



KING KING CANADA

PERCEUSE À COLONNE 8'' D'ÉTABLI

10/2015



MODÈLE: KC-108N

MANUEL D'INSTRUCTIONS

DROITS D'AUTEURS © 2015 TOUS DROITS RÉSERVÉS PAR OUTILLAGES KING CANADA INC.



INFORMATION SUR LA GARANTIE

**GARANTIE LIMITÉE
2-ANS
POUR CETTE PERCEUSE À COLONNE 8"**

**OUTILLAGES KING CANADA
OFFRE UNE GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS
POUR USAGE DOMESTIQUE**

PREUVE D'ACHAT

S.V.P. gardez votre preuve d'achat pour la garantie et le service d'entretien de votre produit.

PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange pour ce produit sont disponibles à nos centres de service autorisés King Canada à travers le Canada.

GARANTIE LIMITÉE

King Canada fait tous les efforts pour assurer que nos produits soient satisfaisants aux standards de qualité et de durabilité. King Canada offre aux consommateurs une garantie limitée de 2 ans, dès la date d'achat, que chaque produit est sans défauts de matériaux. La garantie ne s'applique pas aux défauts causés directement ou indirectement à l'abus, usage normale, négligence ou accidents, réparations effectuées par un centre de service non-autorisé, modifications et manque de maintenance. King Canada ne sera en aucun temps responsable pour les accidents mortels ou blessures à la personne ou à la propriété ou dans le cas d'incidents, en cas spécial ou dommages-intérêts indirects survenus pendant l'utilisation de nos produits.

Pour profiter de cette garantie limitée, retournez le produit à vos frais ensemble avec votre preuve d'achat à un centre de service autorisé King Canada. Contactez votre distributeur ou visitez notre site web à www.kingcanada.com pour obtenir une liste à jour de nos centres de service autorisés King Canada. En coopération avec notre centre de service autorisé, durant la période de garantie, King Canada va soit réparer ou remplacer le produit si l'inspection prouve qu'une ou plusieurs pièces couvertes sous cette garantie sont défectueuses.

NOTE À L'UTILISATEUR

Les instructions dans ce manuel servent comme guide seulement. Les spécifications et références sont sujets à changement sans préavis.

DIAGRAMME DES PIÈCES ET LISTES DES PIÈCES

Pour obtenir les diagrammes et listes des pièces mise à jour, référez-vous à la section Pièces dans le site web King Canada.

KING CANADA INC. DORVAL, QUÉBEC, CANADA H9P 2Y4

www.kingcanada.com

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR OUTILS



- 1. CONNAÎTRE VOTRE OUTIL**
Lisez et comprenez le manuel d'instructions et les étiquettes sur l'outil. Apprenez ses applications et limites ainsi que les dangers spécifiques.
- 2. EFFECTUEZ UNE MISE À LA TERRE.**
Cet outil est équipé d'un cordon à 3 brins ainsi qu'une prise à 3 fiches pour la mise à la terre. Insérez cette prise dans une prise murale mise à la terre. Le brin vert dans le cordon est le brin pour la mise à la terre. **NE JAMAIS** connecter le brin vert à un terminal ouvert.
- 3. MAINTENEZ LES GARDES EN PLACE.**
Gardez-les en bon état de fonctionnement, correctement ajustés et alignés.
- 4. RETIREZ LES CLÉS D'AJUSTEMENTS.**
Prenez l'habitude de vérifier si les clés d'ajustements sont retirées de l'outil avant de mettre la machine en marche.
- 5. GARDEZ VOTRE ATELIER PROPRE.**
Assurez-vous que le plancher est propre en tout temps et qu'il ne soit pas glissant dû à la cire ou à une accumulation de brin-de-scie.
- 6. ÉVITEZ LES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.**
N'utilisez pas un outil dans un emplacement humide ou mouillé et ne l'exposez pas à la pluie. Gardez l'atelier bien éclairé et gardez vous beaucoup d'espace pour travailler.
- 7. GARDEZ LES ENFANTS ÉLOIGNÉS.**
Gardez les enfants et les visiteurs éloignés de votre atelier.
- 8. METTEZ L'ATELIER À L'ÉPREUVE DES ENFANTS.**
-avec des cadenas, interrupteurs principaux ou en retirant les clés de sécurité.
- 9. UTILISEZ LA BONNE VITESSE.**
Un outil fonctionnera mieux et plus sécuritairement si vous l'opérez à la bonne vitesse.
- 10. UTILISEZ LE BON OUTIL.**
Ne forcez pas l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
- 11. PORTEZ DES VÊTEMENTS CONVENABLES.**
Ne portez pas de vêtements amples, gants, cravates ou bijoux (bagues, montre) parce qu'ils peuvent se coincer dans des pièces mobiles. Des souliers anti-dérapants sont recommandés. Protégez vos cheveux et roulez vos manches jusqu'aux coudes.
- 12. PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.**
Portez toujours des lunettes de sécurité (ANSI Z87.1). Des lunettes pour la vue ont seulement des verres résistants à l'impact, ils ne sont pas des lunettes de sécurité. Utilisez un masque facial si l'opération devient poussiéreuse.
- 13. NE PAS S'ÉTENDRE AU-DESSUS DE L'OUTIL.**
Gardez votre équilibre en tout temps.
- 14. MAINTENEZ L'OUTIL AVEC SOIN.**
Gardez vos outils propres et bien éguisés pour une meilleure performance. Suivez les instructions de lubrification et de changements des accessoires.
- 15. DÉBRANCHEZ L'OUTIL.**
Avant toutes réparations, changement d'accessoires ou ajustements.
- 16. ÉVITEZ LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.**
Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position "OFF" avant de brancher.
- 17. UTILISEZ SEULEMENT LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**
Consultez le manuel pour les accessoires recommandés. Suivez les instructions qui accompagnent les accessoires.
- 18. NE MONTEZ PAS SUR L'OUTIL.**
De graves blessures peuvent se produire si l'outil bascule.
- 19. VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.**
Avant l'utilisation, un garde ou autres pièces endommagées devraient être vérifiés pour assurer qu'ils fonctionnent adéquatement. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, fissures dans les pièces, assemblage, et toutes autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement. Réparez ou remplacez toutes les pièces endommagées.
- 20. NE JAMAIS LAISSEZ L'OUTIL SANS SURVEILLANCE.**
Mettez l'interrupteur à la position "OFF". Ne quittez pas jusqu'à ce que l'outil s'arrête complètement.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PERCEUSE À COLONNE

