

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

SCIE À RUBAN

TS730301



CE



350W

# Consignes de sécurité



## Mise en garde

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Ce manuel doit accompagner l'équipement à tout moment et doit être conservé dans un endroit sûr pour être disponible.

*Remarque : Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future. En raison de notre programme de R&D&I en cours, les spécifications contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.*

### 1) Sécurité de la zone de travail

- a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée pour éviter les accidents.
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables susceptibles de provoquer des incendies.
- c. Tenez les enfants et les autres personnes non autorisées à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

### 2) Sécurité électrique

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation d'une fiche appropriée réduit le risque de choc électrique.
- b. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- d. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le câble à l'écart de la chaleur ou de l'huile.
- e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.
- f. Si l'utilisation de l'outil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) pour réduire le risque de choc électrique.

### 3) Sécurité personnelle

- a. Restez toujours vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'outil.
- b. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'autres substances.
- c. Porter un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans les conditions appropriées réduira les blessures corporelles. Ne portez pas non plus de vêtements amples ni de bijoux.
- d. Empêchez l'outil de s'allumer par inadvertance. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de vous connecter à la source d'alimentation et de vous déplacer.

- e. Retirez toutes les clés de réglage ou clés avant d'allumer l'outil électrique. Une clé à molette ou une clé placée dans une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures graves.
- f. Si des appareils sont utilisés pour l'extraction et la collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés. Utilisez correctement ces appareils et vous réduirez les risques liés à la poussière.

#### **4) Utilisation et entretien des outils électriques**

- a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil électrique approprié pour chaque utilisation.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si son interrupteur d'alimentation ne fonctionne pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil pour éviter tout démarrage accidentel de l'outil.
- d. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- e. Rangez les outils électriques hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familiarisées avec l'outil de l'utiliser.
- f. Gardez les outils électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- g. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

#### **5) Un service**

- a. Faites entretenir votre outil électrique par une personne qualifiée et utilisez les pièces de rechange recommandées par le fabricant. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## **Avertissements de sécurité supplémentaires**

Pour utiliser correctement cet équipement, vous devez respecter les règles de sécurité, les instructions de montage et d'utilisation de ce manuel.

Toutes les personnes qui utilisent et réparent la machine doivent connaître le manuel et être informées des risques professionnels. Les enfants et les personnes non formées ne doivent pas utiliser la machine. De plus, ces personnes doivent être à l'extérieur de la zone de travail.

Il est essentiel de respecter les règles de prévention des accidents et de les appliquer dans la zone où l'équipement doit être utilisé. Il en va de même pour les règlements et règles en matière de santé et de sécurité au travail.



## Mise en garde

Chaque fois que vous utilisez un outil électrique, suivez les consignes de sécurité pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessures. Il faut également tenir compte des conseils contenus dans la rubrique consignes de sécurité.

La machine doit être utilisée conformément à toutes les instructions de démarrage et de sécurité prescrites, mais en gardant à l'esprit qu'il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque. Les risques suivants peuvent survenir lors du montage et de l'utilisation de la machine :

- Contact avec la lame de coupe ou rupture de celle-ci.
- Dommages auditifs ou similaires si vous n'utilisez pas de protection adéquate.
- Émissions nocives de sciure de bois lorsque l'équipement est utilisé à l'intérieur de locaux fermés sans ventilation. Utilisez toujours des extracteurs de poussière et une extraction de poussière.
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant d'effectuer tout réglage ou entretien de l'équipement, y compris le changement de la lame.

La sécurité est une combinaison de bon sens, de vigilance et de savoir comment fonctionne votre scie à ruban.



## Caveat

Pour éviter les erreurs qui pourraient causer des blessures graves, ne branchez pas la scie à ruban avant d'avoir lu et compris les règles suivantes.

- Lisez et familiarisez-vous avec l'intégralité de ce manuel d'instructions.
- Découvrez les applications, les limites et les dangers possibles de l'outil.
- Évitez les conditions dangereuses. N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits mouillés ou humides et ne les exposez pas à la pluie.
- Gardez les zones de travail bien éclairées.
- Installez l'unité d'extraction de poussière. S'il existe des connexions pour l'équipement d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous que l'équipement est correctement connecté et utilisé.
- N'utilisez pas d'outils électriques en présence de liquides ou de gaz inflammables.
- Gardez toujours votre espace de travail propre, dégagé et bien éclairé. Ne travaillez pas sur des surfaces glissantes avec de la sciure ou de la cire.
- Maintenez les personnes à une distance de sécurité de la zone de travail, en particulier lorsque l'outil est en marche. Ne laissez pas les enfants ou les animaux domestiques près de l'outil.
- Ne forcez pas l'outil à effectuer un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
- Ne portez pas de vêtements amples, de gants, de cravates ou de bijoux (bagues, montres, etc.) lorsque vous utilisez l'outil. Des vêtements et objets inappropriés peuvent se coincer dans les pièces mobiles et vous tirer vers le haut. Portez des chaussures antidérapantes et attachez les cheveux longs.
- Portez un masque facial ou un masque anti-poussière. Les opérations de sciage produisent de la poussière.



## Caveat

La poussière générée par certains matériaux peut être dangereuse pour votre santé. Utilisez toujours la scie à ruban dans un endroit bien aéré et assurez une suppression adéquate de la poussière. Veuillez porter un masque facial ou un masque anti-poussière lors de l'utilisation de la machine.

- Retirez la fiche du cordon d'alimentation de la prise lorsque vous effectuez des réglages, changez des pièces, nettoyez ou travaillez sur l'outil.
- Gardez les gardes en place et en état de marche.
- Évitez les démarrages accidentels. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position "OFF" avant de brancher le cordon d'alimentation.
- Retirer les outils de réglage. Assurez-vous de retirer tous les outils de réglage de la scie à ruban avant de la mettre en marche.
- Ne laissez jamais un outil fonctionner sans surveillance. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt. Ne laissez pas l'outil jusqu'à ce qu'il soit complètement arrêté.
- Ne montez jamais sur l'outil. Des blessures graves peuvent survenir si l'outil bascule ou subit des secousses accidentellement. Ne rangez rien sur ou à proximité de l'outil.
- Maintenir la posture et l'équilibre en tout temps. Portez des chaussures avec des semelles en caoutchouc résistantes à l'huile. Gardez le sol exempt d'huile, de débris ou autres.
- Gardez toujours les outils propres et en bon état de fonctionnement. Suivez les instructions de lubrification et de changement des accessoires.
- Vérifiez les pièces endommagées. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le grippage, la rupture, l'assemblage incorrect ou toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement. Toute pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée avant utilisation.
- Pour la sécurité des passants, des enfants ou des animaux domestiques, utilisez des serrures et des interrupteurs principaux et retirez toujours les clés de contact.
- N'utilisez pas l'outil si vous n'êtes pas formé à 100 % ou si votre capacité à utiliser l'outil correctement à ce moment-là peut être affectée.



