

BENCHMARK™ MC

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO



GARANTIE
(5 ANS*)
LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans sur l'outil



E114847
JD3596U

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA
PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION
OCULAIRE APPROUVÉE
PAR LA CSA**



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO	
Valeur nominale	120 V, 60 Hz c.a.
Ampères	15 A
Vitesse de la lame	5 800 tr/min (à vide)
Frein de lame	Électronique
Arbre	5/8 po
Lame	Lame fine en carbure de scie 24T de 7 1/4 po
Profondeur de coupe maximale du bois	2 3/8 po (60 mm) à 90°
Angle de biseau	1 13/16 po (46 mm) à 45°
Poids	13 lb (5,9 kg)

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Téléphonez à notre ligne sans frais de soutien à la clientèle :

1 866 349-8665 (du lundi au vendredi de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est)

- Questions techniques
- Pièces de rechange
- Pièces manquantes dans l'emballage



TABLE DES MATIÈRES

Spécifications du produit	1
Table des matières	2
Consignes générales en matière de sécurité	3
Protection oculaire, auditive et respiratoire	3
Sécurité électrique	4
Sécurité dans l'aire de travail	4
Sécurité électrique	4
Sécurité personnelle	4
Utilisation et entretien de l'outil électrique	5
Entretien.....	6
Règles de sécurité propres aux scies circulaires de 15 a	6
Causes du rebond et prévention par l'utilisateur	7
Directives pour les rallonges.....	8
Symboles.....	10
Présentation de votre scie circulaire de 7 1/4 po.....	11
Assemblage et utilisation	12
Réglage de la profondeur de coupe	13
Ajustement de la butée d'angle à 0°	14
Installation du guide de refente	14
Indicateur de fil sous tension.....	15
Lampe de travail à DEL	15
Interrupteur à gâchette	16
Matériaux que vous pouvez couper	16
Coupe générale	16
Coupe avec guide de refente.....	17
Découpage en plongée	17
Entretien.....	18
Vue éclatée	19
Liste des pièces	20
Garantie	21

CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser cet outil ou l'un de ses accessoires, veuillez lire le présent manuel et suivre toutes les règles de sécurité et les consignes d'utilisation. Les précautions, garanties et instructions importantes contenues dans le présent manuel ne visent pas à couvrir toutes les situations possibles. L'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent être intégrés à ce produit.

PROTECTION OCULAIRE, AUDITIVE ET RESPIRATOIRE

SYMBOLE	SIGNIFICATION
<p>⚠ DANGER</p> 	<p>PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION OCULAIRE CONFORME À LA NORME CSA Z94.3 ou À LA NORME DE SÉCURITÉ ANSI Z87.1</p> <p>Les DÉBRIS PROJETÉS peuvent causer des dommages oculaires permanents. Les lunettes sur ordonnance ne remplacent pas une protection oculaire adéquate. L'utilisation d'une visière conforme aux normes de sécurité, portée par-dessus des lunettes de travail ou des lunettes de protection appropriées, peut réduire le risque de blessures au visage.</p> <p>Les protections oculaires non conformes peuvent entraîner des blessures graves si elles se brisent lors de l'utilisation d'un outil électrique.</p>
<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> 	<p>Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.</p>
<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> 	<p>PORTEZ UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX.</p> <p>Les poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le forage et d'autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou anomalies génétiques. Ces produits chimiques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plomb des peintures à base de plomb • La silice cristalline des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie • L'arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement <p>Le niveau de risque lié à l'exposition à ces produits chimiques varie en fonction de la fréquence à laquelle ce type de travail est effectué. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, comme les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.</p>

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques électriques, d'incendie ou de dommages à l'outil, utilisez une protection de circuit appropriée.

Cet outil est câblé à l'usine pour une utilisation à 120 V CA. Il doit être branché à un circuit de 120 V CA, 15 A qui est protégé par un fusible ou un disjoncteur à action retardée. Pour éviter tout choc ou incendie, remplacez immédiatement le cordon d'alimentation s'il est usé, coupé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez lire tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes. Le non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et toutes les consignes pour consultation future.

SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

Gardez l'aire de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres sont une invitation aux accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.

Gardez les enfants et toute autre personne à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre ou à la masse. L'utilisation de fiches non modifiées et des prises correspondantes réduit le risque de choc électrique.

Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique lorsque votre corps est mis à la terre ou à la masse.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

Ne faites pas d'utilisation abusive du cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge électrique adaptée à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur la gâchette ou la mise sous tension d'outils électriques lorsque l'interrupteur est activé favorise les accidents.

Retirez toute clé ou clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clé de réglage qui demeure fixée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

Ne travaillez pas en extension. Maintenez une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet une meilleure maîtrise de l'outil électrique en cas de situation inattendue.

Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. La collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour le travail à effectuer. Un outil approprié réalisera le travail plus efficacement et de façon plus sécuritaire s'il est utilisé dans les limites pour lesquels il a été conçu.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Un outil électrique qui ne peut être contrôlé à l'aide de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à une personne qui n'est pas familière avec l'outil électrique ou avec les présentes instructions de l'utiliser. Les outils électriques constituent un danger entre les mains d'un utilisateur inexpérimenté.

Entretenez votre outil électrique. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils électriques.

Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts selon les consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.

Tenez l'outil électrique par les surfaces de prise isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché


ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra les parties métalliques exposées de l'outil « sous tension » et provoquera un choc électrique.

Utilisez des pinces ou une autre façon pratique de fixer et de soutenir la pièce à une plateforme stable. Tenir votre pièce à travailler d'une main ou contre votre corps la rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.

ENTRETIEN

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de préserver la sécurité de l'outil électrique. Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de préserver la sécurité de l'outil électrique.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PROPRES AUX SCIES CIRCULAIRES DE 15 A


 **AVERTISSEMENT : Familiarisez-vous avec votre scie circulaire. Ne branchez pas l'outil avant d'avoir lu et compris ce manuel de l'utilisateur. Prenez connaissance des utilisations et des limites de l'outil, ainsi que des dangers potentiels spécifiques qui le concernent.** Respectez les présentes consignes afin de réduire les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.



