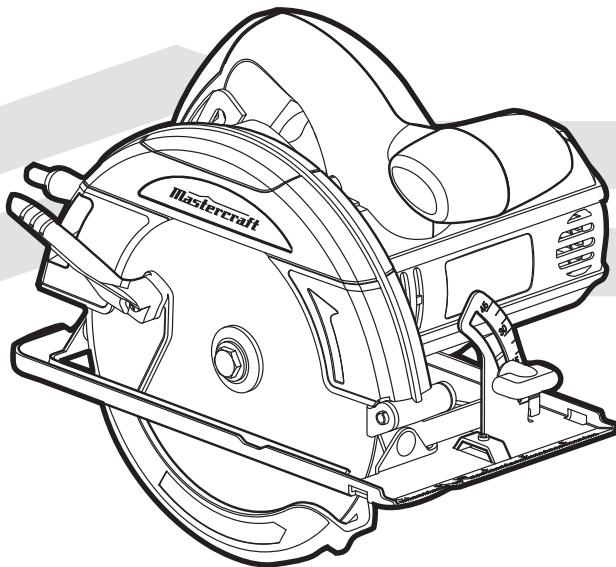


Mastercraft^{MC}



GUIDE D'UTILISATION **SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO**

054-8357-6

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.



Lisez et assimilez toutes les consignes de ce guide d'utilisation avant d'utiliser le produit, car il contient des renseignements importants pour votre sécurité ainsi que des instructions d'utilisation et d'entretien.

Conservez ce guide pour consultation ultérieure. Si le produit est utilisé par un tiers, assurez-vous qu'il possède aussi le guide d'utilisation.

FICHE TECHNIQUE	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
DESCRIPTION	10
CONSIGNES D'UTILISATION	13
ENTRETIEN	21
DÉPANNAGE	24
NOMENCLATURE	25
GARANTIE	27

MOTEUR	120 V, 60 Hz, 12 A
LAME	7 1/4 po (24 dents)
VITESSE À VIDÉ	5 500 tr/min
BISEAU	0 à 45°
PROFONDEUR DE COUPE MAXIMALE	2 7/16 po (62 mm) à 90° 1 3/4 po (44,5 mm) à 45°
POIDS DE LA SCIE	8 lb 10 oz (3,9 kg)



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 ultérieure. 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 poussières ou de liquides inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

5

- 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 électrique

- 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 les risques d'électrocution.
- Pour réduire le risque d'électrocution, évitez de toucher aux surfaces des systèmes et des 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 toutefois 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'emploi 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 les risques 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 s'y coincer.

6

- Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des appareils d'aspiration et de captage de poussières, 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 d'un 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 cet 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 SCIES



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.

- Ne placez jamais les mains sous la pièce à couper. À cet endroit, le protège-lame ne peut pas vous protéger contre la lame.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

7

- **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.
- **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.

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les scies

CAUSES ET PRÉVENTION DES REBONDS

- 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 inappropriate de la scie ou de procédures ou de conditions d'opération inadéquates. Vous pouvez les éviter en prenant les précautions énoncées à la page suivante.

- **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 quelconque, 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.

8

- **Avant de reprendre la coupe, alignez la lame au trait de scie et vérifiez 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 d'ajustement 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 en plongée 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

- **Vérifiez 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 se 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 devrait être ouvert manuellement que pour des coupes spéciales comme la coupe en plongée ou la coupe mixte.** Levez le protège-lame en utilisant le 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.
- **Vérifiez 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 attentif au temps nécessaire à la lame pour s'arrêter une fois l'interrupteur relâché.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies circulaires

- **Familiarisez-vous avec votre outil électrique.** Lisez attentivement le présent guide. Apprenez les possibilités d'utilisation de l'outil et les risques inhérents à son utilisation. Vous réduirez ainsi les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures graves.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