Portez toujours des lunettes de protection conformes à la réglementation en vigueur. Des débris peuvent être éjectés et causer des lésions oculaires.

*Remarque : Les lunettes de vue ne remplacent pas une protection oculaire adéquate.*



### **Caveat**

L'exposition à des niveaux de bruit excessifs peut entraîner une perte auditive permanente. Portez toujours une protection auditive appropriée, comme des protège-oreilles ou des bouchons d'oreille de sécurité. Cela réduira les niveaux de bruit lors de l'utilisation de la scie à ruban.

### **Consignes de sécurité supplémentaires pour la scie à ruban**

- Pour éviter les blessures causées par un mouvement inattendu, assurez-vous que la scie est sur une surface ferme et plane et qu'elle est correctement fixée pour l'empêcher de basculer. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour les opérations. Boulonnez la scie à une surface d'appui pour éviter de glisser ou de glisser pendant le fonctionnement.
- Éteignez et débranchez la scie avant de la déplacer.
- Utilisez la bonne taille et le bon type de lame.
- Assurez-vous que les dents de la lame de scie pointent vers le bas et vers la table.
- Le guide de la lame de scie, les supports, les roulements et la tension de la lame doivent être correctement réglés pour éviter tout contact accidentel avec la lame et minimiser la rupture de la lame. Pour maximiser le support de la lame, réglez toujours le guide-lame supérieur et le protège-lame de manière à ce qu'ils soient juste à l'écart de la pièce.
- La poignée de verrouillage de la table doit être serrée.
- Soyez prudent avec les pièces très grandes, très petites ou encombrantes.

- Utilisez des supports supplémentaires pour empêcher les pièces de glisser du plateau de la table. N'utilisez jamais une autre personne à la place d'une rallonge de table ou pour fournir un support supplémentaire à la pièce à usiner.
- Les pièces à usiner doivent être fixées de façon à ce qu'elles ne se tordent pas, ne se balancent pas ou ne glissent pas pendant la coupe.
- Planifiez soigneusement les petits travaux ou les travaux complexes pour éviter de pincer la lame. Évitez les opérations et les positions des mains inconfortables pour éviter tout contact accidentel avec la lame.
- Les petites pièces doivent être fixées avec des pinces ou des accessoires. Ne tenez pas de petites pièces à la main car vos doigts pourraient glisser sous le protège-lame.
- Coupez une seule pièce à la fois. Assurez-vous qu'il n'y a rien sur la table à l'exception de la pièce et de ses guides avant d'allumer la scie.
- Observez toujours la scie en fonctionnement avant chaque utilisation. S'il y a des vibrations excessives ou un bruit inhabituel, arrêtez immédiatement. Éteignez la scie et débranchez-la. Ne redémarrez pas la scie tant que le problème n'a pas été localisé et corrigé.
- Pour libérer le matériau coincé, éteignez l'interrupteur. Retirez la clé de l'interrupteur et débranchez la scie. Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent avant de retirer le matériau coincé.
- Ne quittez pas la zone de travail tant que toutes les pièces mobiles ne se sont pas arrêtées. Débranchez l'alimentation des interrupteurs principaux. Retirez la clé de contact de la scie à ruban et rangez-la dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.

### Indications pour l'utilisation de rallonges

En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit le chemin de moindre résistance pour un courant électrique et réduit le risque de choc électrique.

Cet outil est équipé d'un cordon d'alimentation doté d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise correspondante qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.

- Il doit être mis à la terre pendant son utilisation pour protéger l'opérateur contre les chocs électriques.
- Ne modifiez pas la fiche fournie. S'il ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien agréé d'installer le bon type de prise.
- Une connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Le conducteur vert isolé (avec ou sans bandes jaunes) est le conducteur de mise à la terre de l'équipement. S'il est nécessaire de réparer ou de remplacer le cordon d'alimentation ou la fiche, ne connectez pas le conducteur de mise à la terre de l'équipement à une borne sous tension.
- Consultez un électricien ou une personne de service si vous ne comprenez pas entièrement les instructions de mise à la terre ou si vous n'êtes pas sûr que l'outil est correctement mis à la terre.

### Mise en garde



Vérifiez toujours que la prise en question est correctement mise à la terre. Si vous n'êtes pas sûr, demandez à un électricien agréé de vérifier la prise.

Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Protégez vos rallonges contre les objets pointus, la chaleur excessive et les zones humides ou mouillées.

Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une suffisamment solide pour supporter le courant que votre produit consommera. Un cordon sous-dimensionné entraînera une chute de tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe.

Le tableau suivant indique la taille correcte à utiliser en fonction de la longueur du cordon et de l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre supérieur suivant. Plus le numéro de calibre est bas, plus le câble est lourd.

Longueur de câble en mètres

	0 - 1.2	1.2 - 2.1	2.1 - 3	3 - 3.9	3.9 - 4.8	4.8 - 5.7	5.7 - 6.8	6.8 - 8.4
<b>0-20 A</b>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
<b>20-35 A</b>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>
<b>35-50 A</b>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>
<b>50-65 A</b>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>
<b>65-85 A</b>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
<b>85-105 A</b>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
<b>105-125 A</b>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	20mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
<b>125-150 A</b>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>

