



KING KING CANADA

SCIE À ONGLETS RADIALE 12" À DOUBLE ANGLES COMBINÉS



MODÈLE: 8390NS

MANUEL D'INSTRUCTIONS

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



INFORMATION SUR LA GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE
2-ANS
POUR CETTE SCIE À ONGLETS 12"

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

PREUVE D'ACHAT

Veuillez 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 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

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES



AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT: Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications de sécurité fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION FUTURE.

Le terme «outil électrique» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant à câble (filaire) ou à batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou sombres invitent les accidents.
- **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Tenez les enfants et les spectateurs éloignés lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- **N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI).** L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Un équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.

- **Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil.** Porter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou des outils électriques sous tension dont l'interrupteur est allumé provoque des accidents.
- **Retirez toute clé de réglage avant d'allumer l'outil électrique.** Une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- **Ne vous étendez pas trop. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux.** Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation d'un dépoussiéreur peut réduire les risques liés à la poussière.
- **Ne laissez pas la familiarité acquise avec l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil électrique approprié fera le travail mieux et plus sûrement à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si elle est détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Rangez les outils électriques hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne ne connaissant pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez le mauvais alignement ou le coincement des pièces mobiles, la rupture de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- **Gardez les outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées glissantes et les surfaces de préhension ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

SERVICE

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.



DIRECTIVES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SCIES À ONGLETS

- **Les scies à onglets sont destinées à couper du bois ou des produits apparentés, elles ne peuvent pas être utilisées avec des meules à tronçonner abrasives pour couper des matériaux ferreux tels que des barres, des tiges, des goujons, etc.** La poussière abrasive provoque le blocage des pièces mobiles telles que le garde inférieure. Les étincelles provenant de la coupe abrasive brûleront le garde inférieure, l'insertion à fendre et d'autres pièces en plastique.
- **Utilisez des pinces/étaux pour soutenir la pièce chaque fois que possible.** Si vous soutenez la pièce à la main, vous devez toujours garder votre main à au moins 100mm de chaque côté de la lame de scie. **N'utilisez pas cette scie pour couper des pièces trop petites pour être bien serrées ou tenues à la main.** Si votre main est placée trop près de la lame de scie, le risque de blessure par contact avec la lame augmente.
- **La pièce doit être stationnaire et serrée ou maintenue contre le guide et la table.** N'introduisez pas la pièce dans la lame et ne coupez pas à main levée de quelque manière que ce soit. Des pièces non retenues ou en mouvement pourraient être projetées à grande vitesse et provoquer des blessures.
- **Poussez la scie à travers la pièce. Ne tirez pas la scie à travers la pièce.** Pour effectuer une coupe, soulevez la tête de scie et tirez-la sur la pièce sans couper, démarrez le moteur, appuyez sur la tête de scie et poussez la scie à travers la pièce. La coupe sur la course de traction est susceptible de faire grimper la lame de scie sur le dessus de la pièce et de projeter violemment l'ensemble de lame vers l'opérateur.
- **Ne passez jamais la main sur la ligne de coupe prévue, que ce soit devant ou derrière la lame de scie.** Il est très dangereux de soutenir la pièce «en croix», c'est-à-dire de tenir la pièce à droite de la lame de scie avec la main gauche ou vice versa.
- **Ne passez pas la main derrière le guide avec l'une ou l'autre des mains à moins de 100mm de chaque côté de la lame de scie, pour retirer les morceaux de bois ou pour toute autre raison pendant que la lame tourne.** La proximité de la lame de scie en rotation avec votre main peut ne pas être évidente et vous pourriez être gravement blessé.
- **Inspectez votre pièce avant de la couper.** Si la pièce est courbée ou déformée, serrez-la avec la face extérieure courbée vers le guide. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'espace entre la pièce, le guide et la table le long de la ligne de coupe. Les pièces pliées ou déformées peuvent se tordre ou se déplacer et provoquer un grippage de la lame de scie en rotation pendant la coupe. Il ne doit pas y avoir de clous ou d'objets étrangers dans la pièce.
- **N'utilisez pas la scie avant que la table ne soit débarrassée de tous les outils, chutes de bois, etc., à l'exception de la pièce.** De petits débris ou des morceaux de bois ou d'autres objets qui entrent en contact avec la lame tournante peuvent être projetés à grande vitesse.
- **Coupez une seule pièce à la fois.** Plusieurs pièces empilées ne peuvent pas être correctement serrées ou contreventées et peuvent se coincer sur la lame ou se déplacer pendant la coupe.
- **Assurez-vous que la scie à onglets est montée ou placée sur une surface de travail plane et ferme avant utilisation.** Une surface de travail plane et ferme réduit le risque que la scie à onglets devienne instable.
- **Planifiez votre travail.** Chaque fois que vous modifiez le réglage de l'angle de biseau ou d'onglet, assurez-vous que le guide réglable est correctement réglé pour supporter la pièce et n'interférera pas avec la lame ou le système de protection. Sans mettre l'outil sur «ON» et sans pièce à travailler sur la table, déplacez

la lame de scie à travers une coupe simulée complète pour vous assurer qu'il n'y aura pas d'interférence ou de risque de couper le guide.

- **Fournir un support adéquat tel que des rallonges de table, des chevaux de scie, etc. pour une pièce plus large ou plus longue que le plateau de la table.** Les pièces plus longues ou plus larges que la table de la scie à onglets peuvent basculer si elles ne sont pas solidement soutenues. Si la pièce coupée ou la pièce bascule, elle peut soulever le garde inférieure ou être projetée par la lame en rotation.
- **N'utilisez pas une autre personne pour remplacer une rallonge de table ou comme support supplémentaire.** Un support instable de la pièce peut entraîner le grippage de la lame ou le déplacement de la pièce pendant l'opération de coupe, vous tirant ainsi que l'assistant dans la lame en rotation.
- **La pièce à tronçonner ne doit pas être coincée ou pressée de quelque manière que ce soit contre la lame de scie en rotation.** S'il est confiné, c'est-à-dire en utilisant des butées de longueur, la pièce coupée pourrait se coincer contre la lame et être projetée violemment.
- **Utilisez toujours une pince ou un appareil conçu pour supporter correctement les matériaux ronds tels que les tiges ou les tubes.** Les tiges ont tendance à rouler lorsqu'elles sont coupées, ce qui fait que la lame «mord» et tire la pièce avec votre main dans la lame.
- **Laissez la lame atteindre sa pleine vitesse avant d'entrer en contact avec la pièce.** Cela réduira le risque de projection de la pièce.
- **Si la pièce ou la lame se coince, éteignez la scie à onglets. Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent et débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie. Travaillez ensuite pour libérer le matériau coincé.** Continuer à scier avec une pièce coincée peut entraîner une perte de contrôle ou endommager la scie à onglets.
- **Une fois la coupe terminée, relâchez l'interrupteur, maintenez la tête de scie abaissée et attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce coupée.** Le positionnement de votre main près de la lame qui tourne libre est dangereux.
- **Tenez fermement la poignée lorsque vous effectuez une coupe incomplète ou lorsque vous relâchez l'interrupteur avant que la tête de scie ne soit complètement en position basse.** L'action de freinage de la scie peut entraîner une traction soudaine de la tête de scie vers le bas, entraînant un risque de blessure.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SCIES À ONGLETS

- N'utilisez pas cette machine tant qu'elle n'est pas complètement assemblée et installée conformément aux instructions. Une machine mal montée peut provoquer des blessures graves.
- Demandez conseil à votre superviseur, à votre instructeur ou à une autre personne qualifiée si vous n'êtes pas complètement familiarisé avec le fonctionnement de cette machine. La connaissance est la sécurité.
- Assurez-vous que la lame tourne dans le bon sens. Les dents de la lame doivent pointer dans le sens de rotation indiqué sur la scie.
- Serrez toutes les poignées, boutons et leviers de serrage avant l'utilisation. Des pinces desserrées peuvent entraîner le projection de pièces ou de la pièce à haute vitesse.
- Assurez-vous que toutes les lames et les pinces de lame sont propres, que les côtés encastrés des pinces de lame sont contre la lame et que la vis de l'arbre est bien serrée. Un serrage lâche ou incorrect de la lame peut entraîner des dommages à la scie et des blessures.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SCIES À ONGLETS continué...

