



# KING KING CANADA

## BANC DE SCIE 10" AVEC SUPPORT



MODÈLE: KC-5006R

# MANUEL D'INSTRUCTIONS

© TOUS DROITS RÉSERVÉS PAR KING CANADA TOOLS INC., 2020



# INFORMATION SUR LA GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE  
**2-ANS**  
POUR CE BANC DE SCIE 10"

**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.

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

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

# DIRECTIVES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES ET SPÉCIFIQUES



- 1. APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE OUTIL**  
Lisez attentivement le manuel d'instructions et les étiquettes apposées sur l'outil. Apprenez à connaître son fonctionnement et ses limites, ainsi que les risques potentiels qui lui sont associés.
- 2. METTEZ L'OUTIL À LA TERRE.**  
Cet outil est équipé d'un cordon à 3 conducteurs et d'une fiche à 3 broches de type mise à la terre pour être branché dans une prise appropriée de type mise à la terre. Le conducteur vert du cordon constitue le fil de mise à la terre. Ne raccordez **JAMAIS** le fil vert à une borne sous tension.
- 3. LAISSEZ LES PROTECTEURS EN PLACE.**  
Maintenir les protecteurs en état de fonctionnement, correctement réglés et alignés.
- 4. RETIREZ LES CLÉS DE RÉGLAGE ET DE SERRAGE.**  
Prenez l'habitude de vérifier que les clés ont bien été enlevées de l'outil avant de le mettre en marche.
- 5. GARDEZ L'AIRE DE TRAVAIL PROPRE.**  
Les zones et les établis encombrés favorisent les accidents. Assurez-vous que le sol est propre et ne risque pas de causer des glissades à cause de la cire ou d'une accumulation de sciure.
- 6. ÉVITEZ TOUT ENVIRONNEMENT DANGEREUX.**  
N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés et ne les exposez pas à la pluie. Gardez l'aire de travail bien éclairée et fournissez un environnement de travail approprié.
- 7. TENEZ À L'ÉCART ENFANTS ET VISITEURS.**  
Tous les visiteurs et les enfants doivent se tenir à une distance sécuritaire de l'aire de travail.
- 8. EMPÊCHEZ LES ENFANTS D'UTILISER L'ATELIER.**  
Utilisez des cadenas ou des interrupteurs principaux, ou retirez les clés de démarrage.
- 9. UTILISEZ UNE VITESSE APPROPRIÉE.**  
Un outil fournira un travail de meilleure qualité et plus sécuritaire s'il est utilisé à la vitesse appropriée.
- 10. UTILISEZ LE BON OUTIL.**  
Ne forcez pas l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
- 11. UTILISEZ UNE RALLONGE ADÉQUATE.**  
Assurez-vous que la rallonge est en bonne état. Si on utilise une rallonge, assurez-vous que son diamètre (calibre) est suffisamment gros pour transporter le courant nécessaire pour faire fonctionner adéquatement l'outil. Une rallonge de trop petit diamètre causera une chute de tension, ce qui résultera en une perte de puissance et une surchauffe. Voir la page suivante pour le tableau des calibres à utiliser en fonction de la longueur de la rallonge et de l'ampérage indiqué sur la plaque de l'outil. En cas de doute, utilisez le calibre immédiatement supérieur. Plus le numéro du calibre est petit, plus la rallonge est grosse.
- 12. PORTEZ UNE TENUE APPROPRIÉE.**  
Ne portez aucun vêtement ample, gant, cravate ou bijoux (bague, montre), car ils pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Le port de chaussures à semelles antidérapantes est recommandé. Si vous portez des cheveux longs, couvrez-les à l'aide d'un accessoire de protection. Remontez les manches longues au-dessus de vos coudes.
- 13. PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.**  
Portez toujours des lunettes de sécurité (ANSI Z87.1). Les lunettes ordinaires ont des verres résistant aux chocs, mais ce ne sont **PAS** des lunettes de sécurité. Portez également un masque antipoussière si la coupe produit de la poussière.
- 14. FIXEZ VOTRE PIÈCE.**  
Lorsqu'il est pratique, utilisez des crampes ou un étau pour retenir votre pièce, c'est plus sécuritaire que d'utiliser votre main et sa libère vos deux mains pour opérer l'outil.
- 15. NE VOUS PENCHEZ PAS AU-DESSUS DE LA MACHINE.**  
Gardez les pieds bien au sol et maintenez votre équilibre en tout

- temps.
- 16. ENTRETENEZ L'OUTIL AVEC SOIN.**  
Gardez les outils affûtés et propres afin d'obtenir le meilleur et le plus sûr rendement. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires.
  - 17. DÉBRANCHEZ LES OUTILS.**  
Débranchez les outils, avant toute réparation ou lors du changement d'accessoires.
  - 18. ÉVITEZ TOUT DÉMARRAGE ACCIDENTEL.**  
Veillez à ce que l'interrupteur soit à la position d'arrêt avant de brancher l'outil.
  - 19. UTILISEZ LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**  
Consultez le manuel pour connaître les accessoires recommandés. Suivez les instructions fournies avec les accessoires. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut présenter des risques.
  - 20. NE MONTEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.**  
Le basculement de l'outil pourrait causer de graves blessures. N'entreposez pas de matériaux de manière à ce qu'il soit nécessaire de monter sur l'outil pour les atteindre.
  - 21. VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.**  
Avant de continuer à utiliser l'outil, inspectez les protecteurs ou toute autre pièce qui pourraient être endommagés afin de vous assurer qu'ils fonctionnent bien et effectuent le travail désiré. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, si des pièces sont brisées, leur montage ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement. Toute pièce ou tout protecteur endommagés doivent être réparés ou remplacés de manière adéquate.
  - 22. DIRECTION DE ROTATION.**  
Alimentez la pièce à scier vers la lame, contre son sens de rotation seulement.
  - 23. NE LAISSEZ JAMAIS L'OUTIL FONCTIONNER SANS SURVEILLANCE.**  
Éteignez l'outil. Ne vous éloignez pas de l'outil tant qu'il ne s'est pas complètement arrêté.

## SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR BANC DE SCIE

- 1. ÉVITEZ LES RETOURS DE PIÈCE.**  
Évitez les retours de pièces vers l'opérateur en gardant la lame bien affûtée et le guide à refendre parallèle à la lame. La lame à fendre et le protège-lame doivent être laissés en place, alignés et en bon état de fonctionnement. Ne lâchez pas la pièce que l'on scie tant qu'elle n'est pas passée derrière la lame de la scie. Ne pas effectuer de coupe en long si la pièce de bois est tordue, gauchie ou si son bord n'est pas droit le long du guide.
- 2. UTILISEZ TOUJOURS UN POUSSOIR.**  
Utilisez toujours un poussoir, spécialement pour scier une pièce étroite. Un poussoir est inclus avec cette scie et un modèle pour en fabriquer un est inclus dans ce manuel.
- 3. RETIREZ LE GUIDE À REFENDRE.**  
Retirez le guide à refendre pour les coupes de travers.
- 4. N'UTILISEZ PAS LE GUIDE À REFENDRE.**  
Ne jamais utiliser le guide à refendre comme guide de coupe pour les coupes de travers.
- 5. NE JAMAIS LIBÉRER UNE LAME COINCÉE.**  
Ne jamais tenter de libérer une lame coincée sans mettre la scie hors tension.
- 6. NE JAMAIS COUPER DES MÉTAUX.**  
Ne jamais couper des métaux ou des matériaux pouvant produire des poussières dangereuses.
- 7. FIXER VOTRE BANC DE SCIE.**  
Fixez votre banc de scie au support fourni ou fixez-le à un établi avant de procéder aux opérations de coupe.



# RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

## AVERTISSEMENT!

TOUS LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT PROVOQUER DE GRAVES BLESSURES! TOUS LES RÉGLAGES ET TOUTES LES RÉPARATIONS APPORTÉS À LA SCIE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS APRÈS AVOIR DÉCONNECTÉ CETTE DERNIÈRE DE SA SOURCE D'ALIMENTATION. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT PROVOQUER 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.

Notez: La performance de cette outil peut variée dépendamment des variations de la ligne de voltage utilisée. L'utilisation d'une rallonge peut aussi affectée la performance de l'outil.

## AVERTISSEMENT DE VOLTAGE

Avant de brancher votre outil à une source de courant, assurez-vous que le voltage de la source de courant correspond avec le voltage indiqué sur l'outil. Ne jamais brancher une prise 120V dans une prise murale 240V ou le contraire, ces deux prises n'ont pas la même configuration. Une source de courant avec un voltage plus grand que celle de l'outil peut causer de **BLESSURES GRAVES** à l'opérateur, et endommagera l'outil. Si vous n'êtes pas certain, **NE BRANCHEZ PAS CET OUTIL.**

## 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. Voir Fig.1.

## 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 de 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.

## INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT (ON/OFF)

L'interrupteur marche/arrêt (A) Fig.3 est situé à l'avant du Banc de Scie. Appuyez sur le bouton vert "en marche" (ON) (B) pour mettre le Banc de Scie en marche. Appuyez sur le bouton rouge "arrêt" (OFF) (C) pour arrêter le Banc de Scie.

Ce Banc de Scie est équipée d'un interrupteur de sécurité électromécanique avec ouverture forcée. En cas de panne de courant, le Banc de Scie devra être redémarrée à l'aide de l'interrupteur.

## RELAJ DE SÉCURITÉ

Votre Banc de Scie comprend un bouton de relai de sécurité (D) Fig.3 (au-dessus de l'interrupteur). Si le moteur surchauffe, un mécanisme de sécurité arrêtera le moteur automatiquement. Poussez le bouton de relai de sécurité et faite repartir le Banc de Scie. Si la scie ne démarre pas, attendre 5 minutes.