Courant maximum dans le câble



**Caveat**

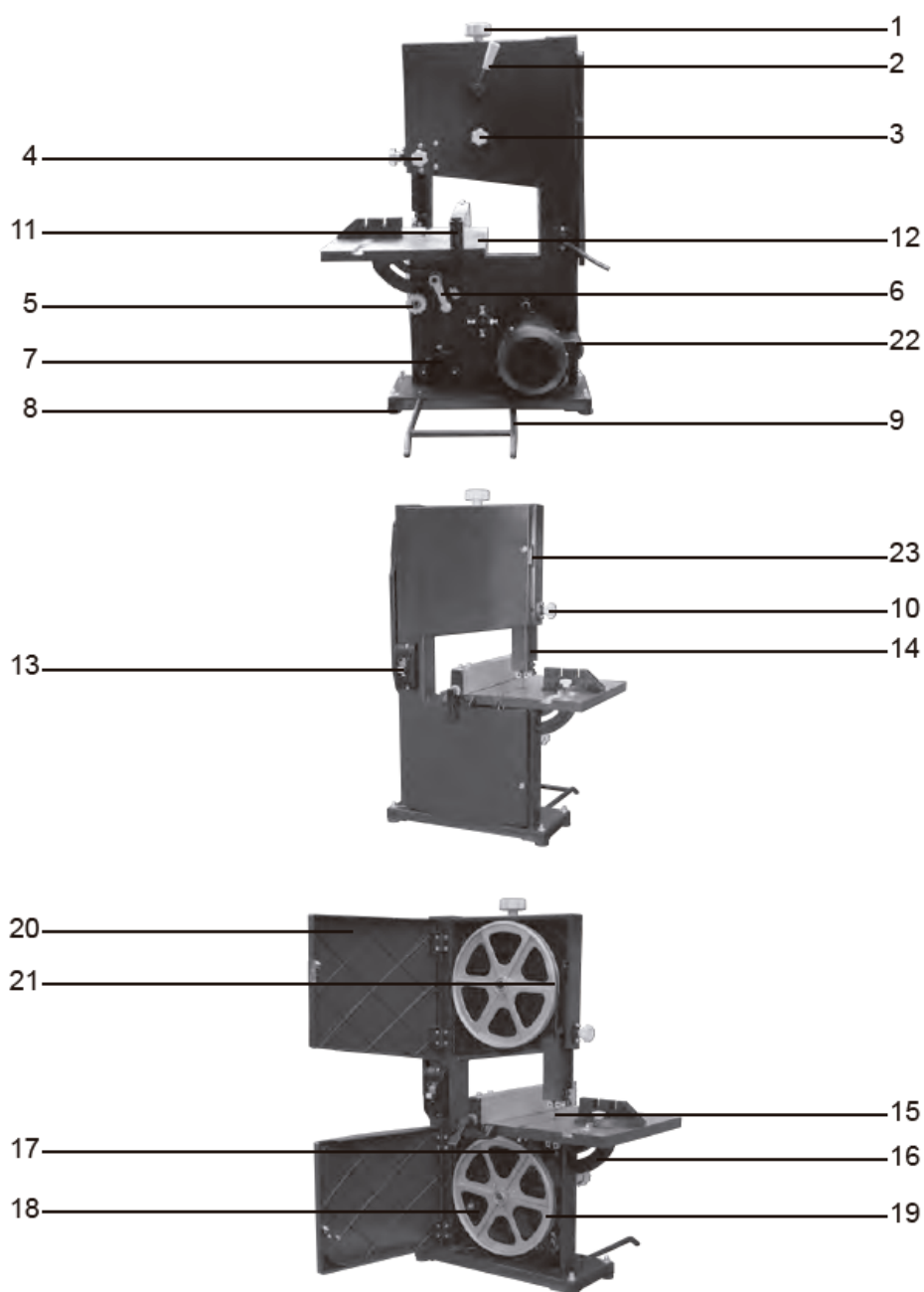
- Pour votre propre sécurité, veuillez lire le manuel avant d'utiliser l'outil.
- Portez des lunettes de protection.
- Ne portez pas de gants, de cravate ou de vêtements amples.
- Assurez-vous que la scie est sur une surface ferme et plane et qu'elle est correctement fixée.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés.
- Soyez très prudent avec les pièces très grandes, très petites ou encombrantes.
- Gardez vos mains éloignées de la lame à tout moment pour éviter les blessures accidentelles.

*Et rappelez-vous:* porter des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque respiratoire. Portez des gants de sécurité lorsque vous manipulez des lames et des matériaux rugueux.

## Données techniques

Fiche technique	
<b>Moteur</b>	220-240V ~ 50Hz - 350W
<b>Vitesse de la lame</b>	11,6 m/s
<b>Longueur de la lame</b>	1511mm
<b>Largeur de feuille</b>	6,35 mm
<b>Taille du tableau</b>	300x300mm (12"x12")
<b>Poids net</b>	16 kg
<b>max. profondeur de coupe</b>	80 mm (3-1/8")
<b>max. largeur de coupe</b>	230 mm (9")

## Description du produit



1. Vis de tension de lame de scie
2. Levier de tension de la lame de scie
3. Vis de chenille
4. Vis de blocage du guide-lame
5. Vis pour régler l'inclinaison de la table
6. Levier de verrouillage de l'inclinaison de la table
7. Buse d'extraction de poussière
8. Pieds en caoutchouc
9. Assistance supplémentaire
10. Vis de guidage du vantail avant
11. Guide variable

12. Table de travail
13. Interrupteur marche/arrêt
14. Protège-lame avant
15. Lame de scie
16. Support de table
17. Guide-lame inférieur
18. Courroie de transmission
19. Roue inférieure
20. Porte
21. Roue supérieure
22. Moteur
23. Judas de lame de scie





## Caveat

Cette scie à ruban est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne l'exposez pas à la pluie et ne l'utilisez pas dans des endroits humides.

# Assemblage et fonctionnement

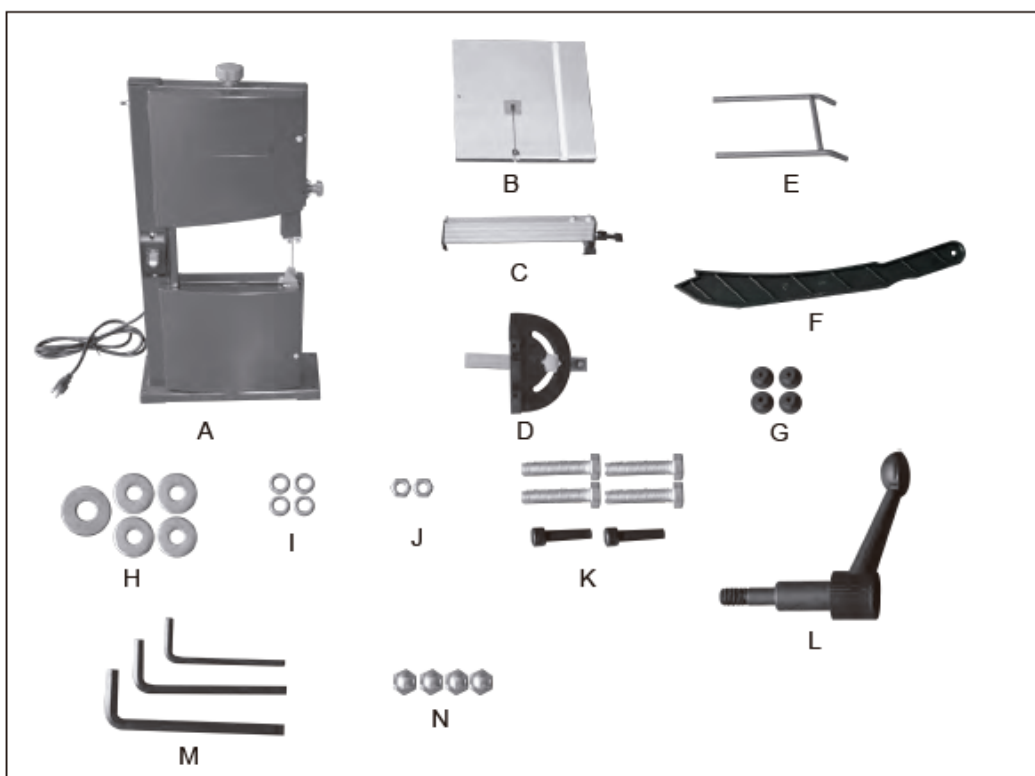
## Déballé

Déballiez soigneusement la scie à ruban et toutes ses pièces et comparez-les à la liste. Ne jetez pas la boîte ou tout autre emballage tant que la scie à ruban n'est pas entièrement assemblée et que vous n'êtes pas sûr qu'elle fonctionne correctement.

