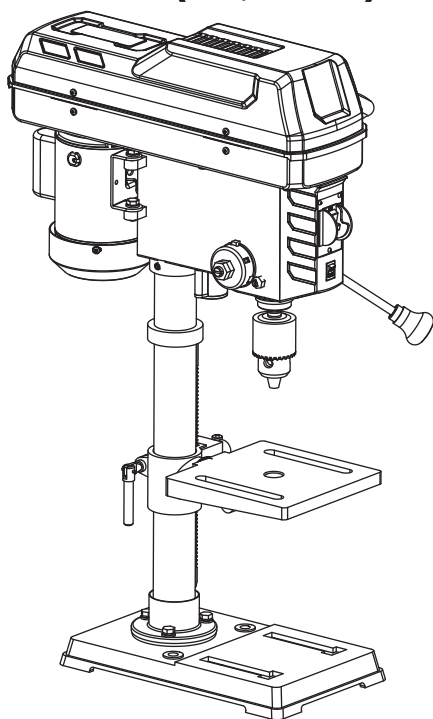


MASTERCRAFT

MC

PERCEUSE À COLONNE AVEC LAMPE À DEL 10 PO (25,4 CM)



Modèle n° 055-6798-6

IMPORTANT :

Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant de faire fonctionner cette perceuse et le conserver à titre de référence.

GUIDE D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

Guide de démarrage rapide	4
Fiche technique	5
Consignes de sécurité	6
Familiarisez-vous avec votre perceuse	15
Instructions d'assemblage	18
Mode d'emploi	30
Entretien	34
Dépannage	35
Vue éclatée	36
Liste des pièces	37
Garantie	39

REMARQUE :

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

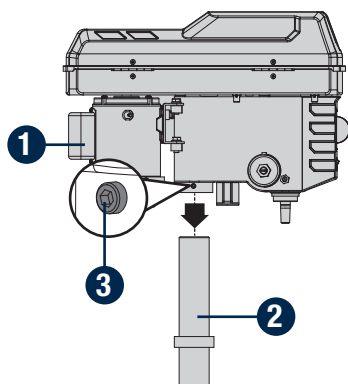
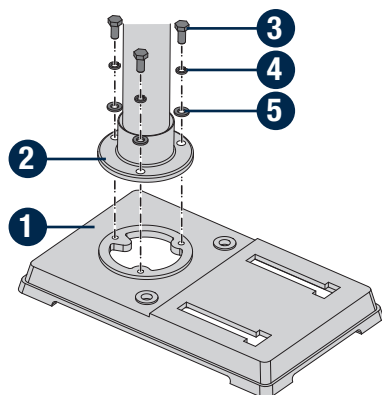


CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

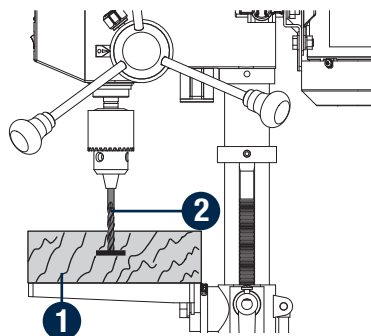
Le présent guide d'utilisation contient un mode d'emploi et des consignes de sécurité importants.

Veuillez lire et suivre toutes les consignes lorsque vous utilisez ce produit.

- (1) • Placez le tube de colonne (2) sur la base (1), et alignez les trous de support de colonne avec les trous de base.
- Installez un boulon M8 x 18 (3), une rondelle à ressort M8 (4) et une rondelle plate M8 (5) dans chaque trou de support de colonne et serrez avec la clé.
- ➔ voir page 20



- (2) • Soulevez soigneusement l'ensemble de la tête de presse de perceuse (1) et placez le trou de montage de la tête de presse de perceuse sur le dessus de la colonne (2). Assurez-vous que la tête est bien assise sur la colonne.
- ➔ voir page 22



- (3) • Marquez la profondeur souhaitée du trou sur le côté de la pièce (1).
- Avec l'interrupteur en position d'arrêt, abaissez la mèche (2) jusqu'à ce que la pointe soit de même niveau que la marque.
- ➔ voir page 32

FICHE TECHNIQUE

Moteur	120 V, 60 Hz, 4,1 A
Vitesses de poulie	620, 1 150, 1 630, 2 180, 3 070 tr/min (aucune charge)
Dimensions du plateau	7 1/4 x 7 1/4 po (18,4 x 18,4 cm)
Taille de base	13 3/8 X 8 1/4 po (34 x 21 cm)
Course de la broche	3 1/2 po (8,9 cm)
Capacité de perçage max.	5/8 po (1,6 cm) de diamètre
Capacité	5 po (12,7 cm) du mandrin à la colonne 11 3/8 po (28,8 cm) de l'extrémité de la broche au plateau 16 po (40,8 cm) de l'extrémité de la broche à la base
Mandrin	1/16–5/8 po (1,5–16 mm), à clé
Poids	48 lb 7 oz (22 kg)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le présent guide contient des renseignements relatifs à la SÉCURITÉ PERSONNELLE et à la PRÉVENTION DES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT. Il est très important de lire attentivement et de bien comprendre ce guide avant d'utiliser l'appareil. Les symboles ci-dessous servent à indiquer cette information.



DANGER!

Danger potentiel qui entraînera des blessures graves ou la mort.



AVERTISSEMENT!

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.



ATTENTION!

Danger potentiel qui peut provoquer des blessures moyennement graves ou des dommages à l'équipement.

Remarque : Le terme « **Remarque** » est utilisé pour communiquer au lecteur un renseignement essentiel sur l'appareil.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Ces mesures de sécurité visent à assurer la sécurité de l'utilisateur et de tous ceux qui travaillent avec lui.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner une perte de vision permanente, des blessures graves ou même mortelles, des dommages matériels ou causés à l'appareil. Veuillez prendre le temps de les lire et de bien les comprendre.

Afin d'utiliser cet appareil en toute sécurité, l'utilisateur doit faire preuve de logique et de prudence, et doit savoir comment utiliser cette perceuse.

ZONE DE TRAVAIL

- **Éloignez les enfants.** Ne laissez pas les visiteurs entrer en contact avec un outil ou une rallonge. Tous les visiteurs doivent se tenir à une distance sécuritaire de la zone de travail.
- **Gardez les zones de travail propres.** Les zones de travail et établis encombrés favorisent les accidents.
- **Rendez l'atelier à l'épreuve des enfants.** Avec des cadenas, des interrupteurs principaux ou en retirant les clés de démarrage.
- **Évitez les environnements dangereux.** N'utilisez pas les outils électriques dans des endroits humides ou mouillés. Gardez l'aire de travail bien éclairée. N'exposez pas les outils électriques à la pluie. N'utilisez pas l'outil en présence de liquides ou de gaz inflammables.



AVERTISSEMENT!

Afin d'éviter des erreurs qui pourraient entraîner des blessures graves, ne branchez pas la perceuse avant d'avoir lu et compris toutes les règles ci-après.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Familiarisez-vous avec votre outil électrique.** Assurez-vous de lire et de bien comprendre le guide d'utilisation et les étiquettes qui sont apposées sur l'outil. Apprenez les utilisations et les limites de l'outil ainsi que les dangers potentiels spécifiques à cet outil.
- **Ne travaillez pas en extension.** Tenez-vous toujours bien campé et en équilibre.
- **Restez vigilant.** Faites attention à ce que vous faites. Faites appel au bon sens. N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes fatigué. N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments.
- **Portez des vêtements appropriés.** Ne portez pas de vêtements amples, gants, cravates, bagues, bracelets ou autres bijoux qui pourraient être happés par les pièces mobiles. Des chaussures antidérapantes sont recommandées. Portez un couvre-chef pour contenir les cheveux longs.
- **Portez toujours des lunettes de sécurité.** Portez également un masque facial ou anti-poussière si l'opération de coupe est poussiéreuse, et des bouchons d'oreille pendant de longues périodes d'opération. Les lunettes ordinaires sont dotées de verres résistants aux impacts seulement; elles ne sont PAS des lunettes de sécurité.
- **Protection contre les décharges électriques.** La perceuse doit être mise à la terre. Par exemple : tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs.
- **Débranchez les outils de la source d'alimentation** lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant l'entretien, lors du changement de lames, de mèches, de couteaux, etc.
- **Gardez les dispositifs de protection en place,** en état de fonctionnement et bien réglés et alignés.
- **Remove adjusting keys and wrenches** when not in use, before servicing and when changing blades, bits, cutters, etc.
- **Retirez les clés de réglage lorsqu'elles ne sont pas utilisées,** avant l'entretien et lors du changement de lames, de mèches, de couteaux, etc.
- **Réduisez les risques de démarrage accidentel.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position « Arrêt » avant de brancher l'outil.
- **Mettez à la terre les outils électriques.** Cet outil est équipé d'un cordon à trois conducteurs approuvé et d'une fiche de type mise à la terre à trois broches pour s'adapter à la prise de type mise à la terre appropriée. Le conducteur vert dans le cordon est le fil de mise à la terre. Ne branchez jamais le fil vert à une borne sous tension.
- **Ne vous tenez jamais debout sur l'outil ou son support.** Vous risquez de vous blesser gravement si l'outil bascule ou si vous heurtez accidentellement la lame. Ne rangez pas de matériaux sur le support ou près de l'outil de telle façon que vous devez monter sur l'outil ou le support pour y avoir accès.
- **Vérifiez si des pièces sont endommagées.** Avant tout usage de l'outil, vérifiez les dispositifs protecteurs ou autres pièces endommagées pour vous assurer qu'ils fonctionneront correctement et comme prévus. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le montage et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil. Les dispositifs protecteurs ou autres pièces qui sont endommagés doivent être remplacés adéquatement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'OUTIL**UTILISATION DE L'OUTIL**

- **Ne forcez pas l'outil.** Il exécutera mieux le travail et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **Utilisez l'outil approprié pour effectuer le travail.** Ne forcez pas un petit outil ou un accessoire à faire le travail d'un outil à service intensif. N'utilisez pas d'outil à des fins non prévues, par exemple, n'utilisez pas de scie circulaire pour couper des branches d'arbres ou des bûches.
- **Fixez bien la pièce à travailler.** Utilisez des pinces ou un étau pour maintenir le travail. Cette pratique réduit les risques; vous permet d'utiliser vos deux mains pour manipuler l'outil.
- **Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance.** Coupez l'alimentation. Ne quittez jamais l'appareil avant qu'il ne soit complètement arrêté.