- Ne calez rien contre le ventilateur pour maintenir l'arbre du moteur. Des dommages à l'outil et d'éventuelles blessures peuvent survenir.
- Ne coupez jamais des métaux ferreux (ceux qui contiennent du fer ou de l'acier) ou de la maçonnerie. L'un ou l'autre de ces éléments peut faire voler les pointes en carbure de la lame à grande vitesse et causer des blessures graves.
- N'utilisez pas de meules ou de lames abrasives. La chaleur excessive et les particules abrasives générées par celles-ci peuvent endommager la scie et provoquer des blessures.
- Ne jamais aligner aucune partie de votre corps sur la trajectoire de la lame de scie. Des blessures corporelles surviendront.
- N'appliquez jamais de lubrifiant de lame sur une lame en marche. L'application de lubrifiant pourrait faire entrer votre main dans la lame et entraîner des blessures graves.
- Ne placez aucune main dans la zone de la lame lorsque la scie est connectée à la source d'alimentation. L'activation par inadvertance de la lame peut entraîner des blessures graves.
- Ne mettez jamais la main autour ou derrière la lame de scie. Une lame peut causer des blessures graves.
- Ne passez pas la main sous la scie à moins qu'elle ne soit débranchée et éteinte. Le contact avec la lame de scie peut provoquer des blessures.
- Fixez la machine sur une surface de support stable. Les vibrations peuvent faire glisser, marcher ou basculer la machine, provoquant des blessures graves.
- Utilisez uniquement des lames de la taille et du type corrects spécifiés pour cet outil pour éviter d'endommager la machine et/ou de blessures graves.
- Inspectez la lame pour des fissures ou d'autres dommages avant l'utilisation. Une lame fissurée ou endommagée peut se séparer et des morceaux peuvent être projetés à grande vitesse, provoquant des blessures graves. Remplacez immédiatement les lames fissurées ou endommagées.
- Nettoyez la lame et les pinces de lame avant l'utilisation. Le nettoyage de la lame et des pinces de lame vous permet de vérifier si la lame ou les pinces de lame sont endommagées. Une lame ou une pince de lame fissurée ou endommagée peut se séparer et des morceaux peuvent être projetés à grande vitesse, provoquant des blessures graves.
- N'utilisez pas de lames déformées. Vérifiez si la lame fonctionne correctement et est exempte de vibrations. Une lame vibrante peut endommager la machine et/ou provoquer des blessures graves.
- Gardez la protection en place et en bon état de fonctionnement.
- Utilisez toujours la plaque de trait de scie et remplacez cette plaque lorsqu'elle est endommagée. Une petite accumulation de copeaux sous la scie peut interférer avec la lame de scie ou provoquer une instabilité de la pièce lors de la coupe.
- Utilisez uniquement les pinces de lame spécifiées pour cet outil pour éviter d'endommager la machine et/ou de blessures graves.
- Nettoyez les fentes d'aération du moteur des copeaux et de la sciure. Les fentes d'air du moteur obstruées peuvent entraîner une surchauffe de la machine, l'endommager et éventuellement provoquer un court-circuit qui pourrait provoquer des blessures graves.
- Ne jamais verrouiller l'interrupteur en position «ON». Des blessures graves peuvent en résulter.
- Ne montez jamais sur l'outil. Des blessures graves peuvent survenir si l'outil est basculé ou si l'outil de coupe est accidentellement touché.
- Ne laissez jamais l'outil fonctionner sans surveillance. Mettez hors tension. Ne quittez pas l'outil tant qu'il n'est pas complètement arrêté.
- Pour réduire le risque de blessure, ramenez la tête de scie en position arrière complète après chaque opération de coupe transversale.
- Assurez-vous toujours que la table à onglets et l'ensemble de tête (fonction de biseau) sont verrouillés en position AVANT d'utiliser votre scie. Verrouillez la table à onglets en serrant fermement la poignée de verrouillage d'onglet. Verrouillez l'ensemble de tête (fonction de biseau) en serrant fermement le bouton de verrouillage de biseau.
- Soutenez les pièces longues lors de la coupe pour minimiser le risque de pincement ou de rebond de la lame. La scie peut glisser ou marcher lors de la coupe de planches longues ou lourdes.
- Évitez les opérations et les positions des mains gênantes où un glissement soudain pourrait faire heurter la lame. Assurez-vous

toujours d'avoir un bon équilibre. N'utilisez jamais votre scie sur le sol ou en position accroupie.

- N'utilisez jamais de solvants pour nettoyer les pièces en plastique. Les solvants peuvent dissoudre ou endommager le matériau.
- N'allumez pas et ne désactivez pas le moteur rapidement. Cela pourrait entraîner le desserrage de la lame, ce qui pourrait créer un danger. Si cela se produit, tenez-vous à l'écart et laissez la lame de scie s'arrêter complètement. Débranchez la scie de la source d'alimentation et serrez fermement le boulon de lame.
- Ne soulevez jamais cet outil en saisissant la poignée de l'interrupteur ou par le guide d'onglet. Cela peut entraîner un désalignement. Verrouillez toujours l'assemblage de la tête en position «DOWN» et portez la scie en tenant la base ou soulevez-la à l'aide de la poignée de transport. Voir (A) dans l'image ci-dessous.



- Vérifiez toujours que l'outil ne présente pas de pièces endommagées. Avant toute utilisation ultérieure de l'outil, une protection ou une autre pièce endommagée doit être soigneusement vérifiée afin de déterminer si elle fonctionnera correctement et remplira sa fonction prévue. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, les pièces cassées et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Une protection ou une autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par une personne qualifiée.
- Utilisez une rallonge appropriée. Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une suffisamment lourde pour supporter le courant que votre produit va tirer. Un cordon sous-dimensionné entraînera une chute de tension de ligne entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Voir la page électrique pour plus d'informations.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et connaître leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil et de manière plus sûre.

Symbole	Nom	Désignation/Explication
V	Voltage	Volatge
A	Ampérage	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
~	Courant alternatif	Type de courant
n ₀	Vitesse sans charge	Vitesse de rotation sans charge
/min	Tr/min.	Tours par minute
	Construction classe II	Construction isolation double
	Produit Laser Classe 2	Avertissement pour protéger l'utilisateur. Ne pas regarder dans le faisceau laser.

AVERTISSEMENT! Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.



INFORMATION 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.