- 1. POUR ÉVITER D'ÊTRE BLESSÉ PAR UNE PIÈCE PROJETÉE PAR LE RESSORT**
Suivez exactement les consignes de réglage de tension du ressort du fourreau.
- 2. LORSQUE QUE VOUS VOUS SERVEZ D'UN ÉTAU**
Fixez-le toujours à la table.
- 3. NE PERCEZ PAS "À MAINS LEVÉES"**
(En tenant la pièce avec les mains au lieu de la fixer à la table de travail), sauf pour polir.
- 4. FIXEZ** solidement la tête sur la colonne et le support de table à la colonne et la table au support de table avant de mettre la perceuse à colonne en marche.
- 5. NE DÉPLACEZ JAMAIS** la tête ni la table pendant l'opération.
- 6. UTILISEZ LA VITESSE RECOMMANDÉE** Vérifiez le panneau intérieur du couvercle des poulies pour de l'information sur la vitesse à utiliser. Pour les accessoires, utilisez les instructions fournies avec les accessoires.
- 7. NE GRIMPEZ JAMAIS** sur la perceuse à colonne, celle-ci pourrait tomber sur vous.



INFORMATION ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

TOUS BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. TOUS AJUSTEMENTS ET RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE ENTREPRIS LORSQUE LA MACHINE EST DÉBRANCHÉE SINON, IL Y A RISQUES DE PRODUIRE DE GRAVES BLESSURES!

COURANT

AVERTISSEMENT: VOTRE PERCEUSE À COLONNE DOIT ÊTRE BRANCHÉ À UN CIRCUIT 120V DE 15 AMPÈRES ET UTILISEZ UNE FUSIBLE DE 15 AMPÈRES.

MISE À LA TERRE

Votre perceuse à colonne doit être correctement mise à la terre. Les prises murales ne sont pas toutes mise à la terre. Si vous n'êtes pas certains que votre prise murale est mise à la terre, faites-la vérifier par un technicien qualifié.

AVERTISSEMENT: S'IL N'EST PAS MISE À LA TERRE, VOTRE PERCEUSE À COLONNE PEUT PRODUIRE DES CHOCS ÉLECTRIQUES, PARTICULIÈREMENT LORSQUE VOUS L'UTILISEZ DANS UN EMPLACEMENT HUMIDE. SI LE CORDON D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGÉ, REMPLACEZ-LE IMMÉDIATEMENT, POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU LE FEU.

Cette perceuse à colonne doit être mise à la terre. S'il y a une interruption ou une panne, la mise à la terre fournit un passage avec moins de résistance, qui réduit les risques de chocs électriques. Cette perceuse à colonne est équipée d'un cordon avec un conducteur de mise à la terre ainsi qu'une prise. La prise doit être branchée dans une prise murale selon les normes en vigueur avec une mise à la terre.

AVERTISSEMENT: POUR MAINTENIR LA MISE À LA TERRE DE VOTRE PERCEUSE À COLONNE, NE RETIREZ OU NE MODIFIEZ PAS LA FICHE DE MISE À LA TERRE.

OPÉRATION 120V

Cette perceuse à colonne est branchée pour l'opération sur le 120V, vous devez utiliser une prise murale tel qu'illustrée à la Fig.1A.

AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ PAS D'ADAPTATEURS. ILS NE SONT PAS EN ACCORD SELON LES NORMES EN VIGUEUR. NE JAMAIS UTILISEZ UN ADAPTATEUR AU CANADA.

RALLONGES

L'utilisation de n'importe quelle rallonge produira une perte de puissance. Si vous n'avez pas de choix, utilisez le tableau à la Fig.1B pour déterminer le calibre minimum du fil à utiliser (A.W.G-American Wire Gauge). Utilisez seulement des rallonges à 3 brins type mise à la terre et une prise murale à 3 fiches.

Pour des circuits plus éloignés de la boîte électrique, le calibre de fil doit être augmentée proportionnellement pour pouvoir distribuer amplement de voltage au moteur de la perceuse à colonne.

UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) AVEC CLÉ DE SÉCURITÉ

L'interrupteur marche/arrêt (A) Fig.2 démarre et arrête le moteur de la perceuse à colonne. Pour mettre la perceuse à colonne en marche, déplacez

l'interrupteur vers le haut, à la position "On", pour arrêter la perceuse à colonne, déplacez l'interrupteur vers le bas, à la position "Off".

Cette perceuse à colonne vient avec une clé de sécurité (B). Pour empêcher l'utilisation non autorisée, retirez la clé de sécurité (seulement dans la position d'arrêt/Off) est placez-la dans un emplacement sûr. Il sera impossible de mettre la perceuse à colonne en marche sans cette clé. Il est recommandé de retirez cette clé de sécurité lorsque la perceuse à colonne n'est pas utilisée. Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position d'arrêt (Off) et tirez sur la clé de sécurité pour la retirer.

