

KormanTx

REF. 213306

FR SCIE À RUBAN

ES SIERRA DE CINTA

250W*

195mm



ATTENTION: Lisez attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser la machine et conservez-le.

ATENCIÓN: Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar la máquina y conservarlo.

Pour tout problème, contactez l'assistance technique:

Para cualquier problema, contacte la asistencia técnica:

sav@unifirst.fr
+33 (0)4 71 61 13 91

* (S2 15 min)

La référence 213306 correspond à la scie à ruban 250W 195mm KORMAN TX.
La referencia 213306 corresponde a la sierra de cinta 250W 195mm KORMAN TX.

Importé par / Importado por Unifirst
ZI La Borie - 43120 Monistrol sur Loire - FRANCE

Fabriqué en / Fabricado en RPC
Photos non contractuelles / Fotos no contractuales

Notice originale / Manual original (V01)



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils électriques, il est recommandé de toujours respecter les précautions de sécurité de base, y compris la précaution suivante.

Lire toutes les instructions avant d'essayer de mettre cette machine en fonctionnement et conserver ces instructions.

1. Utilisation correcte et sans danger d'une machine électrique

a) Garder la zone de travail propre

- Des aires de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.

b) Faire attention à l'environnement de la zone de travail

- Ne pas exposer les outils à la pluie.
- Ne pas utiliser les outils dans des endroits humides.
- Garder la zone de travail bien éclairée.
- Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou gaz inflammables.

c) Se protéger contre les chocs électriques

- Éviter le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre (par exemple tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).

d) Maintenir les autres personnes à l'écart

- Ne pas laisser des personnes, particulièrement les enfants, non concernées par le travail, toucher les outils ou la rallonge et les garder éloignées de la zone de travail.

e) Ranger les outils en position de repos

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, il est recommandé que les outils soient rangés dans des locaux secs et fermés, hors de la portée des enfants.

f) Ne pas forcer l'outil

- Il fera un meilleur travail et sera plus sûr au régime pour lequel il est prévu.

g) Utiliser le bon outil

- Ne pas forcer les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus solide.
- Ne pas utiliser les outils pour des travaux pour lesquels ils ne sont pas prévus ; par exemple ne pas utiliser une scie circulaire pour couper des grosses branches ou des rondins.

h) S'habiller de manière adaptée

- Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux, ils peuvent être happés par des parties en mouvement.
- Des chaussures antidérapantes sont recommandées pour des travaux à l'extérieur.

Porter un bonnet de protection pour maintenir les cheveux longs.

i) Utiliser des équipements de protection

- Utiliser des lunettes de sécurité.
- Utiliser des protections auditives.
- Utiliser un masque anti-poussières si les opérations exécutées créent des poussières.

j) Raccorder l'équipement d'évacuation des poussières

- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'équipements de ramassage et d'évacuation des poussières, s'assurer que ceux-ci sont raccordés et correctement utilisés.

k) Ne pas endommager le câble d'alimentation

- Ne jamais tirer sur le câble pour le retirer de la prise de courant. Maintenir le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses et des bords tranchants.

l) Maintenir la pièce à usiner

- Utiliser si possible des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce à usiner. C'est plus sûr que d'utiliser la main.

m) Ne pas présumer de ses forces

- Toujours garder une position stable et un bon équilibre.

n) Entretenir les outils avec soin

- Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres pour un meilleur rendement et une utilisation plus sûre.
- Suivre les instructions pour la lubrification et le changement des accessoires.
- Vérifier périodiquement le câble d'alimentation et s'il est endommagé, le faire réparer par un réparateur agréé.
- Vérifier périodiquement les rallonges du câble d'alimentation et les remplacer si elles sont endommagées.
- Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de graisse et d'huile.

o) Déconnecter les outils

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant un entretien et pour changer les accessoires tels que les lames, les forets et les couteaux, déconnecter les outils du réseau d'alimentation.

p) Retirer les clés de réglage

- Prendre l'habitude de vérifier que les clés de réglage sont retirées de l'outil avant de mettre en marche.

q) Éviter les démarrages intempestifs

- S'assurer que l'interrupteur est en position «arrêt» avant de brancher la prise de courant

r) Utiliser des rallonges adaptées pour l'extérieur

- Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des rallonges prévues et marquées pour une utilisation extérieure.

s) Rester vigilant

- Surveiller ce que l'on fait, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil quand on est fatigué.

t) Vérifier les pièces endommagées

- Avant de réutiliser l'outil, il est recommandé de le vérifier soigneusement pour déterminer s'il peut fonctionner correctement et remplir sa fonction.

- Vérifier l'alignement des pièces en mouvement, la fixation des pièces en mouvement, la rupture de pièces, le montage et toutes les autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de l'outil.

- Sauf indications contraires dans les manuels d'instructions, il est recommandé de faire réparer correctement ou remplacer, par un service agréé, un dispositif de protection ou toute autre pièce endommagée.

- Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un service agréé.

- Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne commande plus ni l'arrêt ni la marche.

u) Mise en garde

- L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux recommandés dans les manuels d'instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes.

v) Faire réparer l'outil par une personne qualifiée

- Le présent outil électrique est conforme aux règles de sécurité appropriées. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par du personnel qualifié, en utilisant des pièces détachées d'origine ; autrement, il peut en résulter un danger considérable pour l'utilisateur.

2. Conseils pratiques pour l'utilisation d'une scie à ruban

- 1) Portez des vêtements de travail appropriés. Veillez à toujours porter des lunettes de protection ou une autre protection des yeux, une protection acoustique (**IMPÉRATIF lorsque la pression acoustique est supérieure à 80 dB(A)**) pour réduire le risque de perte induite de l'audition, une protection respiratoire pour réduire le risque d'inhalation de poussières dangereuses, des bottes ou des chaussures à semelles antidérapantes, des pantalons longs et robustes ainsi que des gants de travail pour la manipulation de la lame et des matériaux bruts.
- 2) Ne portez pas la machine par son câble d'alimentation.
- 3) Ne tirez pas sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine.
- 4) Ne portez pas un outil raccordé au réseau en ayant un doigt sur l'interrupteur Marche/Arrêt.
- 5) Avant de brancher votre scie à ruban, assurez-vous que l'interrupteur est sur la position «Arrêt».
- 6) Vérifiez que les vis sont bien serrées avant de commencer.
- 7) Assurez-vous que tous les protecteurs sont en place.
- 8) Ne travaillez pas des bois nouveaux, comportant des clous, vis ou autres corps étrangers.
- 9) Vérifiez que les lames sont correctement montées. Ne nettoyez pas la lame lorsqu'elle est en mouvement.
- 10) Ne commencez à usiner la pièce que lorsque la machine a atteint sa pleine vitesse.
- 11) Installez et manipulez les lames minutieusement.
- 12) Ne laissez jamais la machine en marche sans surveillance. Quittez la pièce où se trouve votre appareil uniquement lorsqu'il est complètement arrêté et débranché.
- 13) Raccordez la scie à ruban à un dispositif collecteur de poussières lors du sciage du bois.
- 14) Maintenez les outils de coupe aiguisés et propres pour une meilleure et plus sûre performance. Suivez les instructions pour la lubrification et le changement des accessoires.
- 15) Maintenez les poignées sèches et propres et exemptes de graisse ou d'huile.
- 16) Ne faites pas fonctionner l'outil lorsque la porte de protection ou le protecteur de lame est ouvert(e). Utilisez et corrigez l'ajustement des protecteurs de lame.
- 17) Les dents de la lame doivent être toujours pointées vers le bas.
- 18) Lors du choix des lames de scie à utiliser, il est nécessaire de respecter les règles de sécurité suivantes :
 - N'utilisez pas de lame de scie endommagée ou déformée.
 - Assurez-vous que le choix de la lame et de la vitesse correspond au matériau à scier.
- 19) La base de votre scie à ruban doit être placée ou fixée sur une surface solide et plane.
- 20) Ne démarrez jamais votre scie lorsque la lame est en contact avec la pièce à travailler.
- 21) N'exercez pas de pression latérale sur la lame, celle-ci pourrait casser et entraîner un accident grave.
- 22) Pour scier des rondins ou des bûches de forme irrégulière, utilisez un dispositif de maintien approprié pour empêcher une torsion de la pièce à travailler.
- 23) Lors d'une coupe en biseau avec la table inclinée, placez le guide du côté inférieur de la table.
- 24) Pour transporter l'outil, il convient que le protecteur de lame soit entièrement abaissé et proche de la table.
- 25) Pour couper droit les petites pièces à travailler en uti-

lisant le guide, utilisez un poussoir.

- 26) Ne croisez jamais vos bras pour le maintien de la pièce à travailler.
- 27) N'enlevez jamais les pièces de bois ou autres de la table sans avoir arrêté votre scie à ruban.
- 28) Ne positionnez jamais vos mains à proximité de la denture de la lame. En fin de sciage, utilisez un poussoir pour terminer la coupe.
- 29) Vérifiez toujours l'état de votre lame avant de commencer à travailler.
- 30) Portez toujours une attention soutenue à votre travail même lors de découpe où la finition ne requiert pas d'être soignée.
- 31) Évitez les positions de mains inconfortables ou glissantes.
- 32) N'utilisez jamais votre scie à ruban comme un établi. N'utilisez votre table qu'à des fins de découpe et arrêtez toujours votre machine lorsque chaque travail a été effectué.
- 33) Remplacez l'insert de table lorsqu'il est usé.
- 34) Ne forcez jamais la machine pour des découpes de longues courbes, travaillez par angle successif. Vous obtiendrez de meilleurs résultats et une meilleure finition de coupe.
- 35) N'utilisez pas les protecteurs pour la manutention ou le transport.
- 36) Ajustez le protecteur réglable aussi près que possible de la pièce à travailler.
- 37) Utilisez toujours un masque de protection homologué spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques. Attention : des poussières nocives et toxiques peuvent être produites lors de l'utilisation de la scie sur certains types de bois et matériaux déjà traités. Ces poussières peuvent nuire gravement à la santé de l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité. Afin de limiter ces expositions il est donc impératif :
 - de porter un masque de protection,
 - de travailler dans une zone bien ventilée,
 - d'éloigner les spectateurs de la zone travail.

3. Rangement et maintenance

- a) Si l'appareil n'est pas utilisé, avant tout travail d'entretien, de nettoyage ou de remplacement d'accessoires, il est indispensable que vous débranchiez la prise de courant. Veillez à ce que l'appareil soit hors circuit (interrupteur sur Arrêt) lorsque vous branchez la prise de courant. Rangez l'appareil non utilisé dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.
- b) Utilisez exclusivement des pièces de rechange et des accessoires fournis ou préconisés par le constructeur. Ne tentez jamais de réparer l'appareil vous-même. En effet, tous les travaux qui ne sont pas stipulés dans ce manuel doivent être exclusivement confiés à des ateliers de service après-vente autorisés par nos soins.
- c) Protégez l'appareil contre l'humidité. L'appareil ne doit être ni humide ni utilisé dans un environnement humide.
- d) Soyez attentifs aux facteurs influençant l'exposition au bruit (par exemple, le matériau devant être supporté pour réduire le bruit émis, la lame de scie choisie).
- e) Ajustez et entretenez régulièrement le matériel de nettoyage de la lame, le volant ainsi que le système de lubrification.

4. Câble

a) Avant utilisation, vérifier si le câble d'alimentation et la rallonge de câble présentent des signes de dommage ou de vieillissement.

b) Si le câble se détériore au cours de l'utilisation, déconnecter immédiatement la prise de l'alimentation.

NE PAS TOUCHER LE CÂBLE AVANT LA DÉCONNEXION DE L'ALIMENTATION.

c) Ne pas utiliser la scie à ruban si les câbles sont endommagés ou usés.

Si vous utilisez un câble prolongateur, celui-ci doit être entièrement déroulé avant utilisation.

Les sections des conducteurs des câbles sont proportionnelles à la puissance et à sa longueur. Pour choisir le prolongateur adéquat reportez-vous au tableau suivant :

Puissance de la machine (W)	Longueur du câble (m)			Correspondance Courant/Section
	<15m	<25m	<50m	
	Courant minimal admissible par le câble (A)			
750	6	6	6	6A=>0.75mm ²
1100	6	6	10	10A=>1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A=>1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A=>2.50 mm ²

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être impérativement remplacé par le fabricant, son Service Après Vente ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

5. Explication des symboles



Avertissement



Porter des lunettes de protection



Porter de gants de protection



Porter des protections auditives



Porter un masque anti-poussières



Lire le manuel avant utilisation



Débrancher la prise du secteur avant toute opération de nettoyage ou de maintenance sur la machine



Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit

6. Environnement



Ne jetez pas les produits électriques et électroniques en fin de vie avec les ordures ménagères. Déposez-les dans une poubelle de collecte pour recyclage. Demandez conseil auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur.



Pour en savoir plus :

www.quefairedemesdechets.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230-240V~ 50Hz
Puissance *	250 W (S2 : 15 min)
Vitesse à vide	1487/min
Longueur de lame	1400 mm
Largeur de lame	3,5 à 12 mm
Largeur de lame fournie	6,6 mm
Vitesse de lame	950 m/min
Hauteur de coupe maxi.	80 mm à 90° 45 mm à 45°
Largeur de coupe maxi.	195 mm
Dimensions de table	302 x 304 mm
Inclinaison de table	0° à 45°
Taille maximale de la pièce	400 x 400 mm
Poids	16,9 kg
Niveau de pression acoustique (LpA)	82,6 dB(A)
Incertitude de mesure K _{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	93,6 dB(A)
Incertitude de mesure K _{WA}	3 dB(A)

Portez des protections auditives si le niveau de pression acoustique pour un travail particulier est supérieur à 80 dB(A).

Utilisez exclusivement l'outil à l'intérieur et limitez les conditions ambiantes entre 0 et 45° Celsius et les niveaux d'humidité relatifs en-dessous de 60%.

