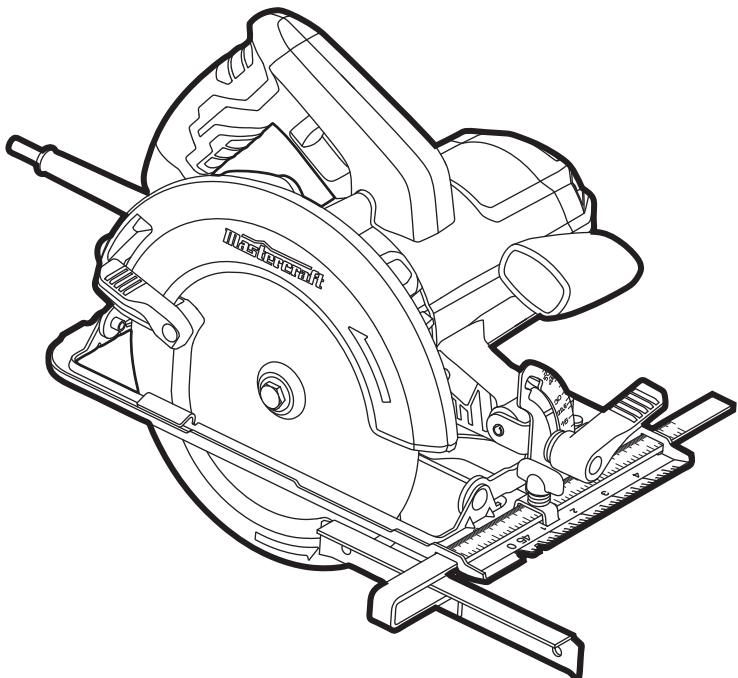


modèle n° 054-8363-0

Mastercraft^{MC}

SCIE CIRCULAIRE À FIL



IMPORTANT:

Lisez et assimilez toutes les consignes de ce guide d'utilisation avant d'utiliser le produit.

GUIDE D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

Fiche Technique	4
Consignes de Sécurité	5–10
Diagramme des Principales Pièces	11–12
Renseignements Importants	13–15
Consignes D'assemblage	16–19
Consignes D'utilisation	20–24
Entretien	25
Dépannage	26
Nomenclature	27–29
Garantie	30–31

REMARQUE: Si une pièce est manquante ou endommagée, ou si vous avez des questions,appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

- Ce guide présente des renseignements importants pour votre sécurité ainsi que des consignes d'utilisation. Lisez et respectez toutes les consignes d'utilisation de ce produit.

FICHE TECHNIQUE

Intensité d'entrée nominale	14,0 A
Tension nominale	120 V~, 60 Hz
Vitesse à vide	5 500 tr/min
Diamètre de la lame	7 1/4 po (185 mm)
Arbre de la lame	5/8 po (16 mm)
Profondeur de coupe à 90°	2 3/8 po (60,3 mm)
Profondeur de coupe à 45°	1 13/16 po (46 mm)
Inclinaison de la lame	Réglable de 0 à 52°
Poids de l'outil	10 lb 6 oz (4,7 kg)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT!

Les symboles de sécurité servent à vous avertir de dangers potentiels. Assurez-vous de bien comprendre tous les symboles et leurs explications. La présence seule de ces avertissements n'élimine pas les situations dangereuses et ne remplace pas les mesures appropriées de prévention des accidents.



AVERTISSEMENT!

Ce symbole de sécurité indique une mise en garde, un avertissement ou un danger. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves. Pour réduire les risques de blessures, d'incendie et d'électrocution, respectez en tout temps les consignes de sécurité.

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE OUTIL

Avant d'utiliser la scie circulaire, lisez attentivement les étiquettes qui y sont apposées ainsi que le présent guide. Conservez ce guide pour consultation ultérieure.

IMPORTANT

Toute réparation de cet outil doit être confiée à un technicien qualifié. Pour obtenir de plus amples renseignements,appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689 9928.

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT!

Lisez toutes les mises en garde et les instructions. Leur non-respect peut entraîner des risques de blessures graves, d'incendie et d'électrocution.

CONSERVEZ LES MISES EN GARDE ET LES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTRÉIEURE.

Dans les mises en garde, le terme « outil électrique » désigne un outil alimenté par le réseau (avec fil) ou par une batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez toujours votre zone de travail propre et bien éclairée.** Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas d'outils électriques dans un endroit où il y a risque d'explosion, soit à proximité de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

- **Tenez les autres personnes, y compris les enfants, à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Toute distraction peut provoquer une fausse manœuvre.

SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'ÉLECTRICITÉ

- **La fiche de l'outil doit être insérée dans une prise appropriée. N'essayez jamais de modifier la fiche.** N'utilisez jamais de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre. L'utilisation d'une fiche non modifiée et d'une prise appropriée réduira le risque d'électrocution.
- **Pour réduire le risque d'électrocution, évitez de toucher aux surfaces des systèmes et appareils reliés à la terre,** comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.
- **Évitez d'exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** Tout contact entre un outil électrique et de l'eau accroît le risque d'électrocution.
- **Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Un cordon endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur,** servez-vous d'une rallonge conçue à cette fin pour réduire le risque d'électrocution.
- **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide s'avère nécessaire,** utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre afin de réduire le risque d'électrocution.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Soyez attentif aux gestes que vous posez et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence d'une drogue, de l'alcool ou d'un médicament. Lors de l'utilisation d'un outil électrique, un seul moment d'inattention peut causer de graves blessures.
- **Portez de l'équipement de protection individuelle et portez toujours des lunettes de protection.** Pour réduire le risque de blessures, servez-vous d'un masque antipoussières, de chaussures antidérapantes, d'un casque protecteur ou de protecteurs d'oreilles selon les circonstances.
- **Évitez que l'outil se mette en marche accidentellement.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur une prise de courant, de le raccorder à la batterie, de le saisir ou de le transporter. Le fait de transporter l'outil en gardant le doigt sur l'interrupteur ou de le brancher alors que l'interrupteur est enclenché peut provoquer un accident.
- **Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche afin d'éviter les blessures.**
- **Évitez de vous mettre en déséquilibre.** Gardez un bon appui et un bon équilibre en tout temps. Vous serez ainsi en mesure de mieux maîtriser l'outil lors de situations inattendues.
- **Portez des vêtements appropriés.** Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez les cheveux, les vêtements et les gants de toute pièce mobile. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des appareils d'aspiration et de captage de poussière, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés adéquatement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques posés par la poussière.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne forcez pas l'outil. Servez-vous de l'outil convenant à l'utilisation envisagée.** L'utilisation de l'outil approprié permet d'accomplir le travail de façon plus efficace et sécuritaire à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **N'utilisez pas l'outil si vous êtes incapable de le mettre en marche ou de l'arrêter au moyen de l'interrupteur.** Un outil qui ne peut être activé à l'aide de son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de sa source d'alimentation ou retirez la batterie de l'outil avant d'y effectuer des réglages, de changer ses accessoires ou de le ranger.** Ces précautions permettent de réduire le risque de mise en marche accidentelle.
- **Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne laissez aucune personne utiliser cet outil si elle ne sait pas s'en servir ou si elle n'a pas lu le présent guide.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont maniés par des personnes inexpérimentées.
- **Effectuez l'entretien de votre outil.** Vérifiez l'outil pour voir si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées, si des pièces sont brisées, ou s'il existe toute autre situation pouvant avoir une incidence sur son fonctionnement. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Gardez vos outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus et aux lames tranchantes sont plus faciles à manier et moins susceptibles de se coincer.
- **Utilisez tout outil électrique, ses accessoires, forets, lames, etc., conformément aux présentes consignes et en tenant compte des conditions de travail et des tâches à accomplir.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu peut entraîner des situations dangereuses.