Si vous trouvez une partie de la machine en mauvais état, ne l'utilisez pas tant que les pièces n'ont pas été remplacées ou que le défaut n'a pas été réparé. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

## Caveat

Si une pièce manque ou est endommagée, ne branchez pas la scie à ruban dans la prise tant que la pièce manquante ou endommagée n'a pas été remplacée.



A	Scie à ruban
B	Levier de tension de la lame de scie
C	Guidage variable
D	Guide d'angle
E	Soutien supplémentaire
F	Levier de poussée
G	Pieds en caoutchouc
H	Rondelles plates M5, M6, M8
I	Rondelle élastique M5
J	Boulon M6
K	Vis M6x30 et vis hexagonale M5x20
L	Levier de verrouillage de l'inclinaison de la table
M	Clés hexagonales 3, 4, 5 mm
N	Vis à tête ronde

## Montage

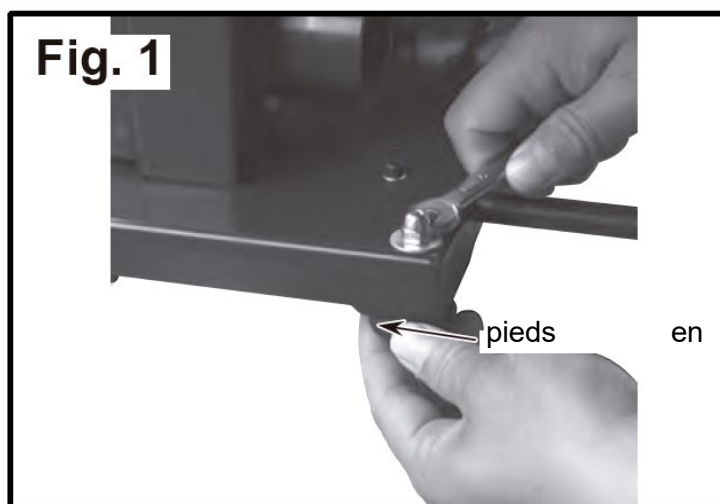
### Caveat



Avant d'assembler la scie à ruban, retirez la clé de sécurité et débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique. Le cordon d'alimentation doit rester débranché lorsque vous travaillez sur votre scie à ruban.

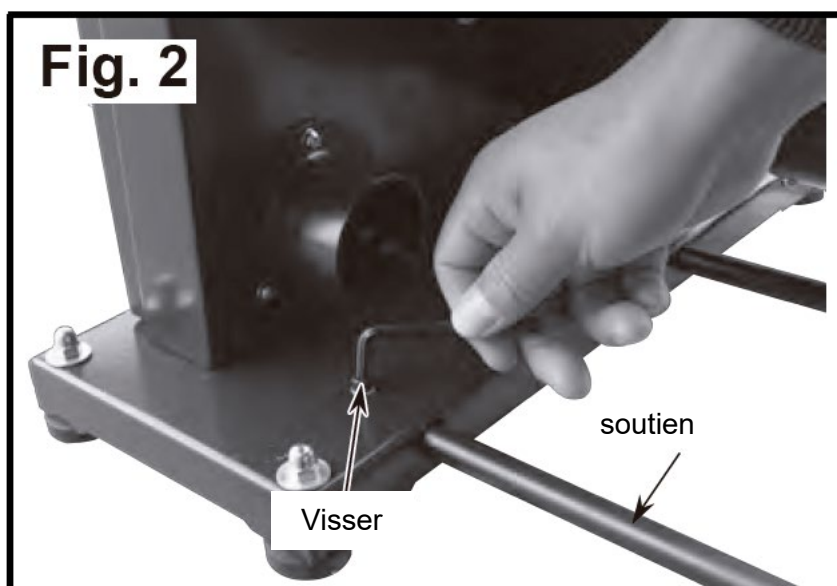
### Ensemble de pieds en caoutchouc (FIG.1)

Avant de couper, montez les quatre pieds en caoutchouc dans les quatre trous d'angle de la base avec des boulons (M6\*30), de grandes rondelles plates 6 et des écrous (M6) comme indiqué sur l'image.



### Assemblage du support supplémentaire (FIG.2)

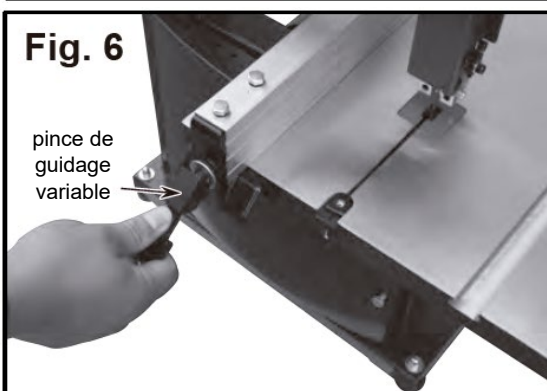
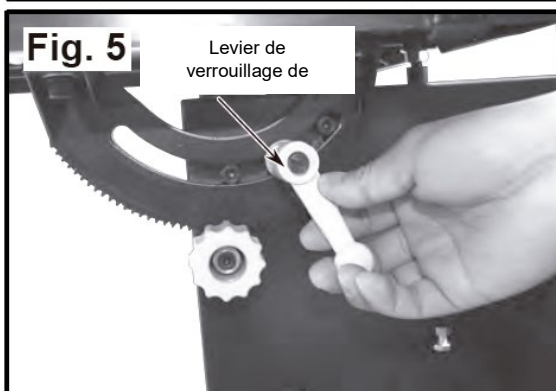
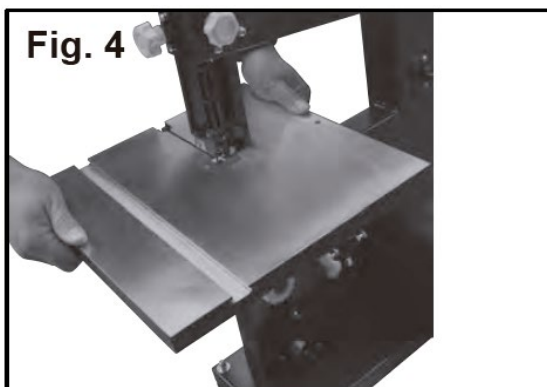
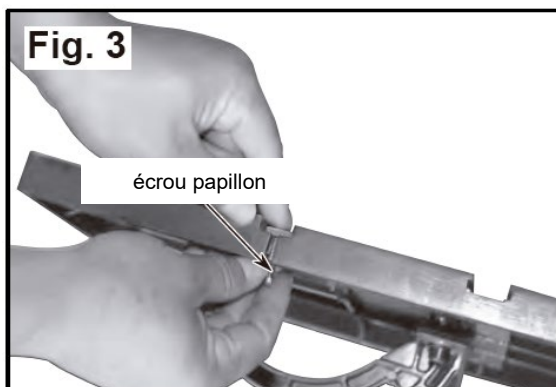
- Insérez le support supplémentaire dans les deux trous correspondants sur le côté de la base.
- Alignez les trous du support et la surface de la base.
- Fixez le support avec deux boulons et écrous.