ENTRETIEN DE L'OUTIL

- **Ne modifiez pas ou n'utilisez pas l'outil de façon abusive.** Ces outils sont construits avec précision. Toute modification non spécifiée constitue une mauvaise utilisation et peut entraîner des conditions dangereuses.
- **Évitez les zones gazeuses.** N'utilisez pas d'outils électriques dans une atmosphère gazeuse ou explosive. Les moteurs de ces outils déclenchent normalement, ce qui peut entraîner une condition dangereuse.
- **Entretenez les outils avec soin.** Maintenez les outils bien affûtés et propres afin d'obtenir un rendement optimal et sécuritaire. Suivez les consignes de lubrification et de changement des accessoires. Inspectez le cordon de l'outil périodiquement et s'il est endommagé, faites-le réparer par un centre de service autorisé. Inspectez périodiquement les rallonges, et remplacez-les si elles sont endommagées. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- **Pour votre propre sécurité, ne faites pas fonctionner votre perceuse avant qu'elle ne soit complètement assemblée et installée selon les instructions, et avant que vous ayez lu et compris ce qui suit :**
 - 1. Fiche technique**
 - 2. Consignes de sécurité**
 - 3. Familiarisez-vous avec votre perceuse**
 - 4. Instructions d'assemblage**

**AVERTISSEMENT!**

- Toutes les réparations, électriques ou mécaniques, ne doivent être tentées que par des techniciens qualifiés. Contactez le centre de service le plus proche, autorisé ou tout autre service de réparation compétent.
- N'utilisez que des pièces de rechange identiques. Utiliser toute autre pièce peut présenter un danger.
- L'utilisation de tout autre accessoire peut créer un danger.

5. Consignes d'utilisation**6. Entretien****7. Dépannage****8. Stabilité de la perceuse**

Si la perceuse a tendance à s'incliner ou à se déplacer pendant l'utilisation, boulonnez-la sur le dessus de l'établi ou sur un morceau de contreplaqué de 3/4 po (2 cm) assez grand pour stabiliser la perceuse. Boulonnez le contreplaqué sur la face inférieure de la base afin qu'il dépasse au-delà des côtés de la base. **N'UTILISEZ PAS DE PANNEAUX DE BOIS PRESSÉ.** Ils peuvent se casser de manière inattendue. Si la pièce est trop grande pour être facilement supportée d'une seule main, fournissez un support auxiliaire.

9. Emplacement

Utilisez la perceuse dans une zone bien éclairée et sur une surface plane, suffisamment propre et lisse pour réduire les risques de trébuchements et de chutes. Utilisez-la lorsque ni l'utilisateur ni l'observateur occasionnel ne sont obligés de se tenir en ligne en raison d'un rebond potentiel.

10. Protection : yeux, mains, oreilles et corps.**POUR ÉVITER D'ÊTRE ATTIRÉ VERS L'OUTIL ROTATIF -****NE PORTEZ PAS : Gants amples****Cravate****Vêtements amples****Bijoux****À FAIRE : ATTACHEZ LES CHEVEUX LONGS****ROULEZ LES MANCHES LONGUES AU-DESSUS DES COUDES**

- Si une partie de votre perceuse est manquante, défectueuse, a été endommagée ou cassée, comme l'interrupteur du moteur ou une autre commande de fonctionnement, un dispositif de sécurité ou le cordon d'alimentation, cessez immédiatement de faire fonctionner la perceuse jusqu'à ce que la pièce particulière soit correctement réparée ou remplacée.
 - Ne placez jamais vos doigts dans une position où ils pourraient entrer en contact avec la mèche ou un autre outil de coupe, dans le cas où la pièce se déplace de manière inattendue ou si votre main glisse.
 - Pour éviter les blessures causées par les pièces projetées par le ressort, suivez les instructions exactement comme indiqué dans la section « **RESSORT DE RETOUR DE LA BROCHE** ».
 - Pour empêcher que la pièce ne soit arrachée de vos mains, de tourner sur le plateau, de briser l'outil ou d'être projetée, maintenez toujours votre travail afin qu'il ne se déplace pas ou ne se coince pas dans l'outil.
- Positionnez toujours le « matériau de secours » (utilisé sous la pièce) pour entrer en contact avec le côté gauche de la colonne.
 - Dans la mesure du possible, positionnez la pièce pour qu'elle entre en contact avec le côté gauche de la colonne. Si la pièce est courte ou si le plateau est incliné, serrez la pièce solidement au plateau. Utilisez les fentes de plateau ou le rebord de serrage autour du bord extérieur du plateau.

- Lorsque vous utilisez un étau de presse à perceuse, fixez-le toujours au plateau.
- Ne faites jamais de travail à « main libre » (main tenant une pièce plutôt que de la fixer sur le plateau), sauf lors du polissage.
- Verrouillez en toute sécurité la tête et le support de plateau à la colonne, et le plateau au support de plateau, avant de faire fonctionner la perceuse.
- Ne déplacez jamais la tête ou le support de plateau pendant que l'outil est en cours de fonctionnement.
- Avant de commencer l'opération, déplacez l'interrupteur du moteur à plusieurs reprises pour vous assurer que la mèche ou tout autre outil de coupe ne vacille pas ou ne provoque pas de vibrations.
- Si une pièce à usiner surplombe le plateau de telle sorte qu'elle tombera ou basculera si elle n'est pas soutenue, serrez-la au plateau ou fournissez un support auxiliaire.
- Utilisez des appareils pour des opérations inhabituelles afin de maintenir, de guider et de positionner adéquatement la pièce.
- Utilisez la VITESSE DE BROCHE recommandée pour le fonctionnement spécifique et le matériau de la pièce. Vérifiez le panneau à l'intérieur du couvercle de la poulie pour plus d'informations sur le perçage. Pour les accessoires, reportez-vous aux instructions fournies avec les accessoires.
- e. Ne grimpez jamais sur le plateau de la perceuse; il pourrait casser ou tirer la perceuse vers le bas sur vous.
- f. Éteignez l'interrupteur du moteur et débranchez la source d'alimentation lorsque la perceuse n'est pas en marche.
- g. Pour éviter les blessures causées par le travail projeté ou le contact avec l'outil, n'effectuez PAS de travaux de disposition, d'assemblage ou d'installation sur le plateau pendant la rotation de l'outil de coupe.

11. Utilisez uniquement des accessoires conçus pour cette perceuse pour éviter les blessures graves causées par des pièces projetées ou cassées.

- a. **LORS DE LA COUPE DE TROUS DE GRAND DIAMÈTRE :** Fixez fermement la pièce au plateau. Sinon, l'outil de coupe peut le saisir et le faire tourner à grande vitesse. Utilisez uniquement des outils de coupe d'une seule pièce, de type cloche. N'utilisez PAS de coupe-mouches ou de coupe-trous en plusieurs parties, car ils se séparent ou deviennent déséquilibrés pendant l'utilisation.
- b. **Les ponceuses à tambour ne doivent JAMAIS être utilisées sur cette perceuse à une vitesse supérieure à la vitesse nominale de la ponceuse à tambour.**
- c. **N'installez pas et n'utilisez pas toute mèche qui dépasse 7 po (17,8 cm) de longueur ou qui s'étend au-delà de 6 po (15,2 cm) sous les mâchoires du mandrin. Elle peut soudainement se plier vers l'extérieur ou se casser.**
- d. **N'utilisez pas de roue métallique, de fraise à défoncer, de roue de taillage, de scie-cloche ou de raboteuses rotatives sur cette perceuse.**
- e. **Utilisez la vitesse recommandée pour les accessoires de perçage et le matériau de la pièce à usiner.**

f. Les accessoires doivent être de côtés pour au moins le réglage de la vitesse de la perceuse. Cette perceuse a cinq vitesses de broche.

Vérifiez le réglage de la vitesse de la broche de la perceuse en fonction du tableau de vitesse de la poulie situé à l'intérieur du boîtier de la poulie. Assurez-vous que les accessoires utilisés sont côtés pour une vitesse plus élevée que le réglage actuel de la vitesse de la broche de la perceuse. Les accessoires tournant à une vitesse supérieure à sa vitesse nominale pourraient se détacher et causer des blessures.

12. Sens d'avancement pour le ponçage au tambour

- Avancez la pièce vers un tambour de ponçage ou un autre accessoire approuvé, contre le sens de rotation.
- Un rebond se produit lorsque la pièce se coince soudainement sur le tranchant de l'outil et que la pièce est projetée par la fraise dans le sens de la rotation de la fraise. Cela peut causer des blessures graves.