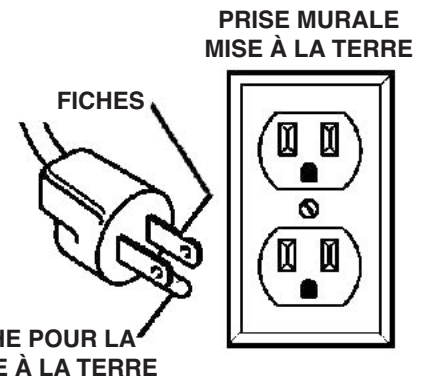


Figure 1A

<u>LONGUEUR DE RALLONGES</u>	<u>DIMENSION DU FIL (AMERICAN WIRE GAUGE)</u>
0-25 PIEDS	120V
26-50 PIEDS	NO.14
51-100 PIEDS	NO.12
	Pas recommander

Figure 1B

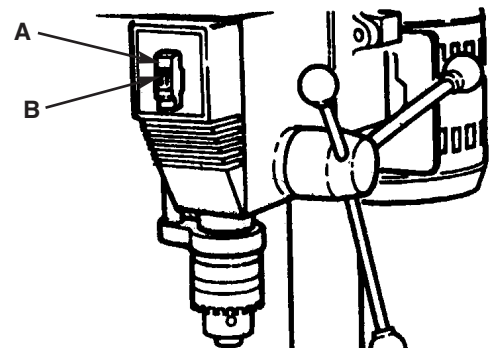


Figure 2

DIAGRAMME ÉLECTRIQUES ET SPÉCIFICATIONS

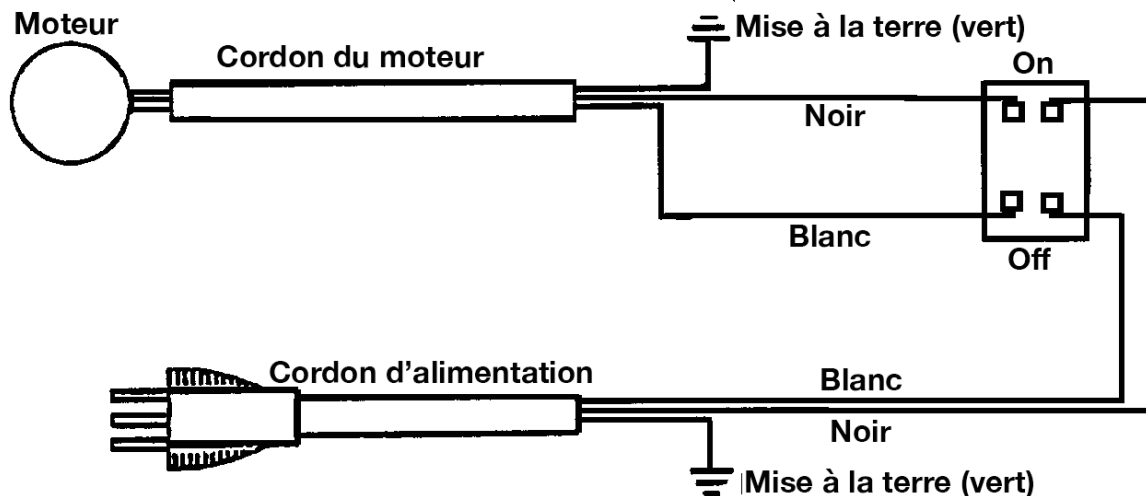


FIGURE 3

MODÈLE	KC-108N
VOLTAGE	110V
CV	1/3 CV
AMPÈRES.....	2.5A
TR.MIN DU MOTEUR.....	1700
Hz	60
PHASE	1
CAPACITÉ DU MANDRIN	1/2"
DIAMÈTRE DE PERÇAGE8"
DISTANCE MAX. D'ABAISSMENT2"
DISTANCE MAX. DU MANDRIN À LA TABLE7"
DISTANCE MAX. DU MANDRIN À LA BASE	10"
NOMBRE ET GAMME DE VITESSES	5 (620, 1100, 1720, 2340, 3100 tr/min)
ARBRE CEINTRÉ.....	JT#33
POIDS.....	33 LBS