* Type de service moteur

Une puissance moteur, qu'elle quelle soit, doit être associée à un temps de fonctionnement.

S2 correspond à un temps de fonctionnement en minutes à la puissance donnée. Par exemple, S2 10 minutes; S2 30 minutes. Ce temps de fonctionnement doit être suivi d'un temps de repos pour permettre le refroidissement du moteur et optimiser la durée de vie de la machine.

Accessoires fournis : - 1 guide parallèle
- 1 bâton poussoir

Ce produit n'est pas destiné à un usage professionnel.

CONSEILS ET PRÉCAUTIONS

La scie est uniquement prévue pour la coupe de bois à arête vive ou de pièces de matériaux semblables en bois. Les pièces rondes ne doivent être coupées qu'à l'aide de dispositifs de retenue appropriés. La machine doit être utilisée uniquement de façon conforme à son champ d'application prévu.

- Le respect des consignes de sécurité ainsi que des instructions de montage et des indications de fonctionnement dans le mode d'emploi font aussi partie intégrante d'une utilisation conforme au champ d'application prévu. Toute utilisation, montage, etc. non conforme au contenu de ce manuel rend la garantie nulle et sans effet et n'engage en aucun cas la responsabilité du fournisseur.

Les personnes qui manœuvrent la machine et effectuent sa maintenance doivent avoir une connaissance approfondie de celle-ci et avoir été avertis quant aux divers risques possibles.

Les autres règlements généraux dans les domaines de la médecine du travail et de la technique de sécurité doivent être respectés.

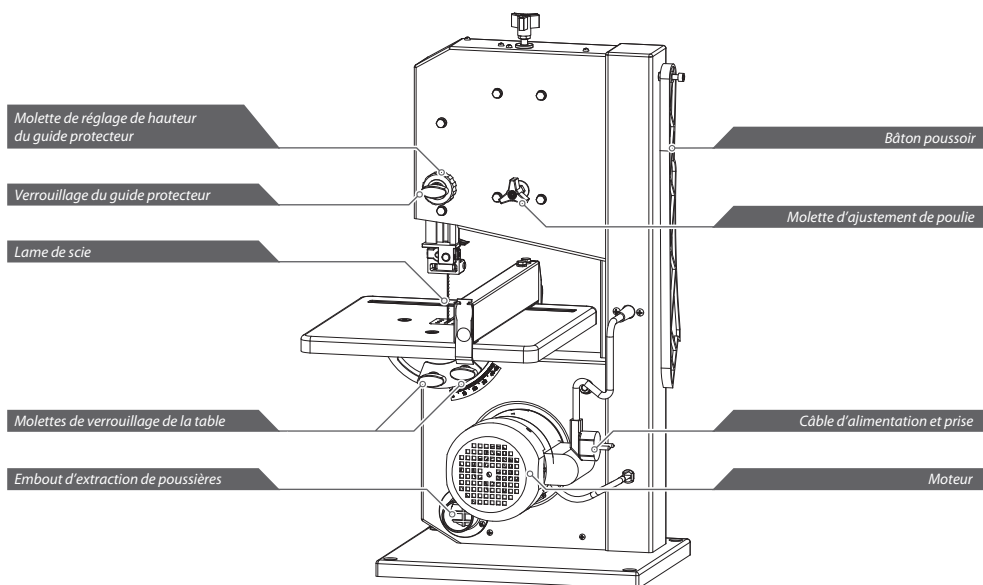
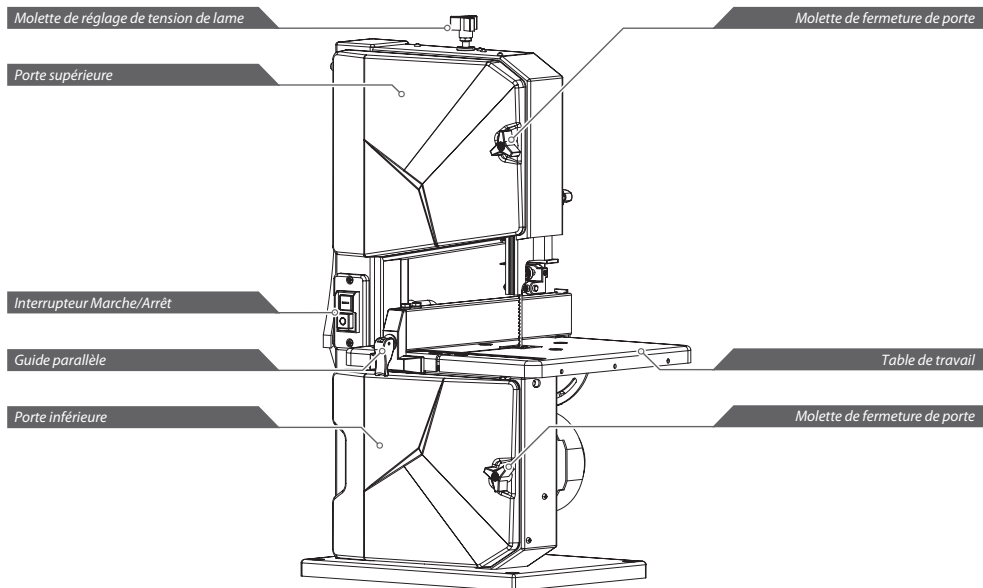
- Des modifications sur la machine rendent entièrement caduque toute responsabilité du fabricant même pour d'éventuels dommages en résultant. Malgré une utilisation conforme au champ d'application prévu, certains facteurs de risque ne peuvent pas être complètement exclus. En raison de la construction et de la conception de la machine les points suivants peuvent apparaître :

- Emissions nocives de poussières de bois dans le cas d'une utilisation dans des locaux fermés.
- Risque d'accident par le contact de la main dans la zone de coupe non couverte de l'outil.
- Risque de blessure pendant le changement d'outils
- Risque d'écrasement des doigts
- Danger à cause du rebond
- Risque de basculement de la pièce à travailler dû à une surface d'appui insuffisante de la pièce
- Contact avec l'outil de coupe
- Ejection de morceaux de bois

AVANT LA MISE EN SERVICE

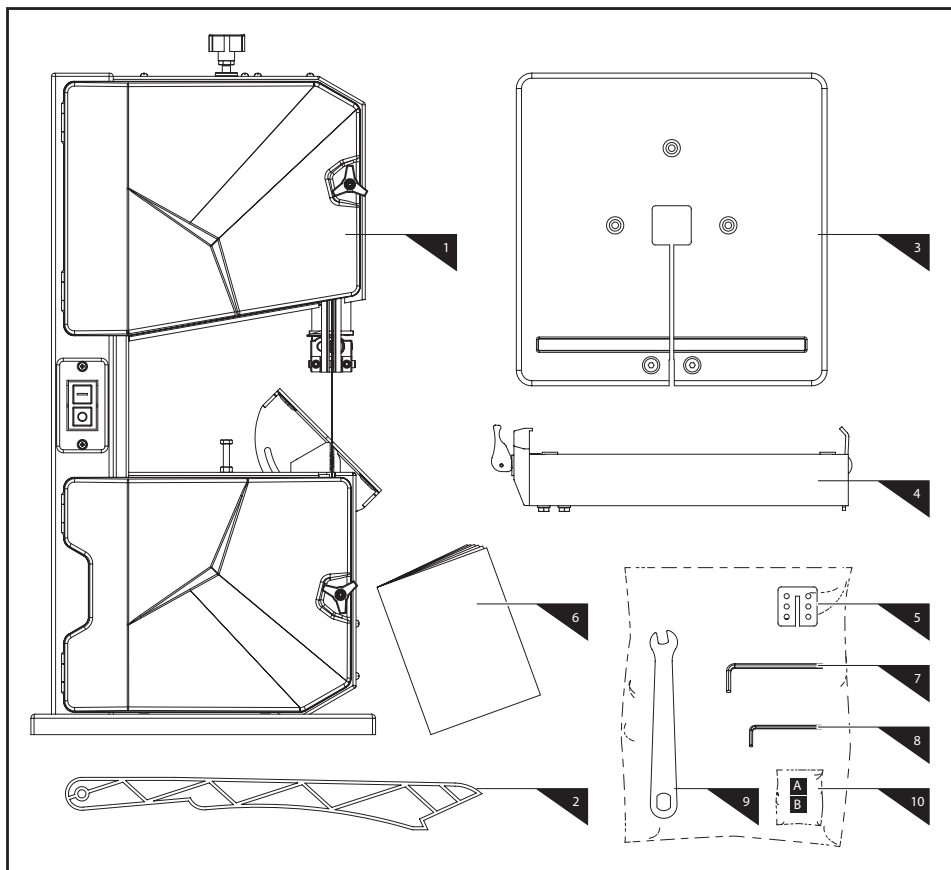
- La machine doit être installée sur une surface plane et stable, par exemple, sur un établi, ou elle doit être fermement fixée à l'aide de boulons sur une base plane et stable.
- La table de la scie doit être montée correctement.
- Toutes les protections et les dispositifs de sécurité doivent être ajustés correctement avant de mettre la machine en marche.
- La lame de scie doit pouvoir bouger librement.
- Prenez garde aux corps étrangers tels que des clous ou des vis, etc. si vous coupez du bois qui a déjà été usiné auparavant.
- Avant d'actionner l'interrupteur On/Off, assurez-vous que la lame de scie soit correctement installée et que toutes les pièces mobiles fonctionnent correctement.
- Avant de brancher la scie à l'alimentation, assurez-vous que les données de la plaque de caractéristiques correspondent à celles de la source d'alimentation.

DESCRIPTION



CONTENU DE LA LIVRAISON

La scie à ruban est livrée partiellement montée et emballée avec soin. Après déballage, vérifiez si le contenu est complet :



1. Scie à ruban

2. Bâton poussoir

3. Table de travail

4. Guide parallèle

5. Insert de table

6. Notice d'utilisation

7. Clé Allen 4 mm

8. Clé Allen 3 mm

9. Clé de serrage

10. Sachet de visserie

MONTAGE ET AJUSTEMENTS



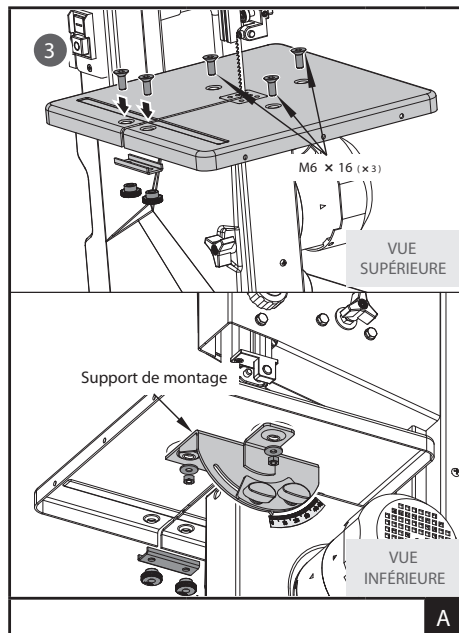
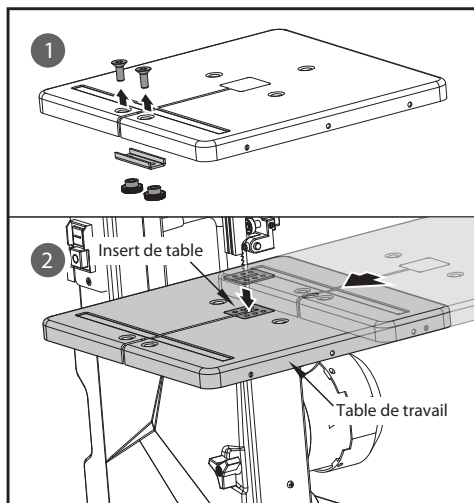
Attention ! Débranchez la fiche d'alimentation avant de procéder à toute opération de montage, d'ajustement ou de maintenance de la machine !

En suivant les instructions ci-dessous, vous terminerez le montage de votre machine en quelques minutes.

1. Montage de la table de travail

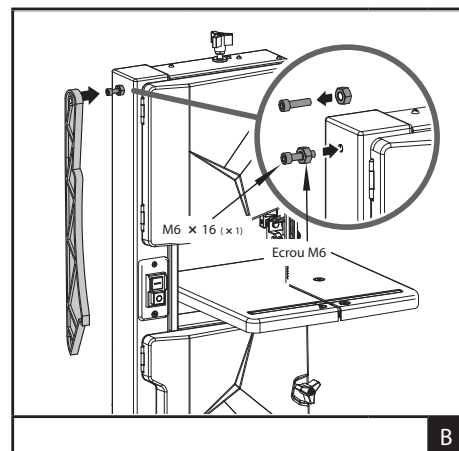
1. Retirez les deux vis, les deux écrous moletés et le bloc de fixation de la table de travail.
2. Positionnez la table sur la machine en faisant passer la lame par la fente. Veillez à ce que la lame de la scie se trouve exactement au centre de la table ! Montez correctement l'insert de table qui se clipse sur la table.
3. Montez la table de travail à l'aide de trois vis M6x16 sur le support de la table.
4. Fixez ensuite la table de travail avec trois écrous M6 et trois rondelles plates.
5. Remplacez les deux vis, les deux écrous moletés et le bloc de fixation précédemment démontés à la première étape, et fixez-les.

REMARQUE : Avant de fixer la table de travail, assurez-vous qu'elle soit alignée sur deux plans. Latéralement, afin que la lame de la scie se trouve exactement au centre de la fente du dessus de table, à travers l'insert de table et, en angle droit par rapport à la lame.