13. Notez et suivez les avertissements et les instructions de sécurité :

Par mesure de sécurité, lisez le guide d'utilisation et assurez-vous d'en avoir une bonne compréhension avant d'utiliser la perceuse :

- Portez des lunettes de sécurité.
- Ne portez pas de gants amples, de cravate ou de vêtements amples. Attachez les cheveux longs.
- Serrez la pièce ou la bride contre la colonne pour empêcher la rotation.
- Utilisez la vitesse recommandée pour les accessoires de perceuse et le matériau de la pièce à usiner.
- N'utilisez que les accessoires recommandés.
- Avant de commencer, assurez-vous que la clé de mandrin est retirée du mandrin et que le moteur, la tête et le plateau sont verrouillés.
- Gardez le couvercle de poulie fermé lorsque vous ne faites pas de réglages de courroie.
- Débranchez la perceuse avant d'apporter des modifications, des réglages ou des réparations aux accessoires.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

14. Cette perceuse a cinq vitesses : 620 tr/min, 1150 tr/min, 1630 tr/min, 2180 tr/min ET 3070 tr/min.

Référez-vous à l'intérieur du protecteur pour le placement spécifique de la courroie sur les poulies.

15. Pensez à la sécurité

La sécurité est une combinaison de bon sens et de vigilance de l'utilisateur en tout temps lorsque la perceuse est utilisée.

UTILISEZ DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET UNE PROTECTION DES OREILLES :

PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE PROTECTION CONFORMES AUX EXIGENCES CUL. LES DÉBRIS VOLANTS peuvent causer des dommages permanents aux yeux.

Utilisez également un masque facial ou anti-poussière si l'opération



de coupe est poussiéreuse. Les lunettes de tous les jours n'ont que des lentilles résistantes aux chocs; ce ne sont PAS des lunettes de sécurité.



L'outil est bruyant et le bruit peut causer des dommages auditifs. Portez toujours une protection auditive pour aider à prévenir les dommages auditifs et la perte. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures moyennement graves.

PORTEZ UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRES :

Certaines poussières créées par le sciage contiennent des produits chimiques qui sont connus pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Quelques exemples de ces produits chimiques proviennent de peintures à base de plomb; silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie; et l'arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé avec un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.



SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

CONSIGNES DE MISE À LA TERRE :

En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de décharge électrique. Cet outil est équipé d'un cordon électrique doté d'un conducteur de mise à la terre de l'équipement et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée à une prise correspondante qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.

Ne modifiez pas la fiche fournie. Si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer la prise appropriée par un électricien qualifié.

Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de décharge électrique. Le conducteur avec une surface extérieure verte, avec ou sans rayures jaunes, est le conducteur de mise à la terre

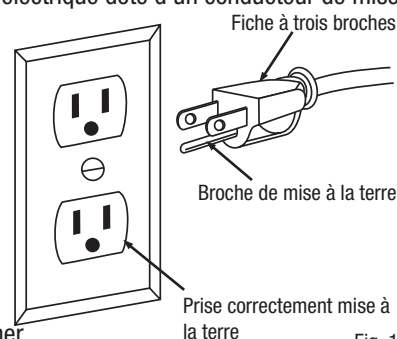


Fig. 1



ATTENTION :

Dans tous les cas, vérifiez que la prise est mise à la terre adéquatement. Dans le doute, faites-la vérifier par un électricien agréé.



AVERTISSEMENT!

- Utilisez une rallonge appropriée. Assurez-vous d'utiliser une rallonge dont le calibre est suffisant pour acheminer le courant requis par l'outil. Un cordon de calibre trop faible provoquera une chute de tension, causant ainsi une perte de puissance et la surchauffe de l'outil.
- Utilisez la rallonge uniquement aux fins prévues. Ne tirez pas sur la rallonge pour la retirer de la prise.

de l'équipement. Si la réparation ou le remplacement du cordon ou de la fiche électrique est nécessaire, ne branchez pas le conducteur de mise à la terre de l'équipement à une borne sous action.

Consultez un électricien qualifié ou un technicien si vous ne comprenez pas bien les consignes de mise à la terre ou si vous n'êtes pas sûr que l'outil soit mis à la terre adéquatement. Utilisez uniquement des rallonges à trois fils munies d'une fiche mise à la terre à trois broches et des prises à trois trous adaptées à la fiche de l'outil, comme à la fig. 1. Réparez ou remplacez immédiatement un cordon endommagé ou usé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'UTILISATION DES RALLONGES :

- Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Veillez à utiliser une rallonge de calibre assez élevé pour transporter le courant nécessaire à l'appareil utilisé. Un cordon de calibre trop faible provoquera une chute de tension, causant ainsi une perte de puissance et la surchauffe de l'appareil. Le tableau qui figure à la page suivante montre la taille exacte à utiliser en fonction de la longueur du cordon ainsi que son intensité de courant électrique. Dans le doute, utilisez un cordon de calibre immédiatement supérieur. Plus le calibre est petit, plus le cordon est épais.
- Veillez à ce que votre rallonge soit adéquatement câblée et en bon état. Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la remplacer par un électricien qualifié avant de l'utiliser. Tenez vos rallonges à l'écart des objets pointus ou tranchants, de la chaleur excessive et des endroits humides ou mouillés.
- Branchez cet appareil à un circuit électrique indépendant. Ce circuit doit se composer d'un fil de calibre 12 au minimum ayant un fusible de 20 A temporisé ou un fil de calibre 14 ayant un fusible de 15 A temporisé. Avant de raccorder le moteur à la ligne d'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur est à la position OFF (arrêt) et que le courant électrique est classé le même que le courant figurant sur la plaque signalétique du moteur. Faire fonctionner à une tension inférieure risque d'endommager le moteur.
- N'utilisez que les rallonges qui sont destinées à être utilisées à l'extérieur. Ces rallonges portent la mention « Acceptable for use with outdoor appliances; store indoors while not in use » (acceptable pour une utilisation avec des appareils d'extérieur; entreposez à l'intérieur pendant qu'elle n'est pas utilisée). N'utilisez que des rallonges dont la puissance électrique n'est pas inférieure à la cote du



AVERTISSEMENT!

Cet outil doit être mis à la terre pendant l'utilisation pour protéger l'utilisateur des décharges électriques.

REMARQUE :

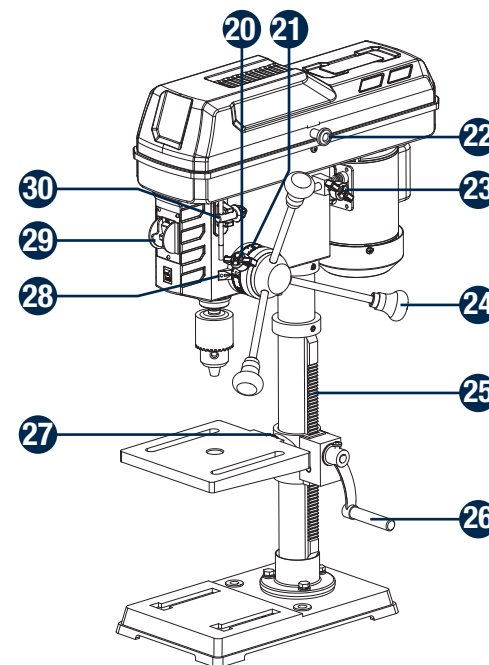
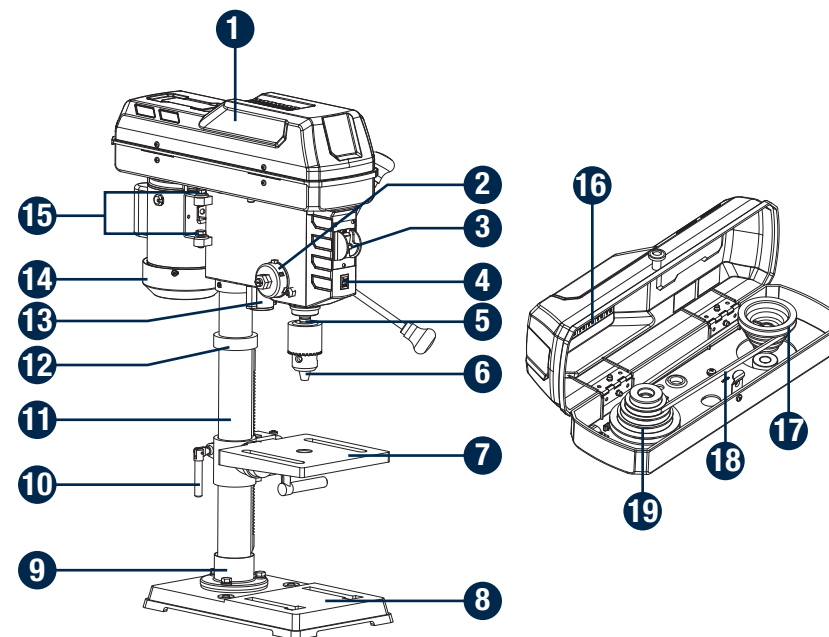
Recyclez les matériaux non requis plutôt que de les jeter comme déchets. Triez les outils et ses composants dans des catégories spécifiques, et transportez-les au centre de recyclage local, ou jetez-les de façon que cela ne nuise pas à l'environnement.

produit. N'utilisez pas de rallonges endommagées. Avant de l'utiliser, vérifiez la rallonge et remplacez-la si elle est endommagée. N'utilisez pas la rallonge de manière incorrecte et ne tirez pas d'un coup sec sur la rallonge pour la débrancher. Gardez le cordon Tenez les rallonges loin des sources de chaleur et des bords tranchants. Avant de débrancher l'appareil de la rallonge, débranchez celle-ci de la prise.

- **AVERTISSEMENT** – Pour réduire le risque de décharge électrique, gardez toutes les branchements électriques au sec et à distance du sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.
- La protection de disjoncteur différentiel de fuite de terre (DDFT) devrait être fournie sur le(s) circuit(s) ou la(les) prise(s) dont vous vous servez pour la scie. Des prises ayant une protection DDFT intégrée sont disponibles, et ils peuvent être utilisés pour cette mesure de sécurité.