RÉPARATION

- **Faites réparer l'outil par un technicien qualifié et n'utilisez que des pièces de rechange identiques.** Vous assurerez ainsi la sécurité de l'outil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES SCIÉS

- **Ne placez jamais les mains sous la pièce à couper.** À cet endroit, le protège-lame ne peut pas vous protéger contre la lame.
- **Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à couper.** On devrait à peine voir dépasser une dent de la lame sous la pièce à couper.
- **Ne tenez jamais la pièce à couper avec les mains ou les jambes. Immobilisez la pièce sur une plateforme stable.** Il est important de soutenir correctement la pièce à couper afin de réduire les risques de blessures, de pincement de la lame et de perte de contrôle.



DANGER!

- Tenez vos mains loin de l'aire de coupe et de la lame. Gardez une main sur la poignée principale, et l'autre sur la poignée auxiliaire ou sur le caisson moteur. Lorsque vos mains sont placées sur les poignées de la scie, elles sont hors de la portée de la lame.

- Tenez la scie par ses surfaces de prise isolées lorsque vous exécutez un mouvement où l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec des fils dissimulés ou avec le cordon d'alimentation.** Lorsqu'un accessoire de coupe entre en contact avec un conducteur sous tension, les parties métalliques à découvert de l'outil deviennent elles-mêmes sous tension, vous exposant ainsi à un risque d'électrocution.
- Lors d'une coupe de refente, utilisez en tout temps un guide de refente ou de coupe rectiligne.** Votre coupe sera ainsi plus précise et vous réduirez le risque de pincement de la lame.
- Utilisez toujours des lames de la bonne taille et dont la forme du trou convient à celle de l'arbre (en losange plutôt que rond).** Une lame inadaptée à la pièce de montage de la scie oscillera et entraînera une perte de contrôle.
- N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons inadéquats ou endommagés pour fixer la lame.** Les rondelles et le boulon de la lame ont été conçus spécialement pour la scie afin d'assurer un fonctionnement des plus efficaces et sécuritaires.

AUTRES CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES SCIRES

CAUSES DE REBOND ET AVERTISSEMENTS CONNEXES

- Le rebond est une réaction soudaine provoquée par une lame coincée, pincée ou mal alignée et qui projette la scie hors de la pièce de coupe, vers le haut et en direction de l'utilisateur.**
- Lorsque la lame est bien coincée ou pincée dans le trait de scie, la force du moteur renvoie la scie violemment en direction de l'utilisateur.**
- Si la lame est déformée ou désalignée, les dents arrière peuvent mordre dans la partie supérieure du bois, faisant ainsi grimper la lame hors du trait de scie et projetant l'outil en direction de l'utilisateur.**
- Les rebonds résultent d'une utilisation inappropriée de la scie ou de procédures ou de conditions d'opération inadéquates. Vous pouvez les éviter en prenant les précautions suivantes.**
- Tenez fermement la scie à deux mains et placez les bras de façon à résister à la force d'un rebond. Placez-vous d'un côté ou de l'autre de la scie, jamais dans la trajectoire de la lame.** Le rebond peut projeter la scie vers l'arrière, mais l'utilisateur peut le maîtriser s'il prend les précautions nécessaires.
- Lorsque la lame est coincée ou que la coupe est interrompue pour une raison ou une autre, relâchez l'interrupteur à détente et maintenez l'outil immobile dans le trait de scie jusqu'à ce que la lame cesse de tourner. Afin d'éviter les rebonds, ne tentez jamais de retirer la scie de la pièce à couper ou de la tirer vers l'arrière lorsque la lame est en rotation.** Examinez les causes de pincement de la lame et prenez des mesures correctives pour les éliminer.
- Avant de reprendre la coupe, alignez la lame avec le trait de scie et assurez-vous que les dents ne mordent pas dans le bois.** Si la lame est coincée lors du redémarrage, elle risque de faire rebondir la scie hors de la pièce à couper.
- Utilisez des supports pour les grands panneaux afin de réduire les risques de pincement de la lame ou de rebond.** Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Placez des supports sous le panneau, soit de chaque côté de la ligne de coupe et aux deux extrémités du panneau.

- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** Une lame non aiguisée ou mal installée crée des traits de scie étroits qui entraînent une friction excessive et risquent de provoquer un pincement de la lame ou un rebond.
- Assurez-vous que les leviers de réglage de la profondeur de coupe et de blocage du biseau sont bien serrés avant de commencer la coupe.** Une modification de l'ajustement de la lame pendant la coupe risque de provoquer un pincement ou un rebond.
- Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une coupe dans un mur ou une zone dont l'envers est caché.** La partie saillante de la lame peut entrer en contact avec des objets susceptibles de provoquer un rebond.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE PROTÈGE-LAME INFÉRIEUR

- Assurez-vous que le protège-lame inférieur se referme correctement avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si le protège-lame inférieur ne bouge pas librement et ne ferme pas instantanément. Ne le maintenez jamais en position ouverte.** Si la scie tombe accidentellement, le protège-lame inférieur pourrait se déformer. Ouvrez-le en utilisant le levier et assurez-vous qu'il bouge librement et ne touche pas à la lame ou à toute autre pièce de l'outil, et ce, à tous les angles d'inclinaison et à toutes les profondeurs de coupe.
- Vérifiez le fonctionnement du ressort du protège-lame inférieur. Si le protège-lame ou son ressort ne fonctionne pas correctement, faites-le réparer avant d'utiliser la scie.** Le protège-lame risque de fonctionner lentement si une pièce est endommagée ou si des dépôts résineux ou des débris se sont accumulés.
- Le protège-lame inférieur ne doit être ouvert manuellement que pour des coupes spéciales comme la « coupe en plongée » ou la « coupe mixte ».** Levez le protège-lame en rentrant son levier et relâchez-le dès que la lame entre en contact avec le matériau. Pour tout autre type de coupe, le protège-lame inférieur devrait fonctionner sans intervention manuelle.
- Assurez-vous toujours que le protège-lame inférieur couvre la lame avant de placer la scie sur un établi ou sur le plancher.** Une lame libre et non couverte risque de faire reculer la scie, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez donc attentif au temps nécessaire à la lame pour s'arrêter une fois l'interrupteur relâché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SCIRES CIRCULAIRES