## PRISE POLARISÉE 120V

## FICHE POLARISÉE 120V

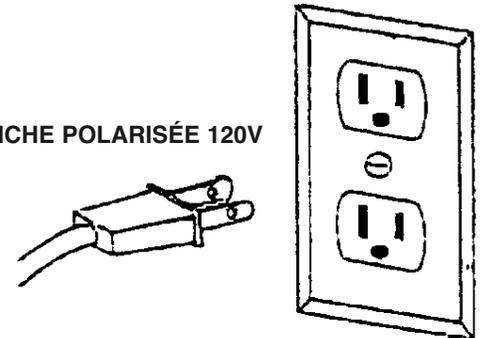


FIGURE 1

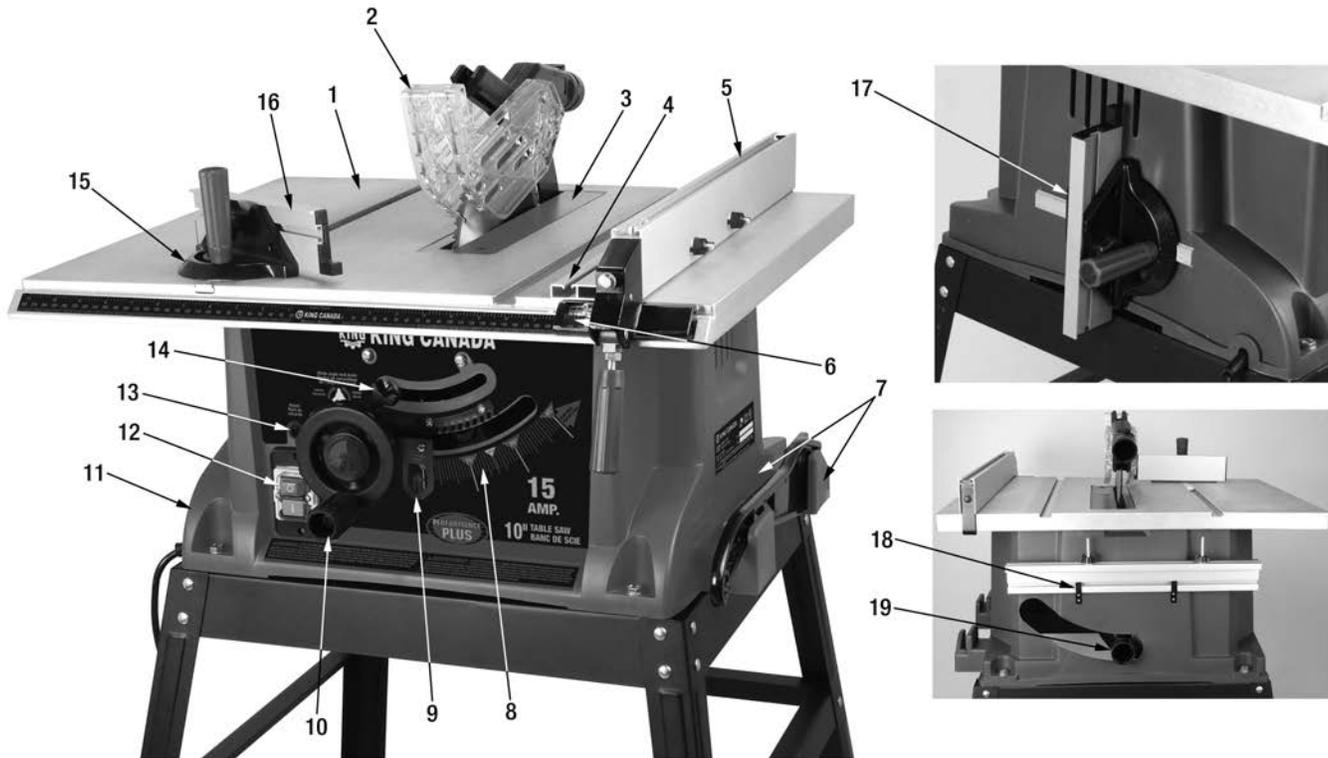
Ampérage de l'outil	Calibre			
	Longueur en pieds			
	25	50	100	150
3-6	18	16	16	14
6-8	18	16	14	12
8-10	18	16	14	12
10-12	18	16	14	12
12-16	14	12	-	-

FIGURE 2



FIGURE 3

# APPRENDRE À CONNAÎTRE VOTRE SCIE



1. **TABLE.** Grande surface de travail qui permet de bien soutenir l'ouvrage.
2. **PROTÈGE-LAME AVEC LAME À FENDRE ET SORTIE DE POUSSIÈRE.** Protège l'utilisateur; doit toujours être installé et doit fonctionner correctement lors de toute opération de coupe de part en part (coupe de bord en bord). Collection de poussière pratique.
3. **INSERTION DE TABLE.** Peut être retiré afin de démonter ou de poser une lame ou autre outil de coupe.
4. **GUIDE EN ALUMINIUM.** Un guide en aluminium peut être installé sur le guide à refendre en position horizontale.
5. **GUIDE À REFENDRE.** Guide à refendre à auto-alignement et de réglage rapide; se déplace et se verrouille facilement grâce à sa poignée de verrouillage.
6. **INDICATEUR DU GUIDE À REFENDRE.** Indique la distance entre la lame et le guide par l'intermédiaire d'un hublot pratique.
7. **RANGEMENT DU GUIDE À REFENDRE ET POUSSOIR.** Permet de ne pas égarer le guide à refendre ou le poussoir lorsque qu'ils ne sont pas en utilisation.
8. **ÉCHELLE D'INCLINAISON DE LA LAME.** Indique l'angle d'inclinaison de la lame.
9. **INDICATEUR DE L'INCLINAISON DE LA LAME.** Indique l'angle d'inclinaison de la lame.
10. **MANIVELLE DE REGLAGE DE HAUTEUR.** Permet de lever ou d'abaisser la lame. Sert aussi à incliner la lame de 0° à 45°.
11. **BASE.** Constitue le corps même de la scie. Pour plus de stabilité, les orifices dont il est doté vous permettront de le boulonner à un établi si le support n'est pas utilisé.
12. **INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ.**
13. **RELI DE SÉCURITÉ (Protecteur de surcharge).**
14. **POIGNÉE DE VERROUILLAGE DE L'INCLINAISON DE LA LAME.** Verrouille le mécanisme d'inclinaison après le réglage de la lame dans la position voulue.
15. **ÉCHELLE DE RÉGLAGE DE LA POSITION DU GUIDE À ONGLETS.** Indique l'angle de coupe angulaire.
16. **GUIDE À ONGLETS AVEC FACE EN ALUMINIUM.** Le guide peut être réglé dans la position voulue pour l'exécution d'onglets ou d'autres coupes angulaires à l'aide de sa poignée de verrouillage. **NE MANQUEZ JAMAIS DE BIEN LA SERRER LORSQUE VOUS VOUS SERVEZ DE CE GUIDE.**
17. **RANGEMENT DU GUIDE À ONGLETS.** Entrepose facilement le guide à onglets lorsqu'il n'est pas utilisé.
18. **ALUMINIUM GUIDE STORAGE.** Entrepose facilement le guide en aluminium lorsqu'il n'est pas utilisé.
19. **SORTIE DE POUSSIÈRE.** Collection de poussière pratique.

MODÈLE	KC-5006R
Diamètre de la lame	10"
Profondeur de coupe à 45°	2 1/2"
Profondeur de coupe à 90°	3"
Dimension de la table	26" x 21-1/2"
Diamètre de l'arbre	5/8"
Vitesse de l'arbre	4,800 tr/min
Moteur	15 Amp.
Voltage	120V, 1 phase, 60 Hz
Dimensions (LxPxH)	26" x 28-1/2" x 41-3/8"
Poids	48 lbs



# MONTAGE ET RÉGLAGES

## MONTAGE DU SUPPORT

Assemblez le support en utilisant la Fig.4 comme référence. Assemblez à la main seulement les jambes (A) Fig.4 à l'extérieur des supports du haut (B) et du bas (C) tel qu'illustré en utilisant les boulons de carrosserie (D) et écrous hexagonaux (E). Placez le support sur une surface à niveau et serrez toutes les écrous hexagonaux.