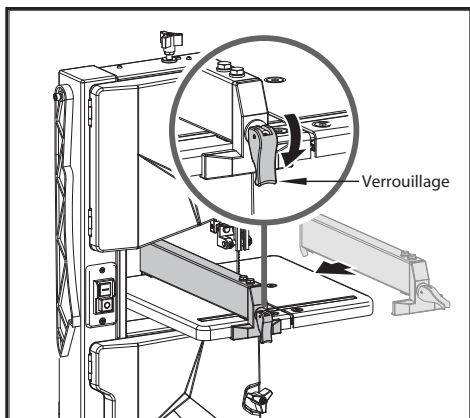
2. Montage du bâton poussoir

1. Fixez la vis et l'écrou sur la machine en laissant un espace pour le bâton poussoir.
2. Accrochez le bâton poussoir à la vis.



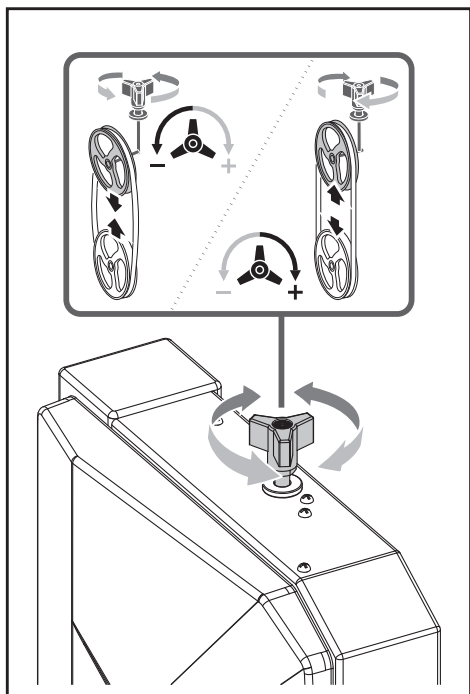
3. Montage du guide parallèle

Montez le guide parallèle sur la table de travail. Il peut être utilisé des deux côtés de la lame.



4. Ajustement de la tension de la lame

Attention ! Il est recommandé de détendre la lame lorsque la scie à ruban n'est pas utilisée pendant une longue période. Assurez-vous que la lame soit correctement tendue avant de réutiliser la machine.



- Tournez la molette de réglage de tension de lame dans le sens des aiguilles d'une montre pour tendre la lame. Pour contrôler la tension de la lame, appuyez latéralement avec le doigt sur la lame de scie, à mi-chemin entre la table de travail et le guide protecteur de lame (vous ne devez pas pouvoir fléchir la lame de la scie de plus d'1 à 2 mm sur le côté).

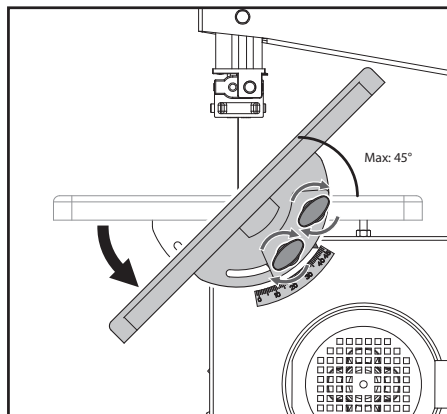
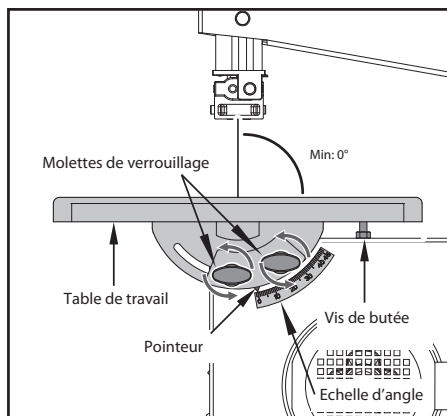
- Tournez la molette de réglage de tension de lame dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la tension de lame.

Attention ! La lame risque de casser si la tension est trop forte. **RISQUE DE BLESSURES !** Si la tension est trop faible, la poulie entraînée par le moteur tournera dans le vide et la lame restera immobile.

5. Ajustement de l'inclinaison de la table

Pour pouvoir réaliser des coupes en biais parallèlement à la lame de scie, on peut incliner la table de 0° à 45° .

- Desserrez les molettes de verrouillage de table.
- Inclinez la table vers l'avant jusqu'à ce que la valeur de l'angle désirée soit réglée sur l'échelle.
- Resserrez les molettes de verrouillage de table.



Remarque : Lorsque la table est inclinée, placez le guide parallèle à droite de la lame en regardant dans la direction vers laquelle vous travaillez et du côté orienté vers le bas (à condition que la pièce à usiner soit assez large) afin d'empêcher la pièce de glisser.

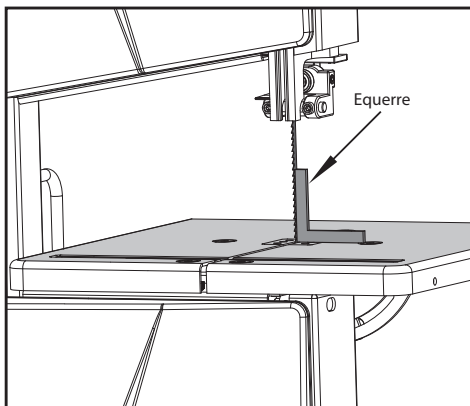
6. Alignement de la table de travail

Alignement latéral de la table de travail

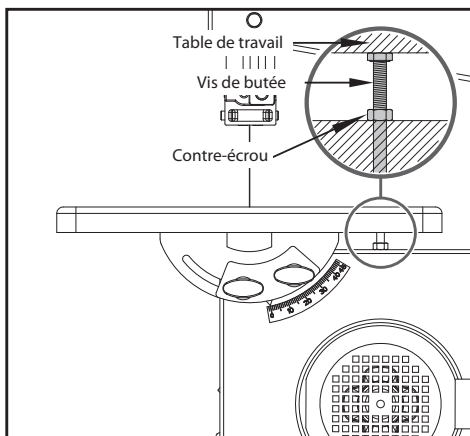
1. Desserrez les trois vis de fixation qui maintiennent la table au support inférieur.
2. Alignez la table de travail de sorte que la lame passe au centre de la fente de l'insert de table.
3. Resserrez fermement les trois vis de fixation.

Alignement en angle droit de la table de travail par rapport à la lame

1. Relevez complètement le guide protecteur de lame supérieur. Vérifiez la tension de la lame de scie à ruban.



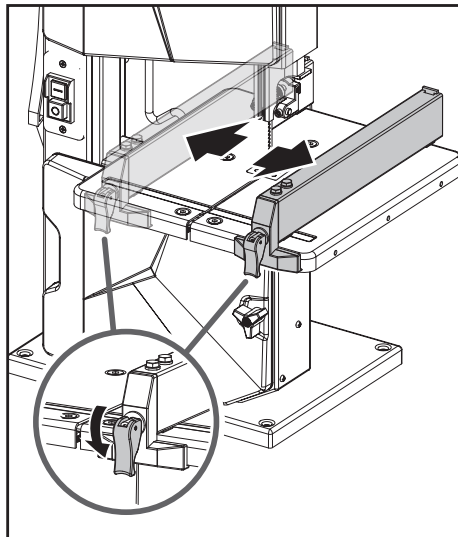
2. Desserrez les molettes de verrouillage.
3. À l'aide d'une équerre, réglez la table perpendiculairement à la lame et resserrez les molettes de verrouillage.



4. Desserrez le contre-écrou et réglez la vis de butée jusqu'à ce qu'elle touche la table de travail.
5. Resserrez fermement le contre-écrou.

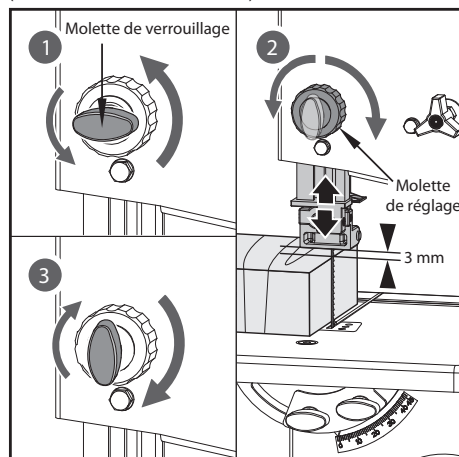
7. Ajustement du guide parallèle

Le guide parallèle se fixe sur le bord avant de la table de travail. Il peut être utilisé des deux côtés de la lame.



8. Ajustement du guide supérieur de lame

Le guide supérieur de lame protège l'utilisateur contre tout contact involontaire avec la lame de scie et contre les copeaux projetés. De façon à ce que le guide de lame supérieur fournisse une protection adéquate contre un contact avec la lame de scie à ruban, il doit être toujours mis aussi près que possible contre la pièce de travail (distance maximale de 3 mm).



1. Desserrez la molette de verrouillage.
2. Réglez la hauteur en utilisant la molette de réglage du guide lame, puis resserrez la molette de verrouillage.

UTILISATION

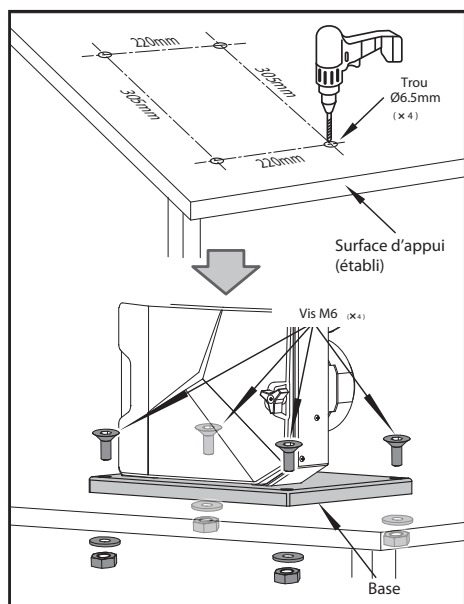
Vérifiez les points suivants avant de mettre en marche la scie :

- La scie est correctement fixée ;
- La table de travail est correctement installée et alignée ;
- Les dispositifs de sécurité ont été soigneusement vérifiés.

Ne branchez la scie au réseau électrique qu'après avoir réalisé toutes les opérations ci-dessus ! Dans le cas contraire, il y a un risque de démarrage involontaire de la scie, ce qui pourrait causer des blessures graves.

1. Montage de la scie sur une surface d'appui stable et plane

1. Percez 4 trous dans la surface d'appui.
2. Placez les vis de fixation à travers la plaque de base et fixez-les à l'aide d'écrous et de rondelles.

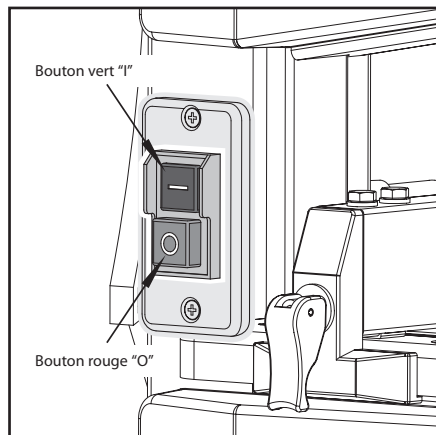


2. Interrupteur Marche/Arrêt

Pour mettre la scie en route, appuyez sur le bouton vert 'I'.

Pour éteindre la machine, appuyez sur le bouton rouge 'O'.

Votre scie à ruban est équipée d'un interrupteur à manque de tension. A la suite d'une coupure de courant, il est indispensable de remettre la machine en route à l'aide de l'interrupteur.



3. Opération de coupe

1. Si nécessaire, ajustez l'inclinaison de la table.
2. Réglez le guide parallèle en fonction du type de coupe souhaité.



Danger de blocage de la pièce ! Lors de l'utilisation du guide parallèle avec une table de travail inclinée, le guide parallèle doit toujours être installé sur le côté inférieur de la table de travail.

3. Réglez le guide protecteur de lame à 3 mm au-dessus de la pièce de travail.

Remarque : Après tout nouveau réglage, nous vous recommandons d'exécuter une coupe d'essai pour vérifier les mesures réglées.

4. Placez la pièce sur la table de travail.
5. Branchez et démarrez la scie.
6. Réalisez la coupe d'une seule passe, et non par étapes qui vous obligerait à retirer la pièce. Si vous devez toutefois retirer la pièce, éteignez la machine et attendez que la lame s'arrête complètement avant de libérer la pièce. Guidez toujours la pièce à l'aide des deux mains, en la maintenant bien à plat sur la table afin d'empêcher la lame de se coincer. Poussez la pièce à un rythme régulier en permettant à la lame de couper le matériau sans difficultés et sans à-coups.
7. Eteignez la machine si elle ne doit pas être immédiatement réutilisée et débranchez-la.

Remarque : Il est impératif d'utiliser un bâton poussoir pour découper des pièces très petites. Le bâton poussoir doit toujours être gardé à portée de main, sur la vis prévue à cet effet, situé sur le côté de la machine.

Remarque : Lorsque vous utilisez votre scie à ruban, il est indispensable de la connecter à un système d'aspiration de poussière. Pour cela, la machine est équipée d'un embout d'extraction des copeaux.

MAINTENANCE



Attention ! Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer tout réglage, tout entretien ou toute opération de maintenance.

1. Nettoyage

- Lorsque la scie à ruban a été utilisée pendant un certain temps, de la poussière ou d'autres substances peuvent empêcher le bon fonctionnement de celle-ci (essentiellement les parties en rotation). Vous pouvez alors nettoyer l'appareil à l'aide d'une soufflette. Vérifiez fréquemment votre appareil. Soyez attentif à tout problème pouvant survenir au fil d'alimentation, à la prise, à l'interrupteur.
- Afin d'éviter tout risque de surchauffe du moteur, vérifiez régulièrement que la poussière n'obstrue pas l'ouverture de ventilation du moteur. La présence d'étincelles dans les fentes de ventilation est un phénomène normal qui n'endommagera pas l'outil.
- Le nettoyage des pièces en plastique se fait machine débranchée, à l'aide d'un chiffon doux et un peu de savon doux. Ne jamais immerger la scie à ruban et ne pas employer de détergent, alcool, essence, etc. Pour un nettoyage en profondeur, consultez le Service Après Vente.

