du guide, desserrez la vis sans tête (A) Fig.11B, ensuite desserrez le bouton de verrouillage (B) et enlevez l'extension du guide (C).
6. Desserrez les deux boulons à tête cylindrique (D) Fig.11B. Répétez les étapes 5 et 6 pour l'autre extrémité du guide. Ajustez le guide (E) jusqu'à ce qu'il soit à 90 degrés par rapport à la lame. Resserrez ensuite toutes les boulons à tête cylindrique et réinstallez les extensions du guide.



FIGURE 11A

## RÉGLAGE DES BUTÉES DE COUPE EN BISEAU À 90° ET 45°

Ces butées vous permettent de positionner rapidement la lame à 90° et 45° (coupe en biseau) par rapport à la table.

1. **DÉBRANCHEZ LA SCIE DE LA SOURCE DE COURANT.**
2. Réglez le bras de coupe afin que la lame soit perpendiculaire à la table, tel que montré à la Fig.12, serrez le bouton de verrouillage de la coupe de biseau.
3. Prenez une équerre (A) Fig.12, et placez un côté de celle-ci sur la table et l'autre contre la lame. Vérifiez si la lame est à 90° par rapport à la table.
4. Si un réglage est nécessaire, desserrez le bouton de verrouillage (B) Fig.13, et inclinez le bras de coupe jusqu'à ce que la lame soit à 90° par rapport à la table. **REMARQUE:** Il peut être nécessaire de desserrer le contre-écrou (C) et le boulon hexagonal (D) pour y parvenir. Ajustez le boulon hexagonal (D) jusqu'à ce qu'il rentre en contact avec la tête (E). Resserrez le contre-écrou (C).
5. L'indicateur d'angle du biseau doit être ajusté. Desserrez la vis (H) Fig.14 de l'indicateur (I) et repositionnez l'indicateur à zéro.
6. Inclinez le bras de coupe au maximum jusqu'à la position gauche de coupe et serrez le bouton de verrouillage de coupe en biseau.
7. À l'aide d'une équerre à combinaisons, vérifiez si la lame est à 45° par rapport à la table.
8. Si un réglage est nécessaire, desserrez le bouton de verrouillage (B) Fig.14, et inclinez le bras de coupe jusqu'à ce que la lame soit à 45° par rapport à la table. **REMARQUE:** Il peut être nécessaire de desserrer le contre-écrou (E) et le boulon hexagonal (F) pour y parvenir. Ajustez le boulon hexagonal (F) jusqu'à ce qu'il rentre en contact avec la tête (G). Resserrez le contre-écrou (E).

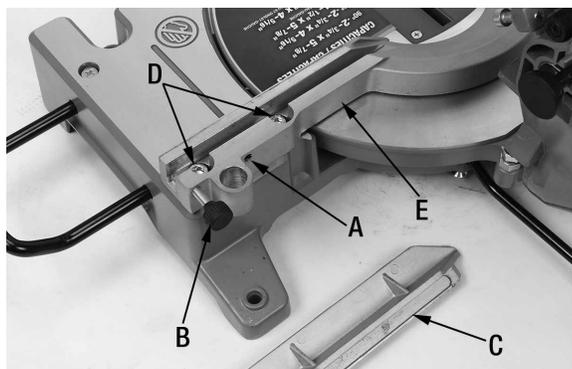


FIGURE 11B



FIGURE 12

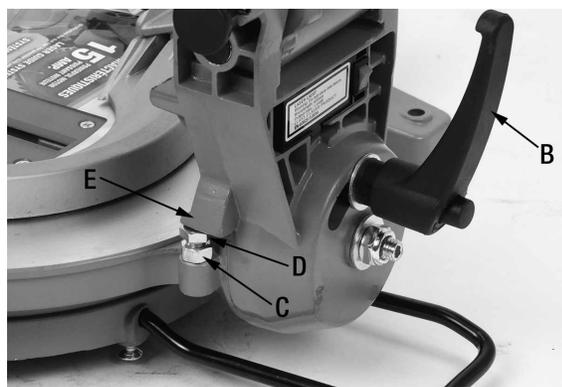


FIGURE 13

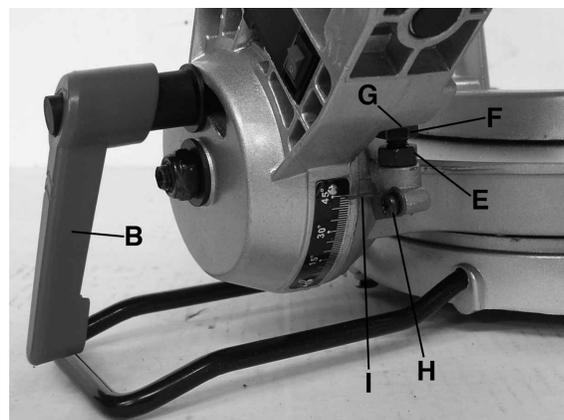


FIGURE 14



# RÉGLAGES ET CHANGEMENT DE LA LAME

## GUIDE À LASER

Votre scie à onglets est équipée d'un système de guide à laser qui vous permet d'effectuer des coupes rapides et précises. Le système de guide à laser à batterie opère séparément. Pour prolonger la vie des batteries, il est recommandé d'éteindre le laser lorsque la scie à onglets n'est plus en marche.