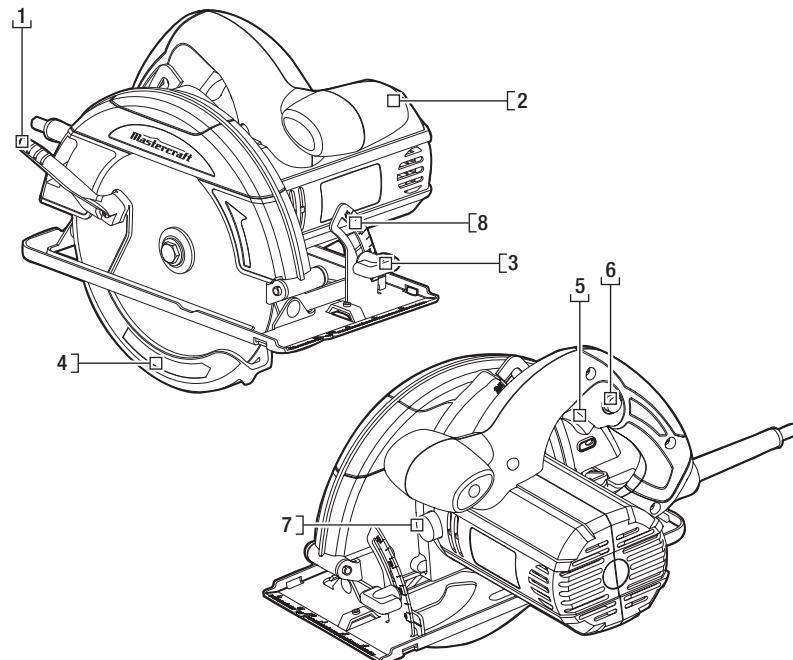
9

- Protégez vos oreilles.** Portez des protecteurs d'oreilles adéquats lors de l'utilisation. Dans certaines conditions, le bruit produit par cet outil peut entraîner la perte de l'ouïe.
- Portez toujours des lunettes de sécurité.** Les lunettes ordinaires sont munies uniquement de verres résistants au choc, ce qui n'en fait PAS des lunettes de sécurité. En suivant cette consigne, vous réduirez le risque de blessures graves.
- Protégez vos poumons.** Portez un masque facial ou un masque antipoussières lors de travaux poussiéreux. En suivant cette consigne, vous réduirez le risque de blessures graves.
- Toute autre personne présente doit porter le même équipement de sécurité que l'utilisateur.**
- N'utilisez que les lames recommandées pour cette scie.** N'utilisez pas de meules à découper.
- Inspectez régulièrement le cordon d'alimentation de l'outil.** S'il est endommagé, faites-le réparer par un technicien qualifié. Vérifiez régulièrement l'emplacement du cordon d'alimentation.
- 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 altéré ou si l'outil peut fonctionner comme prévu. Inspectez l'outil pour déterminer si des pièces mobiles sont désalignées, coincées ou endommagées, 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.
- Conservez ces instructions.** Consultez-les régulièrement et faites-les lire aux personnes qui utiliseront cet outil. Si quelqu'un emprunte cet outil, assurez-vous qu'il les a en sa possession.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge conçue à cette fin pour réduire le risque d'électrocution.** Assurez-vous d'utiliser une rallonge de calibre suffisant pour l'intensité du courant consommé par votre outil. L'utilisation d'une rallonge de calibre insuffisant provoquera une chute de tension, ce qui entraînera une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau ci-dessous indique le calibre de rallonge à utiliser selon la longueur de la rallonge et l'intensité nominale de l'outil. En cas de doute, utilisez le calibre supérieur. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est gros.

INTENSITÉ NOMINALE DE L'OUTIL (CIRCUIT DE 120 V SEULEMENT)	LONGUEUR TOTALE DE LA RALLONGE CALIBRE DE LA RALLONGE EN AWG (MINIMUM)			
	25 PI (7,6 M)	50 PI (15,2 M)	100 PI (30,4 M)	150 PI (45,7 M)
0–6	18	16	16	14
6–8	18	16	14	12
10–12	16	16	14	12
12–16	14	12	Non recommandé	

- Portez toujours un masque antipoussières.**

Familiarisez-vous avec votre scie circulaire



Nº	Description	Nº	Description
1	Levier du protège-lame inférieur	5	Interrupteur à détente
2	Poignée auxiliaire	6	Bouton de blocage de l'interrupteur
3	Bouton de réglage de l'inclinaison de la lame	7	Bouton de blocage de l'arbre
4	Protège-lame inférieur	8	Échelle de biseau



Avertissement!

Pour utiliser la scie circulaire de façon sécuritaire, vous devez bien comprendre les renseignements qui figurent sur l'outil ainsi que ceux contenus dans le présent guide d'utilisation, et avoir une bonne connaissance du projet que vous désirez entreprendre. Avant d'utiliser la scie circulaire, prenez conscience de toutes les caractéristiques de fonctionnement et consignes de sécurité.