FIGURE 4



APPRENDRE À CONNAÎTRE VOTRE PERCEUSE À COLONNE

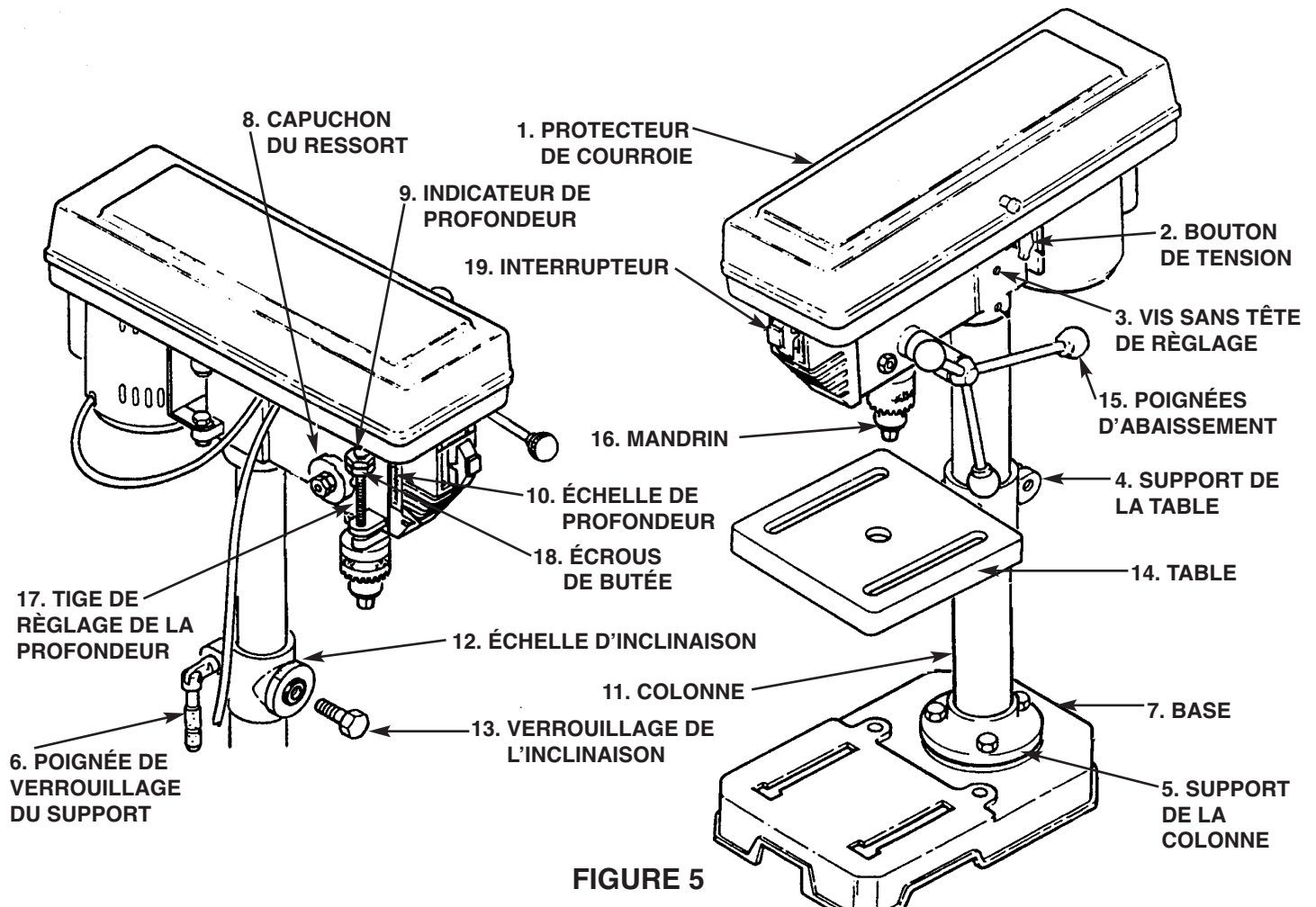


FIGURE 5

EMPLACEMENT ET FONCTION DES COMMANDES

1. LE PROTECTEUR DE COURROIE... recouvre la courroie et les poulies lorsque vous faites usage de l'outil.
2. LA POIGNÉE DE BLOCAGE POUR LA TENSION DE LA COURROIE... fixe le support du moteur de façon à maintenir la courroie à la bonne distance et à la bonne tension.
3. LES VIS DE RÉGLAGE DE LA TÊTE... fixent la tête en place sur la colonne. Elles doivent toujours être fixes lorsque vous vous servez de la perceuse à colonne.
4. LE SUPPORT DE LA TABLE... se déplace le long de la colonne et supporte la table.
5. LE PIED DE LA COLONNE... supporte la colonne et permet de fixer cette dernière à la base.
6. LA POIGNÉE DE VERROUILLAGE DU SUPPORT... permet de fixer le support à la table le long de la colonne. Elle doit toujours être fixe lorsque vous vous servez de la perceuse à colonne.
7. LA BASE... supporte la perceuse à colonne. Pour plus de stabilité, des trous sont prévus dans la base qui vous permettent de boulonner l'outil sur un établi.
8. LE CAPUCHON DU RESSORT... permet de régler la tension du ressort du fourreau.
9. L'INDICATEUR DE PROFONDEUR... indique la profondeur du trou percé, et il est situé au-dessus des écrous de butée.
10. L'ÉCHELLE DE PROFONDEUR... permet de déterminer en millimètres et en pouces la profondeur du trou percé.
11. LA COLONNE... relie la tête, la table et la base le long d'un tube monopièce qui facilite l'alignement et le déplacement.
12. L'ÉCHELLE D'INCLINAISON... indique le degré d'inclinaison de la table lors du forage en biseau. L'échelle est montée sur le support de la table.
13. LE BOUTON DE VERROUILLAGE DE L'INCLINAISON DE LA TABLE... fixe la table à n'importe quel angle entre 0° et 45°.
14. LA TABLE... sert de surface de travail pour supporter la pièce.
15. LES POIGNÉES D'ABAISSEMENT... permettent d'abaisser et de soulever le mandrin. Si la pièce que vous percez a une forme anormale qui nuit à l'usage des poignées d'abaissement, vous pouvez retirer une ou deux de ces dernières pour dégager l'aire de travail.
16. LE MANDRIN... tient la mèche ou un accessoire recommandé pour l'usage prévu.
17. LA TIGE DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR... est munie d'écrous qui servent de butée de profondeur permettant de percer des trous à une profondeur précise.
18. LES ÉCROUS DE BUTÉE... arrêtent la descente du fourreau à n'importe quel niveau le long de sa plage d'action, tout en empêchant l'indicateur de remonter.
19. L'INTERRUPTEUR... est muni d'une clé de verrouillage qui a pour but de prévenir les risques associés à l'usage possiblement dangereux de l'outil par des enfants et autres personnes non autorisées.

ASSEMBLAGE



ASSEMBLAGE DE LA BASE (FIG.6)

1. Déposez la base sur le plancher. Retirez l'enveloppe protectrice et jetez la.
2. Retirez l'enveloppe protectrice de la colonne et jetez-la, placez le pied de la colonne sur la base en alignant les trous.
3. Retirez du sac de pièces trois boulon hex.
4. Passez un boulon dans chacun des trous du pied de la colonne et de la base et serrez les boulons avec la clé à molette.

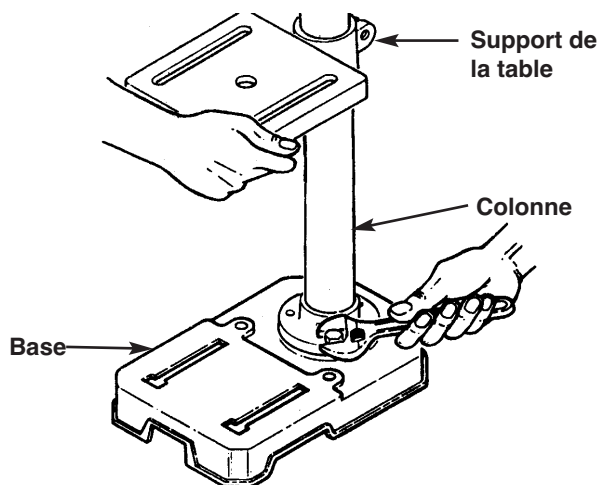


FIGURE 6

INSTALLATION DE LA TABLE DE TRAVAIL (FIG.7)

1. Localisez la table avec le support assemblé.
2. Glissez le support de la table sur la colonne et placez la table directement au-dessus de la base.
3. Retirez de l'ensemble de pièces la poignée de verrouillage du support de la table.
4. Insérez la poignée de verrouillage du côté gauche du support de la table. Levez la table à une hauteur confortable pour travailler en la glissant le long de la colonne, puis serrez à la main la poignée de verrouillage.