Placez le support sur sont côté est installez les quatre pieds en caoutchouc (F) Fig.4 aux jambes, appuyez fermement et repositionnez le support sur ces pieds.

## INSTALLATION DU BANC DE SCIE SUR UN ETABLI

Si vous ne voulez pas installer le banc de scie sur le support mais plutôt de façon permanents, il faut la fixer solidement sur une surface robuste, tel qu'un établi, à l'aide de boulons hexagonaux que l'on enfilera dans les trous de montage. Une ouverture dans l'établi DOIT être faite de la même dimension que l'ouverture de la base. Cette ouverture empêchera l'accumulation de poussière à l'intérieur du banc de scie.

## INSTALLATION DU BANC DE SCIE SUR LE SUPPORT

Placez le banc de scie sur le support avec les tampons en caoutchouc de la base installés (réduisent les vibrations) et fixez le banc de scie au support en utilisant quatre boulons hexagonaux (G) Fig.4, rondelles (H) et écrous hexagonaux (I).

## INSTALLATION DE LA POIGNÉE DE LA MANIVELLE

La poignée (A) Fig.5 doit être installé à la manivelle d'élévation/inclinaison (B). Positionnez un écrou hexagonal avec nylon à l'intérieur de la cavité à l'arrière de la manivelle et serrez la vis (C) de la poignée en utilisant un tournevis Phillips.

## LAME À FENDRE

Retirez l'insertion de table (A) Fig.6 en retirant la petite vis (B) et le tirant vers le haut. Tournez la manivelle d'élévation (B) Fig.5 dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la lame soit complètement au-dessus de la table.

La lame à fendre (C) Fig.6 est une pièce métallique, légèrement plus mince que la lame de la scie, qui permet de garder le trait de scie ouvert et de prévenir les retours de pièces. Cette scie est livrée avec la lame à fendre positionnée en position inférieure, tel que montré à la Fig.6. La lame à fendre doit être positionnée en prévision d'une coupe de part en part (position supérieure) pour toutes autres coupes.

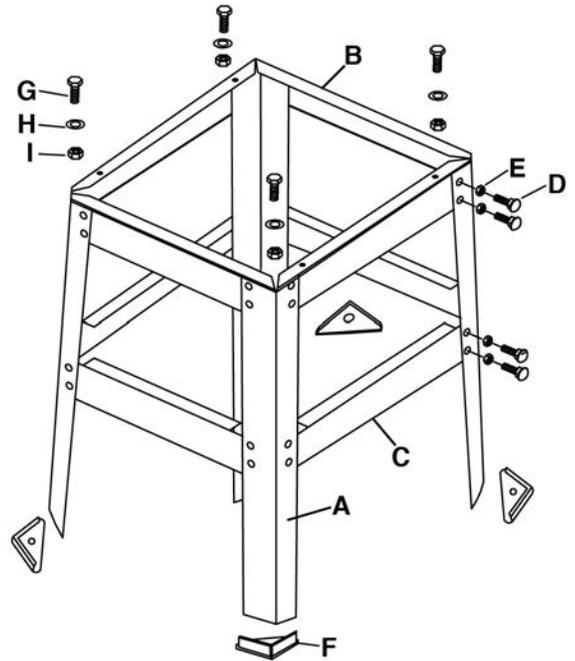


FIGURE 4



FIGURE 5

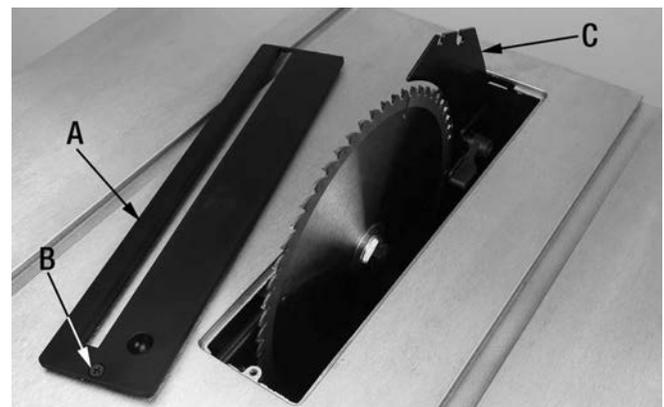


FIGURE 6

# MONTAGE ET RÉGLAGES



## RÉGLAGE DE LA LAME À FENDRE

- 1) Déverrouillez le levier de verrouillage (A) Fig.7 de la lame à fendre en le faisant pivoter vers le haut (position verticale).
- 2) Poussez la lame à fendre (B) vers le levier de verrouillage pour la libérer de la goupille/rainures de positionnement.
- 3) Tirez la lame à fendre vers le haut jusqu'à ce que ces trous de montage inférieurs enclenchent la goupille/rainures et la lame à fendre est au-dessus de la lame de la scie.
- 4) Verrouillez le levier de verrouillage (A) Fig.7. Une fois fixé, assurez-vous que la lame à fendre est parfaitement alignée avec le centre de la lame, sinon, il est probablement dû à un mauvais alignement de la goupille/rainures de positionnement, réajustez jusqu'à l'alignement est obtenu.

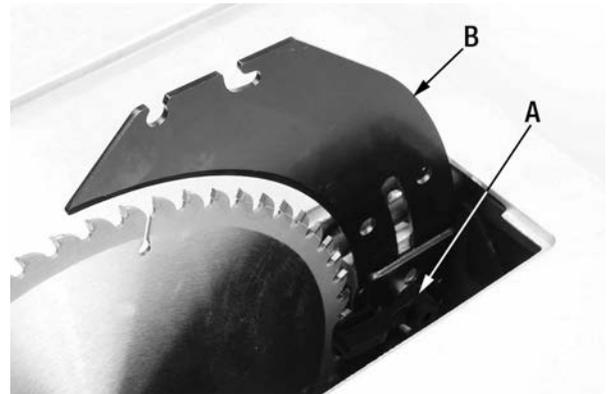


FIGURE 7

## ALIGNEMENT DE LA LAME À FENDRE

**IMPORTANT:** Si la lame à fendre est montée correctement mais elle n'est pas parfaitement centrée avec la lame, procédez à l'ajustement suivant.