DESCRIPTION

10

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6

Lames de scie

La meilleure des lames de scie ne coupera pas efficacement si elle n'est pas propre, aiguisée et installée correctement. L'utilisation d'une lame émoussée soumettra 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. Le cas échéant, retirez la lame et nettoyez-la au moyen de détergent pour résine, d'eau chaude ou de kérosène afin d'enlever les accumulations. N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE.

Système du protège-lame

(Fig. 1)

Le protège-lame inférieur de la scie circulaire vise à assurer votre sécurité et votre protection. Ne le modifiez en aucun cas. Si le protège-lame inférieur est endommagé ou fonctionne lentement, N'UTILISEZ PAS la scie avant d'avoir fait réparer ou remplacer les pièces touchées. Laissez TOUJOURS le protège-lame dans sa position de fonctionnement normale lors de l'utilisation.



DANGER!

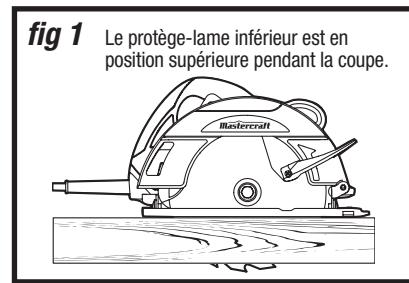
Le protège-lame inférieur ne couvre pas la lame en dessous de la pièce que vous coupez. C'est pourquoi vous devez TOUJOURS garder les mains et les doigts loin de l'aire de coupe. Tout contact avec une lame en mouvement entraînera des blessures graves.



ATTENTION!

Pour éviter les blessures graves, n'utilisez jamais la scie lorsque le protège-lame ne fonctionne pas correctement. Vérifiez qu'il fonctionne correctement avant chaque utilisation; autrement dit, vérifiez qu'il bouge librement et se referme instantanément. Si la scie tombe, vérifiez que le protège-lame n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser, peu importe le réglage.

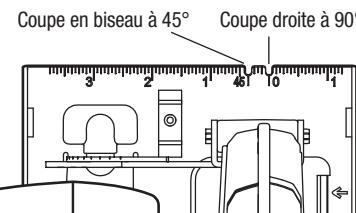
Dès que le protège-lame inférieur ne se referme pas instantanément, débranchez l'outil, puis ouvrez et fermez le protège-lame rapidement à plusieurs reprises. Cette méthode permet souvent de régler le problème. Dans le cas contraire, n'utilisez pas la scie et apportez-la à un technicien qualifié pour qu'il la répare.



Guide-lame (Fig. 2)

Pour effectuer une coupe droite à 90°, utilisez l'encoche de droite du guide-lame de la semelle. Pour effectuer une coupe en biseau à 45°, utilisez l'encoche de gauche. Les encoches du guide-lame fournissent une ligne de coupe approximative. Faites des essais sur une retaillle de bois pour déterminer la ligne de coupe exacte, car il y a plusieurs types et épaisseurs de lame. Pour limiter les écisses apparentes, placez la surface de parement de la pièce vers le bas.

fig 2



Déballage



AVERTISSEMENT!

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



AVERTISSEMENT!

Si une pièce est manquante ou endommagée, faites-la remplacer ou réparer avant de brancher la scie circulaire. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

Cette scie peut être utilisée pour la tâche suivante :

- Couper tout type de bois et produit en bois.

REMARQUE : l'utilisation de meules à découper n'est pas recommandée avec cette scie.



AVERTISSEMENT!

Faites toujours preuve de vigilance avec les outils électriques, que vous soyez habitué à les utiliser ou non. N'oubliez pas qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour causer de graves blessures.



AVERTISSEMENT!

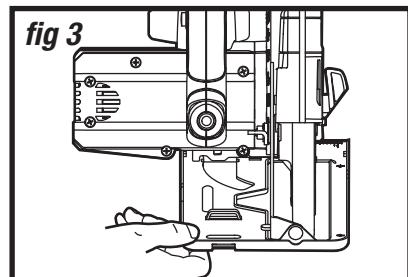
Portez toujours des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lorsque vous utilisez un outil électrique afin d'éviter que des objets soient projetés dans vos yeux et vous causent des blessures graves.

Ajustement de la profondeur de coupe (Fig. 3)



AVERTISSEMENT!

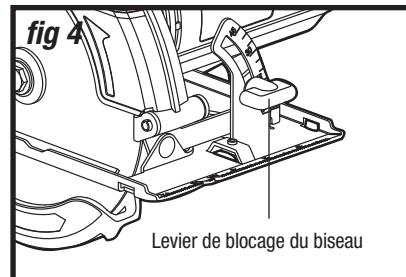
Utilisez TOUJOURS une profondeur de coupe adéquate. Une profondeur de coupe adéquate ne devrait jamais excéder de plus de 1/4 po (6,5 mm) l'épaisseur du matériau coupé. Le non-respect de cette consigne augmentera le risque de rebond et produira une coupe grossière.