2. Remplacement des pièces et entretien

- Vérifiez périodiquement le câble d'alimentation. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être impérativement remplacé par le fabricant, son Service Après Vente ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces d'origine et par un organisme reconnu.

3. Remplacement de la lame de scie



Danger ! Risque de blessures, y compris lorsque la lame de scie est à l'arrêt. Portez toujours des gants de protection lors du remplacement de la lame.

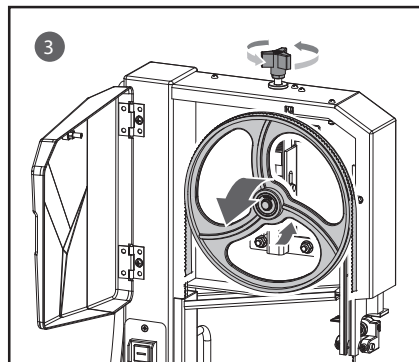
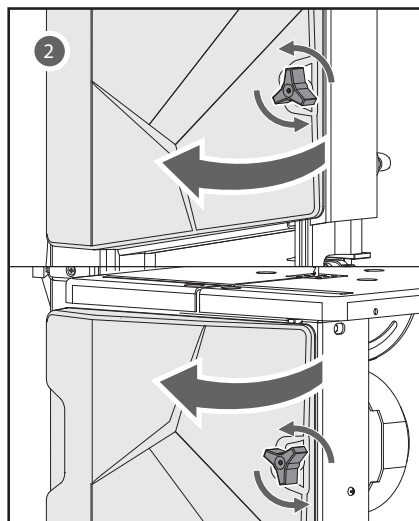
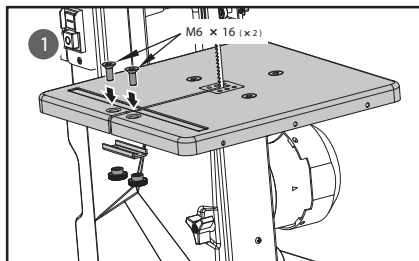
Utilisez uniquement des lames de scie appropriées pour la machine.

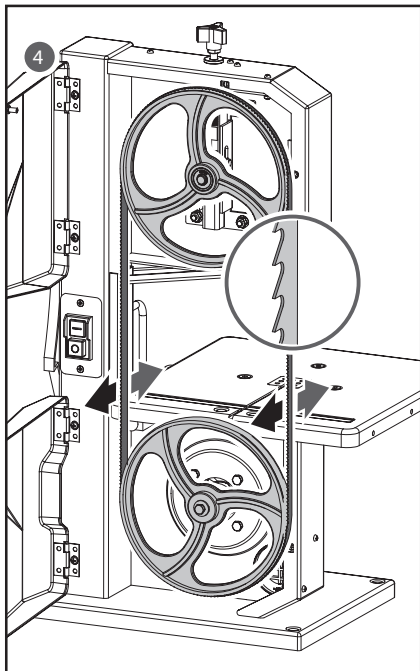
1. Desserrez les 2 écrous moletés et retirez le bloc de fixation.
2. Ouvrez les deux portes de la machine.
3. Desserrez la molette de réglage de tension de lame dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour détendre la lame.
4. Retirez la lame des poulies, en la guidant à travers la fente de la table de travail.
5. Installez la nouvelle lame, en l'alignant au centre des poulies. Lors du montage de la lame, veillez à ce que les dents de la lame soient impérativement dirigées vers le bas, en direction de la table (les dents de la lame doivent également être dirigées vers les portes, face à l'utilisateur).
6. La lame de la scie doit reposer au centre des bandes caoutchoutées des poulies de la scie à ruban.

7. Resserrez la molette de réglage de tension jusqu'à ce que la lame ne puisse pas glisser hors des poulies de la scie à ruban.

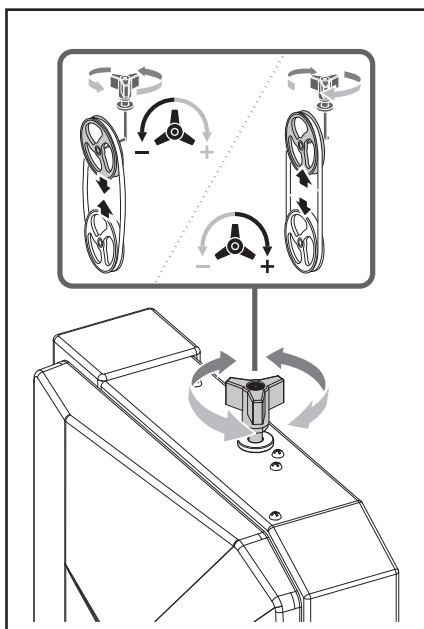
8. Refermez les deux portes.

9. Procédez à la tension de la lame de scie. Alignez la lame et alignez les guides de lame. Laissez la scie fonctionner pendant au moins une minute. Arrêtez la scie, débranchez et revérifiez les réglages.





4. Ajustement de la tension de lame



A chaque remplacement de la lame, la tension de la lame de scie doit être réglée en utilisant la molette de tension de lame.

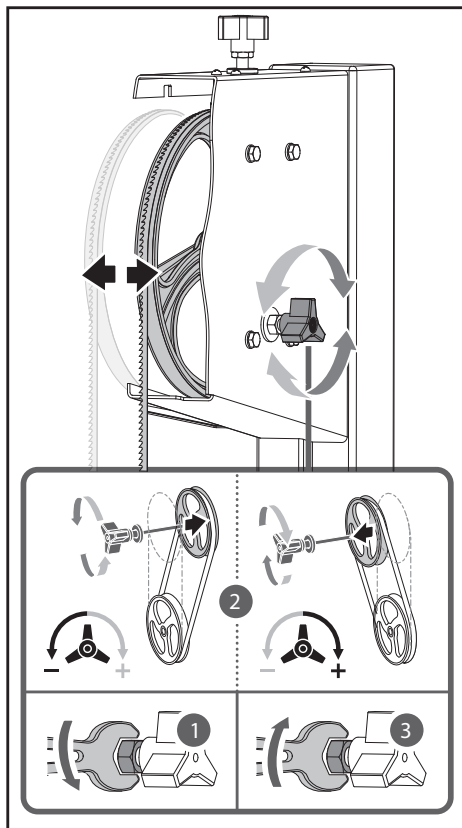
- Pour augmenter la tension de lame, tournez le bouton de réglage de tension de lame dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour diminuer la tension de lame, tournez le bouton de réglage de tension de lame dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Levez complètement pour ce réglage le guide de lame supérieur.

Vérifiez la tension en poussant le côté de la lame avec votre doigt au milieu entre la table et le guide de lame supérieur. La lame ne doit pas fléchir de plus de 1-2 mm. Corrigez la tension si nécessaire.

5. Alignement de la lame

Attention! La lame doit être correctement installée et tendue avant de pouvoir l'aligner.



Tournez lentement la poulie supérieure dans le sens des aiguilles d'une montre. La lame doit être située exactement au centre de la poulie. Dans le cas contraire, l'angle d'inclinaison de la poulie supérieure doit être ajustée.

Desserrez d'abord l'écrou de blocage.

- Si la lame se déplace en direction de la face avant de la poulie, tournez alors la molette d'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Si la lame se déplace en direction de l'arrière de la poulie, c'est-à-dire vers le châssis de la machine, tournez la molette d'ajustement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Encore une fois, la lame doit rester au centre de la poulie. Dans le cas contraire, l'angle d'inclinaison de la poulie supérieure doit être ajustée à nouveau.

Une fois que l'ajustement a été effectué, resserrez l'écrou de blocage puis refermez les portes.

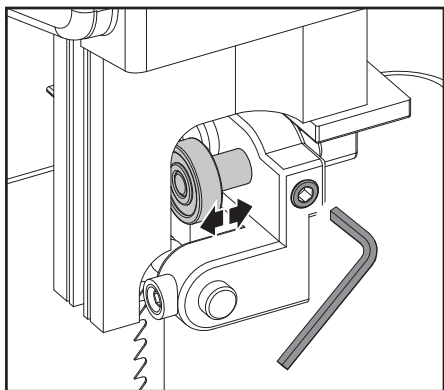
6. Ajustement du guide de lame supérieur

A chaque remplacement de la lame, vous devez ajuster les paliers de butée et les ergots de guidage.

Remarque : Vérifiez régulièrement l'usure de tous les paliers. Si nécessaire, remplacez les deux paliers de guidage en même temps.

a) Ajustement du palier de butée

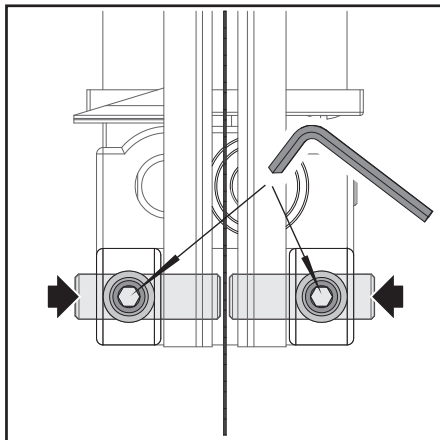
1. Si nécessaire, alignez et tendez la lame.
2. Desserrez le vis de blocage du palier de butée.
3. Réglez la position du palier de butée jusqu'à ce qu'il soit à 0,5mm de la lame de scie à ruban. Quand la lame de scie à ruban est tournée à la main, elle ne doit pas entrer en contact avec le palier de butée.



4. Resserrez le vis de blocage du palier de butée.

b) Ajustement des ergots de guidage

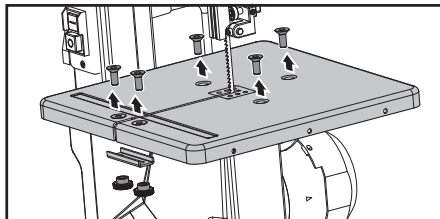
1. Pour régler les ergots de guidage, desserrez les deux vis qui les maintiennent en place en utilisant une clé Allen.
2. Appuyez les ergots de guidage ensemble contre la lame de scie à ruban.
3. Faites tourner la poulie de scie à ruban à la main dans le sens des aiguilles d'une montre plusieurs fois pour amener les ergots de guidage dans la position correcte. Ils doivent tous les deux tout juste toucher la lame de scie.
4. Resserrez les vis de blocage des ergots de guidage.



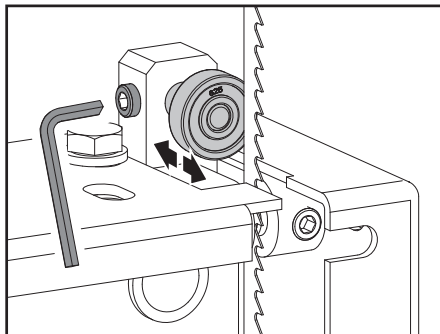
7. Ajustement du guide de lame inférieur

a) Ajustement du palier de butée

1. Desserrez les deux écrous moletés et retirez-les, ainsi que les vis et le bloc de fixation.
2. Desserrez les trois vis et retirez la table de travail du support de table.



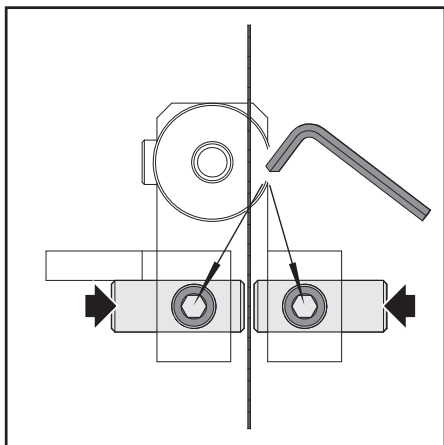
3. Relevez complètement le guide protecteur de lame supérieur.
4. Si nécessaire, alignez et tendez la lame.
5. Desserrez la vis de blocage du palier de butée.
6. Réglez la position du palier de butée jusqu'à ce qu'il soit à 0,5mm de la lame de scie à ruban. Quand la lame de scie à ruban est tournée à la main, elle ne doit pas entrer en contact avec le palier de butée.



7. Resserrez la vis de blocage du palier de butée.

b) Ajustement des ergots de guidage

1. Desserrez les deux vis qui les maintiennent les ergots de guidage en place en utilisant une clé Allen.
2. Appuyez les ergots de guidage ensemble contre la lame de scie à ruban.

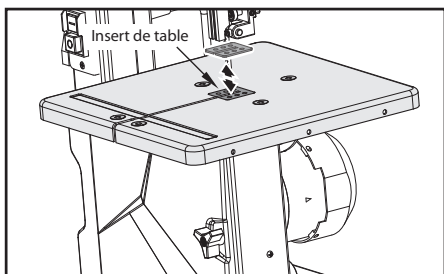


3. Faites tourner la poulie de scie à ruban à la main dans le sens des aiguilles d'une montre plusieurs fois pour amener les ergots de guidage dans la position correcte. Ils doivent tous les deux tout juste toucher la lame de scie.
4. Resserrez les vis de blocage des ergots de guidage.
5. Remontez et fixez la table de travail sur le support de table.
6. Fixez le bloc de fixation sur la table de travail à l'aide des vis et des écrous moletés.

8. Remplacement de l'insert de table

Afin d'éviter un risque de blessures, l'insert de table doit être remplacé dès qu'il est usé ou endommagé.

1. Retirez l'insert de table de la table de travail (en appuyant par en dessous).
2. Insérez un nouvel insert de table.



TRANSPORT



Retirez la fiche de la prise de courant avant tout transport.

Réduire la tension de la lame avant de déplacer l'outil. Pour transporter l'outil, il convient que le protecteur de lame soit entièrement abaissé et proche de la table. N'utilisez pas les protecteurs pour la manutention ou le transport.