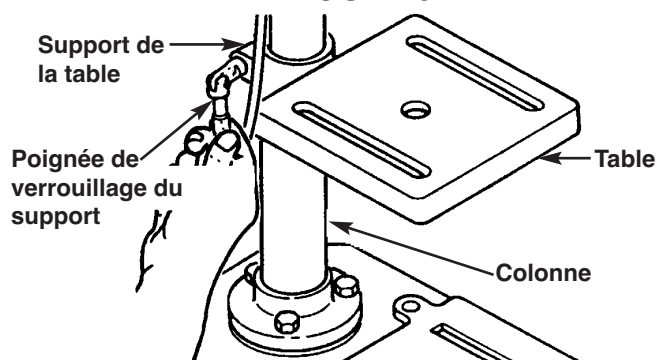


FIGURE 7

MONTAGE DE LA TÊTE (FIG.8)

1. Retirez l'enveloppe protectrice de la tête, et jetez la.
2. Soulevez avec soin la tête, placez la sur la colonne et glissez la au fond. Alignez la tête sur la base et la table de travail.
3. Servez-vous d'une clé hex. 4mm pour serrer les vis sans tête qui se trouvent du côté droit de la tête.

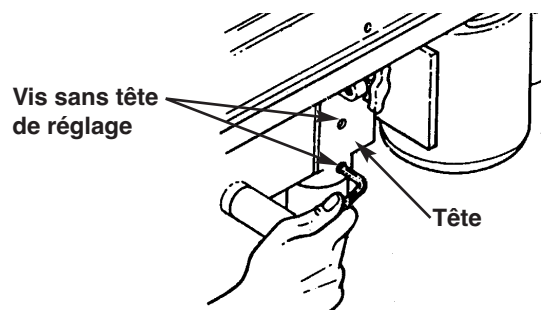


FIGURE 8

INSTALLATION DU MANDRIN (FIG.9)

1. Localisez le mandrin dans la boîte de pièces.
2. Nettoyez le trou fuselé du mandrin, nettoyez le bout de l'arbre avec un chiffon propre. Assurez-vous qu'aucune particule n'adhère aux surfaces. La plus petite particule de saleté sur le bout de l'arbre ou dans le mandrin peut déséquilibrer le mandrin et le faire "cogner".

NOTEZ: Si le trou fuselé du mandrin est très sale, servez-vous d'un solvant de nettoyage avec un chiffon.

3. Enfoncez le mandrin le plus loin possible sur l'arbre.
4. Tournez le mandrin à droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour en ouvrir complètement les mâchoires.
5. Tapez doucement sur le nez du mandrin avec un bout de bois afin de vous assurer qu'il a bien été enfoncé au fond.

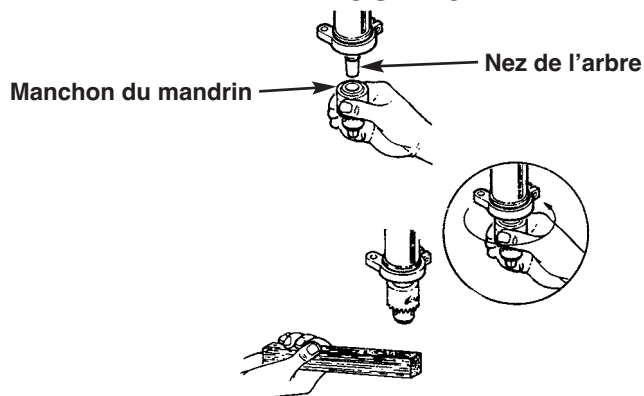


FIGURE 9



ASSEMBLAGE

INSTALLATION DES POIGNÉES D'ABAISSEMENT (FIG.10)

1. Localisez les trois poignées d'abaissement.
2. Vissez les poignées d'abaissement solidement dans les trous filetés du moyeu.

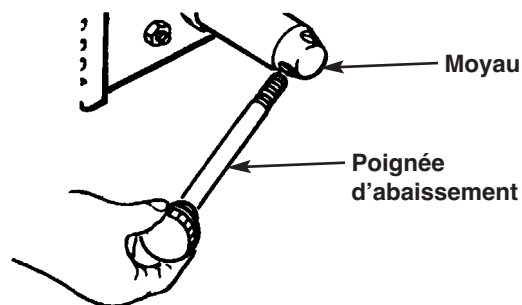
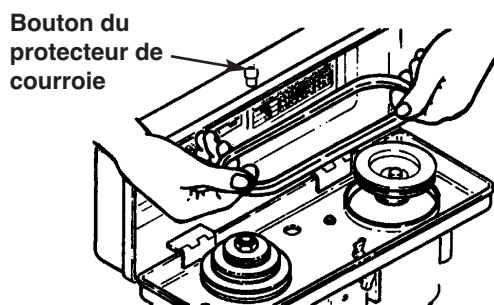


FIGURE 10

INSTALLATION DU BOUTON DU PROTECTEUR DE COURROIE

1. Fixez le bouton du protecteur de courroie à l'aide d'une vis à tête bombée. Vous pouvez trouver les deux pièces dans le sac de pièces. Passez la vis dans le bouton et ensuite dans le trou percé à cet effet dans le protecteur, fixez-y le bouton et serrez.

AVERTISSEMENT! Afin de prévenir les risques de blessures, gardez toujours le protecteur de courroie en place et en bon état lorsque l'outil est en marche.



MISE SOUS TENSION DE LA COURROIE (FIG.11)

NOTEZ: La perceuse à colonne est expédiée avec la courroie en place, mais la tension de celle-ci doit être réglée avant de faire usage de l'outil.

1. Soulevez le côté droit du protecteur de courroie et laissez le ouvert.
2. Déserrez la poignée de verrouillage de tension de la courroie, qui est située sur le côté droit de la tête. Relâchez la tension du ressort de la courroie en tirant le côté droit du moteur vers l'avant de la scie. Serrez le bouton de verrouillage de tension de la courroie. Retirez la courroie.
3. Choisissez le régime de forage qui convient au travail à effectuer et placez la courroie au niveau qui convient.
4. Déserrez la poignée de verrouillage de tension de la courroie et déplacez le côté droit du moteur vers l'arrière pour mettre la courroie sous tension.
5. Serrez la poignée de verrouillage de tension de la courroie.