Portez toujours une protection oculaire. Tous les outils électriques peuvent projeter des objets étrangers dans vos yeux et causer des lésions oculaires permanentes. Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité (et non des lunettes) conformes à la norme de sécurité ANSI Z87.1. Les lunettes de tous les jours n'ont que des verres résistants aux chocs. Ces lunettes NE SONT PAS des lunettes de sécurité.

 **AVERTISSEMENT : Des lunettes ou des lunettes de protection non conformes à la norme ANSI Z87.1 peuvent provoquer des blessures graves en cas de rupture.**

Gardez toujours les mains hors de la trajectoire de la lame de scie. Évitez les positions inconfortables des mains où un glissement soudain pourrait amener votre main à se déplacer dans la trajectoire de la lame de scie.

 **DANGER : Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de lame. Gardez la seconde main sur l'outil.** Si vos deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

Ne passez pas la main sous la pièce. Le protège-lame n'offre aucune protection au-dessous de la pièce à couper.

Ajustez la profondeur de coupe selon l'épaisseur de la pièce à couper. Vous devriez pouvoir distinguer moins d'une dent entière sous la pièce à couper, ou environ 3/8 po (10 mm).

Ne tenez jamais la pièce à couper dans ses mains ou sur ses genoux. Immobilisez la pièce à couper sur une surface stable. Il est essentiel de soutenir correctement la pièce à couper pour éviter les risques de blessure, de blocage de la lame et de perte de contrôle.

Tenez l'outil par ses surfaces de saisie isolées lorsque vous effectuez une opération pendant laquelle la lame de la scie peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra les parties métalliques exposées de l'outil « sous tension » et provoquera un choc électrique.

Lorsque vous effectuez des coupes longitudinales, utilisez toujours un guide de coupe rectiligne. Cela améliore la précision de la coupe et réduit les risques de blocage de la lame.

Utilisez toujours des lames dont l'alésage central est de dimension et de forme adéquates (lame diamantée ou lame ronde). Une lame incompatible avec la quincaillerie de montage de la scie tournerait en faux rond, causant la perte du contrôle.

N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lame endommagés ou incorrects. Les rondelles et le boulon de lame fournis sont conçus spécialement pour assurer une efficacité et une sécurité maximum.

CAUSES DU REBOND ET PRÉVENTION PAR L'UTILISATEUR

Le rebond est une réaction soudaine, causée par une lame coincée, bloquée ou mal alignée et projetant la scie hors de la pièce coupée vers le haut, en direction de l'utilisateur.

Lorsque la lame est pincée ou bloquée par la fermeture du trait de coupe, elle se bloque et la force du moteur projette la scie en direction de l'utilisateur.

Si la lame devient tordue ou désalignée dans la coupe, les dents situées à l'arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, provoquant la sortie de la lame hors du trait de scie et sa projection vers l'utilisateur.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous :

Tenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez les bras de manière à pouvoir résister aux rebonds. Placez votre corps sur le côté gauche ou droit de la lame, mais pas en ligne avec la lame. Le rebond peut causer un recul brutal de la scie, mais s'il prend les précautions nécessaires, l'utilisateur peut contrôler la force du rebond.

Si la lame se bloque ou si la coupe est interrompue pour une raison quelconque, appuyez sur l'interrupteur de sécurité marche/arrêt et maintenez la lame dans le trait de coupe jusqu'à ce qu'elle ait complètement cessé de tourner. Pour éviter un rebond, n'essayez jamais de retirer la scie de la pièce ou de la tirer en arrière pendant que la lame est en rotation. Déterminez et éliminez la cause du blocage de la lame.

Pour redémarrer une scie dont la lame se trouve déjà dans la pièce à couper, centrez la lame dans le trait de scie et vérifiez qu'aucune dent n'est engagée dans le matériau. Si la lame de scie se coince, elle peut remonter ou rebondir de la pièce tandis que la scie redémarre.

Soutenez les planches longues afin d'éviter les risques de pincement de la lame et de rebond. Les planches de grande taille ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la planche, de chaque côté, près du trait de coupe et du bord de la planche.

N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Une lame émoussée ou incorrectement réglée produit un trait de scie étroit, causant le pincement de la lame et le rebond.

Soyez particulièrement prudent lors des « coupes en plongée » effectuées dans des murs existants ou d'autres endroits dissimulant des câbles. La lame peut heurter des objets ou des matériaux pouvant causer un rebond.

Assurez-vous que le protège-lame inférieur est en position fermée avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si le protège-lame inférieur ne fonctionne pas librement ou n'enferme pas la lame instantanément. Ne serrez ou n'attachez jamais le protège-lame inférieur en position ouverte. Si la scie

chute accidentellement, le protège-lame inférieur peut être endommagé. Soulevez le protège-lame inférieur avec la poignée de rétraction et assurez-vous qu'il se déplace librement et qu'il ne touche ni la lame ni aucune autre pièce, dans toutes les profondeurs de coupe.

Vérifiez le bon fonctionnement du ressort du protège-lame inférieur. Tout problème de fonctionnement du protège-lame et du ressort doit être corrigé avant d'utiliser la scie. Le protège-lame inférieur peut fonctionner mollement en raison de pièces endommagées, de dépôts gommeux ou d'une accumulation de débris.

Le protège-lame inférieur doit être rétracté manuellement uniquement pour des coupes spéciales telles que les « coupes en plongée » et les « coupes composées ». Soulevez le protège-lame inférieur avec la poignée rétractable et dès que la lame pénètre dans le matériau, relâchez le protège-lame inférieur. Pour tous les autres types de sciage, le protège-lame inférieur devrait fonctionner automatiquement.