SOURCE DE COURANT

AVERTISSEMENT: VOTRE SCIE À ONGLETS DOIT ÊTRE BRANCHÉE SUR UN CIRCUIT DE 120V, 15 AMPÈRES. LE NON-BRANCHEMENT DE CETTE FAÇON PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES PAR CHOC OU INCENDIE.

OPÉRATION 120V

Tel que fourni de l'usine, votre scie à onglets est prête à fonctionner sur le 120V. Cette scie à onglets est destinée à être utilisée sur un circuit doté d'une prise et d'une fiche qui ressemble à celle illustrée à la Fig.1.

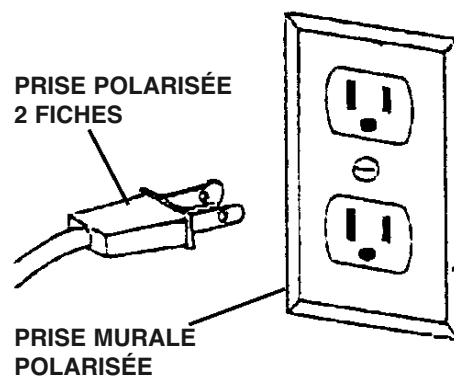


FIGURE 1

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.

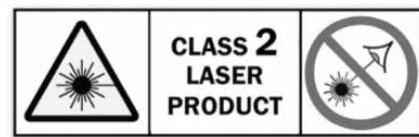
Votre rallonge doit être d'une taille minimum dépendamment de l'ampérage de l'outil (15 ampères) et la longueur de la rallonge. La taille de rallonge est déterminée par "l'AWG" (American Wire Gauge -Calibre). Le plus petit le numéro de calibre, la capacité est plus grande. Le nombre de rallonges ne change 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.

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

PRODUIT LASER CLASSE 2

Ne regardez pas directement dans le faisceau laser; peut causer des blessures aux yeux jusqu'à 50 pieds (15m) de distance. Les lasers de classe 2 sont considérés comme sûrs pour une exposition oculaire accidentelle. Ne regardez pas ou ne fixez pas le faisceau laser. Ce n'est pas un jouet.



MODÈLE	8390NS
Moteur	15 Amp.
Voltage	120V, 1 phase, 60 Hz
Diamètre de l'arbre	1"
Vitesse de la lame	4,200 tr/min
Hauteur de coupe maximale	4"
Coupe droite	4" x 13-3/8"
À angle de 45° à droite	1-1/2" x 13-3/8"
À angle de 45° à gauche	2-1/4" x 13-3/8"
En biseau 45° à droite et à gauche	4" x 9-7/16"
À angles composés 45° à droite	1-1/2" x 9-7/16"
À angles composés 45° à gauche	2-1/4" x 9-7/16"
Dimensions assemblé (LxPxH)/poids	35-3/4" x 34" x 29-1/2" / 55 lbs
Dimensions d'emballage (LxPxH)/poids	38-7/8" x 22-3/8" x 20-7/8" / 58 lbs

DÉBALLAGE ET MONTAGE



DÉBALLAGE

Avec les nouvelles techniques moderne de production à grande échelle, il est rare qu'il y a des défauts ou des pièces manquantes. Si vous trouvez un problème avec votre outil, n'opérez pas l'outil avant d'avoir réglé le problème ou avant d'avoir obtenu la ou les pièces manquantes.

1. Retirez toutes les pièces libre à l'intérieur de la boîte.
2. Retirez le styro-foam qui recouvre l'outil.
3. Soulevez soigneusement l'outil de la boîte et placez l'outil sur une surface à niveau.
4. La scie à onglets est livrée avec la tête verrouillée dans la position de transport, pour soulever la tête, poussez la tête vers le bas et tirez et tournez le bouton de relâche (A) Fig.17.

AVERTISSEMENT: Ne soulevez pas l'outil par les protèges-lame, verrouillez la tête en position de transport et soulevez l'outil par la poignée.

ARRÊTS POSITIFS DE LA TABLE

La table comprend des arrêts positifs à 0°, 15°, 22.5°, 30° et 45° vers la gauche et vers la droite. Lorsque vous pivotez la table, la table s'arrêtera au prochain arrêt positif. Une fois que vous avez obtenu l'angle désirée, reserrez la poignée de verrouillage. Lorsque le levier à détente (A) Fig.5 est enfoncé et relâché entre les arrêts positifs, la table s'arrêtera à la prochaine arrêt positif. Si le levier à détente est appuyé et maintenu en place, la table continuera à tourner et contourner les arrêts positifs. Une fois l'angle désiré est obtenu, utilisez la poignée de verrouillage de l'onglet pour verrouiller la table.

AVERTISSEMENT! Avant d'effectuer une coupe, assurez-vous que la poignée de verrouillage de la table est verrouillée.

EXTENSIONS DE TABLE RÉTRACTABLES

Avant d'opérer cette scie à onglets, il est recommandé d'utiliser les extensions de table pour supporter votre pièce de travail. Dévissez le bouton de verrouillage (A) Fig.3, ensuite tirez sur l'extension de table (B). Fixez l'extension de table en vissant le bouton de verrouillage (A). Répétez l'étape pour l'autre extension de table.

SUPPORTS DE TABLE

Installez les supportS de table (C) Fig.3 des deux côtés de la table à l'aide de deux vis à tête bombée (D).

EXTENSION DE SUPPORT ARRIÈRE

Avant d'utiliser cette scie à onglets, il est également recommandé d'installer l'extension de support arrière (A) Fig.4 pour soutenir l'arrière de la scie. Glissez l'extension de support arrière dans les deux trous de montage et fixez-le avec la vis à tête bombée (B).

INSTALLATION DE L'ÉTAU

L'étau (B) Fig.5 a des hauteurs de rainure spécifiques sur la tige de montage (C) pour une utilisation avec des épaisseurs de matériau dans la capacité de cette scie à onglets. Utilisez la rainure de hauteur maximale lorsque vous devez dégager la partie la plus élevée du guide réglable. La rainure de hauteur maximale prend en charge le serrage des pièces entre 2-1/2" et 3-1/2" d'épaisseur. La rainure de hauteur minimale permet le serrage de pièces jusqu'à 2" d'épaisseur. La scie à onglets as deux trous de montage derrière les guides pour une utilisation lors du montage de l'étau.

1. Insérez l'étau dans le trou de montage souhaité derrière le guide.
2. Réglez la hauteur de l'étau jusqu'à ce que le goujon fileté du bouton de la pince de travail s'engage dans la rainure sélectionnée. Ne verrouillez pas.
3. Positionnez l'étau pour maximiser le dégagement de l'ensemble de tête, puis serrez le bouton de l'étau.
4. Soulevez le levier de poignée pour desserrer la poignée de la pince de travail. Ensuite, soulevez ou abaissez le levier pour lever ou abaisser l'étau. Abaissez le levier de poignée pour verrouiller la position verticale de l'étau.
5. Déplacez l'ensemble de tête de haut en bas et d'avant en arrière (voir les instructions détaillées dans les «AJUSTEMENTS») pour être sûr qu'il dégage l'étau.