NOTEZ: Si vous appliquez de la pression avec le pouce sur la courroie à mi-chemin entre les deux poulies, la courroie devrait pouvoir se déplacer d'environ 1/2"

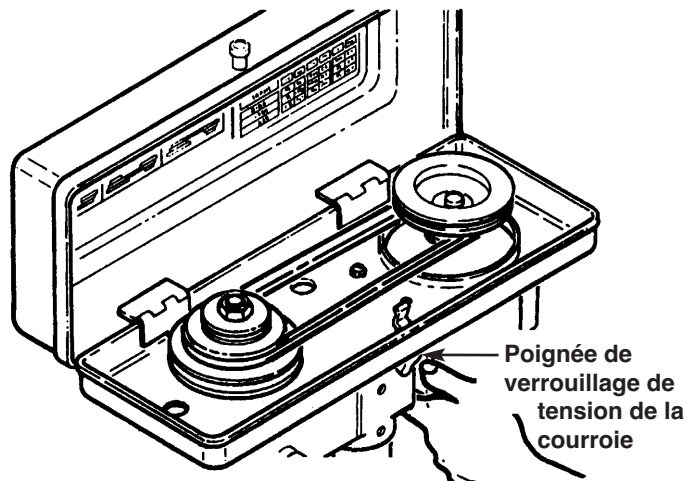


FIGURE 11

6. Refermez le protecteur de courroie.
7. Si la courroie glisse au cours du forage, ajustez la tension.

INSTALLATION DES MÈCHES (FIG.12)

Insérez la mèche dans les mâchoires de façon à assurer la meilleure prise possible des mâchoires. Celles-ci mesurent environ 1" de long. Lorsque vous vous servez d'une mèche courte, ne l'insérez pas profondément pour que les mâchoires touchent aux cannelures de la mèche.

Assurez-vous que la mèche est centrée dans le mandrin avant de verrouiller celui-ci avec la clé. Serrez la mèche suffisamment pour assurer qu'elle ne glisse pas lors du forage. Tournez la clé du mandrin à droite pour serrer et à gauche pour desserrer.

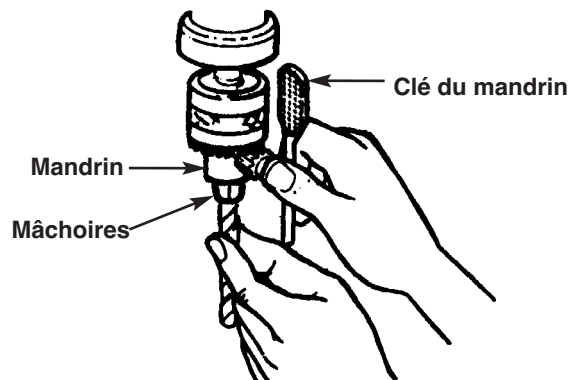


FIGURE 12

AJUSTEMENTS



MISE EN GARDE! Par mesure de sécurité, placez l'interrupteur en position d'arrêt et débranchez la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des ajustements. Afin d'éviter les blessures causées par la projection de pièces occasionnée par le relâchement du ressort, suivez attentivement les directives et portez des lunettes de sécurité.

RESSORT DE RETOUR DU FOURREAU (FIG.13)

1. Vissez les écrous de butée le plus bas possible et verrouillez les en place à l'aide d'une clé afin d'empêcher que le fourreau ne tombe lors de l'ajustement de la tension du ressort.
2. Abaissez la table pour dégager l'aire de travail.
3. Placez-vous à gauche de la perceuse à colonne pour travailler.
4. Insérez un tournevis dans l'encoche inférieure à l'avant du capuchon du ressort et tenez le en place tout en démontant seulement l'écrou extérieur.
5. Avec le tournevis dans l'encoche, déserrez l'écrou intérieur (d'environ 1/8") jusqu'à ce que l'encoche se dégage de la saillie qui se trouve sur la tête.
6. Tournez soigneusement le tournevis à gauche pour engager la prochaine encoche sur la saillie. **NE RETIREZ PAS LE TOURNEVIS.**
7. Avec une clé, serrez l'écrou intérieur juste assez pour engager la saillie. Ne serrez pas trop, sinon vous risquez de nuire aux déplacements du fourreau.
8. Vissez les écrous de butée le plus haut possible et vérifiez la tension en tournant les poignées d'abaissement.
9. Si la tension est insuffisante, répétez les étapes 4 à 8 en avançant seulement d'une encoche à la fois, en prenant soin de vérifier la tension après chaque ajustement.
10. La tension est idéale lorsque le fourreau relâché est à une profondeur de 3/4", et qu'il remonte doucement à sa position supérieure.
11. Une fois que la tension est ajustée, remplacez l'écrou extérieur et serrez le contre l'écrou inférieur, mais ne serrez pas trop contre l'écrou standard.
12. Vérifiez le fourreau en l'abaissant afin de vous assurer que le mouvement est uniforme et ininterrompu. S'il y a trop de résistance dans le mouvement, déserrez l'écrou extérieur, puis désserez légèrement l'écrou intérieur pour faciliter le déplacement. Serrez de nouveau l'écrou extérieur.