1. Débranchez la scie.
2. Relevez le levier de réglage de la profondeur.
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 soit aligné avec la profondeur désirée sur l'échelle.
5. Rabaissez le levier afin de verrouiller la scie dans cette position.

Ajustement de l'angle de coupe (biseau) (Fig. 4)

1. Débranchez la scie.
2. Desserrez le levier de blocage du biseau sur l'échelle de biseau fixée à la semelle.
3. Inclinez la scie jusqu'à ce que l'angle requis soit atteint en vous servant de l'échelle de biseau.
4. Resserrez le levier de blocage du biseau.



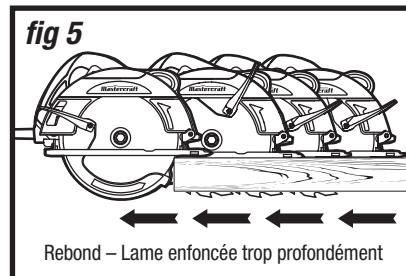
Rebond (Fig. 5 à 8)

Un rebond a lieu lorsque la lame se coince dans le bois et s'arrête brutalement, projetant la scie en direction de l'utilisateur. Le pincement de la lame est causé par toute action qui serre la lame dans le bois.



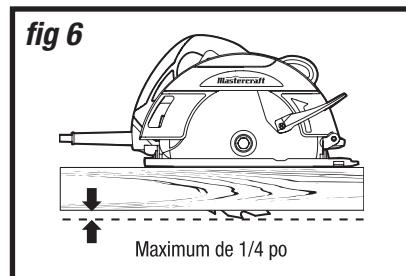
DANGER!

Relâchez immédiatement l'interrupteur à 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.



Pour réduire le risque de rebond, évitez les pratiques dangereuses suivantes :

- Utiliser une profondeur de coupe inadéquate.
- Scier des nœuds ou des clous dans la pièce à couper.
- Courber la lame pendant la coupe.
- Scier avec une lame émoussée, couverte de résine ou mal installée.
- Soutenir incorrectement la pièce.
- Forcer la scie pour accélérer la coupe.
- Couper du bois gauchi ou humide.
- Utiliser l'outil incorrectement ou à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.



CONSIGNES D'UTILISATION

15

Pour réduire le risque de rebond, suivez les consignes de sécurité suivantes :

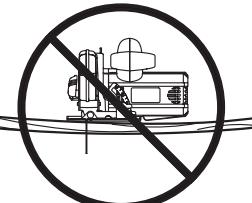
- Utilisez une profondeur de coupe adéquate. Une profondeur de coupe adéquate ne devrait jamais excéder de plus de 1/4 po (6,5 mm) l'épaisseur du matériau coupé.
- Vérifiez que la pièce à couper ne comporte aucun nœud ou clou avant de scier. Ne coupez jamais dans un nœud ou un clou.
- Effectuez des coupes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



DANGER!

Lorsque vous utilisez la scie, faites toujours preuve de vigilance et gardez le contrôle. Ne retirez pas la scie de la pièce à couper lorsque la lame tourne.

fig 7



Support inadéquat

fig 8



Support adéquat

15

Commencer une coupe

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. 9).

Lorsque vous utilisez la scie, ne placez JAMAIS vos mains comme le montre la figure 10.



DANGER!

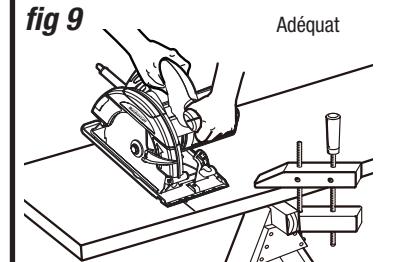
Lorsque vous retirez la scie de la pièce, la partie inférieure de la lame demeure exposée jusqu'à ce que le protège-lame inférieur se referme. Assurez-vous que ce dernier est fermé avant de déposer la scie.



AVERTISSEMENT!