Calibre recommandé des rallonges électriques

INTENSITÉ NOMINALE DE L'OUTIL (120 V CIRCUIT SEULEMENT)		LONGUEUR TOTALE DE LA RALLONGE			
		25 pi (7,6 m)	50 pi (15,2 m)	100 pi (30,5 m)	150 pi (45,7 m)
PLUS DE	PAS PLUS DE	CALIBRE MINIMAL POUR LA RALLONGE (AWG)			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Déconseillé	



Réf.	Description
1	Couvercle du boîtier des poulies
2	Ressort de retour d'avancement et couvercle
3	Clé de sécurité
4	Interrupteur de lampe de travail à DEL
5	Fourreau
6	Mandrin
7	Plateau
8	Base
9	Support de colonne
10	Poignée de verrouillage de support
11	Colonne
12	Collier de crémaillère
13	Lampe de travail à DEL
14	Moteur
15	Vis de verrouillage
16	Tableau de vitesse de la courroie et de la poulie
17	Poulie de moteur
18	Courroie
19	Poulie de broche
20	Bouton de tension de profondeur
21	Échelle de profondeur
22	Bouton de boîtier de poulie
23	Bouton de verrouillage de tension
24	Poignée d'avancement
25	Crémaillère
26	Manivelle
27	Échelle de biseau
28	Indicateur d'échelle de profondeur
29	Interrupteur Marche/Arrêt
30	Clé de mandrin

Interrupteur Marche/Arrêt :

L'interrupteur Marche/Arrêt situé à l'avant de la perceuse permet à l'utilisateur d'allumer ou d'éteindre la perceuse à colonne facilement.

Pour verrouiller l'interrupteur en position d'arrêt, retirez la clé de sécurité de l'interrupteur.

Placez la clé de sécurité dans un endroit qui n'est pas accessible aux enfants et aux autres personnes qui ne sont pas qualifiées pour utiliser l'outil.

Vitesse de la broche :

Les cinq vitesses de broche différentes vous permettent de percer une grande variété de matériaux, y compris le bois, le plastique et le métal.

Échelle de biseau :

L'échelle de biseau indique le degré d'inclinaison du plateau.

Mandrin :

Votre perceuse est dotée d'un mandrin standard à trois mâchoires avec une clé de mandrin.

Graduation de l'échelle de profondeur

Une échelle de profondeur est située entre le boîtier de la poulie et les poignées d'avancement pour aider au forage aux profondeurs souhaitées.

Poignées d'avancement :

Les poignées d'avancement relèvent et abaissent le mandrin et la mèche pendant l'opération de perçage.

Moteur :

Votre perceuse est équipée d'un moteur à induction de service industriel pour des performances durables et fluides.

Plateau :

Le plateau de votre perceuse tourne de 360° et en biseau jusqu'à 45° pour le perçage en angle.

Lampe de travail à DEL :

La perceuse est équipée d'une lampe de travail à DEL qui éclaire la zone de travail pour des coupes plus précises. La lampe de travail s'allume avec l'interrupteur de lampe de travail à DEL.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

RÉF.	Description	Qté	Illustration
1	Tête	1	
2	Base	1	
3	Ensemble de plateau/support	1	
4	Manivelle	1	
5	Mandrin	1	
6	Poignées d'avancement	3	
7	Crémaillère	1	
8	Ensemble de colone/support	1	

RÉF.	Description	Qté	Illustration
9	Collier de crémaillère	1	
10	Rondelles plates M8, rondelles à ressort M8, boulons M8x18	3	
11	Clé hexagonale de 4 mm	1	
12	Clé de mandrin	1	

OUTILS NÉCESSAIRES À L'ASSEMBLAGE

Tournevis à tête cruciforme		Équerre de charpente	
Clé ouverte de 13 mm		Marteau	
Bloc de bois		Règle	

DÉBALLAGE

N'utilisez pas ce produit si des pièces figurant sur la liste d'emballage y sont déjà fixées lors du déballage. Le contenu de la boîte n'est pas fixé au produit par le fabricant et doit être installé par l'utilisateur. L'utilisation d'un produit qui a été mal assemblé pourrait causer des blessures graves.

- Inspectez soigneusement l'outil pour vérifier s'il a été cassé ou endommagé pendant le transport.
- Ne jetez pas l'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté l'outil et avant de l'avoir fait fonctionner de manière satisfaisante.
- Enlevez l'huile protectrice qui est appliquée au plateau, à la base et à la colonne. Utilisez n'importe quel dégraissant et détachant domestique ordinaire.
- Appliquez une couche de cire en pâte sur le plateau, la colonne et les surfaces usinées de la base pour empêcher la rouille. Essuyez soigneusement toutes les pièces avec un chiffon propre et sec.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez composer le 1 800 689-9928 pour obtenir de l'aide.

BASE À LA COLONNE (Fig. 2)

- Placez la base (1) sur le sol.
- Placez le tube de colonne (2) sur la base (1), et alignez les trous de support de colonne avec les trous de base.
- Installez un boulon M8 x 18 (3), une rondelle à ressort M8 (4) et une rondelle plate M8 (5) dans chaque trou de support de colonne et serrez avec la clé.

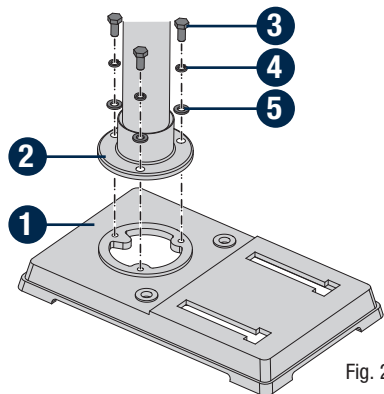


Fig. 2



AVERTISSEMENT!

Si des pièces manquent ou sont endommagées, n'utilisez pas cet outil avant d'avoir remplacé les pièces. Si vous utilisez ce produit alors que des pièces sont endommagées ou manquantes, vous pourriez vous blesser gravement.

- Ne tentez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires dont l'utilisation avec cet outil n'est pas recommandée. Toute modification de ce genre constitue une mauvaise utilisation et pourrait donner lieu à des situations dangereuses pouvant entraîner de graves blessures.
- Ne branchez pas l'outil à la source d'alimentation avant d'avoir terminé l'assemblage. Sinon, l'outil pourrait se mettre en marche accidentellement, ce qui pourrait entraîner de graves blessures.
- Risque de blessure! Retirez toujours la fiche principale (débranchez le produit de sa source d'alimentation) avant de travailler sur le produit.
- Pour éviter les incendies ou les réactions toxiques, n'utilisez jamais d'essence, de naphta ou de solvants très volatils similaires.

PLATEAU À LA COLONNE (Fig. 3-5)

- Insérer la crémaillère (1) dans la rainure à engrenages du support de plateau (2). Assurez-vous que l'arbre de vis sans fin (3) à l'intérieur du support du plateau est engagé avec les dents de la crémaillère. Le support de plateau doit se trouver au centre de la crémaillère.
- Faites glisser l'ensemble de support de crémaillère et de plateau (1, 2) ensemble sur la colonne (4). Insérez le bord inférieur de la crémaillère dans la lèvre du support de la colonne (5). **MAINTENEZ DANS CETTE POSITION** jusqu'à ce que l'étape suivante soit terminée.
- Placez le collier (6) côté biseauté vers le bas sur la crémaillère. Serrez la vis de réglage (7) avec la clé hexagonale de 4 mm pour maintenir la crémaillère en position.

Assurez-vous qu'il y a suffisamment de dégagement pour permettre au plateau de tourner autour de la colonne. Le collier doit s'asseoir lâchement sur la crémaillère et ne pas être incliné sur la colonne. Pour éviter d'endommager la colonne ou le collier, serrez seulement suffisamment la vis de réglage pour maintenir le collier en place (fig. 4).

- Insérez la poignée de manivelle de support de plateau (8) dans l'arbre d'engrenage à vis sans fin sur le côté du support de plateau (2). Assurez-vous que la vis de réglage (9) est alignée sur le plat de l'arbre et aussi près que possible du support de plateau. Serrez la vis de réglage (fig. 5).
- Positionnez le plateau dans la même direction que la base et serrez la poignée de verrouillage de la colonne (10).

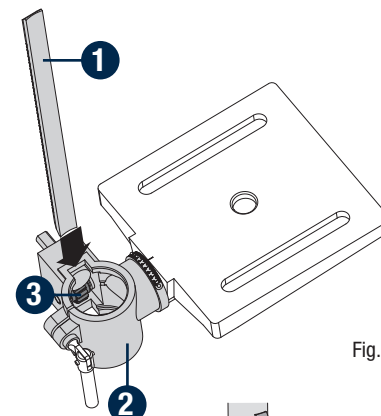


Fig. 3

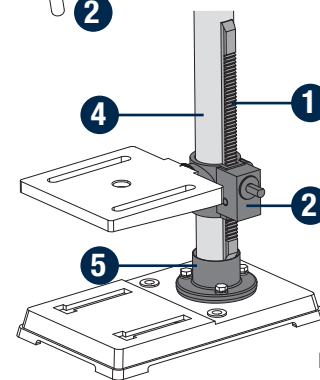


Fig. 4

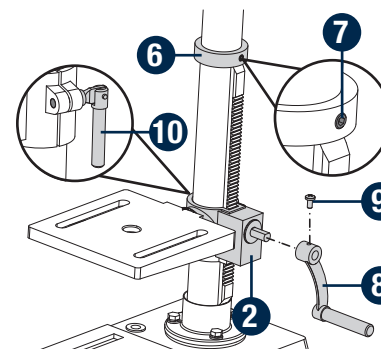


Fig. 5



AVERTISSEMENT!