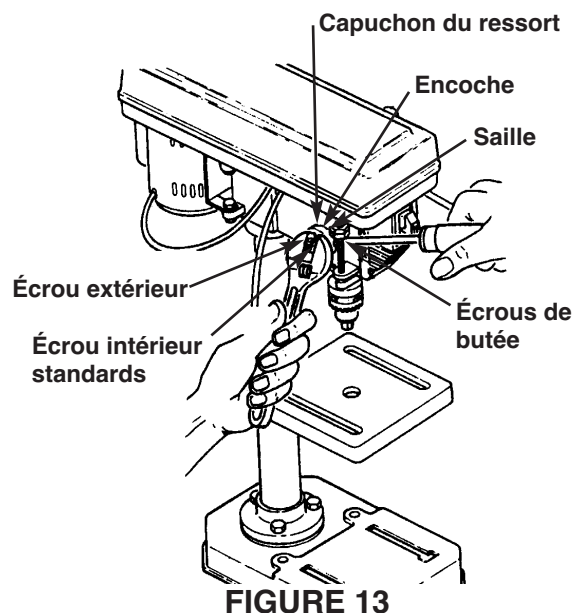


FIGURE 13

DÉMONTAGE DU MANDRIN (FIG.14)

1. Ouvrez les mâchoires du mandrin le plus grand possible en tournant le manchon.
2. Tapez le mandrin avec un maillet tout en tenant le mandrin de l'autre main afin de l'empêcher de tomber une fois délogé du bout de l'arbre.

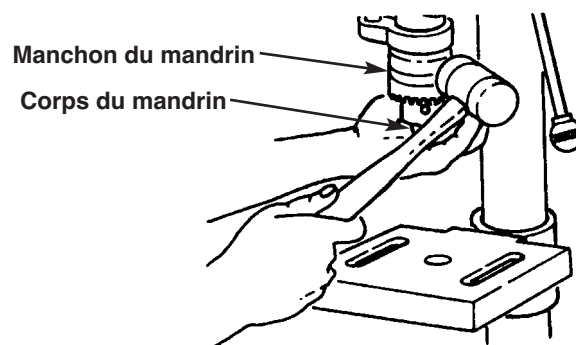


FIGURE 14

AJUSTEMENT DE LA TABLE PERPENDICULAIRE À LA TÊTE (FIG.15)

1. Insérez une tige d'acier de précision ou une mèche droite d'environ 3" de long dans le mandrin et resserrez ce dernier.
2. Avec la table de travail soulevée à un niveau convenable et fixe sur la colonne, placez l'équerre combinée à plat sur la table à côté de la tige ou la mèche.
3. Si un ajustement est nécessaire, desserrez le boulon de verrouillage d'inclinaison de la table avec une clé à molette. (Ce boulon est situé sous la table).
4. Inclinez la table pour le rendre perpendiculaire à la tige.
5. Serrez à nouveau le boulon de verrouillage d'inclinaison de la table.

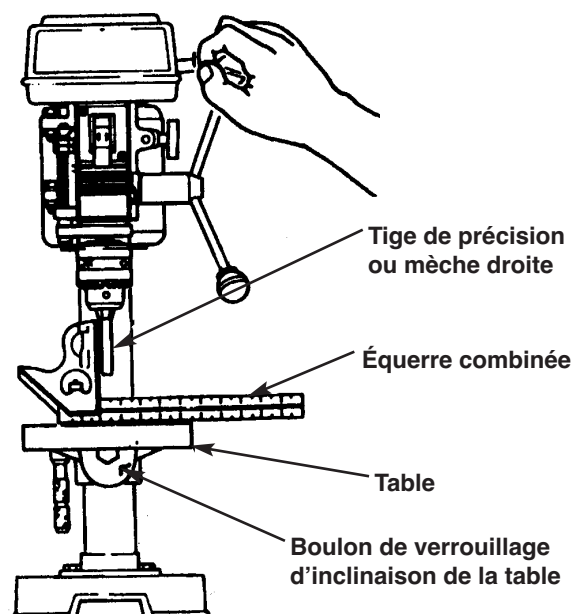


FIGURE 15

AVANCE

Tirez sur les poignées d'abaissement avec l'effort nécessaire pour permettre à la perceuse de percer. L'avancement trop lente peut causer des brûlures...L'avancement trop rapide peut arrêter le moteur, faire glisser la courroie ou la mèche, arracher la pièce ou briser la mèche.

PRÉPOINTAGE

À l'aide d'un poinçon ou d'un clou pointu, faites un petit trou dans la pièce à l'endroit où vous souhaitez percer le trou. Avant de mettre l'interrupteur en marche, abaissez la perceuse jusqu'à la surface de la pièce et alignez la mèche sur le trou.

PLACEMENT DE LA TABLE ET DE LA PIÈCE (FIG.16)

Fixez la table le long de la colonne à une hauteur telle que le bout de la mèche est tout juste au-dessus de la pièce à percer. Placez toujours une pièce de soutien (bois, contreplaqué, etc...) sur la table sous la pièce de travail. Ceci évite la formation d'éclisses lorsque la mèche traverse la face intérieure de la pièce. Afin d'empêcher que la pièce de soutien soit happée par la mèche et de se mettre à tourner, accotez la sur le côté gauche de la colonne, de façon illustrée.

MISE EN GARDE! Afin d'empêcher que la pièce à travailler ou la pièce de soutien ne soient arrachées de vos mains lors du forage, accotez les contre le côté gauche de la colonne. Si une de ces pièces n'est pas assez longue pour atteindre la colonne, vous risquez de vous blesser.

FORAGE DE TROUS BORGNES (FIG.17)

Pour forer un trou borgne (qui ne traverse pas les deux faces de la pièce) à une certaine profondeur, vous pouvez procéder de deux façons.

1. Tracez sur le chant de la pièce une ligne à la profondeur souhaitée.
2. Avec la perceuse à la position d'arrêt, abaissez la perceuse pour que le bout ou les faces coupantes soient alignés sur le trait.
3. Vissez l'écrou inférieur pour qu'il repose contre la butée de profondeur de la tête.
4. Vissez l'écrou supérieur pour le serrer contre l'écrou inférieur.

INCLINAISON DE LA TABLE (FIG.18)

Pour vous servir de la table dans le but de percer en biseau, desserrez le boulon de verrouillage d'inclinaison avec une clé à molette. Inclinez la table à l'angle souhaité en vous servant de l'échelle comme guide. Serrez le boulon de verrouillage d'inclinaison.