- Tenez vos mains loin de l'aire de coupe et de la lame.** Gardez une main sur la poignée principale, et l'autre sur la poignée auxiliaire ou sur le caisson moteur. Lorsque vos mains sont placées sur les poignées de la scie, elles sont hors de la portée de la lame.
- N'utilisez pas de meules à découper avec la scie circulaire.**
- L'étiquette apposée sur l'outil peut comporter plusieurs symboles. Voici ces symboles et leur signification :**
 - V Volt
 - A Ampère
 - Hz Hertz
 - W Watt

min Minute
 ~ Courant alternatif
 — Courant continu
 n₀ Vitesse à vide
 Modèle de classe II
 .../min Tours ou courses par minute
 Borne de terre
 c/min Coups par minute

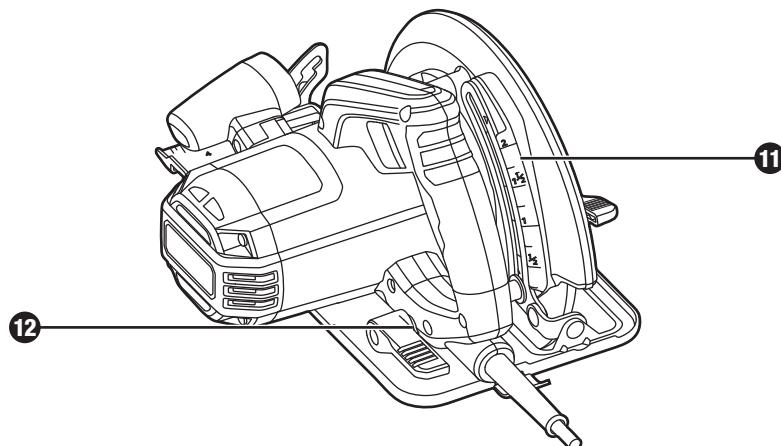
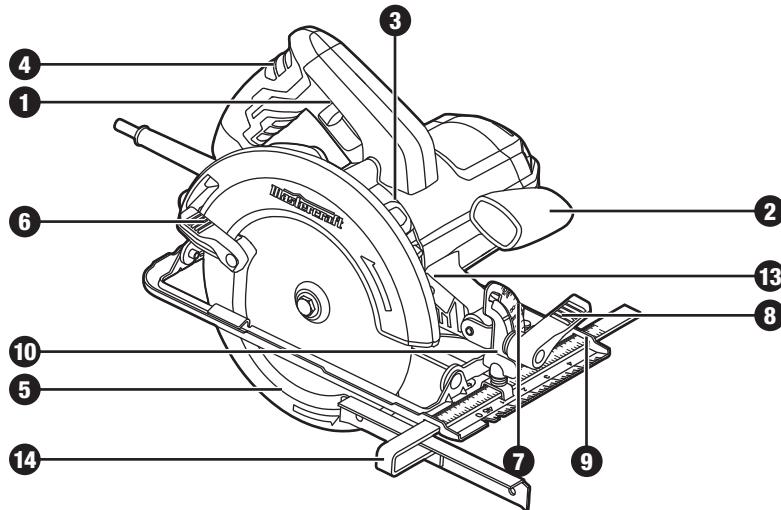
 AVERTISSEMENT : l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation pour réduire le risque de blessures.

- **Familiarisez-vous avec votre outil électrique. Lisez attentivement le présent guide.** Apprenez les usages et les limites de l'outil ainsi que les dangers inhérents à son utilisation. Vous réduirez ainsi les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures graves.
- **Portez toujours des lunettes de protection ou un écran protecteur lorsque vous utilisez l'outil.** Les lunettes ordinaires sont munies uniquement de verres résistants au choc, ce qui n'en fait PAS des lunettes de protection.
- **Protégez vos poumons.** Portez un masque facial ou un masque antipoussières lors de travaux générant de la poussière.
- **Protégez vos oreilles.** Portez des protecteurs d'oreilles adéquats lors de l'utilisation. Dans certaines conditions, comme une utilisation prolongée, le bruit produit par cet outil peut entraîner la perte de l'ouïe.
- **Toute autre personne présente doit porter le même équipement de sécurité que l'utilisateur.**
- **Vérifiez toujours si des pièces de l'outil sont endommagées.** Avant chaque utilisation, inspectez attentivement toute pièce pouvant être endommagée, notamment le protège-lame, afin de déterminer si le fonctionnement s'en trouve affecté ou si l'outil peut fonctionner comme prévu. Vérifiez l'outil pour voir si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées, si des pièces sont brisées ou s'il existe toute autre situation pouvant avoir une incidence sur son fonctionnement. Toute pièce endommagée, notamment le protège-lame, doit être correctement réparée ou remplacée par un technicien qualifié.
- **Inspectez la pièce de bois et retirez tous les clous avant la coupe.**

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Scie circulaire, clé à lame, lame, guide de coupe rectiligne et guide d'utilisation

DIAGRAMME DES PRINCIPALES PIÈCES



AVERTISSEMENT!

- Retirez la scie circulaire de sa boîte et examinez-la attentivement. Ne jetez pas la boîte ni le matériel d'emballage avant d'avoir examiné toutes les pièces.

N°	Pièce	N°	Pièce
1	Interrupteur à détente	8	Bouton de réglage de l'inclinaison de la lame
2	Poignée auxiliaire	9	Orifices de montage pour guide de coupe
3	Bouton de blocage de l'arbre	10	Bouton de blocage du guide de coupe
4	Poignée principale	11	Échelle de profondeur
5	Protège-lame inférieur	12	Levier de réglage de la profondeur de coupe
6	Levier du protège-lame inférieur	13	Lampe à DEL
7	Échelle d'inclinaison de la lame	14	Guide de coupe

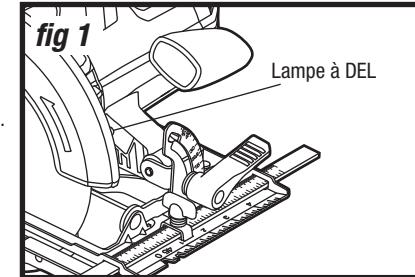
RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

Avant d'utiliser cet outil, prenez connaissance de toutes ses caractéristiques de fonctionnement et de ses règles de sécurité. De plus, pour assurer le rendement optimal de l'outil et votre sécurité, lisez attentivement les consignes d'utilisation suivantes.