Pour réduire le risque de blessure, ne branchez jamais la fiche à la prise de la source d'alimentation tant que toutes les étapes d'assemblage ne sont pas terminées.

TÊTE DE PERCEUSE À LA COLONNE (Fig. 6)

- Soulevez soigneusement l'ensemble de la tête de presse de perceuse (1) et placez le trou de montage de la tête de presse de perceuse sur le dessus de la colonne (2). Assurez-vous que la tête est bien assise sur la colonne.
- Alignez la direction de la tête de la perceuse avec la direction de la base et du plateau.
- Serrez la vis de réglage (3) à l'aide de la clé hexagonale de 4 mm.

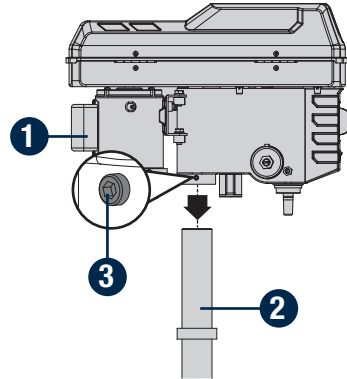


Fig. 6

POIGNÉES D'AVANCEMENT (Fig. 7)

- Vissez les trois tiges de poignée d'avancement (1) dans les trous du moyeu d'alimentation (2).
- Serrez à la main.

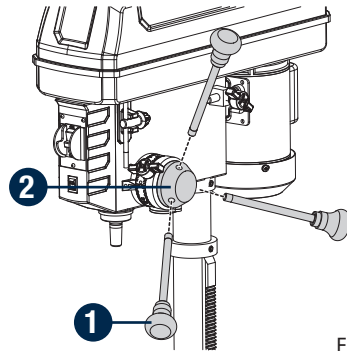


Fig. 7

MONTRE LA PERCEUSE À COLONNE (Fig. 8)

Votre perceuse doit être solidement fixée à travers les trous de montage (1) à un support ou à un établi avec des fixations robustes.

Cela empêchera la perceuse de basculer, de glisser ou de se déplacer pendant le fonctionnement.

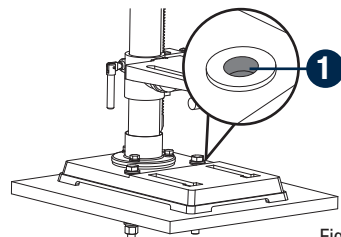


Fig. 8



ATTENTION :

Si le support ou l'établi a tendance à bouger pendant le fonctionnement, fixez-le solidement au sol.

REMARQUE :

Une ou deux des poignées d'avancement peuvent être retirées si une pièce de forme inhabituelle interfère avec la rotation de la poignée.

INSTALLER LE MANDRIN (Fig. 9)

- Inspectez et nettoyez le trou conique dans le mandrin (1) et la broche (2). Enlevez toute la graisse, les revêtements et les particules des surfaces du mandrin et de la broche avec un chiffon propre.
- Ouvrez les mâchoires du mandrin (3) en tournant le mandrin dans le sens horaire. Assurez-vous que les mâchoires sont complètement en retrait à l'intérieur du mandrin.
- Placez le mandrin sur la broche en plaçant un bloc de bois (4) sous le mandrin (1) et en tapotant le bois avec un marteau (5) ou appuyez sur le mandrin avec un maillet en caoutchouc.

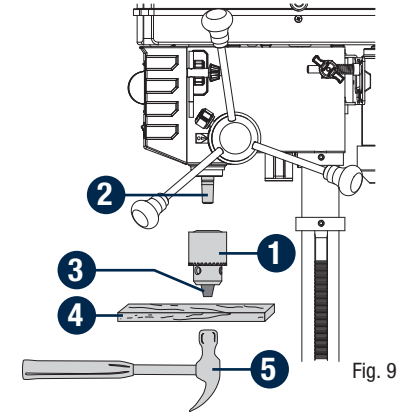


Fig. 9

RETIRER LE MANDRIN (Fig. 10)

- Tournez les poignées d'avancement (1) pour abaisser le mandrin (2) à la position la plus basse.
- Placez un séparateur de rotule (non représenté) au-dessus du mandrin et appuyez légèrement avec un marteau (3) pour faire tomber le mandrin de la broche.

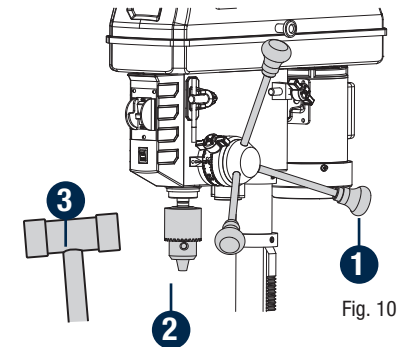


Fig. 10



ATTENTION :

Pour éviter d'endommager le mandrin, assurez-vous que les mâchoires sont complètement en retrait dans le mandrin. N'utilisez pas de marteau métallique directement pour enfoncer le mandrin dans la broche.

REMARQUE :

Pour éviter d'éventuels dommages, soyez prêt à attraper le mandrin lorsqu'il tombe.

RÉGLAGES DE FONCTIONNEMENT

INSTALLER LA COURROIE (Fig. 11)

- Ouvrez le couvercle de poulie et de courroie (1).
- Desserrez le bouton de verrouillage de la tension de la courroie (2) sur la perceuse.
- Faites glisser le moteur (3) aussi près que possible de la tête de la perceuse.
- Placez une courroie (4) sur la poulie du moteur (5) et la poulie de la broche (6) dans la bonne position pour la vitesse souhaitée.
- Éloignez le moteur de la tête de la perceuse jusqu'à ce que la courroie soit correctement tendue. Serrez les boutons de verrouillage de tension de la courroie (2).

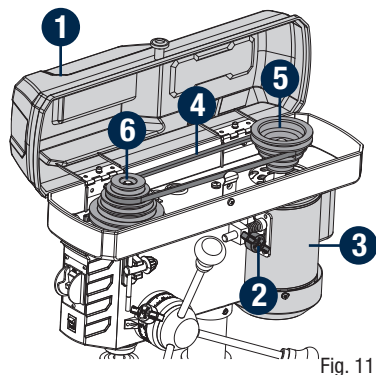


Fig. 11

ALIGNER LES POULIES À COURROIE (Fig. 12)

- Vérifiez l'alignement des poulies avec un bord droit (1) (tel qu'une règle, un niveau ou un carré d'ossature) en posant le bord droit sur le dessus de la poulie du moteur (2) et de la poulie de broche (3).
- Si les poulies ne sont PAS alignées, relâchez la tension de la courroie en desserrant le bouton de verrouillage de la tension de la courroie (4) sur la tête.
- Desserrez la vis de poulie du moteur (5) avec une clé hexagonale de 4 mm, et abaissez ou relevez la poulie du moteur jusqu'à ce que les poulies soient alignées.
- Serrez la vis de poulie du moteur (5).
- Verrouillez le moteur pour la bonne tension de la courroie et serrez le bouton de verrouillage de tension (4).

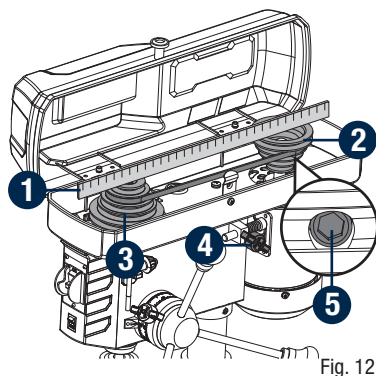


Fig. 12

REMARQUE :

La courroie doit être suffisamment serrée pour éviter tout glissement. Une tension correcte est réglée si la courroie fléchit d'environ 1/2 po (13 mm) lorsque la pression du pouce est appliquée au milieu de la courroie entre les poulies (fig. 13).

VITESSES DE BROCHE

Cette perceuse à colonne offre cinq vitesses de broche de 620 à 3 070 tr/min. La vitesse la plus élevée est obtenue lorsque la courroie est positionnée sur le plus grand pas de poulie de moteur et la plus petite butée de poulie de broche.

1	2	3	4	5
tr/min 60 Hz ∞ 620	tr/min 60 Hz ∞ 1150	tr/min 60 Hz ∞ 1630	tr/min 60 Hz ∞ 2180	tr/min 60 Hz ∞ 3070
COURROIE : A-1	COURROIE : B-2	COURROIE : D-3	COURROIE : E-4	COURROIE : F-5

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

RÉGLER LES VITESSES ET LA TENSION DE LA COURROIE (Fig. 13)

- Ouvrez le couvercle de la poulie de la perceuse (1).
- Desserrez le bouton de tension de la courroie sur la tête de la perceuse.
- Tirez le moteur (3) vers la tête de la perceuse.
- Réglez la courroie sur les marches souhaitées de la poulie de moteur (4) et de la poulie de broche (5) en fonction des positions de la courroie sur le tableau de vitesses de la broche.
- Éloignez le moteur de la tête de la perceuse pour augmenter la tension de la courroie. Serrez le bouton de tension (2).
- La courroie (6) doit être suffisamment serrée pour éviter de glisser. Une tension correcte est réglée si la courroie fléchit d'environ 1/2 po (13 mm) lorsque la pression du pouce est appliquée au milieu de la courroie entre les poulies.