Veillez toujours à ce que le protège-lame inférieur recouvre la lame avant de placer la scie sur l'établi ou sur le sol. Une lame non protégée tournant en roue libre causerait un mouvement en arrière de la scie, qui couperait tout ce qui se trouve sur son passage. Tenez compte du temps nécessaire à l'arrêt complet de la lame une fois que l'interrupteur à détente est relâché.

Ne faites jamais fonctionner la scie pendant qu'elle est transportée vers un autre endroit. Le protège-lame peut être ouvert et cela peut entraîner des blessures graves.

Si l'interrupteur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre la scie correctement, cessez immédiatement de l'utiliser et faites réparer l'interrupteur de la scie.

Laissez toujours la scie atteindre sa pleine vitesse avant de commencer la coupe.

N'utilisez jamais le côté de la lame pour la coupe. Lors de coupes horizontales, assurez-vous que le poids de l'outil ne force pas le côté de la lame à effectuer la coupe. Cela réduira le risque de rebond.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de clous ou de corps étrangers dans la partie de la pièce à couper.

Ne posez jamais la pièce sur des surfaces dures comme le béton, la pierre, etc. La lame qui dépasse peut faire sauter l'outil.

⚠ DANGER : Pour éviter les blessures causées par un démarrage accidentel, retirez toujours la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des ajustements et avant d'installer ou de retirer une lame de scie.

Lors du remplacement de la lame, assurez-vous que la lame de rechange mesure 7 1/4 po de diamètre et qu'elle est conçue pour une vitesse de rotation de 7 000 tr/min. L'installation d'une lame non adéquate entraînerait de possibles blessures ainsi qu'une performance de coupe médiocre.

Après avoir changé une lame ou effectué des réglages, assurez-vous que la vis du serre-lame est bien serrée. Une lame lâche et des dispositifs d'ajustement mal serrés peuvent être violemment projetés.

Ne touchez jamais la lame pendant ou immédiatement après son utilisation. Après utilisation, la lame est trop chaude pour être touchée à mains nues.

DIRECTIVES POUR LES RALLONGES

Assurez-vous que votre rallonge est de la bonne taille. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une de calibre suffisamment lourd pour supporter le courant que l'outil consommera. Un cordon sous-dimensionné entraînera une chute de tension de ligne entraînant une perte d'alimentation et une surchauffe. Le tableau de droite montre le calibre correct à utiliser en fonction de la longueur du cordon et de l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus élevé suivant. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est puissant.

Assurez-vous que votre rallonge est correctement câblée et en bon état. Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la réparer par un électricien qualifié avant de l'utiliser. Protégez votre rallonge contre les objets tranchants, la chaleur excessive et les endroits humides ou mouillés.

Utilisez un circuit électrique distinct pour vos outils électriques. Ce circuit ne doit pas être inférieur à un fil de calibre 14 et doit être protégé par un fusible à temporisation ou un disjoncteur de 15 A. Avant de brancher l'outil électrique à la source d'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT et que la source d'alimentation est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique. Un fonctionnement à une tension inférieure endommagera le moteur.

⚠ AVERTISSEMENT : Réparez ou remplacez immédiatement les rallonges endommagées ou usées

Sélectionnez le calibre et la longueur de rallonge appropriés à l'aide du tableau situé à droite.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge pour l'extérieur portant la mention « W-A » ou « W ». Ces cordons sont conçus pour une utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de choc électrique.















⚠ AVERTISSEMENT : Gardez la rallonge à l'écart de l'aire de travail. Placez le cordon de manière à ce qu'il ne se coince pas sur la pièce, les outils ou tout autre obstacle pendant que vous travaillez avec l'outil électrique

RALLONGE DE CALIBRE (AWG) MINIMUM (utilisation 120 V uniquement)

Intensité nominale		Longueur totale en pieds			
Plus de	Pas plus de	7,5 m (25 pi)	15 m (50 pi)	30 m (100 pi)	45 m (150 pi)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Sans objet	

SYMBOLES

⚠ AVERTISSEMENT : Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la scie circulaire. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permet d'utiliser cet outil de façon plus efficace et plus sécuritaire.

V	VOLTS		Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères		Courant continu
Hz	Hertz	n_0	Vitesse à vide
W	Watts		Courant alternatif ou continu
kW	Kilowatts		Fabrication de classe II
µF	Microfarads		Fabrication résistante aux éclaboussures
L	Litres		Fabrication étanche
kg	Kilogrammes		Mise à la terre de protection à la borne de mise à la terre, outils de classe I
H	Heures	.../min	Révolutions ou mouvement alternatif par minute
N/cm²	Newtons par centimètre carré	\emptyset	Diamètre
Pa	Pascals	0	Position d'arrêt
OSC/MIN	Oscillations par minute		Flèche
MIN	Minutes		Symbole d'avertissement
S	Secondes		Portez vos lunettes de travail
 or ac.	Courant alternatif		Portez un masque antipoussière
	Courant électrique triphasé		Portez une protection auditive