LAMPE À DEL (fig 1)

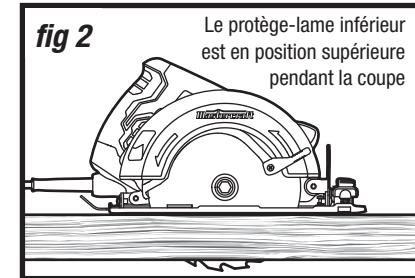
A lampe à DEL, située à côté du bouton de blocage de l'arbre, s'illumine lorsque la scie circulaire est en marche. Elle permet donc de mieux éclairer la pièce sur laquelle vous travaillez lorsqu'il y a peu d'éclairage.

La lampe à DEL s'allume automatique lorsque l'outil est branché sur une prise de courant.



SYSTÈME DU PROTÈGE-LAME (fig 2)

Le protège-lame inférieur de la scie circulaire vise à assurer votre sécurité et votre protection. Il ne doit en aucun cas être modifié. Si le protège-lame est endommagé ou fonctionne lentement, n'utilisez pas la scie avant de l'avoir réparé ou remplacé. Laissez toujours le protège-lame dans la position de fonctionnement normale lors de l'utilisation.



AVERTISSEMENT!

- Faites toujours preuve de vigilance avec la scie circulaire, que vous ayez l'habitude de l'utiliser ou non. Une fraction de seconde d'inattention suffit pour causer des blessures graves.
- La scie circulaire ne doit jamais être branchée lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, installez ou retirez une lame, nettoyez des pièces ou lorsque vous ne vous en servez pas. Débranchez la scie circulaire pour en prévenir la mise en marche accidentelle et réduire les risques de blessures graves.
- Lorsque vous utilisez la scie, faites toujours preuve de vigilance et gardez-en la maîtrise. Ne retirez pas la scie de la pièce à couper lorsque la lame tourne.

DANGER!

- Le protège-lame inférieur ne couvre pas la lame en dessous de la pièce que vous coupez. C'est pourquoi vous devez garder les mains et les doigts loin de l'aire de coupe. Tout contact avec une lame en mouvement entraînera des blessures graves.

ATTENTION!

- N'utilisez jamais la scie lorsque le protège-lame ne fonctionne pas correctement. Vérifiez s'il fonctionne correctement avant chaque utilisation. Si vous échappez la scie, assurez-vous que le protège-lame inférieur n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser, et ce, peu importe le réglage.

LAMES DE SCIE

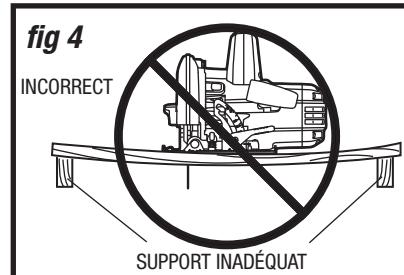
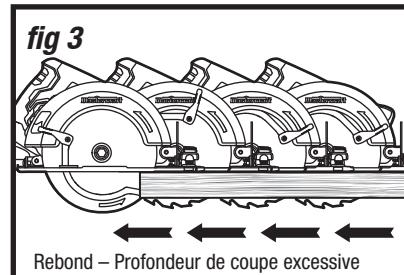
Toutes les lames de scie doivent être propres, affûtées et installées correctement afin de couper efficacement. L'utilisation d'une lame émoussée soumet la scie à une charge excessive, augmentant ainsi le risque de rebond. Gardez des lames de remplacement à portée de main afin de toujours avoir accès à une lame affûtée. La résine séchée sur la lame ralentira la scie. Nettoyez-la au moyen de détergent pour résine, d'eau chaude ou de kérosène. N'utilisez pas d'essence.

REBOND

Un rebond a lieu lorsque la lame coince dans le bois et s'arrête brutalement, projetant la scie dans votre direction. Le pincement de la lame est causé par toute action qui serre la lame dans le bois (fig 3).

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE REBOND, ÉVITEZ LES PRATIQUES DANGEREUSES SUIVANTES :

1. Utiliser une profondeur de coupe inadéquate.
2. Scier des nœuds ou des clous dans la pièce à couper.
3. Courber la lame pendant la coupe.
4. Scier avec une lame émoussée, couverte de résine ou mal installée.
5. Soutenir incorrectement la pièce (Fig. 4).
6. Forcer la scie pour accélérer la coupe.
7. Couper du bois gauchi ou humide.
8. Utiliser l'outil incorrectement ou à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.
9. Tenter de couper la pièce à une vitesse plus basse que la vitesse maximale.

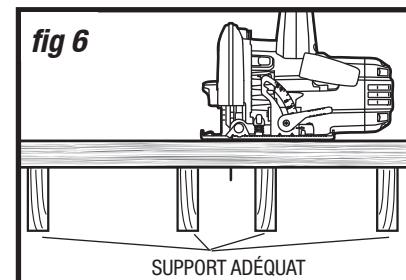
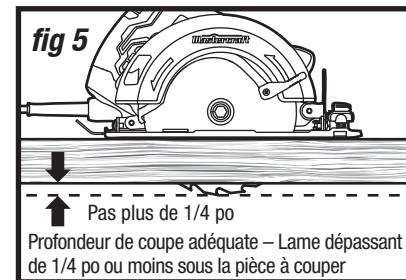


AVERTISSEMENT!

- La scie ne peut accueillir une lame de plus de 7 1/4 po. Une lame plus grosse entraîne en contact avec les protège-lames. N'utilisez jamais une lame dont l'épaisseur excessive empêche la rondelle extérieure de s'enclencher sur le méplat de l'arbre. Une lame trop grosse ou trop épaisse peut entraîner des blessures graves.
- Si la lame entre en contact avec la pièce avant d'atteindre sa vitesse maximale, la scie pourrait rebondir dans votre direction et entraîner des blessures graves.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE REBOND, SUIVEZ LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES :

1. Utilisez une profondeur de coupe adéquate. Une profondeur de coupe adéquate ne devrait jamais excéder de plus de 1/4 po l'épaisseur du matériau coupé (Fig. 5).
2. Assurez-vous que la pièce à couper ne comporte aucun nœud ou clou avant de scier. Ne coupez jamais dans un nœud ou un clou.
3. Effectuez des coupes rectilignes. Utilisez en tout temps un guide de coupe rectiligne lorsque vous effectuez une coupe de refente. Vous éviterez ainsi de courber la lame.
4. Utilisez des lames propres, affûtées et bien installées. N'utilisez jamais de lames émoussées.
5. Soutenez correctement la pièce avant de commencer la coupe (Fig. 6).
6. Exercez une pression juste et constante lorsque vous sciez. Ne forcez jamais la scie pour accélérer la coupe.
7. Ne coupez pas de bois gauchi ou humide.
8. Tenez fermement la scie à deux mains et gardez l'équilibre afin de résister à la force d'un rebond éventuel.