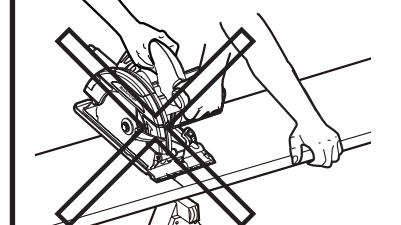
Pour que la coupe soit sécuritaire et facile à effectuer, gardez toujours la maîtrise de votre scie. Une perte de contrôle pourrait causer un accident et entraîner des blessures graves.

fig 9



Adéquat

fig 10



Inadéquat

Pour obtenir une coupe de qualité optimale, suivez les conseils suivants :

- Placez la surface de parement de la pièce vers le bas.
- Soutenez la pièce de sorte que la coupe soit toujours effectuée du côté de l'utilisateur.
- Soutenez la pièce près de la coupe.
- Utilisez un dispositif de serrage pour fixer la pièce de sorte qu'elle ne bouge pas durant la coupe.
- Avant de commencer, tracez une ligne à l'endroit où vous désirez couper pour y guider la scie.
- Placez toujours la scie du côté de la pièce qui est soutenu et non sur la partie à couper.
- Tenez fermement la scie à deux mains.
- Évitez de placer vos mains sur la pièce pendant la coupe.
- Tenez le cordon d'alimentation à l'écart de l'aire de coupe et assurez-vous qu'il ne pend pas sur la pièce lors de la coupe.

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6

16

CONSIGNES D'UTILISATION

**DANGER!**

Si le cordon pend sur la pièce lors de la coupe, relâchez immédiatement l'interrupteur à détente, débranchez la scie et replacez le cordon de sorte qu'il ne pende plus.

**DANGER!**

L'utilisation d'une scie dont le cordon d'alimentation est endommagé peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Faites remplacer le cordon s'il est endommagé avant de réutiliser la scie.

Démarrer et arrêter la scie

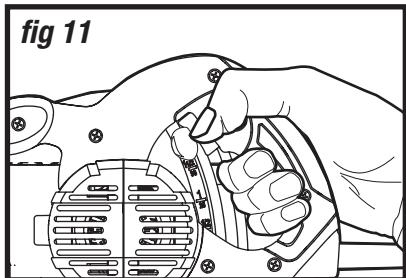
(Fig. 11)

Pour démarrer la scie : appuyez sur le bouton de blocage, puis sur l'interrupteur à détente.

Laissez toujours la lame atteindre sa vitesse maximale, puis engagez la scie dans la pièce à couper.

**AVERTISSEMENT!**

Si la lame entre en contact avec la pièce avant d'atteindre sa vitesse maximale, la scie pourrait rebondir en direction de l'utilisateur et entraîner des blessures graves.

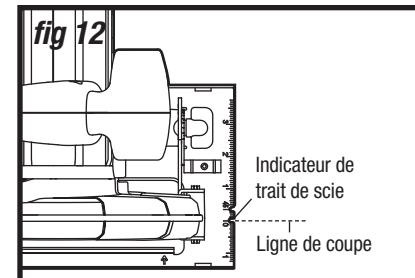


Pour arrêter la scie : relâchez l'interrupteur à détente.

Ne retirez pas la scie de la pièce à couper lorsque la lame tourne; attendez qu'elle s'immobilise.

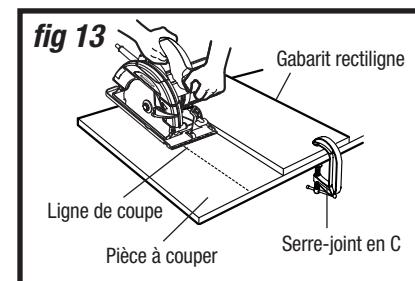
**Effectuer une coupe transversale ou de refente
(Fig. 12 et 13)**

Lorsque vous effectuez une coupe transversale ou de refente, alignez l'indicateur de trait de scie de la semelle sur la ligne de coupe, comme le montre la figure 13. La distance entre l'extrémité de la semelle et la lame est d'environ 4 1/4 po (10,8 cm) à gauche de la scie et 1 1/2 po (3,8 cm) à droite.



Puisque les lames n'ont pas toutes la même épaisseur, vous devriez faire un essai sur une retaillé de bois en sciant le long d'une ligne de coupe, et ainsi déterminer l'écart entre la lame et la ligne.

REMARQUE : l'écart entre le trait de scie et la ligne de coupe indique la distance à laquelle vous devriez décaler le guide. Utilisez un guide de coupe pour effectuer de longues ou de larges coupes de refente.