E114847
JD3596U

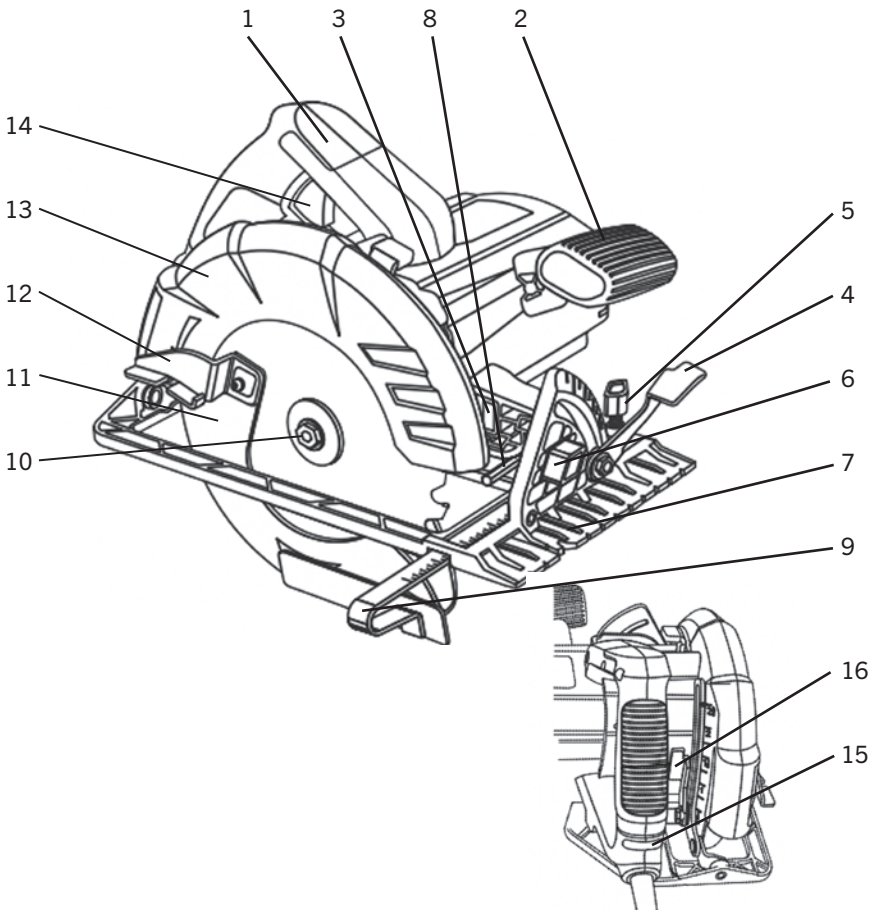
Ce symbole indique que cet outil est conforme aux exigences des États-Unis de MET Laboratories, Inc.
UL62841-1, UL62841-2-5;
CSA C22.2#62841-1, CSA C22.2#62841-2-5.

PRÉSENTATION DE VOTRE SCIE CIRCULAIRE DE 15 A 7 1/4 PO

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de commencer, veuillez lire, comprendre et appliquer les consignes de sécurité.

FONCTIONS

- | | | |
|--|----------------------------|--|
| 1. Poignée principale | 7. Semelle | 14. Interrupteur à gâchette |
| 2. Poignée avant | 8. Clé hexagonale de 6 mm | 15. Témoin de fil sous tension |
| 3. Lampe de travail à DEL | 9. Guide de refente | 16. Levier de verrouillage de la profondeur de coupe |
| 4. Levier de réglage du calibrage de l'angle de biseau | 10. Vis de lame | |
| 5. Bouton de réglage du guide de bord | 11. Protège-lame inférieur | |
| 6. Butée d'angle de biseau à 45° | 12. Levier de protège-lame | |
| | 13. Protège-lame supérieur | |



ASSEMBLAGE ET UTILISATION

INSTALLATION DE LA LAME

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez toujours la fiche de la source d'alimentation avant d'installer ou de retirer une lame ou de régler la scie de quelque manière que ce soit.

1. Placez un morceau de carton propre sur un établi pour protéger la lame et l'établi.
2. Soulevez le levier de réglage de la profondeur (1) et abaissez la semelle (2) autant que possible (fig. 1). Appuyez sur le levier de réglage de la profondeur pour verrouiller la semelle abaissée au maximum.
3. Tournez le levier de protège-lame inférieur (3) dans le sens horaire vers l'avant de la scie et placez soigneusement la scie sur le carton.
4. Insérez la clé hexagonale pour lame de 6 mm dans la vis de la lame (4).
5. Tournez la vis hexagonale pour lame dans le sens antihoraire et retirez la vis de la lame et la bride extérieure de la lame (5).

REMARQUE : Si l'arbre tourne avec la vis de la lame, appuyez sur le levier de verrouillage de la lame (6) et tournez lentement la vis de la lame jusqu'à ce que le levier de verrouillage enclenche la broche (fig. 2).

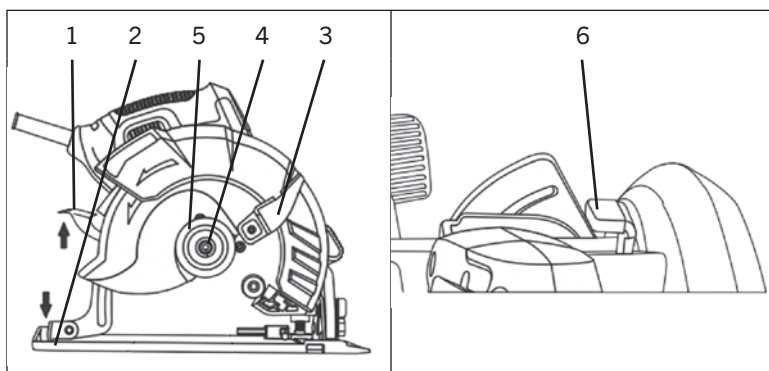


FIG. 1

FIG. 2

REMARQUE : Ne retirez pas la bride intérieure de la lame (7) de l'arbre (8). Si elle tombe, assurez-vous que le bossage ÉPAIS de la rondelle fait face au moteur (Fig. 3).

6. Faites glisser la lame vers le haut à travers la semelle et placez le trou de la lame sur l'arbre.

REMARQUE : Assurez-vous que les dents de la lame pointent vers l'avant de la scie.

7. Placez la bride extérieure (5) sur l'arbre et vissez la vis de la lame (4) dans l'arbre.
8. Serrez la vis de la lame.

REMARQUE : Appuyez sur le levier de verrouillage de la lame (6) (fig. 2) et tournez lentement la vis de la lame dans le sens horaire jusqu'à ce que le levier de verrouillage enclenche la broche. Continuez de tourner la vis de la lame dans le sens horaire jusqu'à ce que la lame soit fermement serrée sur l'axe.