GARANTIE

Malgré tout le soin apporté à notre produit et pour le cas où vous rencontreriez un problème quelconque, nous vous recommandons de bien vouloir vous adresser au magasin où vous avez acheté le produit.

Ce produit dispose d'une garantie contractuelle du vendeur de **24 mois** à partir de la date d'achat, certifiée par ledit vendeur, en garantie totale des pièces et main-d'œuvre, dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique pas à toute mauvaise utilisation, tout mauvais entretien, toute erreur de branchement, survolage, prise de courant défectueuse, bris de boîtier, aux pièces d'usure normale, réparation tentée par vos soins, démontage ou modification du produit ou de son alimentation, chutes ou chocs.

Les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'acheteur et, en aucun cas, la garantie contractuelle ne peut donner droit à des dommages et intérêts. En cas de retour, veillez à la solidité de l'emballage contenant l'appareil. Nous ne répondons pas d'un appareil abîmé pendant le transport. Le produit doit être retourné complet avec tous les accessoires livrés d'origine et avec la copie du justificatif d'achat (facture et/ou ticket de caisse).

De fausses indications de la date ou des ratures nous déchargent de toute obligation. Très important : Pour tout retour SAV pendant la durée de garantie, la facture et/ou le ticket de caisse, seuls justificatifs admis, est impératif.

Service après-vente : UNIPRO
ZI LA BORIE
43120 MONISTROL SUR LOIRE
FRANCE
Tel : 04 71 61 13 91
Fax : 04 71 61 06 29
Email : sav@unifirst.fr
Internet : www.unifirst-sav.fr

Indépendamment de la garantie contractuelle ainsi consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

Articles relatifs à la garantie légale

Code de la consommation :

• **Article L217-4**

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

• **Article L217-5**

Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

• **Article L217-12**

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Code civil :

• **Article 1641**

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

• **Article 1648**

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

• **Article 1641 à 1649**



ZI LA BORIE
43120 MONISTROL/LOIRE - FRANCE
Tel : +33.(0)4.71.75.66.10
Fax : +33.(0)4.71.75.66.11



EXTRAIT DE LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit :

Type de machine : SCIE À RUBAN 250W 195mm KORMAN TX
Référence : 213306

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

2006/42/CE - Directive Machine
2014/30/UE - Directive Compatibilité Electromagnétique
2011/65/UE - Directive RoHS

Suivant les normes harmonisées :

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 61029-1:2009+A11:2010
EN 61029-2-5:2011+A11:2015

Organisme notifié de l'examen «CE de type» :
TÜV Rheinland LGA Products GmbH,
Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg - Allemagne
No. d'identification : 0197
No. de l'attestation CE de type : BM 50422749 0001

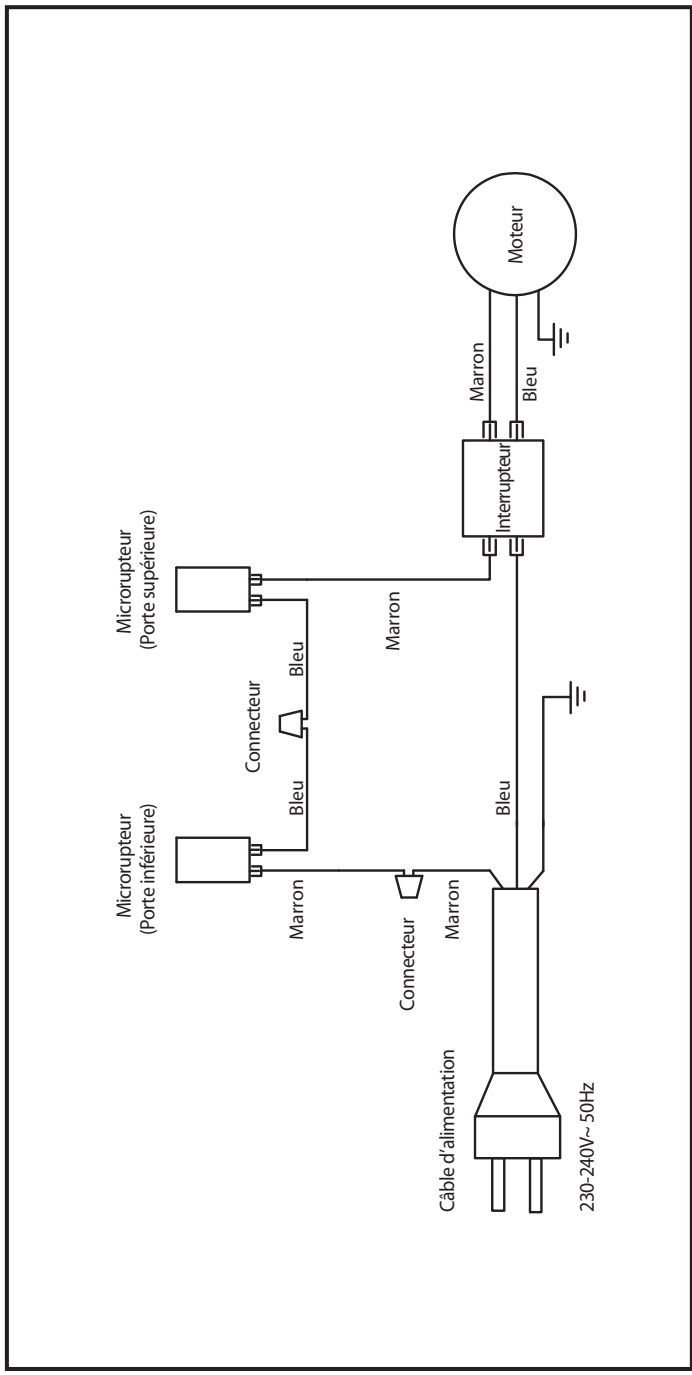
Dossier technique constitué par :
Vincent SAUZARET, Directeur Qualité

Fait à Monistrol sur Loire, le 23 novembre 2018,

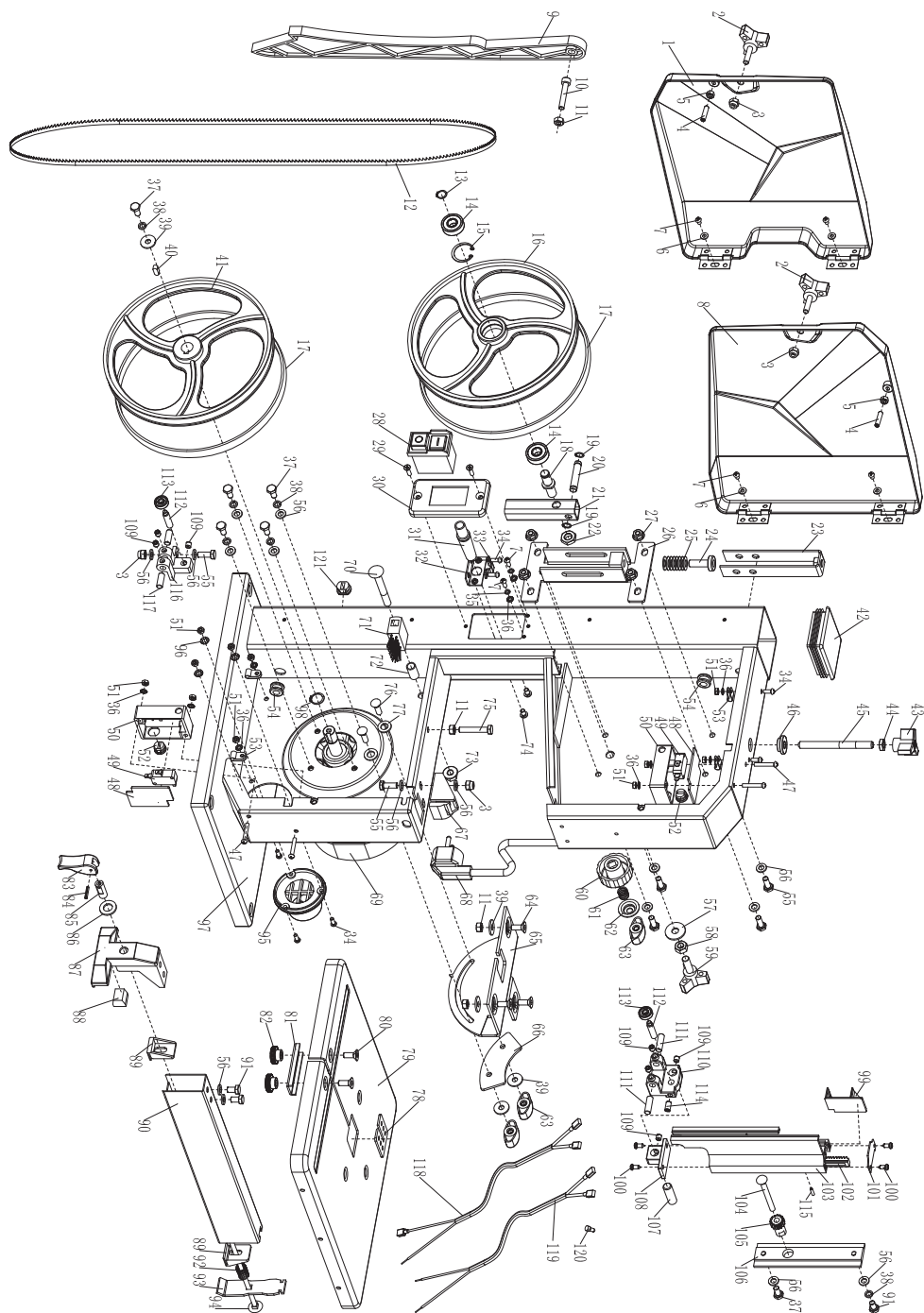


Vincent SAUZARET

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



VUE ÉCLATÉE ET PIÈCES DÉTACHÉES - Réf. 213306



No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Porte inférieure	42	Cache de châssis	83	Levier de verrouillage de guide
2	Molette de fermeture	43	Molette de réglage de tension	84	Goupille
3	Contre-écrou	44	Ecrou bas	85	Manchon de liaison
4	Vis	45	Axe d'ajustement	86	Rondelle plate
5	Ecrou	46	Manchon support	87	Support de guide parallèle
6	Rondelle plate	47	Vis	88	Bloc de butée
7	Vis	48	Couvercle de boîtier microrupteur	89	Bloc de serrage
8	Porte supérieure	49	Microrupteur	90	Guide parallèle
9	Bâton poussoir	50	Boîtier microrupteur	91	Boulon
10	Vis	51	Ecrou	92	Ressort
11	Ecrou	52	Bride de câble	93	Bloc de maintien
12	Lame de scie	53	Clip de câble	94	Vis de serrage
13	Circlip	54	Capuchon	95	Embout d'extraction de copeaux
14	Roulement à billes	55	Boulon	96	Rondelle d'arrêt
15	Circlip	56	Rondelle plate	97	Châssis
16	Poulie supérieure	57	Rondelle plate	98	Circlip
17	Revêtement caoutchouc	58	Ecrou	99	Plaque coulissante
18	Axe de poulie supérieure	59	Molette d'ajustement de poulie	100	Vis
19	Circlip	60	Molette de réglage de protecteur	101	Capot anti-poussières
20	Axe horizontal	61	Ressort	102	Crémaillère
21	Support de poulie supérieure	62	Capot	103	Guide protecteur de lame
22	Ecrou bas	63	Molette de verrouillage	104	Boulon
23	Bloc support	64	Boulon	105	Pignon
24	Broche centrale	65	Support de table	106	Bloc de guidage
25	Ressort	66	Plaque de verrouillage	107	Axe de fixation
26	Plaque de guidage	67	Protecteur de lame inférieur	108	Support guide de lame supérieur
27	Ecrou	68	Câble d'alimentation	109	Vis
28	Interrupteur	69	Moteur	110	Guide de lame supérieur
29	Vis	70	Boulon	111	Ergot de guidage supérieur
30	Plaque support d'interrupteur	71	Brosse	112	Axe de palier
31	Manchon de câble	72	Manchon	113	Palier de butée
32	Plaque de fixation de câble	73	Ecrou	114	Vis hexagonale
33	Serre-câble	74	Boulon	115	Goupille
34	Vis	75	Boulon	116	Guide de lame inférieur
35	Rondelle ressort	76	Boulon	117	Ergot de guidage inférieur
36	Rondelle d'arrêt	77	Rondelle plate	118	Câble microrupteur supérieur
37	Boulon	78	Insert de table	119	Câble microrupteur inférieur
38	Rondelle ressort	79	Table de travail	120	Cosse
39	Rondelle plate	80	Boulon	121	Bride de câble
40	Clavette	81	Bloc de fixation		
41	Poulie inférieure	82	Ecrou moleté		

REGLAS DE SEGURIDAD

Advertencia: Para reducir el riesgo de incendio, de choque eléctrico y de herida de personas durante la utilización de herramientas eléctricas, se recomienda respetar siempre las precauciones básicas de seguridad, incluso la precaución siguiente. Leer todas las instrucciones antes de intentar poner la máquina en funcionamiento y conservar estas instrucciones.