⚠AVERTISSEMENT! Dans certaines opérations, l'ensemble de l'étau peut interférer avec le fonctionnement de l'ensemble protège-lame. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'interférence avec le protège-lame avant de commencer toute opération de coupe afin de réduire le risque de blessures graves. L'étau offre un meilleur contrôle en serrant la pièce sur la table de la scie. Cela empêche également la pièce de se déplacer vers la lame de scie. Ceci est très utile lors de la coupe d'onglets composés. En fonction de l'opération de coupe et de la taille de la pièce, il peut être nécessaire d'utiliser une pince en C au lieu de l'étau pour fixer la pièce avant d'effectuer la coupe. L'étau peut être installé et utilisé de chaque côté de la lame.

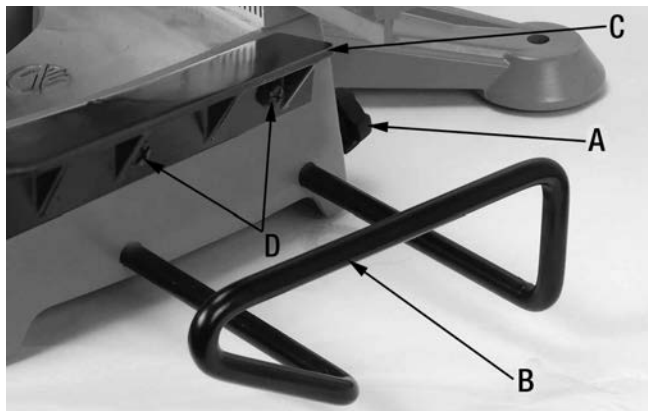


FIGURE 3

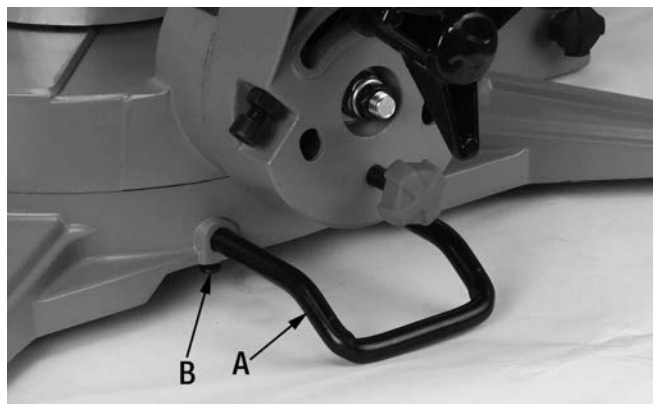


FIGURE 4

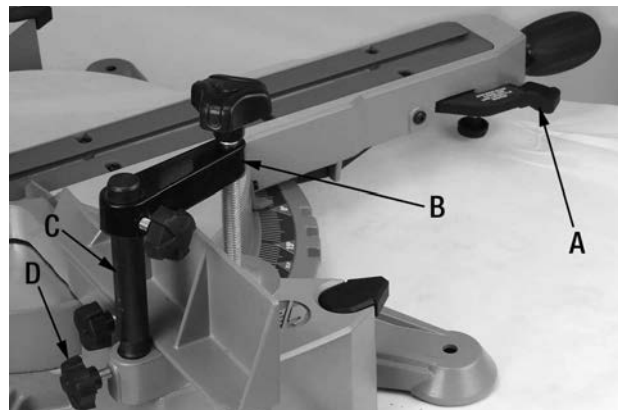


FIGURE 5



AJUSTEMENTS

SAC DE POUSSIÈRE

Le sac de poussière (A) Fig.6 s'installe dans l'adaptateur (B) pour sac de poussière à l'arrière de la tête. Pour les meilleurs résultats, videz le sac de poussière lorsqu'il est rempli à moitié. Ceci permet un meilleur débit d'air à travers du sac de poussière.

MONTAGE SUR UN ÉTABLI OU PLANCHE AMOVIBLE

La base de la scie à onglets comprend des trous de montage qui permettent le montage de la scie à un établi ou une planche amovible.

1. Fixez la scie à onglets à un établi en utilisant 4 boulons et écrous hexagonaux.
2. Vous pouvez aussi fixer la scie à une planche amovible de 13mm ou plus qui peut-être cramponnée à votre établi ou déplacée et recramponnée dans une autre endroit de travail.

CAUTION: Assurez-vous que la planche amovible n'est pas ondulée car une planche amovible qui n'est pas à niveau pourrait avoir des effets négatifs sur les coupes.

AJUSTEMENT DES EXTENSIONS DU GUIDE

Cette scie à onglets vient avec un guide arrière qui comprend deux extensions (A) Fig.7 qui glissent vers l'extérieur pour fournir du support additionnelle pour vos pièces de travail plus longues. Pour coupes en biseau, ces extensions de guide doivent être placés vers l'extérieur pour ne pas interférer avec le boîtier du moteur ou le protège-lame. Pour ajuster la position des extensions:

1. Désérrez le bouton de verrouillage (B) Fig.7.
2. Glissez l'extension à la position désirée et reserrez le bouton de verrouillage.

AJUSTEMENT DE L'ARRÊT DE COUPE EN PROFONDEUR

En position normale, l'arrêt de coupe en profondeur (A) Fig.8 vous permet d'effectuer une coupe complète à travers la pièce de travail. Lorsque la tête de la scie est soulevée, vous pouvez ajuster l'arrêt de coupe en profondeur (A) Fig.9 en le tirant vers la droite. La tige du bouton d'ajustement de la profondeur (B) rentrera en contact avec l'arrêt une fois que la tête sera abaissée. Cela limite la coupe à une «profondeur ajustée» dans la pièce. La profondeur de coupe peut être ajustée avec le bouton d'ajustement de la profondeur et verrouillée avec l'écrou de verrouillage (C).

AJUSTEMENT DE L'ANGLE EN BISEAU

Cette scie à onglets permet deux angles de coupe en biseau, ce qui signifie que la tête de la scie peut être inclinée ou penchée vers la droite ou la gauche. Pour régler la tête de la scie à un angle de coupe en biseau:

Desserrez le bouton de verrouillage de coupe en biseau (A, fig.10) et tirez sur le bouton de réglage de butée (B) comme illustré. La tête de la scie peut alors être inclinée à l'angle désiré. Si vous désirez un angle de coupe en biseau prédéterminé de 0°, appuyez sur le bouton de réglage et faites pivoter la tête de la scie jusqu'à ce qu'elle s'arrête à 0°. Une fois l'angle désiré obtenu, il est très important que vous resserriez le bouton de verrouillage de la coupe en biseau (A).