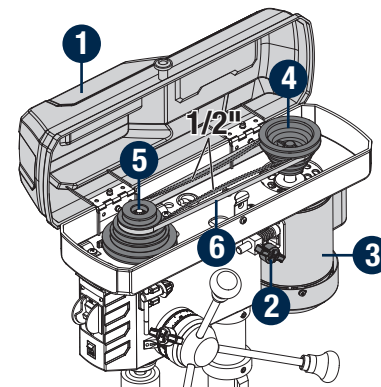


Fig. 13



ATTENTION :

Pour réduire le risque de blessure, maintenez le couvercle de poulie en place et en bon état de fonctionnement lors du fonctionnement.

AJUSTEMENTS POUR ÉLEVER OU ABAISSER LE PLATEAU (Fig. 14)

- Relevez ou abaissez le plateau en desserrant la poignée de verrouillage de la colonne (1) et en tournant la poignée de manivelle (2) jusqu'à ce que le plateau soit à la hauteur souhaitée.
- Serrez la poignée de verrouillage du plateau (1) avant le perçage.
- Faites pivoter le plateau autour de la colonne en desserrant la poignée de verrouillage de la colonne (1) et en tournant le plateau autour de la colonne à la position souhaitée.
- Serrez la poignée de verrouillage avant le perçage.

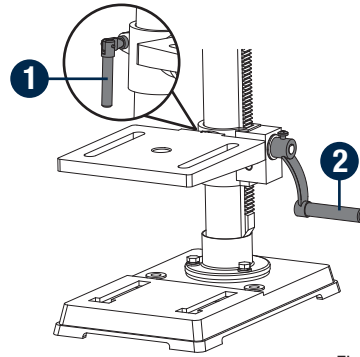


Fig. 14

POUR INCLINER LE PLATEAU (Fig. 15)

Le plateau peut être incliné de 0 à 45° vers la gauche et la droite.

- Desserrez le boulon de verrouillage de biseau (1) à l'aide d'une clé.
- Inclinez le plateau (2) à l'angle souhaité, en utilisant l'échelle de biseau (3) comme guide de base.
- Serrez à nouveau le boulon de verrouillage du biseau (1).
- Pour ramener le plateau à sa position d'origine, desserrez le boulon de verrouillage du biseau. Réalignez l'échelle de biseau (3) sur le réglage de 0°.
- Serrez le boulon de verrouillage du biseau (1) à l'aide d'une clé.

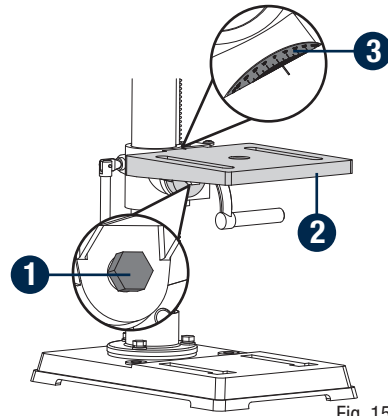


Fig. 15

POUR METTRE LE PLATEAU À L'ÉQUERRE (Fig. 16)

- Insérez une mèche de 3 po (7,6 cm) (1) dans le mandrin (2) et serrez.
- Relevez et verrouillez le plateau (3) à environ 1 po (2,5 cm) de l'extrémité de la mèche.
- Placez un carré combiné (4) sur le plateau comme indiqué. La mèche doit être parallèle au bord droit du carré.
- Si un réglage est nécessaire, desserrer le boulon de verrouillage de biseau (5) à l'aide d'une clé.
- Placez le plateau à la mèche en inclinant le plateau.
- Serrez le boulon de verrouillage du biseau (5) lorsqu'il à l'équerre.

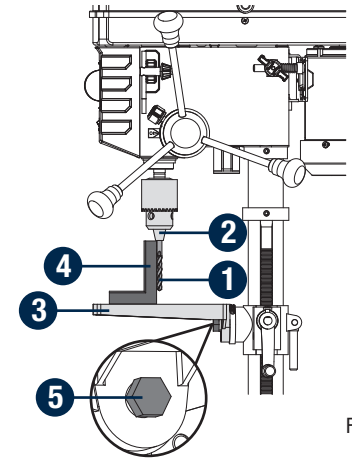


Fig. 16

PROFONDEUR DE PERÇAGE (Fig. 17)

- Pour arrêter le perçage à une profondeur spécifique pour un perçage consistant et répétitif, desserrez le bouton de tension de profondeur (1) situé sur le moyeu d'échelle de profondeur (2).
- Tournez le moyeu jusqu'à ce que le pointeur (3) soit aligné à la profondeur souhaitée sur l'échelle.
- Serrez le bouton de tension de profondeur (1). Le mandrin s'arrêtera après avoir voyagé vers le bas jusqu'à la distance sélectionnée.

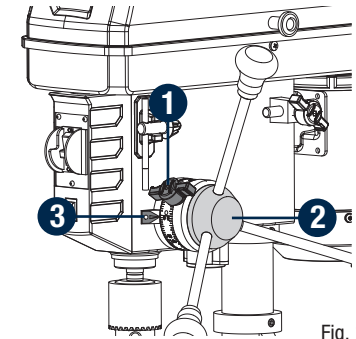


Fig. 17

RESSORT DE RETOUR DE BROCHE (Fig. 18)

La broche est équipée d'un mécanisme de retour automatique. Les principaux composants sont un ressort et un boîtier encoché. Le ressort a été correctement ajusté à l'usine et ne doit pas être réajusté à moins que cela ne soit absolument nécessaire. S'il doit être ajusté, procédez comme suit :

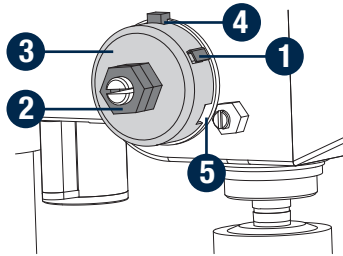


Fig. 18

- Débranchez la perceuse.
- Placez un tournevis dans la boucle (1) pour maintenir le ressort en place.
- Desserrez les deux écrous de boîtier (2) d'environ 1/4 po (6 mm). Ne retirez pas les écrous de l'arbre fileté.
- Tout en tenant fermement le boîtier de ressort (3), retirez-la soigneusement jusqu'à ce qu'elle soit dégagée de l'encoche surélevée (4). Tournez-la jusqu'à ce que l'encoche suivante (5) soit engagée avec l'encoche surélevée (pour augmenter la tension, tournez-la dans le sens antihoraire; pour diminuer la tension, tournez-la dans le sens horaire). Serrez les deux écrous de boîtier.

JEU ANGULAIRE DE LA BROCHE (Fig. 19)

Déplacez la broche à la position la plus basse vers le bas et maintenez-la en place. Avec votre autre main, essayez de le faire tourner autour de son axe avec un mouvement latéral. S'il y a trop de jeu, procédez comme suit :

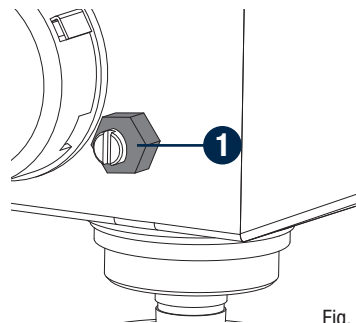


Fig. 19

- Desserrez l'écrou de verrouillage (1).
- Tournez la vis dans le sens horaire pour éliminer le jeu, mais sans obstruer le mouvement vers le haut et vers le bas de la broche (un peu de jeu est normal).
- Serrez l'écrou de verrouillage (1).

REMARQUE :

Ne serrez pas excessivement les deux écrous. Si les écrous sont trop serrés, le mouvement de la broche et des poignées d'avancement sera lent.

INSTALLER LA MÈCHE (Fig. 20)

- Placez la clé du mandrin (1) dans le trou latéral du mandrin (2), en engageant les dents d'engrenage (3).
- Tournez la clé de mandrin dans le sens antihoraire pour ouvrir les mâchoires de mandrin (4).
- Insérez une mèche (5) dans le mandrin assez loin pour obtenir une préhension maximale des mâchoires du mandrin.
- Centrez la mèche dans les mâchoires du mandrin avant le serrage final du mandrin.
- Utilisez la clé de mandrin pour le serrage final pour vous assurer que la mèche ne glissera pas pendant le perçage.

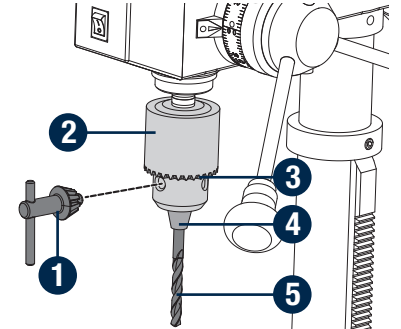


Fig. 20



AVERTISSEMENT!

- Pour réduire le risque de blessure, n'utilisez que la clé de mandrin fournie avec cette perceuse à colonne ou une clé semblable de celle-ci. Cette clé de mandrin est autoéjectable et sortira du mandrin lorsque vous lâchez la prise. Cette action est conçue pour aider à empêcher la clé de mandrin de se projeter du mandrin lorsque l'alimentation est activée. N'utilisez aucune autre clé comme substitut; commandez-en un nouveau s'il est endommagé ou perdu.
- Pour réduire le risque de blessure, assurez-vous que la clé du mandrin est retirée du mandrin avant de commencer toute opération de perçage.

INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT (Fig. 21)

La perceuse est équipée d'une clé interrupteur MARCHE/ARRÊT. Le retrait de la clé de sécurité empêche la perceuse d'être activée.

Retirez la clé pour éviter le démarrage involontaire ou l'utilisation non autorisée de la perceuse.