**Effectuer une coupe de refente à l'aide d'un gabarit rectiligne (Fig. 13)**

1. Immobilisez la pièce.
2. Fixez un gabarit rectiligne à la pièce au moyen de serre-joints en C (vendus séparément).
- REMARQUE :** placez les serre-joints en C hors de la trajectoire du caisson de la scie.
3. Posez le devant de la semelle sur la pièce sans que la lame touche la pièce.
4. Appuyez sur l'interrupteur à détente pour démarrer la scie.
5. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale, puis engagez la scie dans la pièce à couper.
6. Effectuez la coupe en appuyant la scie contre le gabarit rectiligne afin d'obtenir une coupe droite.
7. Relâchez l'interrupteur à détente et attendez que la lame s'immobilise.
8. Retirez la scie de la pièce.

REMARQUE : ne coincez pas la lame dans la pièce.

Effectuer une coupe en biseau (Fig. 14)

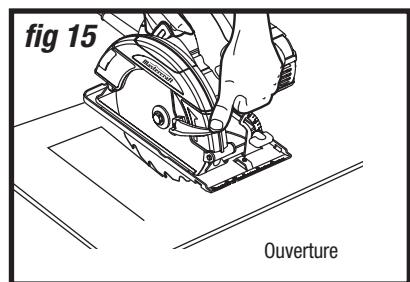
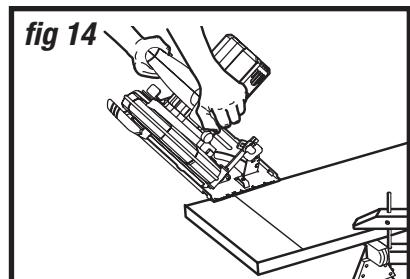
Pour obtenir une coupe de qualité optimale :

1. Alignez l'indicateur de trait de scie de la semelle sur la ligne de coupe (Fig. 12) lorsque vous effectuez une coupe en biseau à 45°.
2. Faites un essai sur une retaile de bois en sciant le long d'une ligne de coupe pour déterminer la distance à laquelle vous devriez décaler la ligne.
3. Réglez la lame à l'angle de coupe désiré (entre 0° et 55°).



AVERTISSEMENT!

Vous vous exposez à des blessures graves si vous tentez d'effectuer une coupe en biseau sans resserrer le levier de blocage du biseau.



Pour effectuer une coupe en biseau :

1. Tenez fermement la scie à deux mains comme le montre la figure 14.
2. Posez le devant de la semelle à plat sur la pièce.
3. Démarrez la scie et laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
4. Engagez la scie dans la pièce et effectuez la coupe.
5. Relâchez l'interrupteur à détente et attendez que la lame s'immobilise.
6. Retirez la scie de la pièce.

Pratiquer une ouverture (Fig. 15)



AVERTISSEMENT!

Réglez toujours l'angle de coupe à 0° avant de pratiquer une ouverture. Le non-respect de cette consigne peut causer une perte de contrôle de la scie et entraîner des blessures graves.

1. Débranchez la scie.

2. Réglez l'angle de coupe à 0°.
3. Réglez la lame à la bonne profondeur de coupe.
4. Branchez la scie.
5. Relevez le protège-lame inférieur au moyen du levier.



AVERTISSEMENT!

Relevez toujours le protège-lame inférieur en utilisant le levier afin d'éviter les blessures graves.

6. Tenez le protège-lame inférieur en place au moyen du levier.
7. Posez le devant de la semelle à plat sur la pièce et relevez l'arrière de la scie en utilisant la partie arrière de la poignée principale de sorte que la lame ne touche pas la pièce.
8. Démarrez la scie et laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
9. Abaissez la scie dans la pièce et effectuez la coupe.



AVERTISSEMENT!

Coupez toujours vers l'avant lorsque vous pratiquez une ouverture. Autrement, la scie risque de grimper sur la pièce et de rebondir en direction de l'utilisateur.

10. Relâchez l'interrupteur à détente et attendez que la lame s'immobilise.
11. Retirez la scie de la pièce.
12. Terminez les coins au moyen d'une égoïne ou d'une scie sauteuse.



AVERTISSEMENT!

N'attachez jamais le protège-lame inférieur en position ouverte. Vous risquez de vous blesser grièvement si vous laissez la lame exposée.

Entretien général



AVERTISSEMENT!

Pour assurer la sécurité et la fiabilité de l'outil, toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.



AVERTISSEMENT!

Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques pour l'entretien. L'utilisation d'autres pièces peut entraîner un danger ou endommager l'outil.



AVERTISSEMENT!

Débranchez la scie 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.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par un cordon spécialement conçu pour ce type de travaux, que vous trouverez chez le fournisseur.