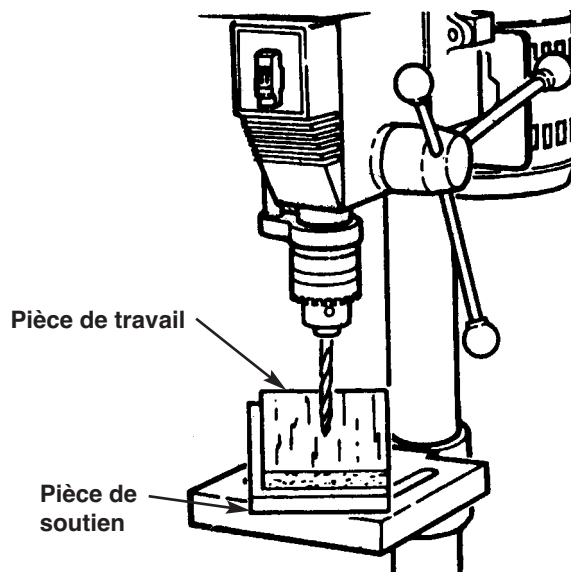


FIGURE 16

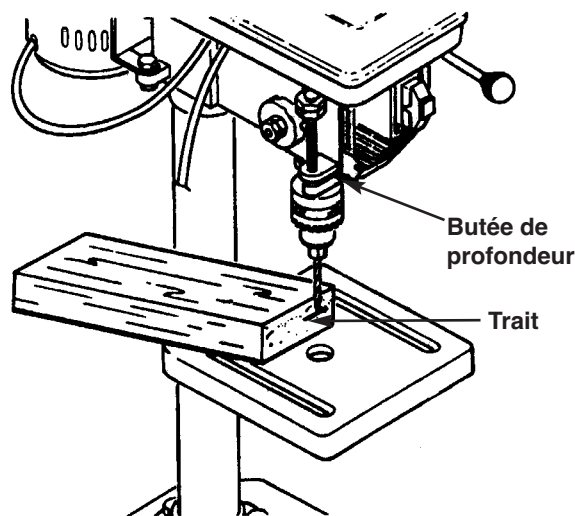


FIGURE 17

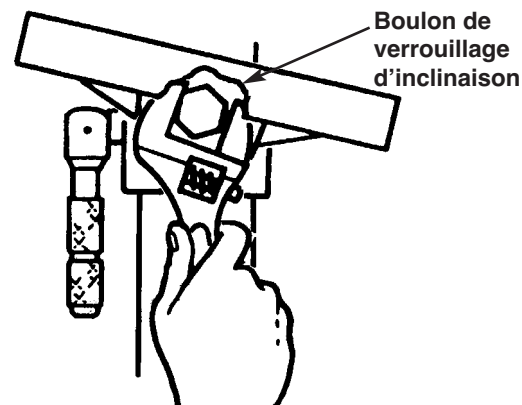


FIGURE 18

ENTRETIEN / GUIDE DE DÉPANNAGE



LUBRIFICATION

Tous les roulements à billes ont été graissés à l'usine. Ils ne nécessitent aucun graissage. Lubrifiez régulièrement les rainures de l'arbre et la crémaillère du fourreau.

MISE EN GARDE! Par mesure de sécurité, placez l'interrupteur en position d'arrêt et débranchez la prise de la source de courant avant de lubrifier votre perceuse à colonne ou d'en effectuer la maintenance.

Soufflez régulièrement la poussière qui s'accumule à l'intérieur du moteur. Après l'opération, retirez les copeaux de bois ou la saleté de la machine et appliquez une couche de cire pour automobile sur la table et la colonne afin d'aider à maintenir la propreté des surfaces.

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Opération bruyante.	<ol style="list-style-type: none">1. Tension de la courroie incorrecte.2. L'arbre est sèche.3. Poulie déserrée.4. Poulie du moteur déserrée.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustez la tension.2. Lubrifiez l'arbre.3. Serrez les écrous de verrouillage des poulies au besoin.4. Serrez les vis sans tête des poulies.
La mèche brûle.	<ol style="list-style-type: none">1. Vitesse incorrecte.2. Les copeaux ne sortent pas du trou.3. Mèche non affûtée.4. Abaissement trop lent.5. Pas lubrifier.	<ol style="list-style-type: none">1. Changez la vitesse.2. Remontez la mèche fréquemment pour laisser sortir les copeaux de bois.3. Affutez votre mèche.4. Descente trop vite de la mèche...permettez la mèche de couper.5. Lubrifiez la mèche avec de l'huile de coupe ou de moteur.
Bois fend en éclats sous la pièce.	<ol style="list-style-type: none">1. Pas de pièce de soutien sous la pièce de travail.	<ol style="list-style-type: none">1. Supportez ou cramponnez la pièce de travail.
Pièce projetée de la main.	<ol style="list-style-type: none">1. Pièce pas supportée ou cramponnée.	<ol style="list-style-type: none">1. Supportez ou cramponnez la pièce de travail.
La mèche se coince dans la pièce.	<ol style="list-style-type: none">1. La pièce coince la mèche ou il y a une pression excessive d'abaissement.2. Tension de la courroie incorrecte.	<ol style="list-style-type: none">1. Supportez ou cramponnez la pièce de travail.2. Ajustez la tension de la courroie.
Mèche qui branle excessivement.	<ol style="list-style-type: none">1. Mèche est croche.2. Roulements de l'arbre usés.3. La mèche n'est pas installée correctement dans le mandrin.4. Le mandrin n'est pas correctement installé.	<ol style="list-style-type: none">1. Utilisez une mèche droite.2. Remplacez les roulements à billes.3. Installez la mèche correctement.4. Installez le mandrin correctement.
Manchon du fourreau remonte trop ou pas assez vite.	<ol style="list-style-type: none">1. Le ressort n'est pas sous la bonne tension.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustez la tension du ressort.
Le mandrin ne se fixe pas à l'arbre. Il tombe pendant l'installation.	<ol style="list-style-type: none">1. Saletés, graisse ou de l'huile sur les surfaces coniques intérieures du mandrin ou de l'arbre.	<ol style="list-style-type: none">1. Avec un nettoyant, nettoyez les parties coniques du mandrin et de l'arbre pour enlever la saleté, graisse ou l'huile.