Lors de l'installation d'une nouvelle lame, assurez-vous de suivre les précautions suivantes :

- a) Assurez-vous que les dents au bas de la lame pointent vers l'avant de la scie.
- b) Vérifiez la rondelle de bride intérieure pour vous assurer que le bossage plus épais pointe vers le moteur.
- c) Placez la rondelle de la bride extérieure de façon à ce que la surface plate soit contre la lame et que le trou rectangulaire soit encastré dans l'arbre.
- d) Assurez-vous que la vis de lame à bride n'est PAS faussée et qu'elle est bien serrée avec la clé fournie.
- e) Avant d'allumer la scie, tournez soigneusement la lame à la main pour vous assurer qu'elle ne vacille pas.

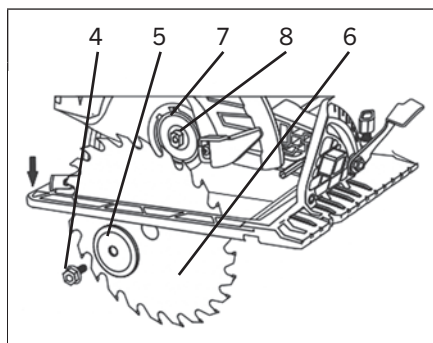


FIG. 3

REGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

La profondeur de coupe de la lame doit être réglée en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La profondeur de coupe doit être supérieure d'environ 1/8 po (3 mm) à l'épaisseur du matériau à couper.

1. Soulevez le levier de verrouillage du réglage de la profondeur (1) (fig. 4).
2. Abaissez la semelle (2) jusqu'à ce que la lame dépasse suffisamment sous la semelle.

REMARQUE : L'indicateur de profondeur (3) indiquera la profondeur de coupe relative sur l'échelle (4).

3. Verrouillez la semelle à la bonne profondeur en poussant le levier de verrouillage de la profondeur vers le bas.

REMARQUE : Faites une coupe d'essai sur une pièce de retaille pour vérifier le réglage de la profondeur.

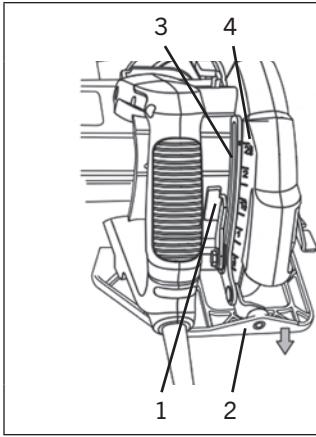


FIG. 4

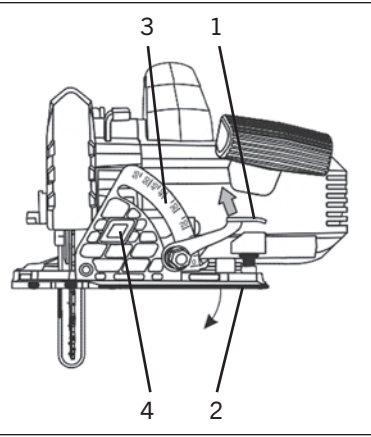


FIG. 5

AJUSTEMENT DE LA BUTÉE D'ANGLE À 0°

1. Réglez l'angle de biseau à 0° (1) (fig. 6).
2. Utilisez une équerre de charpentier pour vérifier l'angle entre la lame et la semelle.
3. Si l'angle N'EST PAS de 90°, utilisez une clé hexagonale de 2,5 mm et ajustez la vis de réglage à 0° (2) de façon à ce que l'angle soit de 90° lorsque la butée à 0° entre en contact avec la vis.

REMARQUES : Faites une coupe d'essai pour vérifier que la scie coupe à 90°.

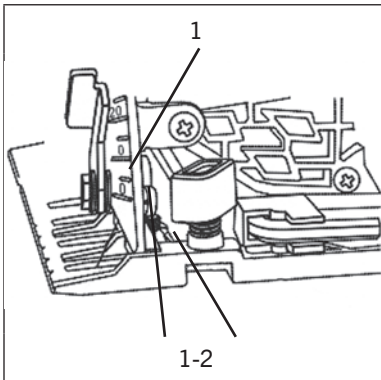


FIG. 6

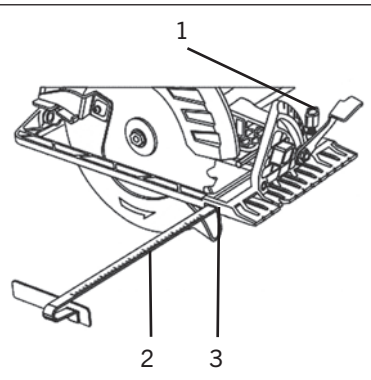


FIG. 7

INSTALLATION DU GUIDE DE REFENTE

1. Desserrez le bouton de réglage du guide de refente (1) (fig. 7).
2. Faites glisser la tige du guide de refente (2) dans la fente du guide de refente (3). Continuez de faire glisser la tige du guide de refente sur la semelle et dans la fente du guide de refente sous le bouton de réglage du guide de refente.
3. Ajustez le patin du guide de refente à la bonne distance de la lame et serrez le bouton de réglage du guide de refente.

INDICATEUR DE FIL SOUS TENSION

L'indicateur de fil sous tension (1) s'allume lorsque la fiche est insérée dans une prise de courant « sous tension » de 110 V (fig. 8). Si l'indicateur de fil sous tension ne s'allume pas, cela indique que la fiche n'est pas insérée dans une prise « sous tension ».

LAMPE DE TRAVIL À DEL

La lampe de travail à DEL (1) s'allume automatiquement lorsque l'outil est branché à l'alimentation (fig. 9). Elle s'éteint lorsque la fiche est retirée de l'alimentation.