- Pour allumer la perceuse, insérez la clé de sécurité (1) dans le boîtier de l'interrupteur et déplacez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (2) vers la position de marche.
- Pour éteindre la perceuse, déplacez l'interrupteur à la position d'arrêt.
- Pour verrouiller l'interrupteur en position d'arrêt, retirez la clé de sécurité de l'interrupteur. Rangez la clé dans un endroit sûr.

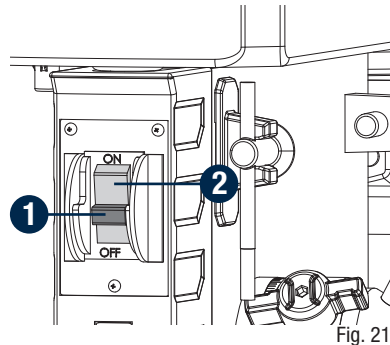


Fig. 21

INTERRUPTEUR DE LA LAMPE À DEL (Fig. 22)

L'interrupteur de la lampe de travail à DEL (1) est situé sur le côté gauche du boîtier de la perceuse.

- Pour allumer la lampe de travail à DEL (2), appuyez sur le bouton « ON ».
- Pour éteindre la lampe de travail à DEL (2), appuyez sur le bouton « OFF » (arrêt).

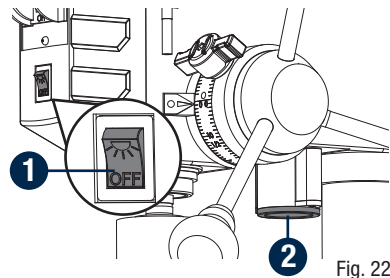


Fig. 22

POSITIONNER LE PLATEAU ET LA PIÈCE (Fig. 23)

Placez toujours un morceau de matériau de secours (1) (bois, contreplaqué, etc.) sur le plateau sous la pièce (2).

Cela empêchera les éclats sur la face inférieure de la pièce lorsque la mèche perce à travers le bois. Pour empêcher le matériau de tourner hors de contrôle, il doit entrer en contact avec le côté gauche de la colonne comme illustré, ou être serré au plateau.

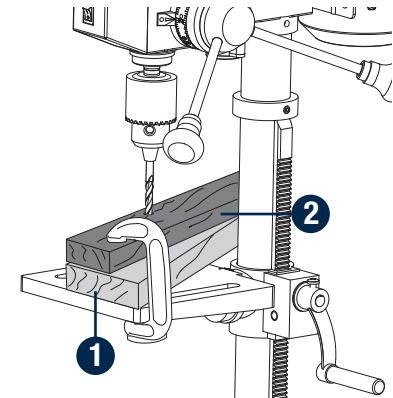


Fig. 23

PERCER UN TROU

Utilisez un poinçon central ou un clou tranchant pour bosseler la pièce à l'endroit où vous voulez percer un trou.

Avec l'interrupteur en position d'arrêt, amenez la mèche jusqu'à la pièce, en l'alignant avec l'emplacement du trou. Mettez l'interrupteur en position de marche et tirez sur les poignées d'avancement avec seulement assez d'effort pour permettre à la perceuse de couper.

- Faire avance trop lentement pourrait provoquer la combustion de la mèche.
- L'avancement trop rapide pourrait arrêter le moteur, provoquant le glissement de la courroie ou de la perceuse, déchirant la pièce à usiner ou brisant la mèche.
- Pour les coupes plus profondes, percez dans la pièce d'environ 1/4 po (6,4 mm) et relevez la mèche hors de la pièce. Cela éliminera les copeaux du trou. Percez à nouveau un autre trou de 1/4 po (6,4 mm) et relevez la mèche hors du trou pour éliminer les débris et les copeaux.

Répétez jusqu'à ce que le perçage du trou soit terminé. Pratiquez-vous avec du matériel de rebut pour obtenir la sensation de la machine avant de tenter de faire une opération de perçage régulière.

- Lors du forage du métal, il sera nécessaire de lubrifier l'extrémité de la perceuse avec de l'huile pour éviter la surchauffe du foret.

REMARQUE :

Pour les petites pièces qui ne peuvent pas être fixées au plateau, utilisez un étau de perceuse (accessoire en option, non inclus). L'étau doit être serré ou boulonné au plateau pour éviter les blessures.



AVERTISSEMENT!

- Pour réduire le risque de blessure, et la pièce et le matériau de secours d'être arraché de votre main pendant le perçage, positionnez-les sur le côté gauche de la colonne. Si la pièce et le matériau de secours ne sont pas assez longs pour atteindre la colonne, serrez-les au plateau. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner des blessures graves.
- Pour réduire le risque de blessure, assurez-vous que la clé du mandrin est retirée du mandrin avant de commencer toute opération de perçage.

PERÇAGE À UNE PROFONDEUR SPÉCIFIQUE

Le perçage d'un trou borgne (pas tout le chemin à travers la pièce) à une profondeur donnée peut être réalisé de deux manières.

MÉTHODE DE LA PIÈCE À USINER (Fig. 24)

- Marquez la profondeur souhaitée du trou sur le côté de la pièce (1).
- Avec l'interrupteur en position d'arrêt, abaissez la mèche (2) jusqu'à ce que la pointe soit de même niveau avec la marque.
- Maintenez la poignée d'avancement à cette position.
- Verrouillez le bouton de verrouillage de l'échelle de profondeur. Le mandrin et le foret seront maintenant arrêtés à la distance choisie sur l'échelle de profondeur.

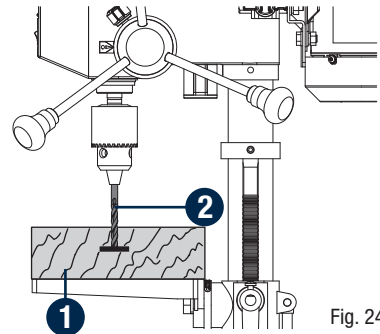


Fig. 24

MÉTHODE DE L'ÉCHELLE DE PROFONDEUR (Fig. 25)

- Avec l'interrupteur en position d'arrêt.
- Tournez la poignée d'avancement (1) jusqu'à ce que l'embout de la mèche (2) touche légèrement le haut de la pièce (3), maintenez les poignées d'avancement dans cette position, notez l'échelle sur le moyeu (comme 1/2 po).
- Desserrez le bouton de verrouillage de profondeur (4), faites pivoter le moyeu d'échelle de profondeur (5) jusqu'à ce que la profondeur de perçage souhaitée soit à l'indicateur d'échelle. (si vous voulez percer à 1 po, vous devez faire pivoter l'échelle à 1 1/2 po).
- Verrouillez le bouton de verrouillage de profondeur.
- Le mandrin et le foret vont maintenant percer dans la pièce uniquement à la distance sélectionnée sur l'échelle de profondeur.

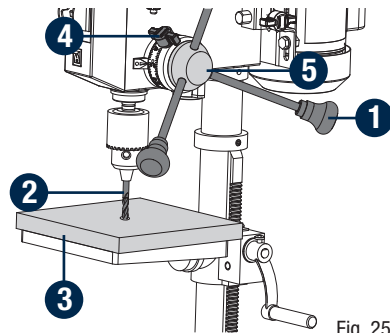


Fig. 25

DIRECTIVES GÉNÉRALES DE PERÇAGE

VITESSES DE PERÇAGE

Facteurs importants lors de la détermination de la meilleure vitesse de perçage :

- Type de matériau
- Taille du trou à percer

- Type de foret ou de coupe
- Qualité souhaitée de la coupe

N'oubliez pas que les mèches plus petites nécessitent une plus grande vitesse que les mèches plus grandes. Les matériaux plus mous nécessitent une plus grande vitesse que les matériaux plus durs.

PERÇAGE DU MÉTAL

- Utilisez des forets hélicoïdaux perforants en métal.
- Il est toujours nécessaire de lubrifier l'extrémité du foret avec de l'huile pour éviter la surchauffe du foret.
- Toutes les pièces métalliques doivent être serrées en toute sécurité. Tout inclinaison, torsion ou déplacement provoque un trou de forage rugueux et augmente le risque de rupture du foret.
- Ne tenez jamais une pièce en métal à mains nues. Le tranchant du foret peut saisir la pièce et la projeter, causant ainsi des blessures graves. Le foret se cassera si la pièce métallique heurte soudainement la colonne.
- Si le métal est plat, serrez un morceau de bois en dessous pour éviter de tourner. S'il ne peut pas être posé à plat sur le plateau, il doit être bloqué et serré.

PERÇAGE DU BOIS

- Les mèches de pointe vitrier sont recommandées. Des mèches hélicoïdales perforantes métalliques peuvent être utilisées sur le bois.
- N'utilisez pas de mèche tarière. Elles tournent si rapidement qu'elles soulèvent la pièce du plateau et la font tourbillonner.
- Protégez toujours la mèche en positionnant le plateau de sorte que la mèche pénètre dans le trou central lors du perçage à travers la pièce.
- Pour éviter les éclats, faites avancer la pièce lentement lorsque la mèche est sur le point de couper à l'arrière de la pièce.
- Pour réduire les éclats et protéger la pointe de la mèche, utilisez du bois de rebut comme support ou bloc de base sous la pièce.

AVANCER LA MÈCHE

- Tirez vers le bas sur les poignées d'avancement avec seulement assez de force pour permettre à la mèche de couper.
- L'avancement trop rapide peut bloquer le moteur, faire glisser la courroie, endommager la pièce ou casser la mèche.
- Un avancement trop lent provoquera la mèche à chauffer et à brûler la pièce.



AVERTISSEMENT!

Pour réduire le risque de blessure, assurez-vous que la clé du mandrin est retirée du mandrin avant de commencer toute opération de perçage.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éliminez la sciure de bois ou des copeaux de métal qui s'accumulent dans et sur le moteur, le boîtier de la poulie, le plateau et la surface de travail par soufflage ou aspiration.