### Assemblage de la table de travail (FIG.3-5)

- Retirez le boulon et l'écrou à oreilles du trou dans le bord avant de la table.
- Faites glisser délicatement la table sur la lame de scie, à travers la fente de la table.
- Desserrez la vis du guide-lame avant pour régler le protège-lame avant.
- Fixez-le protège-lame avant et resserrez la vis du guide-lame avant.

- Fixez la table en position avec la vis de réglage (5) et le levier de verrouillage de l'inclinaison de la table (6).
- À l'aide d'une équerre combinée, placez la table perpendiculairement à la lame. Réglez le levier de verrouillage de l'inclinaison de la table si nécessaire.
- Réglez le pointeur du guide angulaire sur 00.
- Insérez et serrez le boulon et l'écrou à oreilles dans le trou situé sur le bord avant de la table.



#### Installer le guide variable (FIG.6)

- Soulevez la pince de guide variable en position haute.
- Placez le guide sur la table de manière à ce que la pince soit à l'avant de la table.
- Abaissez la pince du guide pour verrouiller le guide en position sur la table.

*Remarque : Pour déplacer le guide variable, soulevez la pince et faites glisser le guide jusqu'à l'emplacement souhaité. Abaissez la pince pour verrouiller le guide en position.*

#### Caveat

N'utilisez jamais le guide à onglets et le guide parallèle en même temps. La lame pourrait se coincer dans la pièce à usiner. L'opérateur pourrait être blessé et/ou la pièce pourrait être endommagée.

#### Réglages

#### Caveat

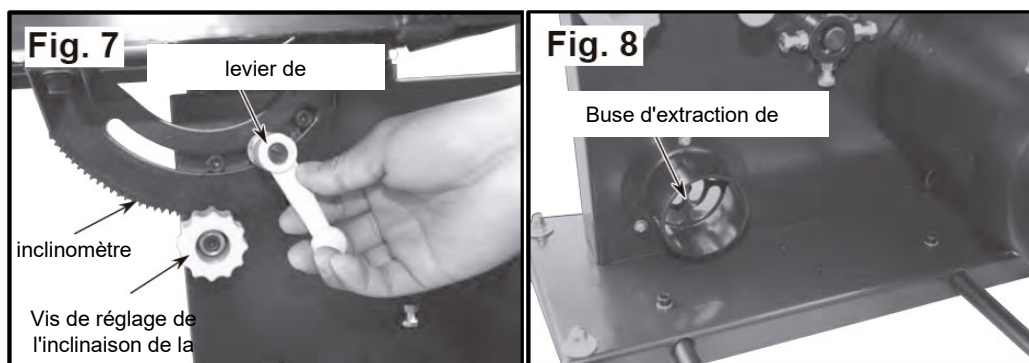
Avant de régler la scie à ruban, éteignez la scie, retirez la clé de sécurité et débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.

#### Réglage de l'inclinaison de la table (FIG.7)

La table s'incline de 0° à 45° vers la droite.

- Tournez le levier de verrouillage de l'inclinaison de la table dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Tournez la vis pour régler l'inclinaison de la table jusqu'à ce que le pointeur soit à l'angle souhaité sur la jauge d'inclinaison de la table.

- Appuyez sur le levier de verrouillage de l'inclinaison de la table pour le fixer.



### Connecter un système de dépoussiérage (FIG.8)

La scie à ruban comprend une buse d'extraction de poussière située du côté moteur de la scie à ruban. Ce port peut être connecté directement à un système de dépoussiérage en connectant l'extrémité de collecte du tuyau de dépoussiérage à la buse d'extraction de poussière.

### Mode d'emploi

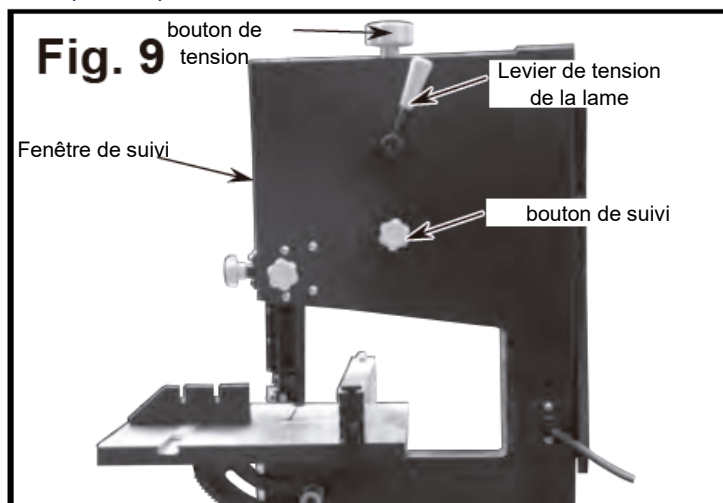
#### Mise en garde



Gardez toujours à l'esprit les précautions de sécurité suivantes :

- Assurez-vous que les guide-lame et le levier-poussoir sont positionnés et ajustés correctement pour empêcher un mouvement de va-et-vient de la lame. Réglez le guide supérieur pour dégager la pièce.
- Assurez-vous que la lame est tendue et fonctionne correctement. Ne serrez pas trop ou ne desserrez pas trop la lame de scie pour éviter les mouvements et les vibrations susceptibles de provoquer un dysfonctionnement.
- Utilisez une lame de scie adaptée à l'opération de coupe.
- Après avoir démarré la scie, laissez la lame atteindre sa pleine vitesse avant de tenter toute opération de coupe.
- Soutenez la pièce correctement et utilisez une alimentation douce et régulière pour guider la pièce à travers la coupe. Utilisez des leviers poussoirs ou des blocs poussoirs si nécessaire.
- Gardez les mains éloignées et hors de portée des pièces mobiles.
- Portez toujours des lunettes de protection.

### Retrait de la lame (FIG.9)





## Caveat

Débranchez la scie à ruban de la source d'alimentation lors du changement ou du réglage des lames. Porter des gants en cuir lors de la manipulation des lames de scie à ruban. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez la scie.

- Tournez le levier de tension de la lame à l'arrière de l'outil dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se verrouille en position pour relâcher la tension de la lame (voir Figure 9).
- Relâchez les deux loquets sur le côté de l'outil et ouvrez les portes supérieure et inférieure.

*Remarque : Lors de l'ouverture des portes, assurez-vous que les loquets sont complètement dégagés des languettes du cadre.*

- Retirez la goupille de verrouillage de la table située à l'avant de la fente de la table, retirez la lame desserrée et remplacez-la par une autre lame.