1. Utilización correcta y sin riesgo de una máquina eléctrica

a) Mantener la zona de trabajo limpia

- Áreas de trabajo y bancos estorbados son una causa potencial de heridas.

b) Tener cuidado al ambiente la zona de trabajo

- No exponer las herramientas a la lluvia.
- No utilizar las herramientas en lugares húmedos.
- Mantener la zona de trabajo iluminada.
- No utilizar las herramientas cerca de líquidos o gases inflamables.

c) Protegerse contra los choques eléctricos

- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a la tierra (por ejemplo tubos, radiadores, cocinas, neveras).

d) Mantener a las otras personas alejadas

- No permitir que personas, especialmente los niños, no concernidos por el trabajo, toquen las herramientas o el cable prolongador y mantenerlas alejadas de la zona de trabajo.

e) Almacenar las herramientas en posición de reposo
- Cuando no son utilizadas, se recomienda que sean almacenadas las herramientas en locales secos y cerrados, fuera del alcance de los niños.

f) No forzar la herramienta

- Realizar un mejor trabajo y será más segura al regimen por lo cual está prevista.

g) Utilizar la buena herramienta

- No forzar las pequeñas herramientas para realizar el trabajo que corresponde a una herramienta más sólida.
- No utilizar las herramientas para trabajos para los cuales no son previstos ; por ejemplo no utilizar una sierra circular para cortar ramas gordas o leños.

h) Vestirse de manera adaptada

- No llevar ropa amplia o joyas, pueden ser atrapados por partes en movimiento.
- Se recomienda el empleo de calzado antideslizante para trabajos al aire libre. Cubrirse bien la cabeza para sujetarse el pelo si lo tiene largo.

i) Utilizar equipos de protección

- Utilizar gafas de protección.
- Utilizar protecciones auditivas.
- Utilizar una máscara antipolvo si las operaciones efectuadas producen polvos.

j) Conectar el dispositivo de extracción de polvos

- Si son previstos dispositivos para la conexión de equipos de recolección y de extracción de polvos, asegurarse que éstos son conectados y utilizados correctamente.

k) No dañar el cable de alimentación

- Nunca tirar del cable para desconectarlo del enchufe. Mantener el cable alejado de las fuentes de calor, de las partes grasas y de los bordes agudos.

l) Sujetar la pieza a trabajar

- Cuando sea posible, utilizar prensas o un tornillo de banco para sujetar la pieza a trabajar. Será más seguro que utilizar la mano.

m) No sobrestimar sus fuerzas

Mantener siempre una posición estable y un buen equilibrio.

n) Cuidar bien las herramientas

- Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias para un mejor rendimiento y una utilización más segura.
- Seguir las instrucciones para la lubricación y el cambio de los accesorios.
- Verificar frecuentemente el cable de alimentación y cuando está dañado, hacerlo reparar por un reparador autorizado.
- Verificar frecuentemente los cables de prolongación y reemplazarlos si son dañados.
- Mantener las empuñaduras secas, limpias, y exentas de grasa y aceite.

o) Desconectar las herramientas

- Cuando no son utilizados, antes de una operación de mantenimiento y para cambiar los accesorios como hojas, brocas y cuchillos, desconectar las herramientas de la red de alimentación.

p) Sacar las llaves de ajuste

- Adquirir el hábito de asegurarse de que las llaves de ajuste están retiradas de la herramienta antes de ponerla en marcha.

q) Evitar los arranques accidentales

- Asegurarse que el interruptor sea en posición «parada» antes de conectar el enchufe.

r) Utilizar cables prolongadores adaptados para trabajar al exterior

- Cuando se utiliza la herramienta al aire libre, sólo utilizar cables prolongadores previstos y marcados para una utilización exterior.

s) Mantenerse vigilante

- Concentrarse en lo que está haciendo, recurrir al sentido común y no utilizar la herramienta cuando se encuentra cansado.

t) Comprobar las piezas dañadas

- Antes de emplear la herramienta, se recomienda comprobarla cuidadosamente para determinar si puede funcionar correctamente y cumplir con su función.
- Comprobar la alineación y la sujeción de las piezas en movimiento, las piezas rotas, el montaje y todas las otras condiciones que pudieran afectar el funcionamiento de la herramienta.

- Excepto indicaciones contrarios en los manuales de instrucciones, se recomienda que haga reparar correctamente o reemplazar, por un servicio autorizado, un dispositivo de protección o cualquier otra pieza dañada.

- Los interruptores dañados deben ser reemplazados por un servicio autorizado.

- No utilizar la herramienta si el interruptor ya no manda la parada ni la marcha.

u) Precaución

- El uso de cualquier accesorio, otro que aquellos recomendados en el manual de instrucciones puede resultar en un riesgo de heridas de personas.

v) Hacer reparar la herramienta por una persona calificada

- La presente herramienta eléctrica se conforma a las

reglas de seguridad apropiadas. Se conviene que las reparaciones sean efectuadas sólo por un personal calificado, utilizando piezas de recambio de origen; en el caso contrario, podría resultar en un peligro importante para el usuario.

2. Consejos prácticos para la utilización de una sierra de cinta

1) Llevar ropa de trabajo adecuada así como gafas de protección o cualquier otra protección para los ojos, una protección acústica (**IMPERATIVO cuando la presión acústica supera los 80 dB(A)**) para reducir el riesgo de pérdida auditiva inducida, una mascarilla de protección para reducir el riesgo de inhalación de polvos peligrosos, botas o zapatos con suelas no deslizantes, pantalones largos y robustos, y guantes de trabajo para manejar la cinta y los materiales brutos.

2) No transporte nunca la máquina por el cable de alimentación.

3) No tire del cable de alimentación para desconectar la máquina.

4) No transporte una herramienta conectada a la red con un dedo en el interruptor Marcha/Parada.

5) Asegúrese, antes de conectar su sierra de cinta, de que el interruptor esté en la posición «Parada».

6) Compruebe que los tornillos sean apretados correctamente antes de empezar a trabajar.

7) Asegúrese de que los protectores estén bien colocados.

8) No trabaje madera nudosa y que tiene clavos, tornillos u otros cuerpos extraños.

9) Compruebe que las cintas sean instaladas correctamente. No limpie la cinta cuando la misma está en movimiento.

10) Empiece a trabajar únicamente cuando la máquina haya alcanzado su velocidad máxima.

11) Instale y manipule las cintas minuciosamente.

12) No deje la máquina sin vigilancia. Quite el cuarto donde se encuentra su aparato únicamente cuando está totalmente detenida y desenchufada.

13) Conecte la sierra de cinta a un sistema de aspiración de polvo para cortar madera.

14) Afile y limpie las herramientas de corte para obtener mejores y más seguros resultados. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

15) Mantenga las empuñaduras secas y limpias, sin grasa o aceite.

16) No haga funcionar la herramienta cuando la puerta de protección o el protector de cinta está abierto. Utilice y ajuste los protectores de cinta cuando sea necesario.

17) Los dientes de la cinta deben siempre ponerse hacia abajo.

18) En el momento de la elección de las cintas a utilizar, es necesario respetar las consignas siguientes:

- No utilice una cinta de sierra dañada o deformada.

- Asegúrese de que la elección de la cinta y de la velocidad corresponde con el material a cortar.

19) La base de la sierra de cinta debe colocarse o fijarse en una superficie estable y plana.

20) No ponga en marcha nunca la sierra de cinta cuando la cinta está en contacto con la pieza que debe trabajar.

21) No ejerce una presión lateral en la cinta, ésta podría

romperse y causar un accidente grave.

22) Para serrar troncos, utilice un dispositivo conveniente para impedir que la pieza gire.

23) Para cortes en ángulo con la mesa inclinada, coloque la guía en la parte más baja de la mesa.

24) Durante el transporte, conviene que el protector de cinta esté bajado completamente a proximidad de la mesa.

25) Para cortes longitudinales contra la guía paralela, utilice un palo de empuje.

26) No cruce nunca los brazos para mantener la pieza a trabajar.

27) No retire nunca las piezas de madera u otros de la mesa sin haber detenido la sierra de cinta.

28) No coloque nunca las manos cerca de las dientes de la cinta. Al final del corte, utilice un palo de empuje para acabar el corte.

29) Compruebe siempre el estado de la cinta antes de empezar a trabajar.

30) Manténgase vigilante cuando efectúa un corte aún cuando el acabado no debe ser perfecto.

31) Evite las posiciones de las manos incómodas o deslizantes.

32) No utilice nunca la sierra de cinta como un banco. Utilice la mesa únicamente para cortar y detenga siempre la máquina cuando cada tarea ha sido efectuada.

34) No fuerce nunca la máquina para cortes de curvas largas, trabaje por ángulos sucesivos. Obtendrá mejores resultados y un mejor acabado de corte.

35) No utilice las protecciones para el manejo o el transporte de la herramienta.

36) Ajuste el protector ajustable tan cerca como posible de la pieza a trabajar.

37) Siempre utilice una máscara de protección homologada especialmente concebida para filtrar las partículas microscópicas. Cuidado: ¡polvos nocivos y tóxicos pueden ser producidos durante la utilización de la sierra en ciertos tipos de maderas y materiales ya tratados. Estos polvos pueden perjudicar gravemente la salud del usuario o de las personas alrededor.

Para limitar estas exposiciones, es pues imperativo:

- llevar una máscara de protección,
- trabajar en una zona bien ventilada,
- alejar a los espectadores de la zona de trabajo.

3. Almacenaje y mantenimiento

a) Cuando no utiliza la herramienta, es imprescindible que desconecte el enchufe, antes cualquier trabajo de mantenimiento, limpieza o reemplazo de accesorios. Asegúrese que el aparato sea apagado (interruptor en posición Apagado) cuando conecta el enchufe. Almacene el aparato inutilizado en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

b) Utilice exclusivamente piezas de recambio y accesorios suministrados o preconizados por el fabricante. Nunca intente reparar la herramienta por sí-mismo. En efecto, todas las operaciones que no son estipuladas en este manual deben ser entregadas a servicios de asistencia técnica autorizados por nosotros.

c) Proteja la herramienta contra la humedad. El aparato no debe estar húmedo ni utilizado en un lugar húmedo.

d) Sea alerta en lo que concierne los factores influyendo

la exposición al ruido (por ejemplo, el material que debe ser soportado para reducir el ruido emitido, la hoja de sierra elegida).

e) Ajuste y cuide regularmente el material de limpieza de la cinta, el volante así como el sistema de lubricación.

4. Cable

a) Antes de uso, verifique si aparecen muestras de daño o desgaste en el cable de alimentación y el cable de prolongación.

b) Si el cable se desgasta durante la utilización, desconecte inmediatamente el enchufe de la alimentación.

NO TOCAR EL CABLE ANTES DE DESCONECTAR LA ALIMENTACION.

c) No utilice la sierra de cinta cuando los cables están dañados o desgastados. Si utiliza un cable de prolongación, desenrolle éste completamente antes de uso.

Las secciones de los conductores de cables son proporcionales a la potencia y a su longitud. Para escoger la prolongación adecuada, refiérase al tablero a continuación:

Potencia de la máquina (W)	Longitud del cable (m)			Correspondencia Corriente/Sección
	<15m	<25m	<50m	
	Corriente mínima admisible por el cable (A)			
750	6	6	6	6A=>0.75mm ²
1100	6	6	10	10A=>1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A=>1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A=>2.50 mm ²

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.

5. Explicación de los símbolos



Advertencia



Llevar gafas de protección



Llevar guantes de protección



Llevar protecciones auditivas



Llevar una máscara antipolvo



Leer el manual antes del uso



Desenchufar la toma de la red antes de realizar operaciones de limpieza o de mantenimiento



Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s) al producto

6. Medio ambiente



No se deben desechar los productos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil con las basuras domésticas. Deposítelos en un contenedor de recogida para el reciclaje. Para más información, contactar con las autoridades locales o con su vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	230-240V~ 50Hz
Potencia *	250 W
	(S2: 15 min)
Velocidad en vacío	1487/min
Longitud de hoja	1400 mm
Anchura de hoja	3,5 a 12 mm
Anchura de hoja incluida	6,6 mm
Velocidad de hoja	950 m/min
Altura de corte máx.	80 mm a 90°
	45 mm a 45°
Anchura de corte máx.	195 mm
Dimensiones de mesa	302 x 304 mm
Inclinación de mesa	0° a 45°
Tamaño máxima de la pieza	400 x 400 mm
Peso	16,9 kg
Nivel de presión acústica (L _{pA})	82,6 dB(A)
Incertidumbre K _{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica (L _{WA})	93,6 dB(A)
Incertidumbre K _{WA}	3 dB(A)

Llevar protecciones auditivas si el nivel de presión acústica para un trabajo particular supera 80 dB(A).

Utilice exclusivamente la herramienta en el interior y limite las condiciones del ambiente entre 0° y 45° Celsius y las tasas de humedad relativas por debajo de 60%.

* Tipo de servicio motor

Una potencia motor, cualquiera que sea, debe ser relacionada con un tiempo de funcionamiento.

S2 corresponde a un tiempo de funcionamiento en minutos a la potencia indicada. Por ejemplo, S2 10 minutos; S2 30 minutos. Este tiempo de funcionamiento debe estar seguido de un tiempo de descanso para permitir el enfriamiento del motor y alargar la vida útil de la máquina.

Accesorios incluidos: - 1 guía paralela
- 1 palo de empuje

Este producto no está diseñado para un uso profesional.

CONSEJOS Y PRECAUCIONES

La sierra está prevista únicamente para cortar madera de aristas vivas o piezas de materiales semejantes a la madera. Las piezas redondas no deben cortarse más que con dispositivos de sujeción apropiados. La máquina debe emplearse para lo que está prevista únicamente.

• El respeto de las consignas de seguridad y las instrucciones de montaje, así como las informaciones de servicio proporcionadas en el modo de empleo forman parte integrante de la utilización conforme a la afectación prevista. Cualquier utilización inconforme a la afectación prevista queda prohibida. El usuario/operario – y no el fabricante – será responsable de los daños o heridas que resulten de una utilización inconforme.

Las personas que manejan y cuidan la máquina deben familiarizarse con ella y ser instruidas en cuanto a los riesgos eventuales corridos.

Además, los reglamentos de prevención contra los accidentes vigentes deben respetarse muy estrictamente. También deben seguirse las demás reglas generales de respeto de la medicina laboral y de la seguridad.

• Las transformaciones efectuadas en la máquina excluyen totalmente la responsabilidad del fabricante en cuanto a los daños que podrían ser ocasionados.