RÈGLES INTÉGRÉES POUR LES COUPES TRANSVERSALES OU DE REFENTE

Le long de la semelle, sur le devant de la scie, se trouve une règle permettant de mesurer les coupes répétitives. Cette règle fait 5 po à la droite du 0° par intervalles de 1/8 po.



AVERTISSEMENT!

- Pour éviter les rebonds, relâchez immédiatement la détente si la lame se coince ou si la scie bloque. Un rebond peut entraîner une perte de contrôle de la scie et causer des blessures graves.

CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

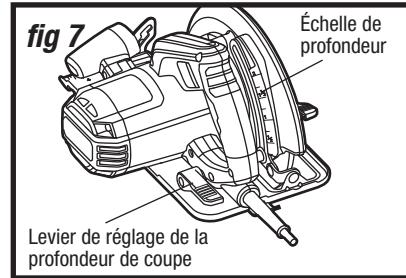
AJUSTEMENT DE LA PROFONDEUR DE COUPE

Utilisez toujours une profondeur de coupe adéquate. Une profondeur de coupe adéquate ne devrait jamais excéder de plus de 1/4 po l'épaisseur du matériau coupé. Le non-respect de cette consigne augmentera le risque de rebond et produira une coupe grossière. Pour que la coupe soit efficace, il est préférable qu'une seule dent de la lame dépasse sous la pièce à couper.

AJUSTER LA PROFONDEUR DE COUPE

(fig 7)

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Desserrez le levier de réglage de la profondeur de coupe en le soulevant.
3. Déterminez la profondeur de coupe désirée.
4. Tenez le devant de la semelle à plat sur la pièce à couper et levez ou abaissez la scie jusqu'à ce que l'indicateur du support soit aligné avec la profondeur désirée sur l'échelle.
5. Serrez bien le levier de réglage de la profondeur de coupe.



RÉGLAGES D'INCLINAISON DE LA LAME

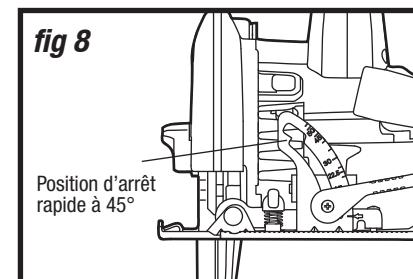
L'angle de coupe est ajustable de 0° à 52°.

Puisque les lames n'ont pas toutes la même épaisseur et que chaque angle nécessite un réglage différent, faites toujours un essai sur une retaillle de bois en sciant le long d'une ligne de coupe afin de déterminer l'écart entre la lame et la ligne.

AJUSTER L'INCLINAISON DE LA LAME (fig 8)

Ajustement de l'angle de coupe de 0 à 45°

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Desserrez le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame en le tournant dans le sens antihoraire.
3. Penchez la semelle jusqu'à ce que l'angle d'inclinaison désiré soit atteint sur l'échelle de biseau.
4. Serrez le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame en le tournant dans le sens horaire.



Ajustement de l'angle de coupe de 45 à 52°

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Desserrez le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame en le tournant dans le sens antihoraire.
3. Penchez la semelle vers la position d'arrêt rapide à 45°, puis poussez le bouton vers l'échelle de profondeur. Vous pouvez ensuite pencher la semelle jusqu'à ce que l'angle d'inclinaison désiré (45 à 52°) soit atteint sur l'échelle de biseau.
4. Serrez le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame en le tournant dans le sens horaire.

Cran d'arrêt de 0°

La scie possède un cran d'arrêt de 0° qui a été ajusté avant la livraison afin que la lame soit verticale et perpendiculaire à la semelle lors d'une coupe de 0°.

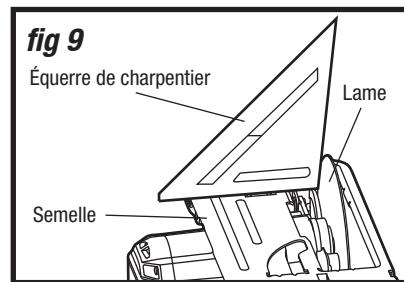
REMARQUE : La scie est munie d'une position d'arrêt rapide à 45° pour la coupe en biseau à 45°. Penchez la semelle au maximum : l'indicateur sera à 45°.

AVERTISSEMENT!

- Vous vous exposerez à des blessures graves si vous tentez d'effectuer une coupe en biseau sans resserrer complètement le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame.

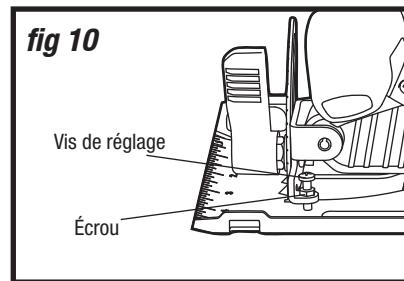
VÉRIFIER LE CRAN D'ARRÊT DE 0° (fig 9)

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. À l'aide d'une équerre de charpentier (vendue séparément), assurez-vous que la lame est perpendiculaire à la semelle de la scie.



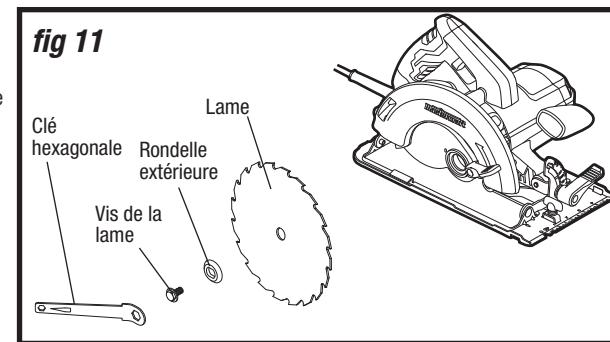
AJUSTER LE CRAN D'ARRÊT DE 0° (fig 10)

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Desserrez le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame.
3. Utilisez une clé hexagonale (vendue séparément) pour tenir en place l'écrou situé sous la vis de réglage du cran d'arrêt de 0°.
4. À l'aide d'un tournevis cruciforme (vendu séparément), tournez la vis de réglage du cran d'arrêt de 0° jusqu'à ce que la semelle soit perpendiculaire à la lame.