## Installation de la lame de scie

- Bien que la plupart des paramètres ne changent pas lorsque la lame est retirée, chaque paramètre doit être vérifié avant d'utiliser une lame nouvellement installée.
- Assurez-vous que les dents de la lame pointent vers la table. Retournez la lame à l'envers si nécessaire.
- Faites glisser la nouvelle lame dans la fente de la table et sur les roues de lame supérieure et inférieure. Faites glisser la lame entre les protège-lames.
- Tendre la lame en tournant la vis de tension de la lame de scie (1) jusqu'en butée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (voir Fig. 9).

Il s'agit d'un mécanisme de tension à ressort qui appliquera automatiquement la tension requise à la lame.

- Utilisez la vis de tension pour effectuer des réglages précis de la tension de la lame de scie.
- Fermez les portes et fermez les loquets.

*Remarque : Lors de la fermeture des portes, assurez-vous que les bords tentent de fixer la porte. Ceci est nécessaire au bon fonctionnement du système de dépoussiérage. Les loquets ne maintiendront pas les portes et le cadre ensemble.*

- Installez l'insert de table.
- Suivez la feuille comme décrit dans les sections suivantes

## Suivi de la lame de scie (Fig. 9-12)



### Caveat

Soyez très prudent car une lame mal orientée peut se détacher des roues et causer des blessures graves. N'effectuez pas le réglage d'alignement pendant que la scie à ruban est en marche.

- Débranchez la scie à ruban de la source d'alimentation.
- Pour vérifier l'alignement de la lame, tournez à la main la roue motrice dans le sens des aiguilles d'une montre. Affichez la feuille à travers la fenêtre de suivi ou le judas.
- Un suivi correct est obtenu lorsque les rouleaux sont alignés. Le levier de tension de la lame et la vis situés à l'arrière du cadre de l'outil sont utilisés pour incliner la roue supérieure et aligner les roues de la lame.

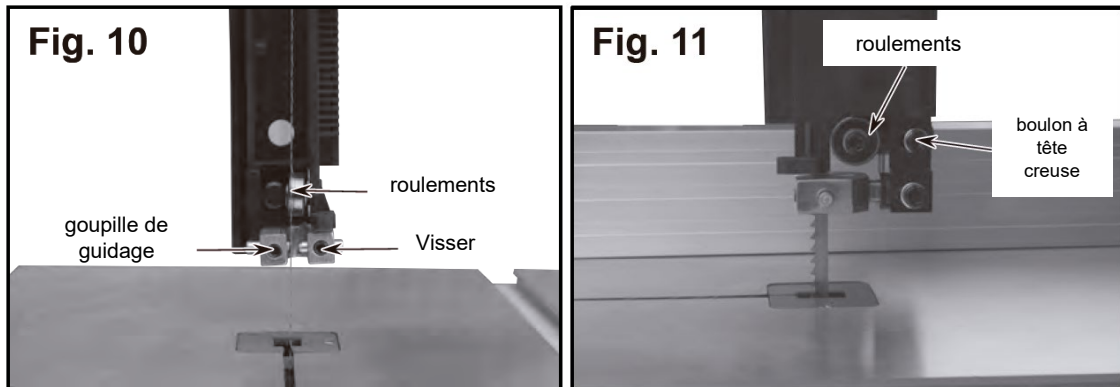
- Si la lame sort de l'armoire, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. Si la lame dérive dans l'armoire, tournez le bouton dans le sens antihoraire.
- Lorsque la lame se déplace correctement, fixez la position en serrant l'écrou.

### Guide-feuilles

- Les guides de lame soutiennent la lame sur les côtés et à l'arrière de la lame et empêchent la torsion ou l'inclinaison.
- Les guide-lame ne doivent pas toucher la lame lorsqu'aucune pièce n'est en contact avec la lame. Réglez les guides comme décrit dans la section suivante.

*Remarque : Ajustez les guides de lame uniquement après que la lame a été correctement tendue et alignée.*

### Guides de lame supérieurs (Fig. 10-11)



- Les guides de lame supérieurs utilisent des broches de guidage pour le support latéral et un roulement à billes pour le support arrière.
- Desserrez les vis et ajustez les goupilles de guidage sur les côtés de la lame (voir Figure 10). Utilisez une jauge d'épaisseur pour vérifier que les goupilles de guidage sont à moins de 0,002 po de la lame.
- Verrouillage du réglage par vis de serrage.
- Réglez le roulement à l'arrière de la lame en desserrant le boulon à tête creuse et en repositionnant l'arbre (Fig. 11).

### Guides-lame inférieurs (Fig. 12)

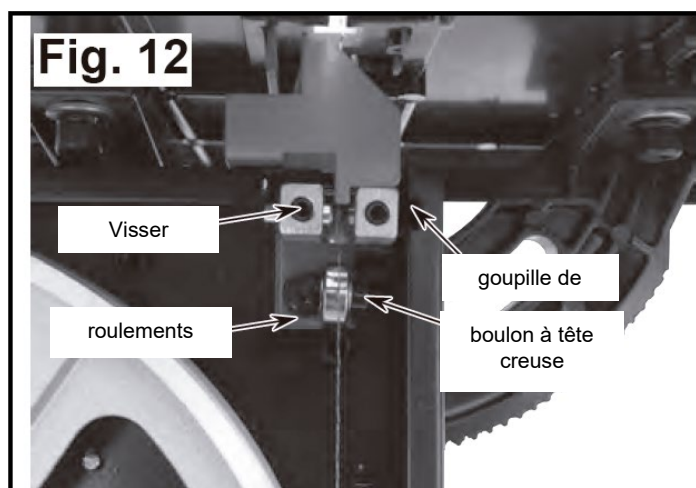
- Les guides de lame inférieurs utilisent des broches de guidage pour le support latéral et des roulements pour le support arrière.
- Desserrez les vis (voir Figure 12) et éloignez les goupilles de guidage des côtés des lames.
- Desserrez les boulons à tête creuse et ajustez la position du support de guidage inférieur de sorte que l'arrière de la lame soit à moins de 0,002 po du roulement.
- Serrez les vis à six pans creux.
- Monter les goupilles de guidage sur les côtés de la lame. Utilisez une jauge d'épaisseur pour vérifier que les goupilles de guidage sont à moins de 0,002 po de la lame.
- Verrouillez le réglage en serrant les vis.

### Sélection de feuilles

- La lame varie en fonction du type de matériau, de la taille de la pièce et du type de coupe effectuée.
- Les caractéristiques qui différencient les pales sont la largeur, l'épaisseur et le pas.

## Largeur de feuille

- La largeur de la lame décrit la distance entre la pointe d'une dent et l'arrière de la lame.
- La largeur de la lame affecte la rigidité de la lame. Une lame plus large dévie moins et produit une coupe plus droite.
- La largeur de la lame limite également le plus petit rayon pouvant être coupé. Une lame de 1/4" de large peut couper autour d'un rayon de 1/2".