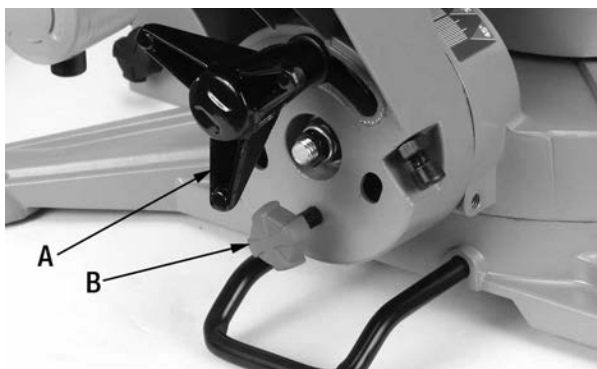


FIGURE 10

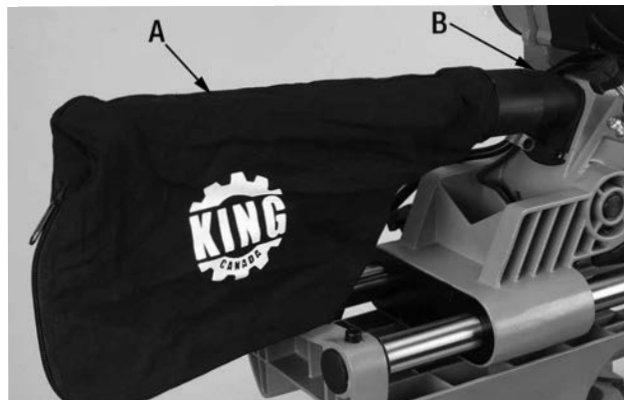


FIGURE 6



FIGURE 7



FIGURE 8

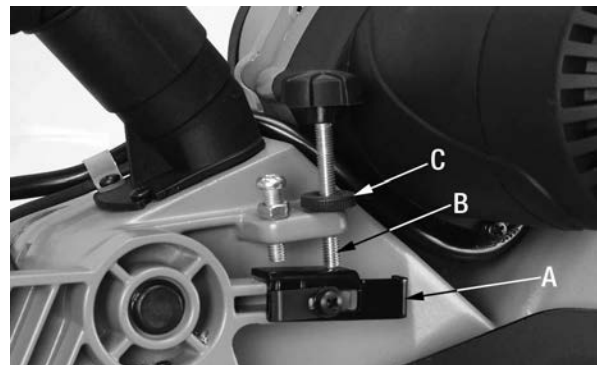


FIGURE 9

AJUSTEMENTS



AJUSTEMENT DE LA LAME EN ÉQUERRE AVEC LA TABLE

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 pour fixer la tête de la scie en position de transport.
3. Deserrez la poignée de verrouillage de la table.
4. Pivotez la table à l'aide de la poignée de la table jusqu'à ce que l'indicateur s'aligne avec le 0°.
5. Serrez la poignée de verrouillage de la table.
6. Deserrez le bouton de verrouillage du biseau à l'arrière de l'outil et réglez la tête à 0°. Reserrez le bouton de verrouillage du biseau.
7. Placez une équerre (A) Fig.11 sur la table et contre la partie à plat de la lame.

NOTE: Assurez-vous que l'équerre rentre en contact avec la partie à plat de la lame et non avec les dents de la lame.

8. Pivotez la lame à la main et vérifiez l'alignement de la lame avec la table.
9. Le rebord de l'équerre et la lame devraient être parallèles.
10. Si la lame s'éloigne de l'équerre, suivre l'ajustement suivant:
11. Assurez-vous que le bouton de réglage de butée (A) Fig.12 est complètement enfoncé et que le bouton de verrouillage de la coupe en biseau (B) est complètement serré. Desserrez les deux vis à tête hexagonale (C et D) à l'intérieur du support pivotant à l'aide d'une clé hexagonale.
12. Desserrez le bouton de verrouillage de la coupe en biseau (B) et réglez la tête de la scie vers l'intérieur ou l'extérieur de manière à l'aligner avec l'équerre.
13. Une fois celle-ci parfaitement alignée, resserrez le bouton de verrouillage de la coupe en biseau (B) et les deux vis à tête hexagonale (C et D) du support pivotant. Revérifiez l'alignement.
14. Réajustez l'aiguille de la coupe en biseau (B) Fig.11 de manière qu'elle soit réglée à 0° sur l'échelle de biseautage.



FIGURE 11

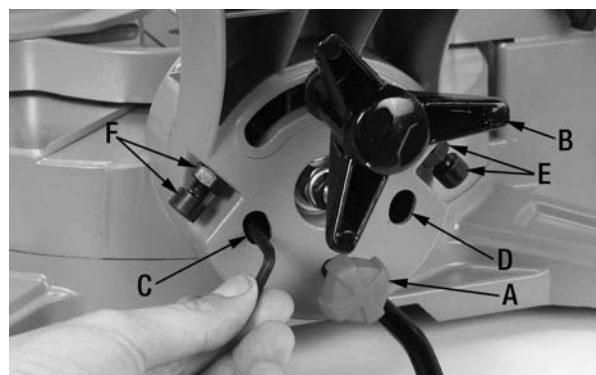


FIGURE 12

RÉGLAGE DES BOULONS DE BUTÉE À 45°

Une fois la lame perpendiculaire à la table, les boulons de butée droit et gauche à 45° doivent être ajustés.

1. Desserrez l'écrou hexagonal et le boulon à tête cylindrique (F) Fig.12.
2. Inclinez complètement la tête vers la gauche.
3. Placez une équerre combinée de 45° contre la table et la partie plane de la lame.
4. Une fois la tête à un angle parfait de 45°, resserrez le bouton de verrouillage de la coupe en biseau (B), puis le boulon à tête cylindrique (F) contre l'axe du bouton de verrouillage de biseautage (B), et enfin l'écrou hexagonal (F).
5. Répétez les étapes ci-dessus pour le boulon de butée à 45° du côté droit en utilisant l'écrou hexagonal et le boulon à tête cylindrique (E).

AJUSTEMENT DU GUIDE EN ÉQUERRE AVEC LA LAME

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 pour fixer la tête de la scie en position de transport.
3. Deserrez la poignée de verrouillage de la table.
4. Pivotez la table à l'aide de la poignée de la table jusqu'à ce que l'indicateur s'aligne avec le 0°.
5. Serrez la poignée de verrouillage de la table.
6. Deserrez le bouton de verrouillage du biseau à l'arrière de l'outil et réglez la tête à 0°. Reserrez le bouton de verrouillage du biseau.
7. Placez une équerre (A) Fig.13 contre le guide (B) et la partie à plat de la lame.

NOTE: Assurez-vous que l'équerre rentre en contact avec la partie à plat de la lame et non avec les dents de la lame.

8. Le rebord de l'équerre et le guide devraient être parallèles.
9. Si le rebord de l'équerre et le guide ne sont pas parallèles, suivre l'ajustement suivant:
10. Desserrez les deux boutons de verrouillage qui retiennent les extensions du guide, retirez les extensions du guide en les glissant vers l'extérieur. Désérrez les boulons à tête cylindrique (C) Fig.13 des deux côtés du guide. Positionnez le guide contre l'équerre et reserrez les boulons à tête cylindrique.
11. Reinstallez les extensions du guide.

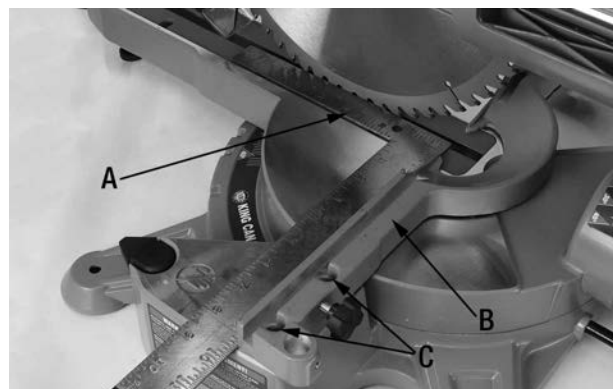


FIGURE 13



AJUSTEMENTS ET OPÉRATION

UTILISATION DU SYSTÈME DE GUIDE À DEUX LASERS

Le système de guide à deux lasers est contrôlé par l'interrupteur (A) Fig.14 et fonctionnera seulement lorsque le cordon d'alimentation est branché à une source de courant.