CHANGER LA LAME (fig 11)

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre, placez la clé à lame dans la vis de la lame et tournez-la d'un côté et de l'autre jusqu'à ce que vous sentiez le bouton de blocage s'enfoncer davantage. Cette mesure permet de verrouiller la lame en place pour retirer la vis.
3. Appuyez sur le bouton du dispositif de blocage de l'arbre et tenez-le enfoncé. Desserrez la vis de la lame en tournant dans le sens antihoraire avec la clé.
4. Levez le protège-lame inférieur au moyen du levier et tenez-le dans cette position.
5. Enlevez la vis, la rondelle extérieure et la lame.
6. La rondelle restante est la rondelle intérieure qui repose autour de l'arbre; elle ne doit pas être retirée.
7. Versez une goutte d'huile mouvement de bonne qualité sur la rondelle intérieure et la rondelle extérieure à l'endroit où elles entrent en contact avec la lame.
8. Placez une nouvelle lame dans le protège-lame inférieur en l'insérant dans l'arbre contre la rondelle intérieure.
9. Replacez la rondelle extérieure.
10. Appuyez sur le bouton du dispositif de blocage de l'arbre, tenez le enfoncé et replacez la vis de la lame. Serrez bien la vis en tournant dans le sens horaire avec la clé.
11. Remettez la clé à lame dans son compartiment.



REMARQUE : Les dents de la lame apparaissant au devant de la scie doivent pointer vers le haut.



AVERTISSEMENT!

- Vous vous exposerez à des blessures graves si vous tentez d'effectuer une coupe sans resserrer le bouton de réglage de l'inclinaison de la lame.



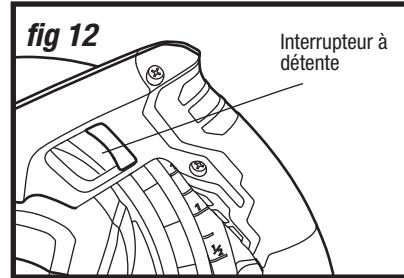
AVERTISSEMENT!

- La scie ne peut accueillir une lame de plus de 7 1/4 po. Utilisez une lame de 7 1/4 po seulement pour remplacer une lame usée ou endommagée. N'utilisez jamais une lame trop épaisse pour que la rondelle extérieure s'enclenche sur le méplat de l'arbre. Lorsque la lame est trop épaisse, la vis de la lame ne fixe pas bien celle-ci à l'arbre, ce qui peut causer des blessures graves.
- Portez toujours des gants protecteurs lorsque vous manipulez la lame de la scie, sans quoi vous pourriez vous blesser. Celle-ci peut causer des blessures si vos mains ne sont pas protégées.

CONSIGNES D'UTILISATION

MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION DE LA SCIE (fig 12)

1. Branchez le cordon d'alimentation de la scie circulaire sur une prise de courant standard.
2. Pour allumer la scie, appuyez sur l'interrupteur à détente.
3. Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à détente.



UTILISER LA SCIE

Il est important de savoir utiliser la scie de façon appropriée.

Lisez les consignes et regardez les figures de cette section pour connaître les choses à faire et à ne pas faire lorsque vous manipulez la scie.



ATTENTION!

- Attendez que la lame s'immobilise avant de déposer la scie circulaire.

DANGER!

- Lorsque vous retirez la scie de la pièce, la partie inférieure de la lame demeure exposée jusqu'à ce que le protège-lame inférieur se referme. Assurez-vous que ce dernier est fermé avant de déposer la scie.

AVERTISSEMENT!

- Pour que la coupe soit sécuritaire et facile à effectuer, gardez toujours la maîtrise de votre scie. Une perte de contrôle pourrait causer un accident et entraîner des blessures graves.
- Soutenez et immobilisez toujours la pièce à couper. Gardez toujours la maîtrise de votre scie. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.

POUR OBTENIR UNE COUPE DE QUALITÉ OPTIMALE

1. Placez TOUJOURS vos mains correctement sur la scie lorsque vous l'utilisez : une sur la poignée principale pour appuyer sur l'interrupteur à détente et l'autre sur la poignée auxiliaire avant (Fig. 14). Évitez de placer vos mains sur la pièce pendant la coupe.
2. Soutenez la pièce de sorte que la coupe (trait de scie) soit toujours de votre côté.
3. Soutenez la pièce près de la coupe.
4. Utilisez un dispositif de serrage pour fixer la pièce de façon à ce qu'elle ne bouge pas durant la coupe.
5. Placez toujours le poids de la scie du côté de la pièce qui est soutenu, et non sur la partie à couper.
6. Placez la surface de parement de la pièce vers le bas.
7. Avant de commencer, dessinez une ligne à l'endroit où vous désirez couper pour y guider la scie.

INSTALLER ET UTILISER LE GUIDE DE COUPE RECTILIGNE (fig 13)

Utilisez toujours un guide de coupe rectiligne ou un gabarit rectiligne pour effectuer de longues ou de larges coupes de refente.

1. Débranchez la scie circulaire de sa source d'alimentation.
2. Placez le guide de coupe de sorte que le bras contenant la règle soit tourné vers le haut. Glissez le bras du guide dans la fente sur le devant de la semelle de la scie.
3. Ajustez le guide à la largeur de coupe désirée.
4. Immobilisez le guide de coupe au moyen du bouton de blocage.
5. Appuyez fermement la surface du guide de coupe contre celle de la pièce. Ainsi, vous pourrez scier en ligne droite sans que la lame se coince. Pour obtenir une coupe droite, le rebord de la pièce sur lequel s'appuie le guide de coupe rectiligne doit être droit. Faites attention que la lame ne se coince pas dans le trait de scie.

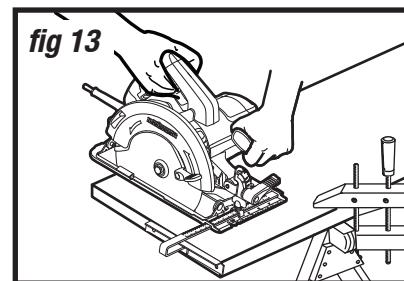


fig 13

EFFECTUER DES COUPES TRANSVERSALES ET DE REFENTE (fig 14)

Lorsque vous effectuez une coupe transversale ou de refente, alignez le centre de l'encoche située à côté de l'indicateur 0° avec la ligne de coupe. Puisque les lames n'ont pas toutes la même épaisseur, faites toujours un essai sur une retaillée de bois en sciant le long d'une ligne de coupe afin de déterminer l'écart entre la lame et la ligne.

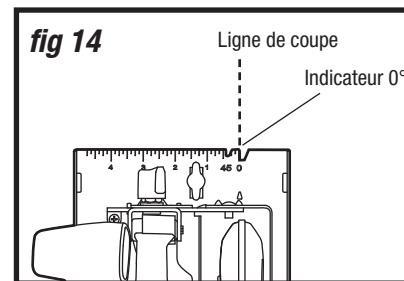


fig 14

Ligne de coupe
Indicateur 0°

EFFECTUER UNE COUPE DE REFENTE (fig 15)

La lame combinée fournie avec la scie est conçue pour les coupes transversales et de refente. La refente consiste à couper dans le sens du fil du bois.