## Épaisseur de feuille

- L'épaisseur de la feuille décrit la distance entre les côtés de la feuille. Une lame plus épaisse a plus de rigidité et des dents plus solides.
- Une lame épaisse et étroite est utilisée pour couper les courbes, tandis qu'une lame fine et large est utilisée pour faire des coupes longues et droites.

## Pas de pale

- Le pas décrit le nombre de dents par pouce ou la taille de la dent. Une lame avec plus de dents par pouce produit une coupe plus lisse.
- Le type de matériau à couper détermine le nombre de dents qui doivent être en contact avec la pièce.
- Pour les matériaux tendres, la lame appropriée a 6 à 8 dents par pouce.
- Lorsque vous coupez des matériaux durs, où les chocs sont les plus dommageables, utilisez une lame de 8 à 12 dents par pouce.
- Il doit toujours y avoir au moins trois dents en contact avec la coupe pour éviter les impacts sur la lame.
- La frappe de la lame se produit lorsque le pas est trop grand et que la dent de la lame rencontre trop de matière. Cela peut enlever les dents de la lame.

## Type de coupe

- La coupe de contour est effectuée en guidant la pièce avec vos mains libres pour produire des formes courbes.
- La coupe en biseau est effectuée en inclinant la table de la scie et en utilisant la méthode de guidage de travail appropriée.
- Quelle que soit la méthode de guidage de travail utilisée, une pièce qui dépasse de plus de 5 pouces de la table nécessite un support adéquat.

## Sciage de contour

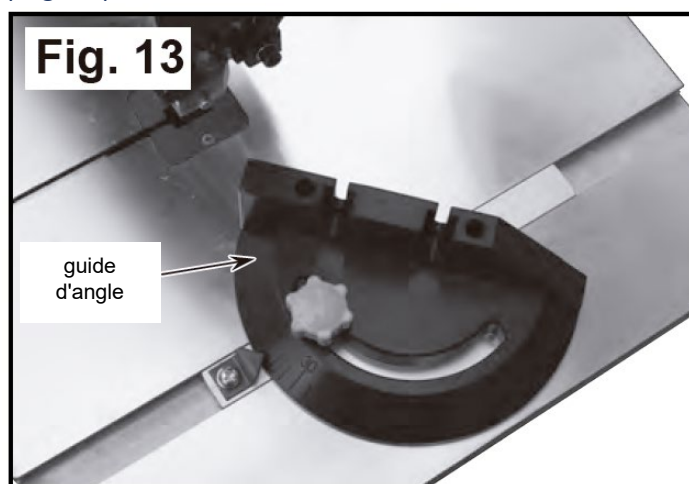
- Lors du sciage de contour, utilisez les deux mains pour maintenir la pièce à plat contre la table et guidez-la le long du chemin souhaité.
- Évitez de placer vos mains en ligne avec la lame. Si les mains glissent, elles pourraient entrer en contact avec la lame.

- Essayez de vous tenir devant la scie et utilisez vos mains sur la partie de la table à droite de la lame.
- Coupez les petits coins en sciant autour d'eux. Sciez pour enlever les débris jusqu'à l'obtention de la forme désirée.

### Coupe en biseau

- Effectuez la coupe en biseau en inclinant la table au degré désiré.
- Déverrouillez la table en desserrant la poignée de verrouillage située à l'arrière de l'appareil.
- Inclinez la table à la position désirée en tournant la vis pour régler l'inclinaison de la table.
- Verrouillez la table en position en serrant la poignée de verrouillage.

### Guide d'onglet (Fig.13)



Utilisez un guide d'angle pour fixer et maintenir la pièce à l'angle souhaité afin d'éviter les coupes en biais. Utilisez l'échelle pour ajuster la jauge à l'angle souhaité.



### Caveat

N'utilisez jamais le guide d'angle et le guide parallèle en même temps. La lame pourrait se coincer dans la pièce à usiner. L'opérateur pourrait être blessé et/ou la pièce pourrait être endommagée.

### Levier de poussée

Lorsque vous coupez des pièces plus petites, vous pouvez le faire en utilisant le levier poussoir pour votre sécurité.

### Brosse de nettoyage

Assurez-vous que la brosse est en contact avec la lame pour éliminer correctement les particules étrangères de la roue motrice.

## Maintenance

Assurez-vous que la machine est débranchée de la source d'alimentation avant de tenter de réparer ou de retirer un composant.

### Maintenance

- Si le cordon d'alimentation est usé ou coupé de quelque manière que ce soit, remplacez-le.
- Remplacez toute pièce endommagée ou manquante.
- Utilisez la vue éclatée pour commander des pièces.



## Nettoyage

- Gardez la machine et l'atelier propres. Ne laissez pas la sciure s'accumuler sur la scie à ruban.
- Gardez les roues propres. Les débris sur les roues entraîneront une mauvaise performance et un glissement de la lame de scie.
- Gardez les mécanismes et les surfaces filetées ou coulissantes propres et exempts de particules étrangères.
- Utilisez la scie à ruban avec un dépoussiéreur pour optimiser le nettoyage.

## Lubrification

- Les roulements à billes blindés sont lubrifiés en permanence et ne nécessitent pas de lubrification supplémentaire.
- De petites quantités d'huile pour machine peuvent être appliquées sur les mécanismes de tension de la courroie et les surfaces filetées ou coulissantes.
- Appliquez occasionnellement une couche de cire en pâte adaptée à ce type d'outil sur la table de travail pour la maintenir glissante et exempte de corrosion.

# Solution de problèmes



## Attention

De nombreux accidents surviennent notamment en lien avec des problèmes et des pannes. Veuillez donc noter :

1. Toujours débrancher avant d'effectuer l'entretien.
2. Vérifiez que tous les dispositifs de sécurité sont à nouveau opérationnels après chaque entretien.