## UTILISATION DU SYSTÈME DE GUIDE À LASER

**Avertissement! Ne regarder pas directement dans le rayon du laser.**

1. Tracez la ligne de coupe sur votre pièce de travail.
2. Ajustez les angles de l'onglet et du biseau tel que nécessaire.
3. Avant de cramponner la pièce en position avec l'étau verticale, allumez le système de guide à laser avec l'interrupteur (A) Fig.15 et alignez la ligne de coupe avec le rayon du guide à laser.
4. Branchez l'outil et démarrez le moteur.
5. Une fois que la lame atteint sa vitesse maximum (approx. 2 sec.), baissez la lame dans la pièce de travail.
6. Une fois que la lame est complètement arrêtée, éteindre le guide à laser.

## AJUSTEMENT DU GUIDE LASER

Si votre guide à laser ne semble pas être en alignement avec la lame, procédez à l'ajustement suivante.

1. Déserez les deux vis à tête bombée (A) Fig.16 sous le guide à laser.
2. Cramponnez une pièce de bois à la table et baissez la lame contre la pièce.
3. Déplacez le boîtier de laser (B) jusqu'à ce que le rayon du guide à laser soit en alignement avec la lame et reserrez les deux vis à tête bombée (A).

## CHANGEMENT DES BATTERIES

Le système de guide à laser de votre scie à onglets est opéré par deux batteries (AAA). Mettre le système de guide à laser en marche après avoir cramponner la pièce de travail. Pour changer de batteries;

1. Ouvrez le couvercle des batteries (B) Fig.15.
2. Remplacez les deux batteries (AAA).
3. Fermez le couvercle des batteries.

## CHANGEMENT DE LA LAME

**AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ QUE DES LAMES PRÉVUES POUR LA COUPE DE TRAVERS. LORSQUE VOUS UTILISEZ DES LAMES AU CARBURE, ASSUREZ-VOUS QU'ELLES ONT UN ANGLE DE COUPE NÉGATIF. N'UTILISEZ PAS DE LAMES À DENTS PROFONDES CAR ELLES PEUVENT FLÉCHIR ET ENTRER EN CONTACT AVEC LE PROTÈGE-LAME. N'UTILISEZ QUE DES LAMES DE 10" DE DIAMÈTRE COMPORTANT UN ARBRE DE 5/8", ET PRÉVUES POUR 6000 TR/MN MINIMUM.**

1. Débranchez l'outil de la source de courant.
2. Poussez sur la tête vers le bas et tirez et tournez le bouton de relâche (A) FIG.8 pour soulever la tête de la scie.
3. Soulevez la tête à sa position la plus haute.
4. Dévissez et retirez la vis à tête bombée, collier et rondelles (A) Fig.18 et pivotez le bras de pivotement (B) vers l'arrière de la scie.
5. Pivotez le protège-lame tel que montré, dévissez et retirez les deux vis (C et D) Fig.17 qui fixent la plaque noir sous le protège-lame. Retirez le protège-lame de la scie.

continué à la page suivante...