Lorsque vous effectuez une coupe de refente, utilisez en tout temps un gabarit rectiligne (vendu séparément).

1. Immobilisez la pièce.
2. Servez-vous de serre-joints en C (vendus séparément) pour fixer un gabarit rectiligne à la pièce.
3. Effectuez la coupe en guidant soigneusement la scie contre le gabarit rectiligne afin d'obtenir une coupe droite.

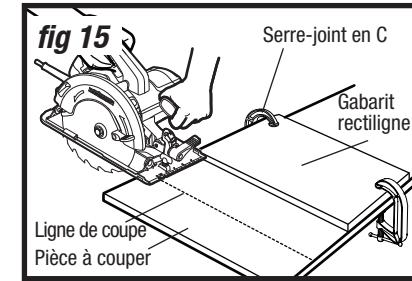


fig 15

Serre-joint en C
Gabarit rectiligne

Ligne de coupe
Pièce à couper

REMARQUE :

- Le guide de coupe rectiligne peut être installé à gauche ou à droite de la lame (Fig. 13).
- Ne coincez pas la lame dans la pièce. La scie pourrait rebondir dans votre direction et entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT!

- La scie ne doit jamais être branchée lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, installez ou retirez une lame, nettoyez des pièces ou lorsque vous ne vous en servez pas. Débranchez la scie pour en prévenir la mise en marche accidentelle et réduire les risques de blessures graves.
- Soutenez et immobilisez toujours la pièce à couper. Gardez toujours la maîtrise de votre scie. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.
- Si la lame entre en contact avec la pièce avant d'atteindre sa vitesse maximale, la scie pourrait rebondir dans votre direction et entraîner des blessures graves.

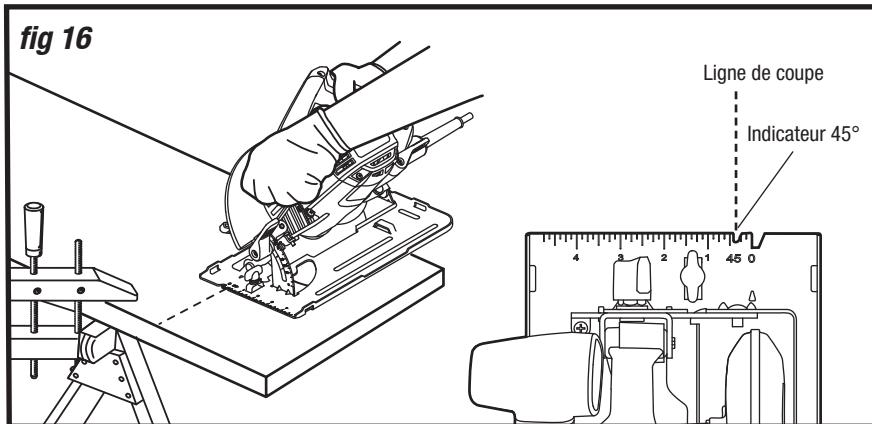


AVERTISSEMENT!

- Ne coincez pas la lame dans la pièce. La scie pourrait rebondir dans votre direction et entraîner des blessures graves.
- Si la lame entre en contact avec la pièce avant d'atteindre sa vitesse maximale, la scie pourrait rebondir dans votre direction et entraîner des blessures graves.
- Soutenez et immobilisez toujours la pièce à couper. Gardez toujours la maîtrise de votre scie. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.

EFFECTUER UNE COUPE EN BISEAU (fig 16)

1. Immobilisez la pièce à couper à l'aide de serre-joints.
2. Tracez une ligne de coupe sur la pièce à couper.
3. Débranchez la scie.
4. Réglez et fixez la scie à l'angle désiré.
5. Branchez le cordon d'alimentation de la scie circulaire sur une prise de courant standard.
6. Tenez fermement la scie à deux mains.
7. Posez le devant de la semelle à plat sur la pièce. Appuyez sur la détente pour démarrer la scie. Laissez toujours la lame atteindre sa vitesse maximale avant d'entamer la coupe.
8. Une fois la coupe terminée, relâchez l'interrupteur à détente et attendez que la lame s'immobilise. Ensuite, retirez la scie de la pièce à couper.



REMARQUE : La semelle possède une encoche qui vous aidera à aligner la lame avec la ligne de coupe lors de la coupe en biseau à 45°. Alignez le centre de l'encoche située à côté de l'indicateur 45° avec la ligne de coupe.

ENTRETIEN**AVANT CHAQUE UTILISATION**

1. Vérifiez si la scie circulaire, son interrupteur à détente, son cordon et les accessoires sont endommagés.
2. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées, manquantes ou usées.
3. Vérifiez si des vis sont desserrées, si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées ou s'il existe toute autre situation pouvant avoir une incidence sur le bon fonctionnement de l'outil.
4. Si la scie émet des vibrations ou des bruits anormaux, éteignez-la immédiatement et faites-la réparer avant de l'utiliser de nouveau.

Débranchez l'outil de sa source d'alimentation avant d'en effectuer le nettoyage ou l'entretien. L'utilisation d'air comprimé est probablement la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de protection lors de cette opération.