Une couche de cire de pâte de type meuble appliquée sur le plateau, la colonne et les pièces usinées de la base aidera à garder ces surfaces propres.

Les roulements à billes de l'axe et de la poulie à courroie en V sont graissés et scellés en permanence. Tirez la broche vers le bas et huilez le manchon de broche modérément tous les trois mois.

**AVERTISSEMENT!**

Pour réduire le risque de blessure, mettez l'interrupteur d'avancement en position d'arrêt et retirez la fiche de la prise de la source d'alimentation avant d'effectuer l'entretien ou de lubrifier votre perceuse.

**ATTENTION :**

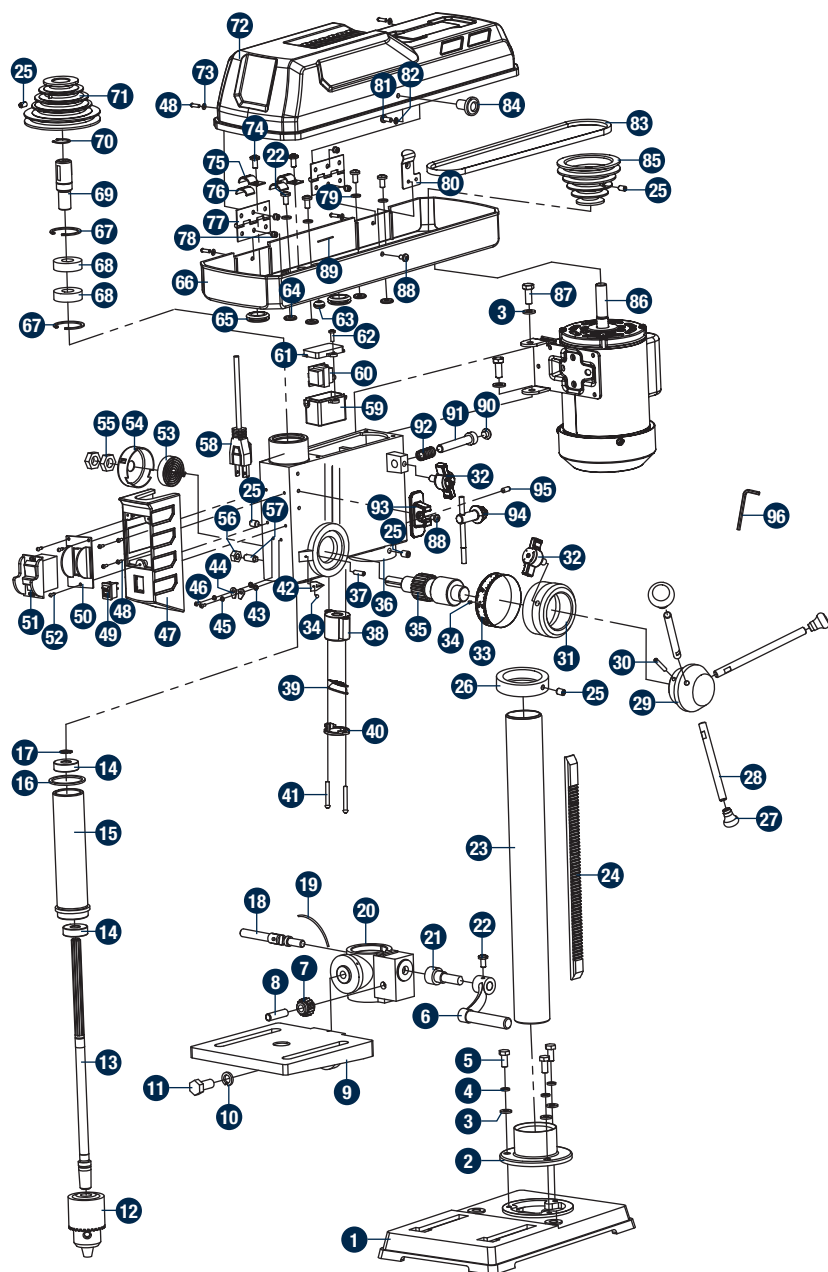
Certains agents de nettoyage et solvants endommagent les pièces en plastique tels que l'essence, le tétrachlorure de carbone, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniac et les détergents ménagers qui contiennent de l'ammoniac. Évitez l'utilisation de ces agents et d'autres types d'agents de nettoyage pour minimiser la probabilité de dommages.

Pour éviter les chocs ou les risques d'incendie, si le cordon d'alimentation est usé, coupé ou endommagé de quelque manière que ce soit, faites-le remplacer immédiatement.

**AVERTISSEMENT!**

Toutes les réparations, électriques ou mécaniques, ne doivent être tentées que par des techniciens qualifiés. N'utilisez que des pièces de rechange identiques; tout autre peut créer un danger.

Problème	Causes possibles	Solution
Ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Le cordon d'alimentation n'est pas branché. Fusible sauté ou disjoncteur déclenché. Cordon endommagé. Guides mal alignés. 	<ul style="list-style-type: none"> Branchez l'outil. Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur déclenché. Faites remplacer le cordon par un électricien qualifié. Faites remplacer l'interrupteur par un technicien de service qualifié.
La vitesse de l'outil n'augmente pas.	<ul style="list-style-type: none"> Rallonge trop longue ou de calibre trop faible. Basse tension de la maison. 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez le cordon par un cordon adéquat. Contactez votre compagnie d'électricité.



Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
1	Base	1	41	Boulon M4 x 40	2
2	Base de colonne	1	42	Indicateur	1
3	Rondelle plate 8	5	43	Rondelle d'égrenage	2
4	Rondelle à ressort 8	7	44	Tige de mise à la terre	2
5	Boulon M8 x 25	3	45	Rondelle à ressort 4	10
6	Poignée de manivelle	1	46	Vis M6 x 6	2
7	Engrenage	1	47	Boîtier de l'interrupteur	1
8	Manchon de goupille	1	48	Vis M6 x 12	8
9	Table de travail	1	49	Interrupteur	1
10	Rondelle à ressort 12	1	50	Panneau de l'interrupteur	1
11	Vis à tête hexagonale M12 x 25	1	51	Interrupteur principal	1
12	Mandrin	1	52	Vis autotaraudeuse	3
13	Axe	1	53	Ressort boucle	1
14	Roulement	2	54	Capuchon à ressort	1
15	Manchon d'axe	1	55	Écrou hexagonal mince	2
16	Rondelle de butée	1	56	Écrou hexagonal m8	1
17	Anneau pour arbre	1	57	Boulon	1
18	Poignée de verrouillage	1	58	Cordon d'alimentation	1
19	Échelle de biseau	1	59	Boîtier inférieur du transformateur	1
20	Fixation	1	60	Transformateur	1
21	Vis sans fin	1	61	Boîtier supérieur du transformateur	1
22	Vis M6 x 12	5	62	Vis M6 x 10	1
23	Colonne	1	63	Bobine de protection (C)	1
24	Crémaillère	1	64	Rondelle amortisseur	4
25	Boulon M8 x 10	5	65	Bobine de protection	2
26	Anneau de colonne (ø50)	1	66	Protège-lame inférieur	1
27	Bille de fonctionnement	3	67	Anneau pour trou	2
28	Tige de fonctionnement	3	68	Roulement	2
29	Base de la tige de fonctionnement	1	69	Manchon d'arbre carré	1
30	Tige cylindrique élastique	1	70	Circlip pour arbre	1
31	Molette	1	71	Poulie	1
32	Sélecteur	2	72	Protège-lame supérieur	1
33	Étiquette d'échelle	1	73	Rondelle plate	4
34	Rivets pour étiquette	2	74	Vis autotaraudeuse	2
35	Arbre de l'engrenage	1	75	Bloc de pression de fil	2
36	Corps	1	76	Tube de protection du câble	2
37	Tige cylindrique	1	77	Charnière	2
38	Boîtier d'éclairage	1	78	Écrou de verrouillage hexagonal M4	4
39	Éclairage à DEL	1	79	Rondelle plate 6	4
40	Couvercle du boîtier d'éclairage	1	80	Fermeoir	1

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
81	Boulon M5x 12	1	89	Câble de connexion	1
82	Rondelle plate 5	3	90	Rondelle de butée	1
83	Courroie triangulaire	1	91	Tige de support du moteur	1
84	Poignée de transport	1	92	Ressort	1
85	Poulie du moteur	1	93	Base de clé de mandrin	1
86	Moteur	1	94	Clé de mandrin	1
87	Vis à tête hexagonale M8x 18	4	95	Goupille à ressort	1
88	Boulon M5 x 10	2	96	Clé hexagonale de 4 mm	1

Garantie limitée de 3 ans

Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de **3 ans** à compter de la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf dans le cas des pièces suivantes :

Composant A : Les accessoires, qui sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériel pendant une période d'un an à partir de la date de l'achat original.

Sous réserve des conditions et restrictions décrites ci-dessous, ce produit, s'il nous est retourné accompagné de la preuve d'achat durant la période de garantie définie et qu'il est protégé en vertu de cette garantie, sera réparé ou remplacé, à notre gré, par le même modèle ou un modèle de valeur égale ou ayant les mêmes caractéristiques. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

Ces garanties sont assujetties aux conditions et restrictions suivantes :

- un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- 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 inappropriés (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;
- 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;
- 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 mises au point ou les réglages;
- 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);
- 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);
- 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;
- 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;
- la présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et

décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

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

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre.

Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

Cet article n'a pas été conçu à des fins industrielles ou commerciales. Cet article est conçu pour des projets domestiques.

Lisez ce guide attentivement.

Fabriqué en Chine

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8 GARANTIE