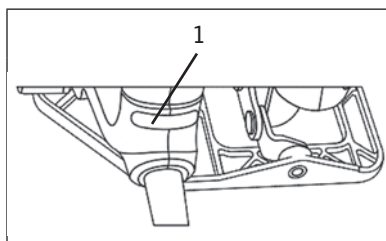


FIG. 8

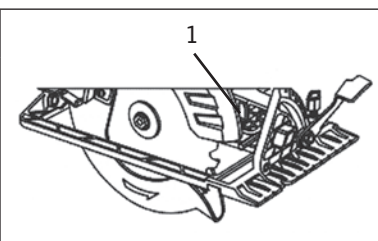


FIG. 9

⚠ AVERTISSEMENT : Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit lire les sections « AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ », « SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES », « RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES », « DIRECTIVES POUR LES RALLONGES » et « SYMBOLES » dans le présent manuel de l'utilisateur avant d'utiliser la scie circulaire.

Vérifiez ce qui suit chaque fois que la scie circulaire est utilisée :

1. La lame est bien serrée et tranchante.
2. Tous les ajustements sont serrés.
3. La pièce de fabrication est correctement fixée.
4. Des lunettes de sécurité et une protection auditive sont portées.

Le non-respect de ces règles de sécurité peut augmenter considérablement les risques de blessures graves.

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

1. Pour mettre la scie en marche, appuyez sur l'interrupteur à gâchette (1) (fig. 9).

⚠ AVERTISSEMENT : Ne transportez jamais la scie avec votre doigt sur l'interrupteur de déclenchement. La scie pourrait être accidentellement mise en marche et causer des blessures graves.

2. Pour arrêter la scie, relâchez l'interrupteur à gâchette.

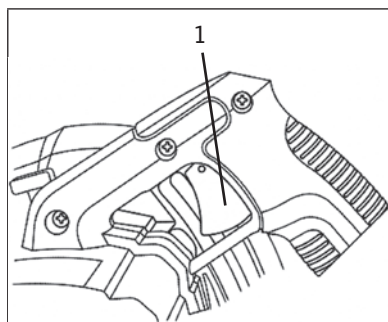


FIG. 9

MATÉRIAUX QUE VOUS POUVEZ COUPER

Cette scie circulaire est un outil polyvalent qui vous permet de couper différents types de matériaux. Ces matériaux comprennent :

- Les produits du bois tels que le bois d'œuvre, le bois dur, le contreplaqué, les panneaux composites et les lambris
- Les cloisons sèches
- Masonite et plastique

REMARQUE : Il existe de nombreux types de lames sur le marché. En règle générale, les lames avec des dents au carbure coupent plus efficacement et restent aiguisées plus longtemps. Le nombre de dents et leur configuration sont également importants. Les lames comportant un nombre élevé de dents coupent plus lentement et conviennent surtout à la réalisation de coupes lisses sur des matériaux plus étroits, tel du lambris. Utilisez la lame qui convient à votre application.

DÉCOUPAGE GÉNÉRAL

1. Ajustez la scie avant d'installer la lame. Les ajustements comprennent les réglages relatifs à la profondeur de coupe, à l'angle de coupe et au guide de refente (si installé).
2. Marquez clairement la pièce de fabrication pour localiser la position de la coupe.
3. Utilisez un étau pour retenir les pièces plus petites. Fixez les grandes pièces à un établi ou une table de travail.

⚠ DANGER : Toute pièce de fabrication qui n'est pas correctement fixée en place peut se détacher et causer des blessures graves. Ne tenez jamais la pièce à couper avec la main.

4. Assurez-vous qu'il n'y a pas de clous, de vis, de pinces ou de matériaux étrangers dans le chemin de la lame de scie.

5. Tenez fermement la scie avec les deux mains et assurez-vous que la lame NE TOUCHE PAS à la pièce à travailler. Appuyez sur l'interrupteur de déclenchement pour mettre la scie en marche.
6. Une fois que la scie a atteint la pleine vitesse, placez le bord avant de la semelle sur la pièce et mettez progressivement la lame mobile en contact avec la pièce à l'endroit approprié.

REMARQUE : Pour aligner la lame de la scie avec le repère de coupe, utiliser les repères de guidage sur le devant de la semelle (fig. 10). Utilisez le repère de coupe de 0° (1) pour les coupes à angle droit. Utilisez seulement le repère de 45° (2) pour les coupes à 45°. Le repère de 45° tiendra compte de la surface supplémentaire du matériau pour la coupe en angle. Faites toujours une coupe d'essai sur une pièce de retaille avant de couper votre matériau.

⚠ AVERTISSEMENT : N'exercez pas de pression sur la scie circulaire. Utilisez seulement une force suffisante pour maintenir la lame à pleine vitesse. Une pression excessive sur la lame la fait ralentir et surchauffer, entraînant une mauvaise qualité de coupe et endommageant le moteur.

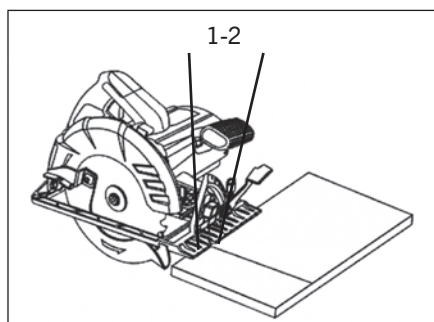


FIG. 10

COUPE AVEC GUIDE DE REFENTE

1. Réglez le pied du guide de refente à la largeur requise (fig. 7).

REMARQUE : Lorsque vous commencez la coupe, assurez-vous que la lame est parallèle au bord de la pièce et que le pied du guide de refente se trouve contre le bord de la pièce.

2. Procédez à la coupe comme indiqué dans la « COUPE GÉNÉRALE » ci-dessus.

REMARQUE : Lorsque vous déplacez la scie sur la pièce, assurez-vous que le pied du guide de refente reste en contact avec la pièce.

DÉCOUPAGE EN PLONGÉE

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter une perte de contrôle, des dommages la lame ou des dommages à la pièce, toujours faire preuve de la plus grande prudence lors des coupes en plongée. Il n'est pas recommandé de faire des coupes en plongée dans des matériaux autres que le bois.

1. Pour effectuer une coupe en plongée à l'intérieur des bords d'une pièce, marquez clairement la ligne de coupe sur la pièce.