- 1) Utilisez une règle droite, vérifiez si la lame à fendre est alignée avec la lame.
- 2) Si un ajustement est nécessaire, desserrez les 2 boulons à tête cylindrique (A) Fig.8 qui retiennent le support de montage (B). Ajustez la position de la lame à fendre vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement alignée avec la lame. Resserrez les boulons à tête cylindrique.

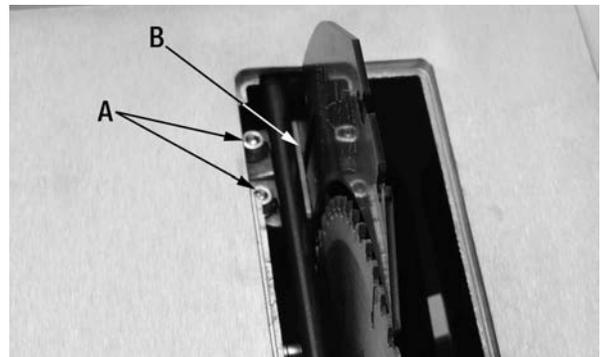


FIGURE 8

## MONTAGE DU PROTÈGE-LAME À LA LAME À FENDRE

- 1) Positionnez la lame en position haute. Assurez-vous que la lame à fendre est dans la position supérieure et sécurisée.
- 2) Réinstallez et sécurisez l'insertion de table (A) Fig.9 dans l'ouverture de la table.
- 3) Insérez la tige arrière (B) Fig.9 du protège-lame (C) dans la fente du milieu (D) de la lame à fendre tel que montré.
- 4) Enfoncez le bouton à ressort (A) Fig.10 sur le côté droit du protège-lame et abaissez le protège-lame vers le bas pour engager la fente avant (E).
- 5) Relâchez le bouton à ressort (A) Fig.10 pour verrouiller le protège-lame à la lame à fendre. Soulevez le protège-lame pour vérifier s'il a été verrouillé.

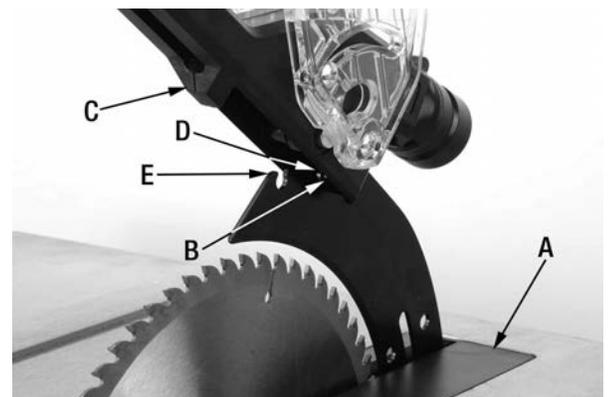


FIGURE 9



FIGURE 10



# MONTAGE ET RÉGLAGES

## INSTALLATION ET AJUSTEMENT DU GUIDE À REFENDRE

Positionnez le guide à refendre à partir de l'extérieur de la table vers l'intérieur de la table pour que l'attache arrière (A) Fig.11 cramponne le dessous de la table et que le corps du guide (A) Fig.12 cramponne la rainure avant de la table tel que montré. Si il est impossible d'effectuer cette étape, un ajustement est possible. Desserrez la vis d'ajustement (B) Fig.12 2 ou 3 tours dans le sens anti-horaire pour élargir l'espace entre l'attache et le corps, tentez l'installation de nouveau.

Baissez la poignée du guide (C) vers le bas pour verrouiller le guide. Tournez la vis (B) dans le sens horaire pour rapprocher l'attache jusqu'à ce que le guide se verrouille correctement sans jeu.

**Pour réduire le risque de retour de la pièce de travail**, le guide à refendre doit être parfaitement parallèle avec la lame. Déverrouillez le guide en soulevant la poignée du guide (C) Fig.12. Desserrez les deux boulons à tête cylindrique (D) sur le haut du guide. Alignez le guide à refendre à la lame et resserrez les deux boulons à tête cylindrique (D).

Si nécessaire, ajustez la position de l'indicateur du guide (E) à la même distance de la lame en desserrant la vis (F) et en repositionnant l'indicateur.

Un guide en aluminium (G) Fig.12 peut être installé de chaque côté du corps du guide à refendre en position verticale, tel que montré. Ce guide en aluminium est principalement utilisé pour refente en toute sécurité des pièces minces et étroites. Glissez deux longs boulons hexagonaux dans la fente de guide en aluminium, insérez les boulons hexagonaux dans les deux trous du corps du guide à refendre. Fixez le guide en aluminium à l'aide de rondelles et d'écrous à papillon en plastique (A) Fig.13 au corps du guide à refendre (B) Fig.13.