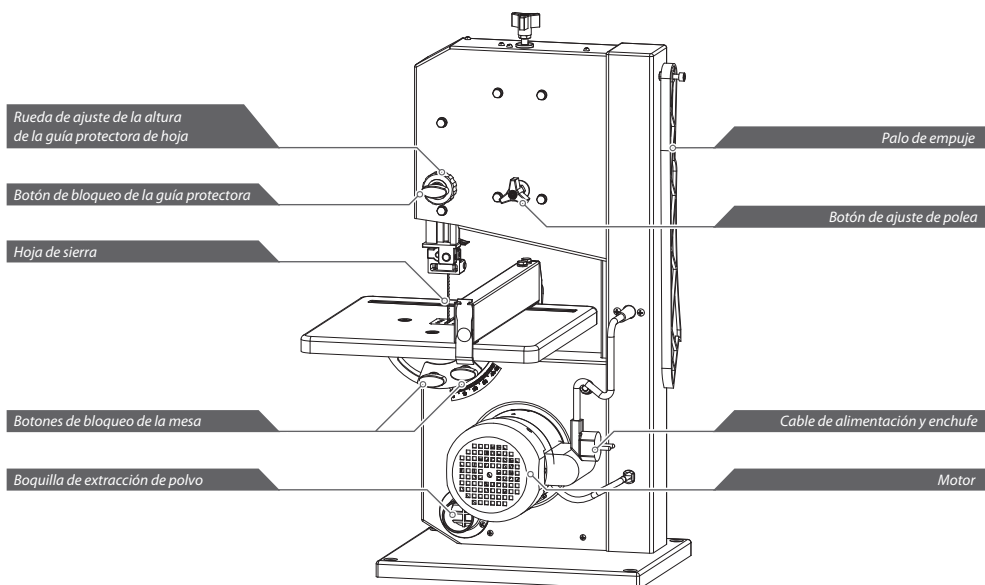
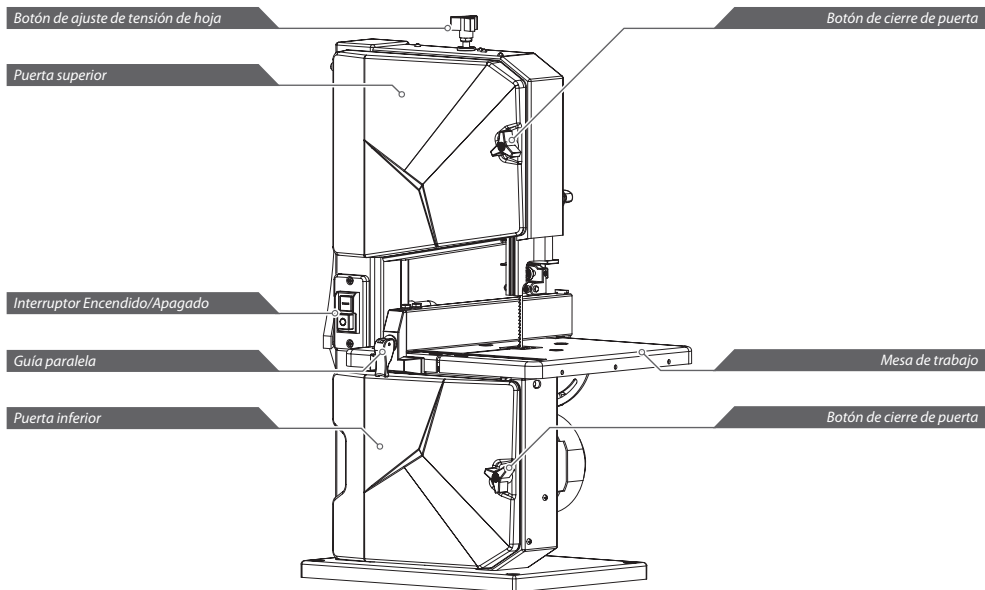
A pesar de una utilización conforme a las reglas, no es posible descartar completamente algunos factores de riesgos. Debidos a la construcción y al diseño de la máquina, los riesgos que pueden resultar son los siguientes:

- Emisiones nocivas de polvo de madera en caso de utilización en locales cerrados.
- Riesgo de accidente debido al contacto de la mano en la zona de corte no cubierta de la herramienta.
- Riesgo de herida durante el cambio de herramienta (riesgo de corte).
- Riesgo de aplastamiento de los dedos.
- Peligro a causa del rebote.
- Riesgo de vuelco de la pieza trabajada debido a una superficie de apoyo insuficiente de la pieza.
- Contacto con la herramienta de corte.
- Proyección de trozos de ramas y trozos de piezas a trabajar.

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

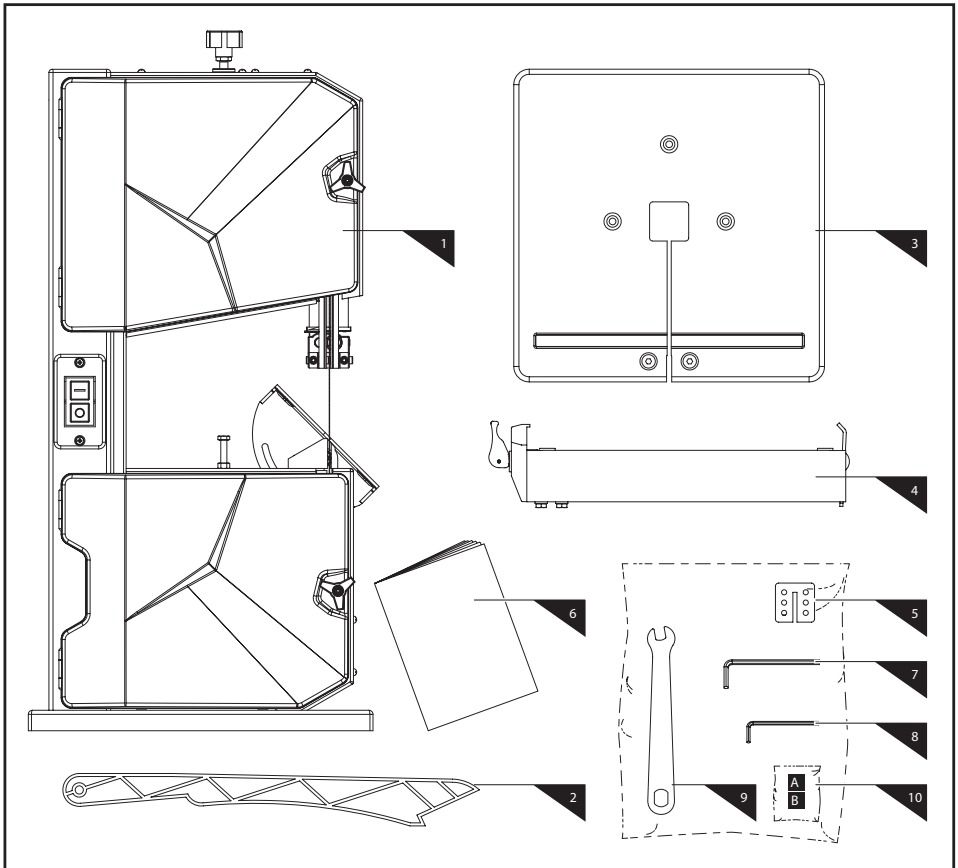
- La máquina debe colocarse en una superficie plana y estable, por ejemplo sobre un banco de trabajo o sobre el soporte suministrado, o debe ser correctamente fijada con tornillos en un soporte firme.
- La mesa de la sierra debe montarse correctamente.
- Antes de la puesta en marcha, todas las protecciones y todos los dispositivos de seguridad deben ajustarse correctamente antes de poner en marcha la máquina.
- La hoja de sierra debe moverse sin dificultad.
- Si se corta madera que ha sido previamente trabajada, tenga cuidado con los cuerpos extraños tal como tornillos, clavos, etc.
- Antes de presionar el interruptor, asegúrese de que la hoja de sierra esté correctamente instalada y que los elementos móviles funcionan correctamente.
- Asegúrese, antes de conectar la máquina, de que los datos indicados en la placa de especificaciones de la máquina corresponden con la red eléctrica.

DESCRIPCIÓN



CONTENIDO DE LA ENTREGA

La sierra de cinta se entrega parcialmente montada y empaquetada con cuidado. Después de desembalar, compruebe que el contenido está completo:



1. Sierra de cinta

2. Palo de empuje

3. Mesa de trabajo

4. Guía paralela

5. Inserto de mesa

6. Manual de instrucciones

7. Llave Allen 4 mm

8. Llave Allen 3 mm

9. Llave de apriete

10. Bolsa de tornillos

MONTAJE Y AJUSTES



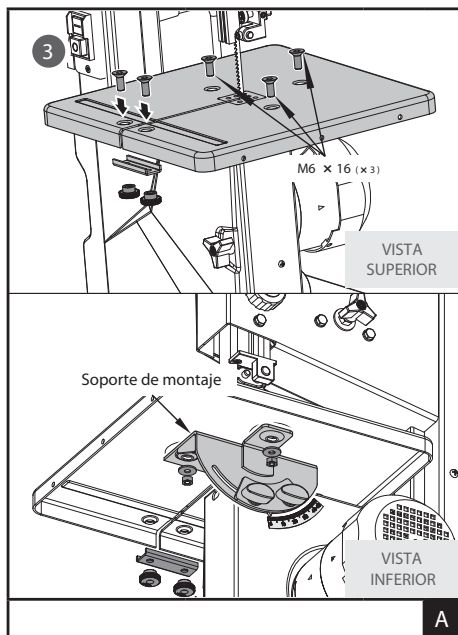
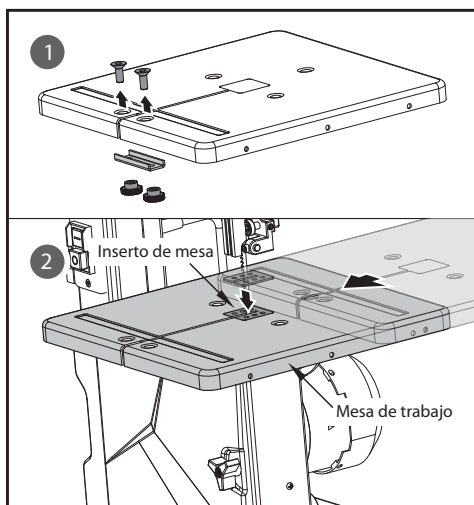
¡Atención! Desconecte el enchufe de la red antes de efectuar cualquier operación de montaje, ajuste o mantenimiento de la máquina.

Siguiendo las instrucciones a continuación, completará el montaje de la máquina en unos minutos.

1. Montaje de la mesa de trabajo

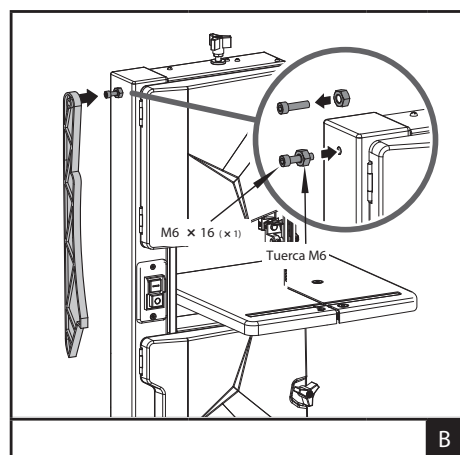
1. Retire los dos tornillos, las dos tuercas moleteadas y el bloque de fijación de la mesa de trabajo.
2. Coloque la mesa en la máquina pasando la hoja a través de la ranura. ¡Asegúrese de que la hoja de sierra esté exactamente en el centro de la mesa! Monte correctamente el inserto de mesa que se encaja en la mesa.
3. Monte la mesa de trabajo con tres tornillos M6x16 en el soporte de la mesa.
4. Luego fije la mesa de trabajo con tres tuercas M6 y tres arandelas planas.
5. Vuelva a colocar los dos tornillos, las dos tuercas moleteadas y el bloque de fijación desmontados anteriormente en el primer paso, y fíjelos.

NOTA: Antes de fijar la mesa de trabajo, asegúrese de que esté alineada en dos planos. Lateralmente, de modo que la hoja de sierra esté exactamente en el centro de la ranura de la mesa, a través del inserto de la mesa y en ángulo recto con la hoja.



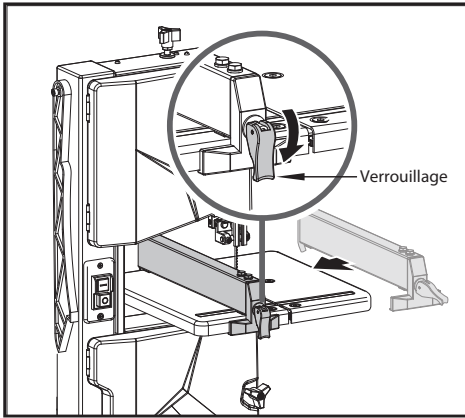
2. Montaje del palo de empuje

1. Fije el tornillo y la tuerca a la máquina dejando espacio para el palo de empuje.
2. Cuelgue la palanca de empuje en el tornillo.



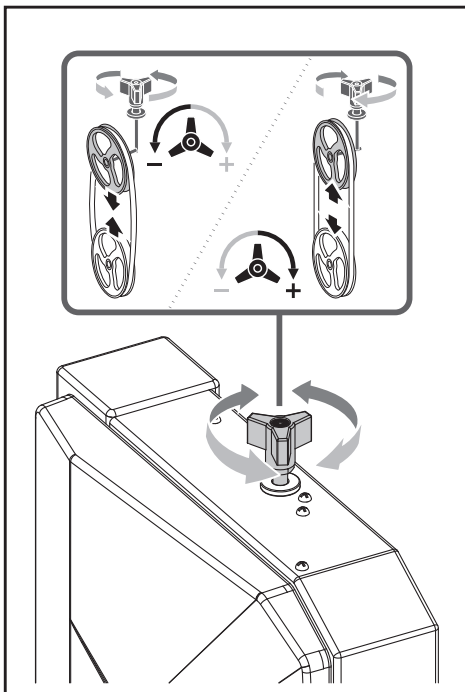
3. Montaje de la guía paralela

Monte la guía paralela en la mesa de trabajo. Puede ser utilizada en ambos lados de la hoja.