AVERTISSEMENT!

Ne laissez pas 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.

Avant chaque utilisation :

- Vérifiez si la scie, l'interrupteur à détente et le cordon sont endommagés.
- Vérifiez s'il y a des pièces endommagées, manquantes ou usées. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées, manquantes ou usées.
- 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.
- Si la scie émet des vibrations ou des bruits anormaux, éteignez-la immédiatement et faites-la réparer avant de l'utiliser de nouveau.

Lubrification

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

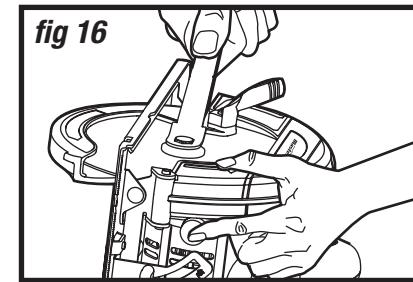
Changer la lame

(Fig. 16 et 17)



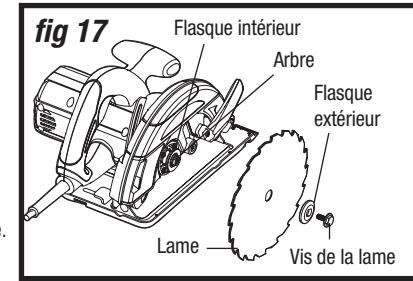
AVERTISSEMENT!

Pour prévenir les blessures, débranchez toujours la fiche de la prise de courant avant d'installer ou d'enlever la lame de la scie!



ENLEVER LA LAME DE LA SCIE

1. Débranchez la scie.
2. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre, tenez-le enfoncé et desserrez la vis de la lame en tournant dans le sens antihoraire avec la clé.
3. Enlevez la vis et le flasque extérieur.
4. Levez le protège-lame inférieur et enlevez la lame.



INSTALLER LA LAME SUR LA SCIE

1. Débranchez la scie.
2. Desserrez le levier de réglage de la profondeur, levez la scie à sa position la plus élevée et resserrez le levier. Placez la scie de côté sur une surface plane.
3. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre et tenez-le enfoncé.
4. Desserrez la vis de la lame en tournant dans le sens antihoraire avec la clé (comprise).
5. Enlevez le flasque extérieur.



AVERTISSEMENT!

Si le flasque intérieur a été retiré, replacez-le avant de remettre la lame sur l'arbre. Le non-respect de cette consigne empêchera la lame d'être suffisamment serrée et peut entraîner des blessures graves.

23

ENTRETIEN

6. Levez le protège-lame inférieur au moyen du levier et assurez-vous que son ressort fonctionne correctement et permet au protège-lame de bouger librement.
7. Vérifiez que les dents de la lame, la flèche de la lame et celle du protège-lame inférieur pointent toutes dans la même direction.
- REMARQUE :** les dents de la lame apparaissant au devant de la scie doivent pointer vers le haut, comme le montre la figure 6.
8. Insérez la lame dans le protège-lame inférieur, puis dans l'arbre.
9. Replacez le flasque extérieur.
10. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre, tenez-le enfoncé et replacez la vis de la lame.
11. Serrez bien la vis en tournant dans le sens horaire avec la clé.
- REMARQUE :** n'utilisez jamais une lame trop épaisse pour que le flasque extérieur s'enclenche sur le méplat de l'arbre.