**AVERTISSEMENT!**

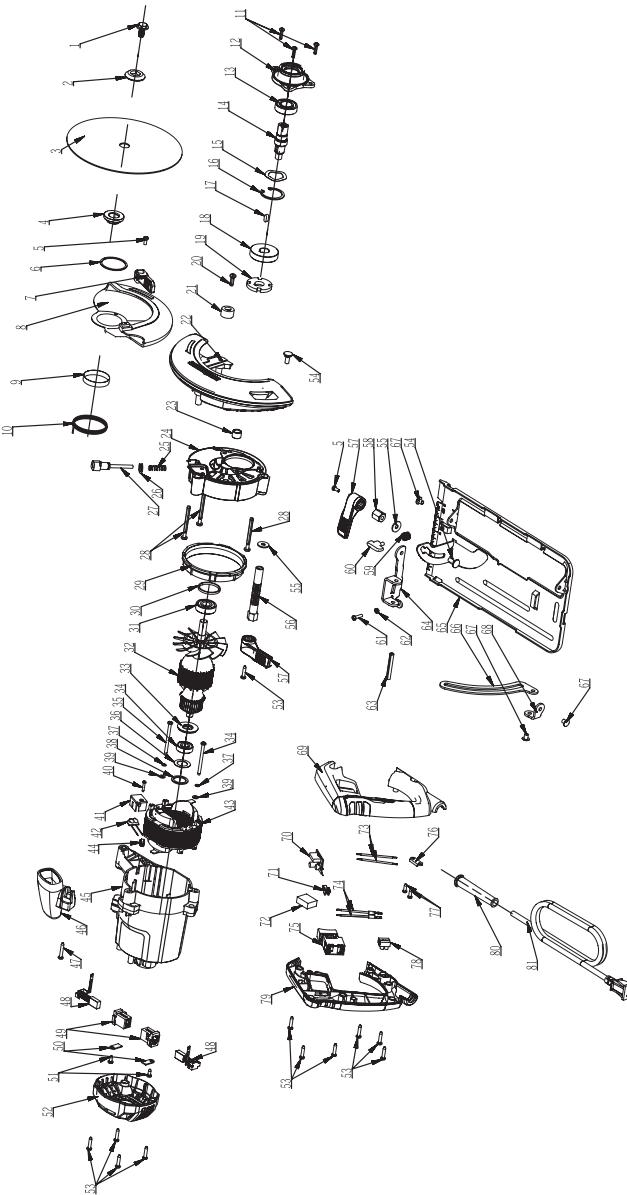
- Ne laissez jamais de fluide hydraulique de frein, d'essence, de produits à base de pétrole, d'huile pénétrante ou d'autres produits du genre entrer en contact avec les pièces en plastique. Ces produits contiennent des agents chimiques qui pourraient endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. L'utilisation d'autres pièces peut entraîner un danger ou endommager l'outil.
- N'utilisez que des accessoires pour cet outil qui sont recommandés par le fabricant. Les accessoires convenant à un outil en particulier peuvent être dangereux s'ils sont utilisés avec un autre outil.
- Entretenez votre outil avec soin et gardez les accessoires de coupe affûtés et propres. Les outils bien entretenus et aux lames tranchantes sont plus faciles à manier et risquent moins de se coincer.
- Pour assurer la sécurité et la fiabilité de l'outil, toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas.	L'outil n'est pas branché sur une source d'alimentation.	Branchez l'outil sur une source d'alimentation.
La lame ne suit pas une ligne droite.	1. Les dents sont émoussées, car la scie a heurté un objet dur comme un clou, ce qui a émoussé les dents sur un côté. La lame a tendance à couper sur le côté même si les dents sont affûtées. 2. Ni le guide de coupe rectiligne ni un gabarit rectiligne n'est utilisé.	1. Remplacez la lame par une autre, neuve et affûtée. 2. Utilisez un guide de coupe rectiligne ou un gabarit rectiligne.
La lame se coince ou fait de la fumée à cause de la friction.	1. La lame est émoussée. 2. La lame est posée à l'envers. 3. La lame est courbée. 4. La pièce à couper n'est pas bien soutenue. 5. Une lame inappropriée est utilisée.	1. Remplacez la lame par une neuve. 2. Installez la lame correctement. 3. Remplacez la lame par une neuve. 4. Fixez la pièce à couper correctement et solidement. 5. Utilisez une lame appropriée.

Si une pièce est manquante ou endommagée, ou si vous avez des questions, appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

VUE ÉCLATÉE



N°	N° de pièce	Description
1	5620398000	Boulon de bride
2	3550222000	Bride
3	3810397000	Lame
4	3550225000	Flasque intérieur
5	5620039000	Vis
6	5660030000	Circlip pour arbre
7	3127547000	Levier du protège-lame inférieur
8	3420334000	Protège-lame inférieur
9	3700586000	Douille
10	3660170000	Ressort de torsion
11	5610094000	Vis autotaraudeuse formant le filet
12	3420311000	Couvercle du carter d'engrenages
13	5700019000	Palier à billes
14	3551045000	Arbre de transmission
15	3700281000	Rondelle ondulée
16	5660023000	Circlip pour trou
17	5680160000	Clavette plate
18	3551043000	Engrenage
19	3550240000	Anneau de blocage de roulement
20	5610058000	Vis autotaraudeuse formant le filet
21	3121051000	Butoir
22	3421565000	Protège-lame supérieur
23	5700041000	Palier imprégné d'huile
24	3421261000	Carter d'engrenages
25	3660072000	Ressort
26	5660010000	Anneau en E
27	3402701000	Dispositif de blocage de l'arbre

N°	N° de pièce	Description
28	5610064000	Vis autotaraudeuse formant le filet
29	3126277000	Déflecteur de ventilation
30	3121057000	Anneau en caoutchouc
31	5700015000	Palier à billes
32	2750888000	Rotor
33	3120563000	Joint antipoussière
34	5700048000	Palier à billes
35	5610048000	Vis taraudeuse
36	3700255000	Rondelle
37	5650007000	Rondelle élastique
38	3121054000	Ressort
39	5650005000	Rondelle plate
40	5610013000	Vis taraudeuse
41	3126069000	Capuchon transparent
42	4890776000	Carte de circuit imprimé
43	2740125000	Stator
44	4930013000	Socle
45	3127546000	Caisson moteur
46	3321208000	Poignée auxiliaire
47	5610044000	Vis taraudeuse
48	4960021000	Assemblage du balai de carbone
49	2800006000	Porte-balai
50	3700539000	Plaque en résine époxyde
51	5610029000	Vis taraudeuse
52	3127545000	Couvercle arrière
53	5610042000	Vis taraudeuse
54	5640151000	Boulon

Si une pièce est manquante ou endommagée, ou si vous avez des questions, appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.



Cet article Mastercraft est garanti pour une période de **trois (3) ans à compter de la date d'achat au détail initiale** contre les défauts de matériau(x) et de fabrication, sauf dans les cas des groupes de composants suivants:

- a) groupe A: les batteries et piles, chargeurs et étuis de transport, qui sont garantis pour une période de deux (2) ans suivant la date d'achat au détail initiale contre les défauts de matériau(x) et de fabrication;
- b) groupe B: les accessoires, qui sont garantis pour une période d'un (1) an suivant la date d'achat au détail initiale contre les défauts de matériau(x) et de fabrication.

Sous réserve des conditions et restrictions énoncées ci-dessous, le présent produit sera réparé ou remplacé (par un produit du même modèle ou par un produit ayant une valeur égale ou des caractéristiques identiques), à notre discrétion, pourvu qu'il nous soit retourné accompagné d'une preuve d'achat à l'intérieur de la période de garantie prescrite et qu'il soit couvert par la présente garantie. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

La présente garantie est assujettie aux conditions et restrictions qui suivent:

- a) un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- b) la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- c) la présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;
- d) la présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les liquides, les mises au point ou les réglages;
- e) la présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c'est-à-dire des personnes non autorisées par le fabricant);
- f) la présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit);
- g) la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce de produit lorsqu'une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui-ci ou que des réparations ou modifications ou tentatives de réparation ou de modification ont été faites par des personnes non autorisées;
- h) la présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques;
- i) la présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent produit ou à l'impossibilité de l'utiliser.

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre. Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

IMPORTÉ PAR MASTERCRAFT CANADA TORONTO, CANADA M4S 2B8