2. Réglez l'angle de biseau à 0° (fig. 5).
3. Soulevez le levier de verrouillage de la profondeur de coupe pour permettre à la lame de se placer au-dessus du bas de la semelle afin que la lame n'entre pas en contact avec la pièce (fig. 4). NE verrouillez PAS le levier de verrouillage de la profondeur de coupe.
4. Placez la scie sur la pièce (1) de façon à ce que la semelle soit à plat sur la pièce. (Fig. 11).
5. Ouvrez le protège-lame en faisant pivoter le levier de protège-lame (2) vers l'avant.
6. Alignez la lame de la scie avec la ligne de coupe (3) en utilisant le repère de coupe de 0° sur la semelle.

REMARQUE : Assurez-vous que la lame de scie se trouve à l'intérieur de la zone à découper.

7. Démarrez la scie et abaissez lentement la lame sur la pièce tout en maintenant le levier de protège-lame vers l'avant pour permettre à la lame de couper la pièce (fig. 12). Laissez la lame couper dans le bois.
8. Continuez d'abaisser la lame dans la pièce jusqu'à ce que toute la profondeur de coupe soit atteinte. Continuez à scier vers la ligne de coupe et terminez la coupe selon les besoins.

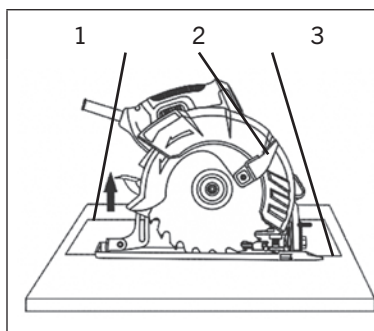


FIG. 11

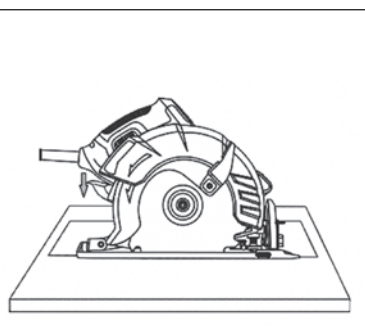


FIG. 12

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lorsque vous effectuez des réparations. L'utilisation de toute autre pièce pourrait entraîner des dangers ou causer des dommages.

N'UTILISEZ PAS de solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. Le plastique est susceptible d'être endommagé par divers types de solvants commerciaux et l'utilisation de ceux-ci pourrait entraîner des dommages. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez pas le fluide hydraulique de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Ils contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.

N'UTILISEZ PAS ABUSIVEMENT les outils électriques. L'usage abusif peut endommager l'outil et la pièce de travail.

⚠ AVERTISSEMENT : NE TENTEZ PAS de modifier les outils ou de créer des accessoires. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant provoquer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.

Il a été constaté que les outils électriques font l'objet d'une usure accélérée et d'une éventuelle défaillance prématurée lorsqu'ils sont utilisés sur des bateaux et des voitures de sport en fibre de verre, des panneaux muraux, des reboucheurs ou du plâtre. Les copeaux et les produits de meulage de ces matériaux sont très abrasifs pour les pièces des outils électriques comme les roulements, les balais, les commutateurs, etc. Par conséquent, il n'est pas recommandé d'utiliser cet outil pour des travaux prolongés sur tout matériau en fibre de verre, panneau mural, reboucheur ou plâtre. Lors de toute utilisation sur ces matériaux, il est extrêmement important que l'outil soit nettoyé fréquemment en soufflant la poussière hors de l'outil avec un jet d'air.

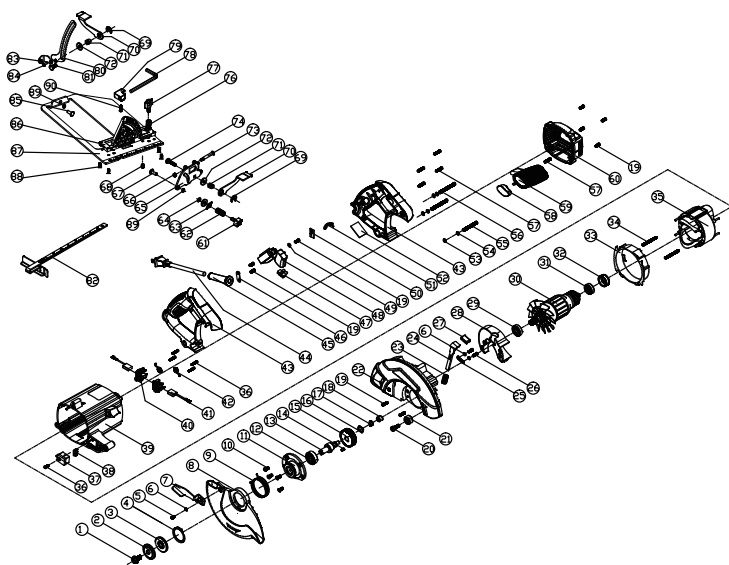
⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité avec écrans latéraux pendant toutes les opérations de coupe. Il est essentiel de porter également des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité lors de l'époussetage de la scie circulaire à l'aide d'un jet d'air. Le non-respect de ces mesures de sécurité peut entraîner des lésions oculaires ou pulmonaires permanentes.

Si les brosses du moteur doivent être remplacées, appelez au numéro sans frais du service à la clientèle : 1 866 349-8665, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil ont été lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de qualité élevée pour durer pendant toute la vie de l'outil dans des conditions d'utilisation normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

VUE ÉCLATÉE



LISTE DES PIÈCES

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de la réparation, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut être dangereuse ou endommager la scie circulaire.

Commandez toujours en utilisant le numéro de clé.