*Remarque : Si le problème persiste, contactez votre revendeur officiel Total.*

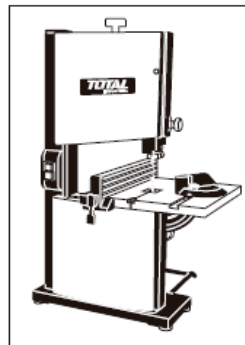
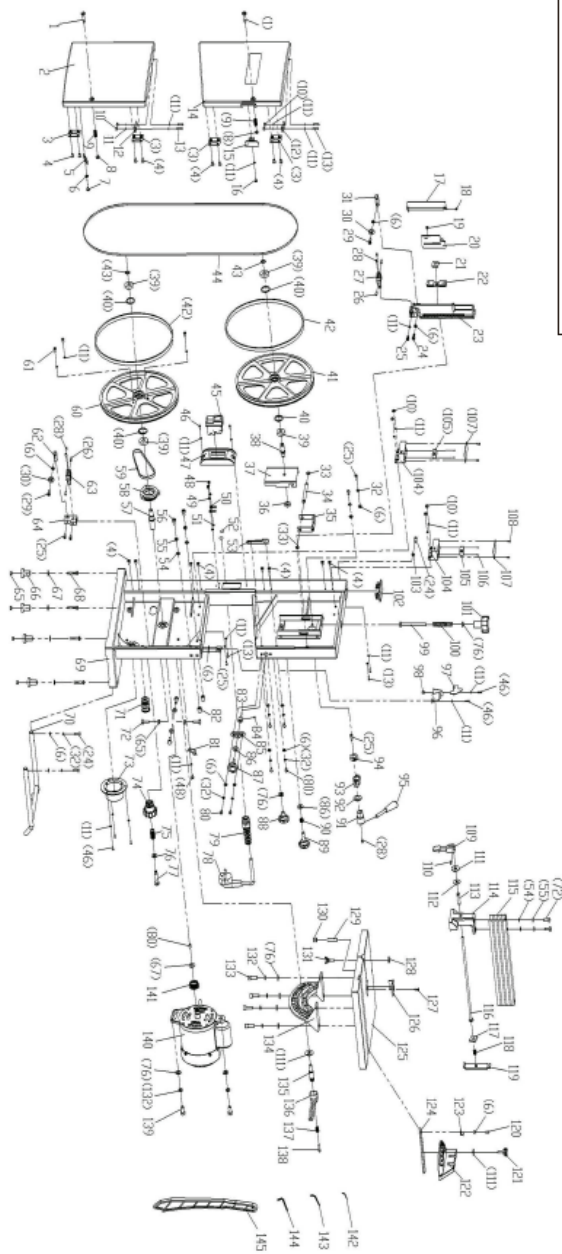
Problème	Cause possible	Solution
Rupture excessive des lames de scie	Le matériel n'est pas en sécurité sur la table	Placez le travail carrément sur la table
	Lame trop épaisse pour le matériau	Utiliser une lame à pas plus fin
	Dents en contact avec la pièce avant sciage	Amener la lame en contact avec la pièce une fois que la scie a démarré et atteint sa pleine vitesse
	Guides mal alignés	Réglez correctement les guides de lame
	Lame trop épaisse pour le diamètre de la roue	Utilisez une lame plus fine
	Fissures dans la soudure	Remplacer la lame
Matité prématurée de la lame	Lame trop épaisse	Utilisez une lame à dents plus fines
	Pression d'alimentation inadéquate	Augmentez doucement la pression
	Points durs ou flocons dans ou sur le matériau	Ralentissez/augmentez la vitesse d'alimentation pour l'échelle et

		changez les lames pour les points durs
	Lame installée à l'envers	Retirez la lame, retournez-la et réinstallez la lame
Coupes de travers	Travail non carré	Utiliser le guide d'angle / ajuster l'inclinaison de la table à 90°
	Avance trop élevée	Réduire le taux d'alimentation
	Guides de lame mal réglés	Déplacez les deux blocs de guidage à moins de 0,002" de la lame (utilisez une jauge d'épaisseur)
	Guide-lame supérieur trop éloigné de la pièce	Ajustez le guide supérieur pour dégager la pièce de 1/4"
	Lame émoussée	Remplacer la lame
	Guide-lame desserré ou palier de butée de lame desserré	Serrez le palier de butée de la lame à moins de 0,002 po derrière l'arrière de la lame
Coupes grossières / Lame tordue / Lame présentant une usure inhabituelle sur le côté ou à l'arrière	Trop de nourriture	Réduire les progrès
	Lame trop épaisse La coupe est une lame contraignante	Remplacer par une lame plus fine Diminuer la pression d'alimentation
	Guides de lame ou roulement usés	Remplacer
	Guides de lame ou roulement mal réglés	Ajuster les guides de lame
	Les supports du guide-lame sont desserrés	Bien serrer
Dents arrachées à la lame	Dents trop épaisses pour travailler	Utilisez une lame avec des dents plus fines
	Avance trop élevée	Diminuer la vitesse d'avancement
	Pièce vibrante	Maintenez fermement la pièce à usiner
	Remplissage des dents avec du matériel.	Utilisez une lame avec des dents plus grossières
Moteur qui chauffe trop	Lame trop épaisse pour le travail (typique lors de la coupe de tuyaux)	Utilisez une lame avec des dents plus fines
	Lame trop fine pour le travail (Typique lors de la coupe de matériaux glissants ou mous)	Utilisez une lame avec des dents plus grossières
	Saleté et copeaux excessifs	Nettoyer à fond
La scie ne démarre pas	Connexions électriques lâches	Faire vérifier les connexions électriques par un électricien qualifié

## Environnement



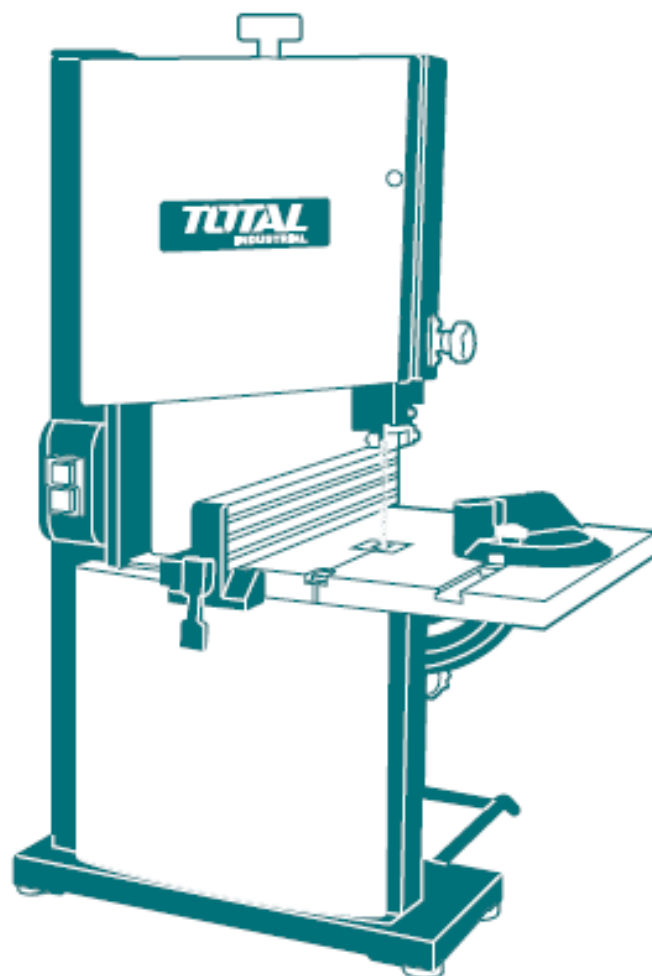
- Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.
- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, ce qui nuit à votre santé et à votre bien-être.
- Recyclez les matières premières au lieu de les jeter comme des déchets.
- La machine, les accessoires et les emballages doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SCIE À RUBAN

# 350W