24

DÉPANNAGE

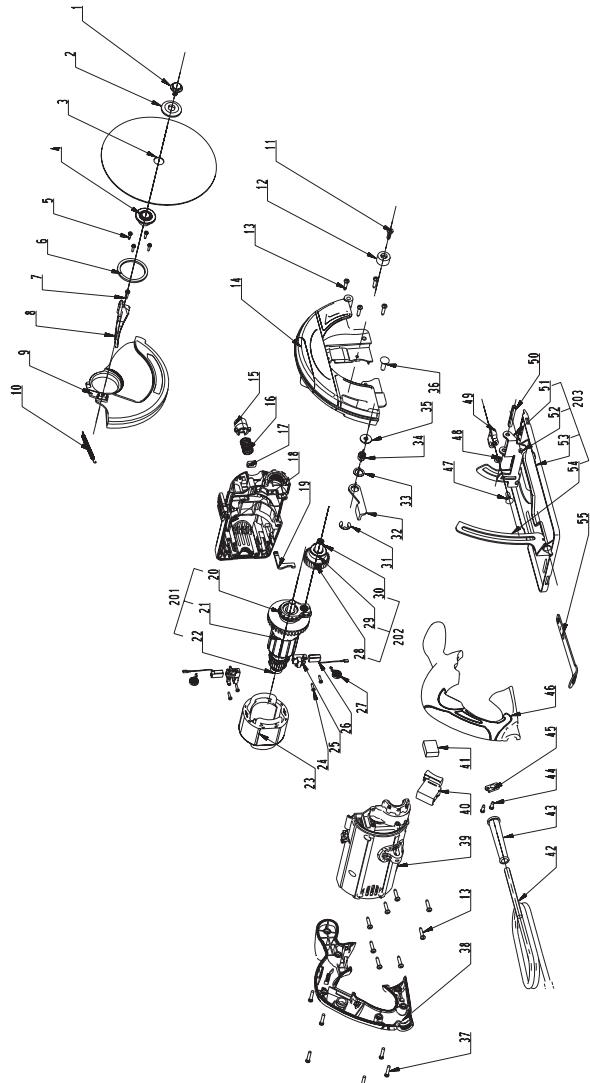
PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La scie circulaire ne fonctionne pas.	La lame n'est pas branchée.	Branchez la fiche sur une source de courant.
La lame ne suit pas une ligne droite.	La scie a heurté un objet dur comme un clou, ce qui a émoussé les dents sur un côté. La lame a tendance à couper sur le côté même si les dents sont affûtées.	Remplacez la lame.
	Ni le guide de coupe rectiligne ni un gabarit rectiligne n'est utilisé.	Utilisez un guide de coupe rectiligne ou un gabarit rectiligne.
	La lame est émoussée.	Remplacez la lame.
	La lame est posée à l'envers.	Installez la lame correctement.
	La lame est courbée.	Remplacez la lame.
	La pièce à couper n'est pas bien soutenue.	Fixez la pièce à couper correctement et solidement.
	Une lame inappropriée est utilisée.	Utilisez une lame appropriée.

Si le problème persiste,appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689 9928.

NOMENCLATURE

25

Vue éclatée



NOMENCLATURE

26

Nº N° de la pièce Description Nº N° de la pièce Description

01	5620151000	Vis d'accouplement	29	5700014000	Palier à billes
02	3550938000	Flasque extérieur	30	3550935000	Arbre de transmission
03	3810397000	Lame	31	5660010000	Anneau en E
04	3550936000	Flasque intérieur	32	3700242000	Levier
05	5620410000	Vis avec rondelle	33	3700283000	Rondelle ondulée
06	3704000000	Circlip	34	5630043000	Écrou
07	5610031000	Vis autotaraudeuse formant le filet	35	5650017000	Rondelle plate
08	3121379000	Levier du protège-lame inférieur	36	5620153000	Vis
09	3126122000	Protège-lame inférieur	37	5610106000	Vis taraudeuse
10	3660527000	Ressort	38	3126127000	Partie gauche de la poignée
11	5610058000	Vis autotaraudeuse formant le filet	39	3126126000	Partie droite du caisson
12	3121051000	Butoir	40	4870478000	Interrupteur à détente
13	5610042000	Vis taraudeuse	41	3700540000	Éponge
14	3421274000	Protège-lame supérieur	42	4810002000	Cordon d'alimentation et fiche
15	3124383000	Bouton de blocage	43	3121050000	Protège-cordon
16	3660326000	Ressort	44	5610093000	Vis taraudeuse
17	3704010000	Bloc de feutre	45	3700285000	Ancrage du cordon
18	3126123000	Partie gauche du caisson	46	3126125000	Partie droite de la poignée
19	3703999000	Tige de verrouillage	47	5640019000	Boulon à collet carré
201	2823262000	Assemblage du rotor	48	5650016000	Rondelle plate
20	2823238000	Assemblage de fixation du palier	49	3400010000	Écrou à oreilles
21	2750849000	Rotor	50	5670263000	Goupille-ressort
22	5700006000	Palier à billes	203	2823236000	Assemblage de la semelle
23	2740247000	Stator	51	3703995000	Support
24	5610012000	Vis taraudeuse	52	5680009000	Rivet
25	2800160000	Porte-balai	53	3703994000	Semelle
26	4960270000	Assemblage du balai de carbone	54	3703998000	Coulisse de profondeur
27	3660087000	Ressort spiral	55	3700664000	Clé
202	2823237000	Train d'engrenages			
28	3520310000	Engrenage			

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6

Mastercraft

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO - 054-8357-6



Cet article MastercraftTM 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 de l'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 d'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