Avertissement! Ne regardez pas directement dans les rayons des lasers.

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 vertical, allumez le système de guide à laser et alignez la ligne de coupe avec un des rayons, soit du côté droit ou gauche de la lame.
4. Démarrez le moteur.
5. Une fois que la lame atteint sa vitesse maximum (approx. 2 sec.), baissez la lame dans la pièce de travail.

AJUSTEMENT DU GUIDE À DEUX LASERS

Si votre guide à deux lasers ne semble pas être en alignement avec les deux côtés de la lame, procédez à l'ajustement suivant.

1. Retirez le couvercle en plastique du guide à laser.
2. Deserrez les deux vis à tête bombée (A) Fig.15 qui se trouvent à côté des lasers.
3. Cramponnez une pièce de bois à la table, faite partir le moteur et effectuez une coupe partielle pour indiquer les deux côtés de la coupe.
4. Tournez chaque laser (B) jusqu'à ce que chaque rayon du guide à laser soit en parfaite alignement avec les deux côtés de la coupe. Une fois que l'ajustement est fait, tenez le laser et reserrez la vis à tête bombée (A). Répétez pour l'autre laser.
5. Installez le couvercle en plastique transparent du guide à laser.

METTRE LA SCIE À ONGLETS EN MARCHÉ/ARRÊT

Cette scie à onglets est dotée d'une fonction de sécurité conçue pour réduire les démarrages accidentels. La gâchette (B) Fig.14 vient avec 2 boutons de sécurité (C) Fig.14, l'un de ces boutons de sécurité doit être enfoncé pour engager la gâchette et mettre la scie à onglets en marche. Si le bouton de sécurité n'est pas enfoncé, la gâchette ne peut pas être activée.

Pour arrêter la scie à onglets, relâchez la gâchette une fois l'opération terminée.

OPÉRATIONS DE COUPE POUR COUPE EN ONGLET / COUPE TRANSVERSALE

Une coupe transversale est réalisée en coupant dans le sens du grain de la pièce. Une coupe transversale droite est effectuée avec la table à onglets réglée à la position 0°. Les coupes en onglets sont effectuées avec la table à onglets placée à un angle autre que 0°.

NOTICE: Il peut être nécessaire d'ajuster le guide coulissant pour assurer un dégagement adéquat avant d'effectuer la coupe.

1. Glissez la tête dans sa position la plus vers l'arrière et serrez fermement le bouton de verrouillage de la glissière (A) Fig.16.
2. Soulevez l'ensemble de tête à sa pleine hauteur en tirant et en tournant le bouton de dégagement de la tête de scie (A) Fig.17.
3. Réglez l'angle de biseau à 0°.
4. Réglez l'angle d'onglet sur la position souhaitée. Ensuite, serrez le bouton de verrouillage d'onglet pour fixer la table d'onglet (voir Coupes d'onglet).
5. Placez la pièce à plat sur la table à onglets avec un bord fermement contre le guide. Si la planche est déformée, placez le côté convexe contre le guide. Si le bord concave d'une planche est placé contre le guide, la planche pourrait s'effondrer sur la lame à la fin de la coupe, bloquant la lame.



FIGURE 14

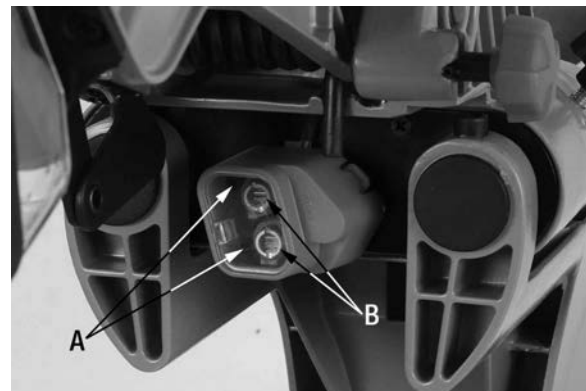


FIGURE 15



FIGURE 16



FIGURE 17

AJUSTEMENTS ET OPÉRATION



OPÉRATIONS DE COUPE

POUR COUPE EN ONGLET / COUPE TRANSVERSALE continué....

6. Lorsque vous coupez de longs morceaux de bois ou de moulure, soutenez l'extrémité opposée de la pièce à travailler avec un support à rouleaux ou avec une surface de travail au niveau de la table de scie.
7. Abaissez la lame et alignez la ligne de coupe de la pièce avec le bord de la lame de scie.
8. Saisissez fermement la pièce à travailler d'une main et fixez-la contre le guide. Utilisez l'étau, une pince en C ou une autre pince appropriée pour fixer la pièce chaque fois que possible.
9. Avant de mettre la scie en marche, effectuez un essai à sec de l'opération de coupe pour vous assurer qu'aucun problème ne se produira lors de la coupe.
10. Saisissez fermement la poignée principale. Mettez la scie en marche. Attendez quelques secondes pour que la lame atteigne sa vitesse maximale.
11. Abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce à travailler.
12. Relâchez la gâchette et attendez que la lame s'arrête complètement avant de remettre l'ensemble de tête en position relevée et/ou de retirer la pièce.

Pendant de la coupe de pièces de travail larges, vous devriez utiliser le mécanisme radial, deserre le bouton de verrouillage (A) Fig.16 du mécanisme radiale.

1. Soulevez la tête complètement vers le haut et glissez la tête vers vous.
2. Tenez la poignée fermement, appuyez un des boutons de sécurité et appuyez sur la gâchette. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
3. Baissez la lame lentement dans la pièce de travail et en même temps glissez la tête vers l'arrière jusqu'à ce que la coupe soit terminée.
4. Relâchez la gâchette et attendez jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement avant de soulever la tête et avant de retirer la pièce de travail.

COUPES D'ONGLET

1. Desserrez le bouton de verrouillage d'onglet (A) Fig.17A. En tenant le bouton de verrouillage d'onglet, déplacez la table de scie à l'angle souhaité. Pour franchir une ou plusieurs des arrêts positifs, il sera nécessaire d'appuyer sur le levier de détente (B). Serrez le bouton de verrouillage de l'onglet.
2. Positionnez correctement la pièce à travailler. Assurez-vous que la pièce est fermement fixée contre la table. Utilisez une position de fixation qui n'interfère pas avec le fonctionnement. Avant la mise en marche, abaissez la tête pour vous assurer que la pince dégage le garde et la tête.
3. Suivez les procédures pour les coupes transversales ou les coupes coulissantes.
4. Attendez que la lame s'arrête complètement avant de remettre l'ensemble de tête en position relevée et/ou de retirer la pièce.

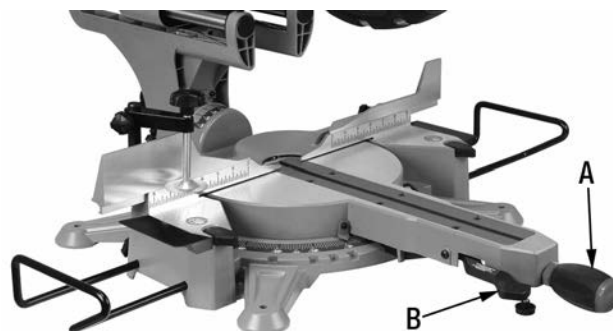


FIGURE 17A

COUPE EN BISEAU

Une coupe en biseau consiste d'une coupe à travers du grain de la pièce de travail avec la lame en angle. L'onglet est ajusté à 0° et l'angle du biseau est ajusté à un angle entre 0° et 45° vers la gauche.