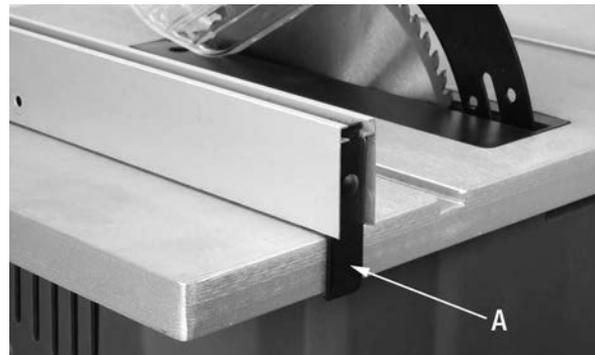


FIGURE 11

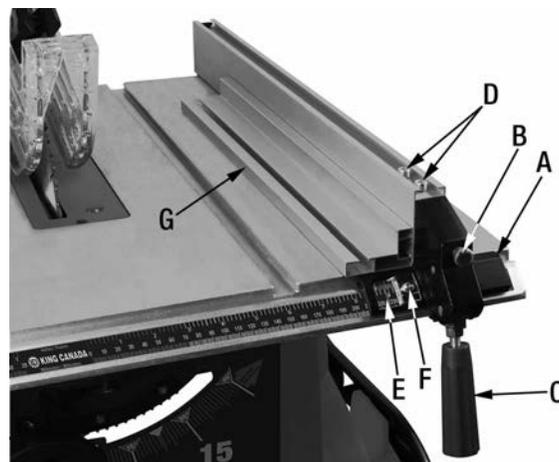


FIGURE 12

## INSTALLATION ET RÉGLAGE DU GUIDE À ONGLETS

Lorsqu'on fait des coupes en travers avec la lame réglée à 90° ou 45° par rapport à la table, on peut utiliser le guide à onglets positionné dans une des deux rainures de la table. Pour faire des coupes de travers avec la lame inclinée, utilisez la rainure située du côté droit de la table. Ainsi la lame sera inclinée à l'opposé de vos mains et du guide à onglets.

1. Pour régler le guide à onglets, desserrez la poignée de verrouillage (A) Fig.14 et réglez le corps du guide à onglets de manière à ce que l'indicateur sur le corps s'aligne avec l'angle désiré, ensuite resserrez la poignée de verrouillage.

2. Ce guide à onglets vient avec une face en aluminium ajustable (B) Fig.14, il est recommandé de l'installer au corps du guide car elle offre un support amélioré lorsque vous alimentez votre pièce de travail vers la lame. Pour ajuster la face en aluminium, desserrez le bouton de verrouillage (C), déplacez la face vers la droite ou la gauche selon la situation de l'opération à effectuer. Une fois ajustée, resserrez le bouton de verrouillage.

3. Pour les meilleurs résultats, il est recommandé de vérifier si le guide est perpendiculaire à la lame. Placez une équerre (D) Fig.14 contre la lame, desserrez la poignée de verrouillage (A) Fig.14 et ensuite placez le guide à onglets contre l'équerre tel que montré à la Fig.14. Maintenant le guide est parfaitement perpendiculaire à la lame, resserrez la poignée de verrouillage (A).



FIGURE 13

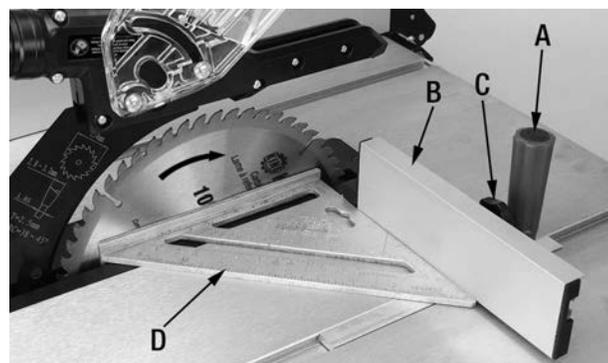


FIGURE 14

# MONTAGE ET RÉGLAGES



## CHANGEMENT DE LA LAME

**Avertissement! Débranchez le banc de scie de la source de courant avant de changer la lame.**

1. Pour accéder à la lame, il faut retirer le protège-lame de la lame à fendre. Ensuite retirez l'insertion de table (A) Fig.15.
2. Tournez la manivelle d'élévation dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la lame atteigne sa position la plus haute.
3. Placez la clé ouverte (A) Fig.16 fournie sur la partie à plat de la rondelle extérieure (B) Fig.15 de la lame, ceci empêchera l'arbre et la lame de tourner. Placez la clé ouverte (B) Fig.16 fournie sur l'écrou de l'arbre (C) Fig.15 et tournez l'écrou de l'arbre dans le sens antihoraire, retirez l'écrou de l'arbre ainsi que la rondelle extérieure de la lame.
4. Placez la nouvelle lame sur l'arbre, assurez-vous que les dents de la lame font face vers l'avant et vers le sol.
5. Repositionnez la rondelle extérieure de la lame et l'écrou de l'arbre et serrez en utilisant les clés de réglage.
6. Réinstallez l'insertion de table, ensuite le protège-lame.