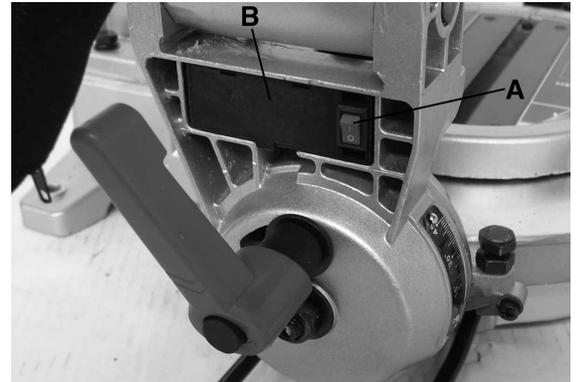


FIGURE 15

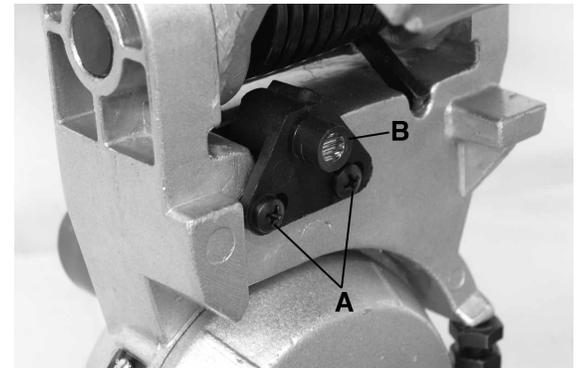


FIGURE 16

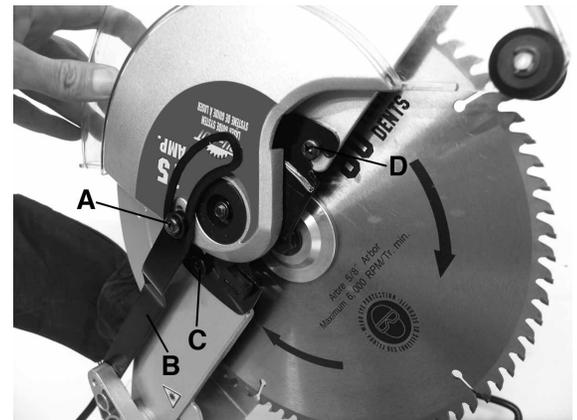


FIGURE 17

# CHANGEMENT DE LA LAME ET ENTRETIEN



## CHANGEMENT DE LA LAME continué.....

6. Poussez sur le bouton d'arrêt de la lame (A) Fig.18 avec une main. Tournez la lame jusqu'à ce l'arbre se verrouille.
7. En utilisant une clé ouverte de 13mm, dévissez et retirez le boulon bridé de la lame (A) Fig.19. Tournez la clé ouverte dans le sens horaire pour dévisser le boulon.
8. Retirez la rondelle extérieure de l'arbre (B) et ensuite la lame (C).
9. Placez un goutte d'huile sur la rondelle intérieure et extérieure de l'arbre.
10. Placez la nouvelle lame sur l'arbre en s'assurant que la rondelle de l'arbre intérieure (A) Fig.20 est bien installée.

**ATTENTION:** Portez attention à la direction des dents de la lame avant l'installation. Les dents de la lame doivent être dans la même direction que montré à la Fig.19. La direction de rotation est aussi indiquée sur la lame et le protège-lame supérieure.

11. Repositionnez la rondelle extérieure de l'arbre.
12. Poussez sur le bouton d'arrêt de la lame et serrez le boulon bridé de la lame.
13. Utilisez votre clé ouverte pour serrer le boulon bridé de la lame. Tournez dans le sens anti-horaire.
14. Réinstallez l'ensemble de protège-lame et le bras de pivotement et fixez-les en utilisant les mêmes vis retirées auparavant

## ENTRETIEN

Pour maintenir votre scie à onglets, toutes réparations, ou autres entretien et réglages devrait être effectuer par le centre de service autorisé le plus près de chez vous. Tous les roulements à billes sont scellés et lubrifiés, ils ne nécessitent aucune entretien.

### Nettoyage

- Après l'utilisation, retirez la poussière et copeaux de bois de l'outil avec un chiffon.
- Gardez le protège-lame propre.

## INSPECTION ET REMPLACEMENT DES BALAIS

**ATTENTION: AVANT DE VÉRIFIER LES BALAIS, DÉBRANCHEZ L'OUTIL.**

La durée des balais varie. Elle dépend de la charge qu'on impose sur le moteur. Vérifiez les balais après les 50 premières heures d'utilisation dans le cas d'un outil neuf ou après la pose d'un nouveau jeu de balais.

Après la première vérification, ils doivent être inspectés toutes les 10 heures d'utilisation jusqu'au moment où ils devient nécessaire de les remplacer.

Les porte-balais sont situés sur chaque côté du boîtier du moteur. La Fig. 21 illustre l'un des balais enlevé du porte-balais pour être vérifié. Remplacez les deux balais lorsque le carbone d'un balais est usé, et n'étant plus que de 3/16" de longueur, ou si un ressort ou un fil est brûlé ou endommagé de quelque façon.

Pour retirer un balais, dévissez et retirez le capuchon du balais (A) Fig.21 à l'aide d'un tournevis à tête plate, retirez le balais (B) du porte-balais (C). Si les balais sont trouvés encore utilisables à l'inspection, remontez-les à la position où ils se trouvaient lors de l'enlèvement. S'il est nécessaire de remplacer un balais, remplacez les deux balais en même temps.

## DIAGRAMME DES PIÈCES ET LISTES DES PIÈCES

Pour obtenir les diagrammes et listes des pièces mise à jour, référez-vous à la section Pièces dans le site web King Canada.



FIGURE 18



FIGURE 19

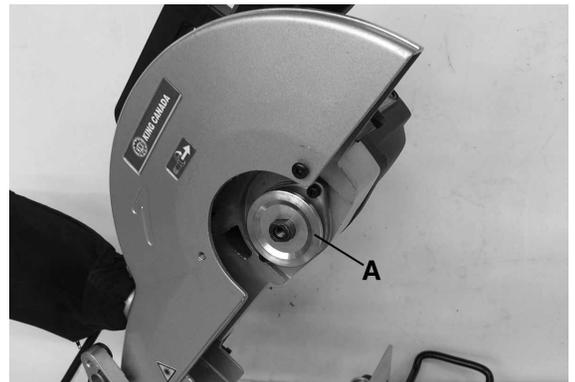


FIGURE 20



FIGURE 21