1. Tirez et tournez le bouton de relâche (A) Fig.17 et soulevez la tête.
2. Deserre la poignée de verrouillage de la table.
3. Pivotez la table jusqu'à ce que l'indicateur indique 0° sur l'échelle.
4. Reserrez la poignée de verrouillage de la table.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que la poignée de verrouillage de la table est bien serrée avant d'effectuer une coupe. De graves blessures peuvent se produire si cette avertissement n'est pas respecter.

5. Deserre le bouton de verrouillage du biseau (B) Fig.12 et inclinez la tête vers la gauche à l'angle désiré (entre 0° et 45°). Reserrez le bouton de verrouillage.
6. Placez votre pièce de travail sur la table et contre le guide. Si votre pièce de travail est ondulée, placez la partie convexe contre le guide. Si la partie concave de votre pièce de travail est placée contre le guide, il est possible que votre pièce de travail soit endommagée et que la lame ce coince.
7. Pendant la coupe de pièces longues, utilisez les extensions de table ou des supports additionnels.
8. Lorsqu'il est possible, utilisez l'étau vertical ou tout autre étau pour cramponner la pièce à la table.
9. Avant de mettre l'outil en marche, faite un essai à sec pour voir s'il y a un problème d'ajustement.
10. Tenez la poignée fermement, appuyez un des boutons de sécurité et appuyez sur la gâchette. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
11. Baissez la lame lentement dans et à travers la pièce de travail.
12. Relâchez la gâchette et attendez jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement avant de soulever la tête et avant de retirer la pièce de travail.



AJUSTEMENTS ET OPÉRATION

COUPE DES RAINURES

La profondeur de la butée de coupe (Fig.9) est une fonction qui peut être utilisée pour couper des rainures dans une pièce. Dans sa position normale, la profondeur de la butée de coupe (A) Fig.8 permet à la lame de scie de couper à travers une pièce. Lorsque le bras de scie est soulevé, la butée de profondeur de coupe (A) Fig.9 peut être glissée vers la droite de sorte que la vis de réglage de profondeur (B) touche la butée lorsque le bras de scie est abaissé. Cela limite la coupe à une «profondeur ajustée» dans la pièce. La profondeur de coupe peut être ajustée avec la vis de réglage et bloquée en position avec le contre-écrou (C) Fig.9. Une rainure doit être coupée comme une coupe coulissante.

1. Desserrez le contre-écrou (C) Fig.9, tournez la vis de réglage de la profondeur (B) à la profondeur de coupe désirée et resserrez le contre-écrou.
2. Branchez la scie dans une prise électrique.
3. Coupez les deux bords extérieurs de la rainure.
4. Après avoir coupé une rainure, éteignez la scie et attendez que la lame s'arrête.
5. Pour créer la rainure, utilisez un ciseau à bois ou effectuez plusieurs passes avec une toupie pour enlever le matériau entre les bords extérieurs.

COUPE EN ANGLES COMBINÉS

Une coupe en angles combinés consiste d'une coupe en onglet et biseau en même temps. Il est utilisé dans la fabrication de cadres, pour couper des moulures, faire des caisses à côtés inclinés et pour la charpente de toiture. Faites toujours un essai de coupe sur un morceau de bois de rebut avant de le couper en bon matériau. Lors de la coupe de pièce de travail larges, vous devriez utiliser le mécanisme radiale, deserrer le bouton de verrouillage du mécanisme radiale (A) Fig.16.

1. Tirez et tournez le bouton de relâche (A) Fig.17 et soulevez la tête.
2. Deserrez la poignée de verrouillage de la table.
3. Pivotez la table jusqu'à l'angle désiré.
4. Reserrez la poignée de verrouillage de la table.

Avertissement: Assurez-vous que la poignée de verrouillage de la table est bien serrée avant d'effectuer une coupe. De graves blessures peuvent se produire si cette avertissement n'est pas respecter.

5. Deserrez le bouton de verrouillage du biseau (C) Fig.12 et déplacez la tête vers la gauche à l'angle désiré (entre 0° et 45°). Reserrez le bouton de verrouillage.
6. Placez votre pièce de travail sur la table et contre le guide. Si votre pièce de travail est ondulée, placez la partie convexe contre le guide. Si la partie concave de votre pièce de travail est placée contre le guide, il est possible que votre pièce de travail soit endommagée et que la lame ce coince.
7. Pendant la coupe de pièces longues, utilisez les extensions de table ou des supports additionnels.
8. Lorsqu'il est possible, utilisez l'étau vertical ou toutes autre étau pour cramponner la pièce à la table.
9. Avant de mettre l'outil en marche, faite un essai à sec pour voir s'il y a un problème d'ajustement.
10. Tenez la poignée fermement, appuyez un des boutons de sécurité et appuyez sur la gâchette. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
11. Baissez la lame lentement dans et à travers la pièce de travail.
12. Relâchez la gâchette et attendez jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement avant de soulever la tête et avant de retirer la pièce de travail.

REEMPLACEMENT/ INSTALLATION DE LA LAME



REEMPLACEMENT/INSTALLATION DE LA LAME DANGER!

- Ne jamais utiliser une lame plus grande que la capacité de l'outil (12"). La lame rentrera en contact avec les protèges-lame.
- Ne jamais utiliser une lame d'une épaisseur supérieure à la lame originale. La rondelle de la lame extérieure doit engager les parties à plats de l'arbre sinon le boulon de la lame ne fixera pas la lame correctement.

- N'utilisez pas cette scie à onglets pour la coupe de métaux ou de maçonnerie.

1. Débranchez l'outil de la source de courant.
2. Poussez sur la tête vers le bas, tirez et tournez le bouton de relâche pour soulever la tête de la scie.
3. Soulevez la tête à sa position la plus haute.
4. Dévissez et retirez la grande vis (A) Fig.18 et déplacez le bras de liaison (B) hors du chemin. Pivotez le protège-lame et dévissez et retirez la vis à tête bombée (A) Fig.19 qui fixe la plaque de protection et le protège-lame inférieur au protège-lame supérieur.
5. Une fois que la vis à tête bombée (A) est retirée, pivotez la plaque et le protège-lame vers le haut, cette étape vous donnera accès au boulon de la lame. Voir Fig.21.
6. Poussez sur le bouton de verrou de l'arbre (A) Fig.20 avec une main. Tournez la lame à la main jusqu'à ce l'arbre se verrouille.
7. Retirez le boulon de la lame (B) Fig.21 en utilisant la clé d'ajustement (A) fournie. Tournez la clé d'ajustement dans le sens horaire pour retirer le boulon (filet gauche).
8. Retirez la rondelle de l'arbre extérieure (C) et ensuite la lame.
9. Placez un goutte d'huile sur la rondelle intérieure et extérieure de l'arbre.
10. Installez la nouvelle lame sur l'arbre, assurez-vous que la lame a le diamètre d'arbre appropriée (1") et que la rondelle intérieure de la lame repose correctement derrière la lame.