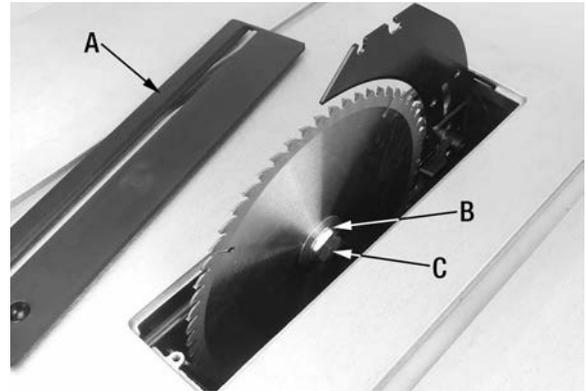


FIGURE 15

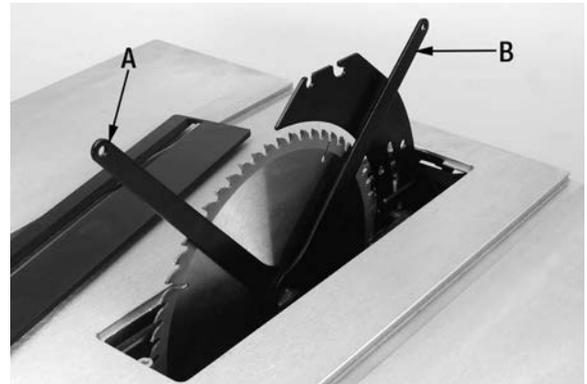


FIGURE 16

## AJUSTEMENT DES ARRÊTS POSITIFS DE 90° ET 45° DE LA LAME

**Avertissement! Débranchez le banc de scie de la source de courant avant d'effectuer les réglages suivants.**

### Ajustement de l'arrêt positif de 90°

1. Desserrez la poignée de verrouillage, poussez la manivelle vers la scie et ensuite tournez-la le plus loin possible vers la gauche et resserrez la poignée de verrouillage.
2. Placez une équerre sur la table tel que montré à la Fig.17 et vérifiez si la lame est à 90° de la table.
3. Si un ajustement est nécessaire, la vis d'ajustement de 90° (A) Fig.18 et sont arrêt en arrière du cabinet doit être être ajusté.
4. Tourner la vis d'arrêt positif à 90° (A) Fig.18 petit à petit et surveiller la position de la lame contre l'équerre. Vérifiez votre ajustement, la lame doit être parfaitement parallèle à l'équerre. Répétez l'ajustement si nécessaire.
5. Une fois l'ajustement est terminée, desserrez la vis (C) de l'indicateur d'angle et alignez l'indicateur (D) à 0° sur l'échelle d'angle.

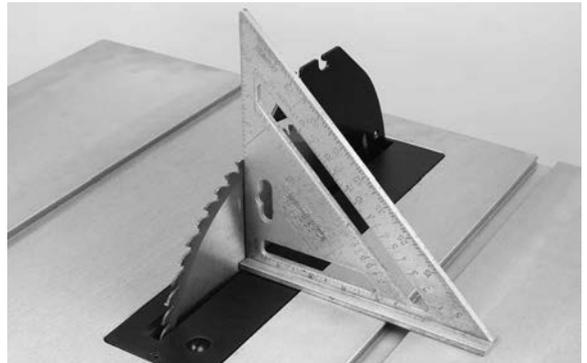


FIGURE 17

### Ajustement de l'arrêt positif de 45°

L'ajustement de l'arrêt positif de 45° est très similaire à l'ajustement de l'arrêt positif à 90° de tel que décrit ci-dessus. Avec la lame inclinée complètement vers la droite, utilisez la vis d'ajustement de 45° (B) Fig.18 et une équerre de combinaison pour effectuer l'ajustement.



FIGURE 18



# RÉGLAGES ET OPÉRATION

## LEVAGE ET INCLINAISON DE LA LAME

La hauteur de la lame est ajustable en tournant la manivelle (A) Fig.19. Tournant la manivelle dans le sens horaire abaissera la lame, tournant la manivelle dans le sens antihoraire lèvera la lame. Comme règle générale, ajustez la hauteur de la lame à 1/8" par-dessus la surface supérieure de votre pièce de travail. L'angle de la lame ne sera pas affectée par cet ajustement.

La lame est inclinable de 0° à 45° vers la gauche pour effectuer des coupes en angle. La poignée de verrouillage (B) Fig.19 verrouille le mécanisme d'inclinaison. Desserrez la poignée de verrouillage et poussez la manivelle (A) **vers la scie et ensuite tournez la manivelle jusqu'à ce que la lame soit à l'angle désiré.** Resserrez la poignée de verrouillage.



FIGURE 19

## FABRICATION D'UN POUSSOIR

Un poussoir est fourni avec ce Banc de Scie est devrait être utilisé le plus souvent possible. Si vous perdez ce poussoir, l'illustration à la Fig.20 montre comment en fabriquer un soit même. Utilisez un bois solide de qualité d'une épaisseur entre 1/2" et 3/4".

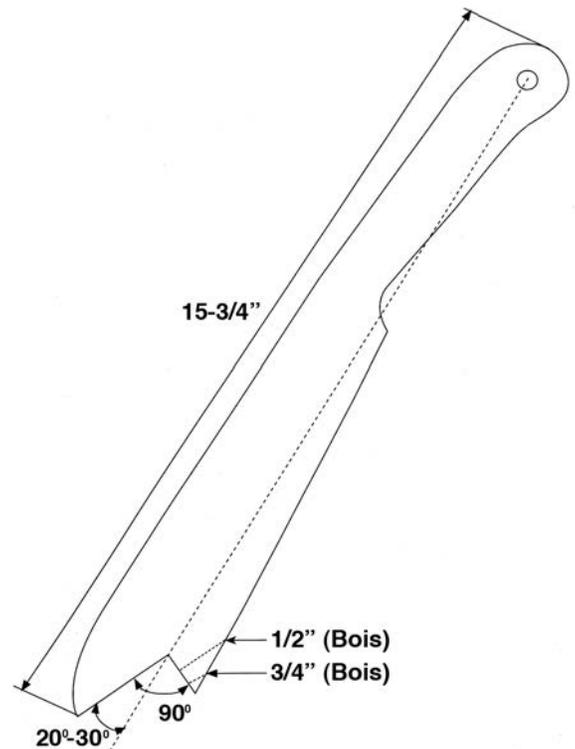


FIGURE 20

## COLLECTION DE POUSSIÈRE

Pour contrôler le brin-de-scie en suspension dans l'air, il est recommandé de brancher un système de collection de poussière ou un aspirateur à une ou aux deux sorties de poussière de ce Banc de Scie.

Le protège-lame (A) Fig.21 comprend une sortie de poussière (B), qui aide à éliminer la poussière de la source. Une deuxième sortie de poussière (C) est située à l'arrière de la scie, cette sortie de poussière éliminera la poussière restante qui tombe sous la lame.

Si les sorties de poussière ne sont pas utilisées pour collecter le brin-de-scie, le nettoyage deviendra beaucoup plus important pour maintenir le Banc de Scie propre et dans un état de fonctionnement.

## ZONES D'ENTREPOSAGE

Ce Banc de Scie comprend plusieurs zones d'entreposage pour les articles qui sont inclus, lors qu'ils ne sont pas utilisés, ils peuvent être entreposés sous la table.

La zone d'entreposage du guide à refendre et du poussoir est illustrée à (C) Fig.21. La zone d'entreposage du guide en aluminium est illustrée à (D) Fig.21. Voir Fig.22 pour les zones d'entreposage restantes.