N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/QUANTITÉ	N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/QUANTITÉ
1	4050050006	Vis à six pans M8 x 16 /1	30	1010120014	Rotor de moteur /1
2	2040210039	Bride extérieure /1	31	4010010014	Roulement 629 2RS /1
3	2040210003	Bride intérieure /1	32	3140040012	Manchon pour roulement 629 /1
4	4100020009	Circlip pour arbre \varnothing 36 /1	33	3150050074	Déflecteur d'air /1
5	4020010001	Vis M4 x 8 /1	34	4030010124	Vis taraudeuse 5 x 45 /2
6	4040030001	Rondelle de ressort 4 mm /3	35	1020120017	Stator de moteur /1
7	2030030231	Levier protège-lame inférieur /1	36	4030010034	Vis taraudeuse 3 x 16 /5
8	2020080040	Protège-lame inférieur /1	37	3160060060	Couvercle pour lampe /1
9	2050050043	Ressort du protège-lame inférieur /1	38	1220040022	Lampe À DEL /1
10	4020020005	Vis M5 x 12 /4	39	3011120009	Logement de moteur /1
11	2020150070	Couvercle de l'engrenage /1	40	1230030013	Boîte des balais de charbon /2
12	4010010081	Roulement 6201 2RS /1	41	1230010123	Balais de charbon /2
13	2040040096	Arbre de sortie /1	42	2050020028	Ressort en volute /2
14	4120010003	Clé plate /1	43	3120070111	Poignée /1
15	2040080031	Engrenage de sortie /1	44	1190030051	Câble d'alimentation UI /1
16	4040020002	Rondelle de ressort \varnothing 12 /1	45	3140010080	Protège-câble /1
17	4100020008	Circlip pour arbre \varnothing 12 /1	46	2030050003	Plaque de câble /1
18	4010020003	Roulement à aiguille Hk0810 /1	47	1250010007	Borne pour fil électrique /1
19	4030010096	Vis taraudeuse 4 x 12 /10	48	1062020054	Interrupteur /1
20	4020080007	Vis à six pans M6 x 16 /1	49	4040010025	Rondelle plate \varnothing 4 x 9 /1
21	3140090020	Couverture en caoutchouc pour panneau de verrouillage /1	50	1130040050	Circuit imprimé du voyant de mise sous tension /1
22	2020020042	Logement à engrenage /1	51	3160060059	Témoin lumineux électrique /1
23	2050040051	Ressort de verrouillage de la broche /1	52	1130090010	Maquette de témoin lumineux /1
24	2030250013	Dispositif de verrouillage de la broche /1	53	4040010012	Rondelle plate \varnothing 5 /3
25	2030160122	Plaque de verrouillage de la broche /1	54	4040030003	Rondelle à \varnothing ressort 5 /3
26	4020010006	Vis M4 x 12 /2	55	4020010138	Vis M5 x 45 /1
27	3140070020	Joint de verrouillage de la broche /1	56	4020010035	Vis M5 x 60 /2
28	3150050080	Boucle d'air d'exportation /1	57	4030010106	Vis taraudeuse 4 x 19 /5
29	4010010055	Roulement 6001 2RS /1	58	3160090088	Couvercle de poignée auxiliaire /1

N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/QUANTITÉ	N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/QUANTITÉ
59	3120070110	Poignée auxiliaire /1	74	4050040005	Boulon carré à tête bombée M6x25 / 1
60	3160010060	Couvercle du moteur /1	75		
61	1160010019	Bouton d'angle /1	76	2050060010	Ressort de la règle /1
62	2050040055	Ressort de bouton d'angle /1	77	1160030071	Bouton de la règle /1
63	3150240023	Plaque de bouton d'angle /1	78	6140020015	Clé hexagonale /1
64	4100050005	Circlip pour arbre $\varnothing 5$ /1	79	31501600182	Support de clé hexagonale /1
65	2030100059	Support pour biseau /1	80	2030100058	Support d'ajustement de la profondeur /1
66	4060090001	Écrou freiné hexagonal /1	81	4050040007	Boulon carré à tête bombée M6x15 /1
67	4090040015	Rivet $\varnothing 6 \times 15$ /2	82	6220040014	Règle /1
68	4020150006	Vis M5x10 /1	83	2030100051	Support de cadre de réglage en profondeur /1
69	4100050004	Circlip pour arbre $\varnothing 9$ /2	84	4090040004	Rivet $\varnothing 6 \times 8$ /1
70	2030030255	Levier de profondeur /2	85	4090040021	Rivet $\varnothing 6 \times 10$ /1
71	2040150028	Écrou à créneaux /2	86	2020060017	Échelle d'angle /1
72	2030020017	Rondelle plate 6mm /2	87	2020120052	Base /1
73	2040140001	Vis Spéciale M5x39 /1	88	4020020020	Vis Spéciale M4x10 /4
			89	2030020142	Coussin plat 6 /2
			90	4030010179	Vis ST4x10 /1

GARANTIE

Si cet outil Benchmark s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans les cinq ans suivant la date d'achat, retournez-le à n'importe quel magasin Home Hardware avec le reçu de vente original pour un échange. Garantie de trois ans pour la batterie et le chargeur. Cette garantie n'inclut pas les pièces non réutilisables, notamment les lames, les balais, les courroies et les ampoules.

Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériau ou de fabrication. Elle ne couvre pas l'usure normale, les défaillances dues à un usage abusif ou à une mauvaise utilisation, ni les défauts causés par la négligence ou une manipulation accidentelle. La garantie ne s'applique pas si ce produit Benchmark est utilisé à des fins commerciales ou locatives.

SCIE CIRCULAIRE DE 7 1/4 PO



Garantie limitée de 5 ans sur l'outil

BENCHMARKTM
MC

BENCHMARK TOOLS CANADA

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 2021 Home Hardware Stores Limited

SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE

1-866-349-8665

1265-000

Fabriqué en Chine

GARANTIE
(5 ANS*)
LIMITÉE

* Cet article Benchmark^{MC} comporte une garantie LIMITÉE de cinq (5) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Voyez les guides d'utilisation pour des renseignements complets.



E114847
JD3596U

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA
PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION
OCULAIRE APPROUVÉE
PAR LA CSA**



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**