CAUTION: Portez attention à la direction des dents de la lame avant l'installation. La direction de rotation est indiquée sur la lame, les protèges-lame inférieur et supérieur indiquent aussi la direction de rotation.

11. Repositionnez la rondelle de l'arbre extérieure sur l'arbre.
12. Poussez sur le bouton de verrou de l'arbre et serrez le boulon de la lame. Serrez le boulon de lame dans le sens antihoraire car le boulon de lame a un filetage à gauche.
13. Repositionnez la plaque et le protège-lame inférieur et fixez-les avec la grande vis et la vis à tête bombée que vous avez retiré dans l'étape #4.



FIGURE 18

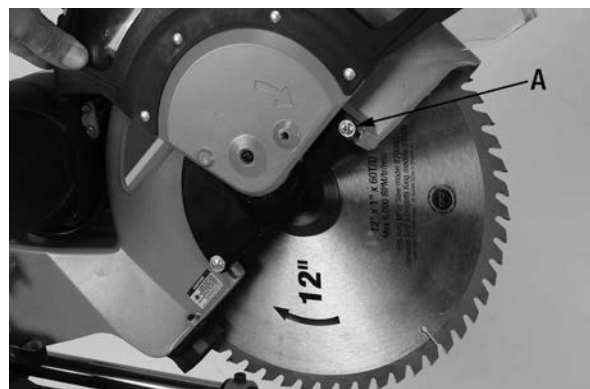


FIGURE 19



FIGURE 20

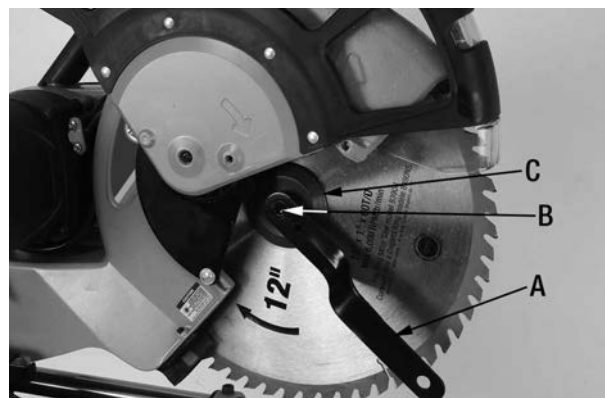


FIGURE 21



ENTRETIEN

ENTRETIEN

Tous les roulements à billes sont scellés et lubrifiés, ils ne nécessitent pas d'entretien.

REPLACEMENT & AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA COURROIE

Si la courroie d'entraînement doit être remplacée ou si la tension doit être ajustée, suivre les instructions suivantes:

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 pour verrouiller la scie en position de transport.
3. Retirez le couvercle de la courroie (A) Fig.22 en dévissant les 4 vis à tête bombée (B).
4. Pour relâcher la tension de la courroie, désérrez les six vis à tête bombée (A) Fig.23 à l'intérieur du boîtier de la courroie pour déplacer la position du moteur. Ensuite, désérrez la vis sans tête (A) Fig.24 pour relâcher la tension de la courroie.
5. Retirez la courroie usée à la main.
6. Repositionnez la nouvelle courroie en s'assurant que la courroie est bien centrée sur les deux poulies d'entraînement.
7. Serrez la vis sans tête pour tensionner la courroie jusqu'à ce que vous obtenez une déflexion de 1/2" au centre de la courroie lorsque que vous appliquez une pression des doigts.
8. Une fois que la courroie est bien tensionnée, reserrez les six vis à tête bombée (A) Fig.23.
9. Repositionnez le couvercle de la courroie et fixez-le en place avec les 4 vis à tête bombée (A) Fig.22.

Nettoyage

• Après utilisation, essuyez les copeaux et la poussière adhérent à l'outil avec un chiffon ou similaire. Gardez les protège-lames et les couvercles propres. Lubrifiez les parties coulissantes avec de l'huile de machine pour éviter la rouille.

Pour maintenir la SÉCURITÉ et FIABILITÉ votre scie à onglets, toutes réparations, ou autres entretien et ajustements devraient être effectués par un centre de service autorisé.

REPLACEMENT DES BALAIS DE CARBONE

Retirez et vérifiez l'état des balais de carbone périodiquement (normalement à tous les 50 heures d'opération). Ils se trouvent à l'intérieur du boîtier du moteur. Utilisez un tournevis pour dévisser les 2 vis à tête bombée qui retiennent le couvercle du boîtier du moteur. Retirez le couvercle du boîtier du moteur.

Vous pouvez maintenant retirer les balais de carbone (B) Fig.25. Abaissez le ressort de retenu (A), débranchez le fil (C) du balai de carbone et retirez et vérifiez-le. Répétez cette étape pour l'autre balai de carbone. Remplacez-les quand l'usure est telle qu'il a atteint le trait de limite d'usure, tel que montré dans l'illustration ci-dessous. Maintenez-les en état de propreté.

Si les balais de carbone ont atteint le trait de limite d'usure, procurez-vous un jeu de balais de carbone identique (les deux balais de carbone doivent être remplacés en même temps). Installez les nouveaux balais de carbone dans le boîtier du moteur, branchez leur fil au terminaux, fixez les balais de carbone en réajustant les ressorts de retenu et finalement installez le couvercle du boîtier du moteur et fixez-le avec les 2 vis à tête bombée.

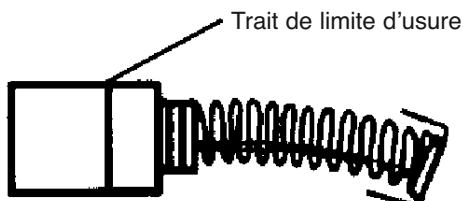


FIGURE 22

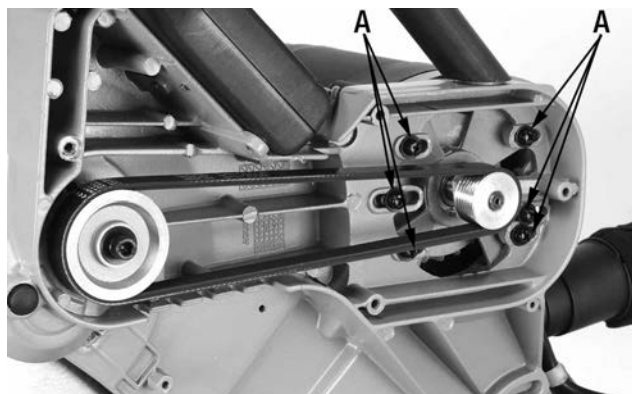


FIGURE 23



FIGURE 24

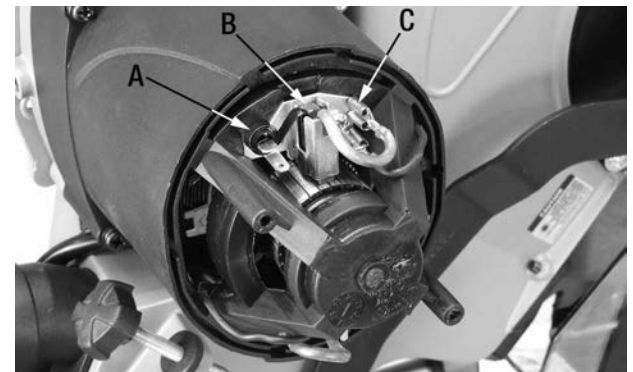


FIGURE 25

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.