FIGURE 21

# OPÉRATION



## ZONES D'ENTREPOSAGE continué...

La zone d'entreposage du guide à onglets est illustrée à (A) Fig.22. La zone d'entreposage du protège-lame est illustrée à (B) Fig.22.

## OPÉRATIONS

Les opérations de sciage en général incluent la refente et les coupes de travers et quelques autres opérations d'usage courant. Les méthodes suivantes assurent une sécurité d'emploi. Comme pour toutes les machines-outils, leur utilisation implique un certain risque pour l'opérateur. L'observation des directives de sécurité diminuera considérablement cette part de risques. Cependant, si vous négligez d'observer les directives de sécurité, les risques de blessures augmenteront d'autant. Il est toujours bon de faire des essais en utilisant des pièces de rebut quand vous procédez à des réglages. Il est extrêmement important d'utiliser la lame appropriée pour chaque opération de coupe.



FIGURE 22

## COUPES DE TRAVERS

Les coupes de travers exigent l'utilisation du guide à onglets pour guider la pièce à travailler. Placez la pièce de bois contre le guide à onglets et poussez les deux vers la scie. Le guide à onglets peut être installé dans une des deux rainures de la table. Cependant, dans la plupart des travaux, on utilisera celle de gauche. Pour une coupe en biseau (lame inclinée) utilisez la rainure droite. Pour empêcher les retours de pièce de travail, le protège-lame doit être installé. Le protège-lame est muni d'une lame à fendre pour éviter que la pièce à travailler ne se referme ni se coince sur la lame.

Commencez à scier lentement tout en tenant fermement la pièce de travail vers le guide à onglet et la table. L'une des règles élémentaires pour le sciage est de ne jamais scier avec les mains seulement mais de toujours utiliser les guides. L'opération d'une coupe de travers doit se compléter jusqu'à ce que la pièce soit complètement sciée et que la pièce et le guide soient ramenés au point de départ. En ramenant la pièce de bois, éloignez celle-ci légèrement de la lame.

Ne jamais récupérer sur la table des rognures quand la scie est en marche. Un opérateur intelligent ne prendra jamais une pièce qui vient d'être sciée à moins qu'elle ne mesure au moins un pied. Ne jamais utiliser le guide à refendre comme guide pour coupes de travers.

## REFENTE

La refente consiste à couper une planche dans le sens de la longueur et le guide à refendre sera utilisé pour guider le sciage. Le chant de la planche sera appuyé contre le guide à refendre et le plat de la planche glissera sur la table. Puisque la planche devra aussi glisser contre le guide à refendre, choisissez le côté ou le chant le plus droit et assurez-vous que la planche est bien à plat sur la table. Le protège-lame doit être installé. Le protège-lame est muni d'une lame à fendre pour éviter que la pièce à travailler ne se referme ni se coince sur la lame.

Mettez la scie en marche et retenez la pièce de travail fermement contre la table et le guide à refendre. Ne jamais se placer dans l'alignement du trait de sciage quand on refend. Tenir la pièce avec les deux mains et pousser contre le guide à refendre et vers la lame. La pièce peut être alors poussée dans la lame avec une ou deux mains. Attendre que la pièce ait dépassé le protège-lame et les griffes anti-retour pour déplacer les mains.

Cette étape complétée, la pièce restera soit sur la table, légèrement relevée et retenue à l'arrière du protège-lame ou chutera de la table au sol. Éventuellement, l'alimentation peut se poursuivre jusqu'au bout de la table, après quoi la pièce est ramenée le long du guide à refendre. La pièce de rebut restera sur la table et on se gardera d'aller la saisir à moins qu'elle soit suffisamment grande pour être enlevée en toute sécurité.



# ENTRETIEN

## ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT!** Pour votre propre sécurité, mettez l'interrupteur en position <<ARRET>> et débranchez le cordon d'alimentation de la source de courant avant toute opération d'entretien ou de lubrification.

Ne laissez pas accumuler de brin-de-scie à l'intérieur de la scie. Enlevez fréquemment, à l'aide d'un jet d'air, la poussière s'accumulant dans la base et le moteur de la scie. Nettoyez vos outils de coupe à l'aide d'un solvant pour résine et poix. Essuyez le cordon d'alimentation et la machine à l'aide d'un chiffon propre et sec afin de prévenir toute détérioration due à l'huile ou la graisse.

**AVERTISSEMENT!** Certains détergents et solvants ont un effet corrosif sur le plastique; il s'agit entre autres de l'essence, du tétrachlorure de carbone, des solvants chlorés, de l'ammoniaque et des détergents domestiques contenant de l'ammoniaque. En évitant d'utiliser ces produits, ainsi que d'autres types de produits de nettoyage, vous réduisez au minimum les risques d'endommager votre machine.

Une couche de cire de carrossier appliquée de temps à autre sur la table de coupe contribuera à la propreté de cette dernière et permettra à l'ouvrage d'y glisser facilement.

Faire remplacer immédiatement le cordon d'alimentation s'il est usé, entaillé ou endommagé de quelque façon que ce soit.

**AVERTISSEMENT:** Toutes les réparations électriques ou mécaniques ne doivent être effectuées que par un technicien qualifié. Adressez-vous au Centre de Service King Canada le plus près de vous. N'utilisez que des pièces de rechange King Canada; d'autres types de pièces pourraient présenter un danger.

## LUBRIFICATION

Tous les engrenages ont été lubrifiés en usine. Toutefois, après six mois à un an, selon la fréquence d'utilisation, il est bon de renvoyer votre outil au Centre de Service le plus proche afin de faire procéder aux opérations suivantes:

- Remplacement des balais
- Nettoyage et inspection des différentes pièces
- Nouvelle lubrification à l'aide de lubrifiant vierge
- Vérification du système électrique
- Toutes réparations éventuelles

Les pièces suivantes doivent être huilées de temps en temps avec de l'huile SAE No. 20 ou No. 30, ou de la WD-40.

1. Réglage de hauteur, barres de support et engrenages.

## 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.