3. Ajuste de la tensión de la hoja

¡Atención! Se recomienda aflojar la tensión de la hoja cuando no se utiliza la sierra de cinta durante un largo período. Asegúrese de que la hoja sea tensada correctamente antes de utilizar de nuevo la máquina.



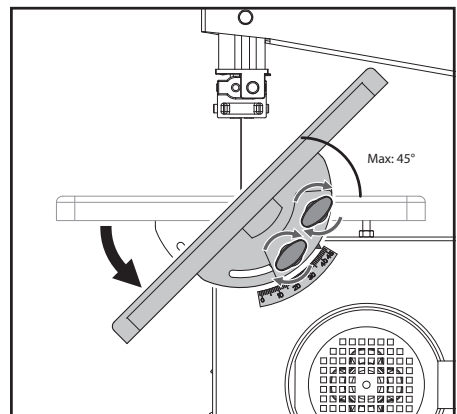
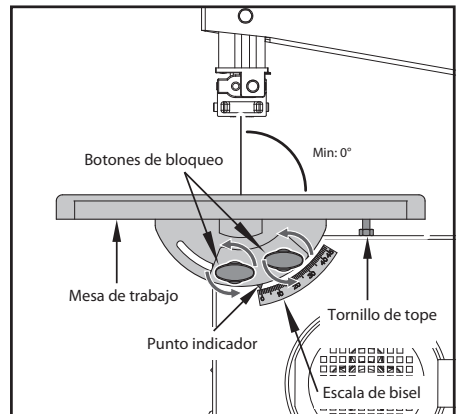
- Gire la rueda de ajuste de la tensión de hoja en el sentido de las agujas de un reloj para tensar la hoja. Se puede comprobar la tensión de la hoja ejerciendo una presión lateral ligera en la hoja con el dedo, al medio de la mesa de trabajo y la guía de hoja superior. Sólo se podrá presionar la hoja muy ligeramente (aproximadamente 1-2 mm).

- Gire la rueda de ajuste de la tensión de hoja en el sentido contrario a las agujas de un reloj para aflojar la hoja. **¡Atención!** La hoja podría romper si la tensión es demasiado fuerte. **¡RIESGO DE HERIDAS!** Si la tensión es demasiado débil, la polea conducida por el motor girará loca y la hoja permanecerá inmóvil.

5. Ajuste de la inclinación de la mesa

La mesa puede inclinarse de 0° a 45° para realizar cortes en ángulo paralelos a la hoja.

- Afloje los botones de bloqueo de la mesa.
- Incline la mesa según el ángulo deseado con ayuda de la escala de bisel.
- Vuelva a apretar los botones de bloqueo.



Importante: Cuando la mesa está inclinada, coloque la guía paralela a la derecha de la hoja cuando se mira en la dirección en la cual se trabaja y del lado orientado hacia abajo (siempre que la pieza a trabajar sea bastante ancha) para impedir que la pieza deslice.

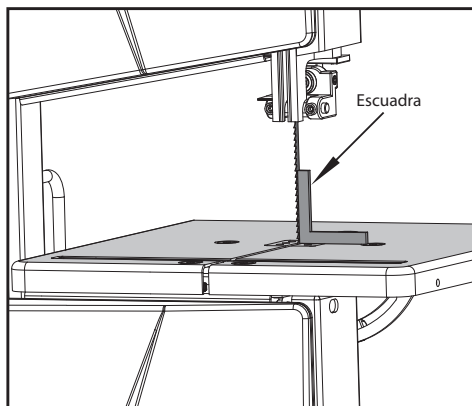
6. Alineación de la mesa de trabajo

Alineación lateral de la mesa de trabajo

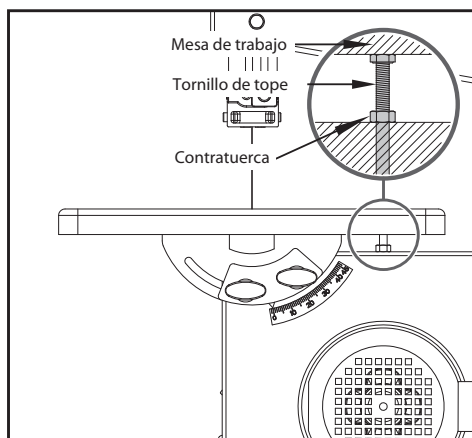
1. Afloje los tres tornillos de fijación que sujetan la mesa al soporte inferior.
2. Alinee la mesa de trabajo de manera que la hoja pase a través del centro de la ranura en el inserto de la mesa.
3. Apriete firmemente los tres tornillos de fijación.

Alineación de la mesa de trabajo en ángulo recto con respecto a la hoja

1. Levante completamente el protector superior de la hoja. Compruebe la tensión de la hoja de sierra de cinta.



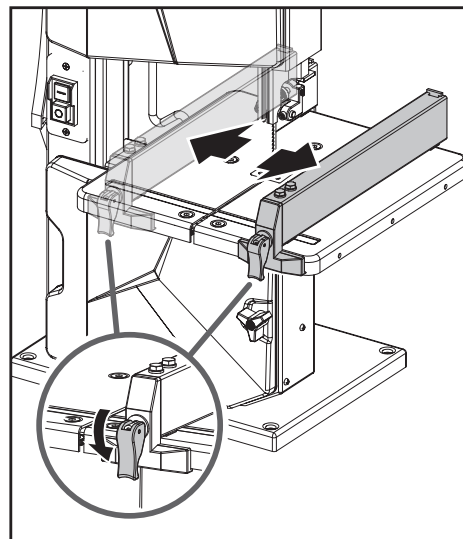
2. Afloje los botones de bloqueo.
3. Con una escuadra, coloque la mesa perpendicular a la hoja y apriete los botones de bloqueo.



4. Afloje la contratuerca y ajuste el tornillo de tope hasta que esté en contacto con la mesa de trabajo.
5. Apriete firmemente la contratuerca.

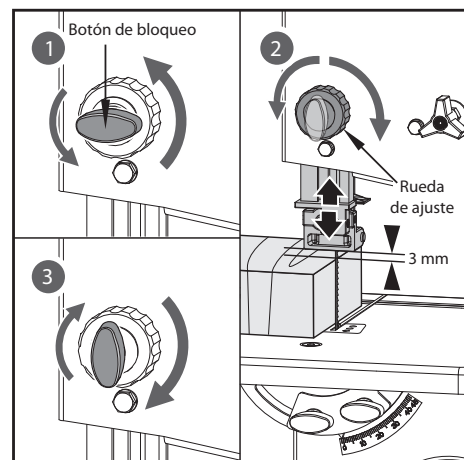
7. Ajuste de la guía paralela

La guía paralela se fija al borde frontal de la mesa de trabajo. Puede ser utilizada en ambos lados de la hoja.



8. Ajuste de la guía de cuchilla superior

La guía de hoja superior protege al usuario contra el contacto involuntario con la hoja de sierra y las virutas que salen despedidas. Para que la guía de hoja superior proporcione una protección adecuada contra el contacto con la hoja de sierra de cinta, siempre debe colocarse lo más cerca posible de la pieza de trabajo (distancia máxima de 3 mm).



1. Afloje el botón de bloqueo.
2. Ajuste la altura con la rueda de ajuste de la guía de hoja y apriete el botón de bloqueo.

UTILIZACIÓN

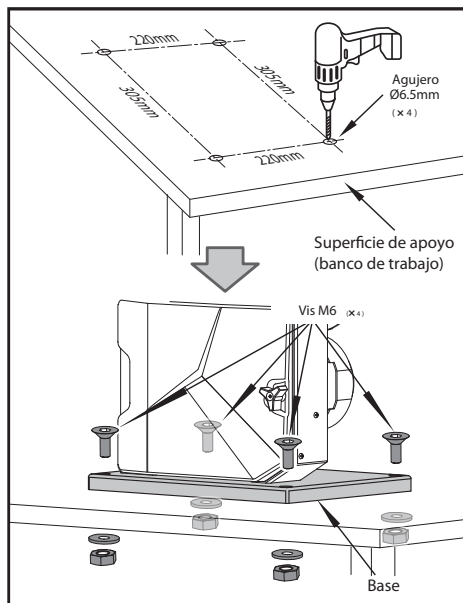
Compruebe los siguientes puntos antes de poner en marcha la sierra:

- La sierra está correctamente fijada;
- La mesa de trabajo está correctamente instalada y alineada;
- Los dispositivos de seguridad han sido revisados cuidadosamente.

¡No conecte la sierra a la red eléctrica hasta que haya hecho todo lo anterior! De lo contrario, existe el riesgo de un arranque involuntario de la sierra, lo que podría provocar heridas graves.

1. Montaje de la sierra sobre una superficie estable y plana

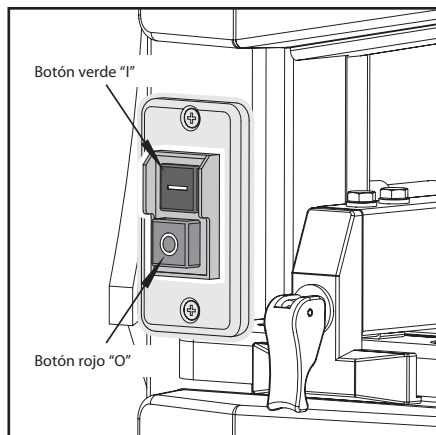
1. Taladre 4 agujeros en la superficie de apoyo.
2. Coloque los tornillos de fijación a través de la placa de la base, y fíjelos con tuercas y arandelas.



2. Interruptor Encendido/Apagado

Para poner la sierra en marcha, apriete el botón verde 'I'. Para apagar la máquina, apriete el botón rojo 'O'.

La sierra de cinta está equipada con un interruptor de falta de tensión. Después de un corte de corriente, es imprescindible volver a poner la máquina en marcha apretando el interruptor.



3. Operación de corte

1. Ajuste eventualmente la inclinación de la mesa.
2. Coloque la guía paralela según el corte deseado.



¡Peligro de atascamiento de la pieza!
Cuando utilice la guía paralela con una mesa de trabajo inclinada, la guía paralela siempre debe instalarse en el lado inferior de la mesa de trabajo.

3. Ajuste el protector de la hoja a 3 mm por encima de la pieza de trabajo.

Nota: Después de cualquier nuevo ajuste, le recomendamos realizar un corte de prueba en un recorte para controlar los nuevos ajustes.

4. Coloque la pieza de trabajo sobre la mesa de trabajo.
5. Enchufe la toma de alimentación y encienda la sierra.
6. Realice siempre el corte de un solo paso, y no por etapas, lo que obligará a sacar la pieza. Sin embargo, si se debe sacar la pieza, apague la máquina y espere hasta que la hoja se detenga completamente antes de liberar la pieza. Guíe siempre la pieza con ambas manos, conservándola de plano sobre la mesa para impedir que la hoja se bloquee. Empuje la pieza a un ritmo constante, lo que permitirá que la hoja corte el material sin dificultades y sin interrupciones.
7. Apague la máquina si no debe reutilizarse inmediatamente y desconéctela.

Nota: Es imperativo utilizar un palo de empuje para manejar las piezas muy pequeñas. El palo de empuje debe siempre conservarse al alcance de las manos sobre el gancho, previsto a este fin, situado en el lado de la máquina.

Nota: Cuando utiliza la sierra de cinta, es imprescindible conectarla a un sistema de aspiración de polvo. Para ello, la máquina está equipada con una boquilla de extracción de virutas.

MANTENIMIENTO



¡Atención! Desconecte el enchufe de la red antes de efectuar cualquier operación de montaje, ajuste o mantenimiento de la máquina.

1. Limpieza

- Cuando se utilizó la sierra de cinta durante cierto tiempo, polvo u otras sustancias pueden impedir el buen funcionamiento de ésta (en particular las partes en rotación). Se aconseja entonces limpiar el aparato con ayuda de un soplador. Comprobar regularmente su aparato. Tener cuidado a cualquier problema que puede ocurrir al cable de alimentación, a la toma, al interruptor.
- Con el fin de evitar cualquier riesgo de recalentamiento del motor, comprobar regularmente que el polvo no bloquea las aberturas de ventilación del motor. La presencia de chispas en las aberturas de ventilación es un fenómeno normal que no dañará la herramienta.
- La limpieza de las piezas de plástico se efectúa con la máquina desconectada, con ayuda de un paño suave y un poco de jabón suave. No sumergir nunca la máquina y no emplear detergente, alcohol, gasolina, etc. Para una limpieza completa, consultar con el Servicio Postventa.

2. Cambio de las piezas y cuidado

- Comprobar periódicamente el cable de alimentación. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- Comprobar periódicamente los alargadores del cable de alimentación y cambiarlos si están deteriorados.
- Las piezas defectuosas deben cambiarse por piezas de origen y por personal cualificado.

3. Cambio de la hoja de sierra



¡Peligro! Riesgo de heridas, incluso cuando la hoja de sierra está parada. Siempre utilice guantes protectores cuando reemplace la hoja.

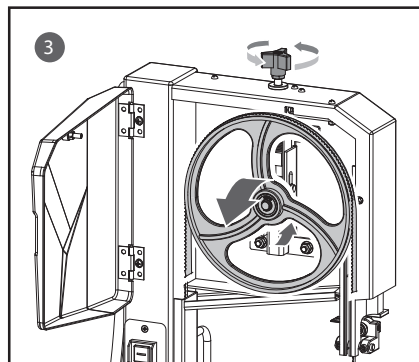
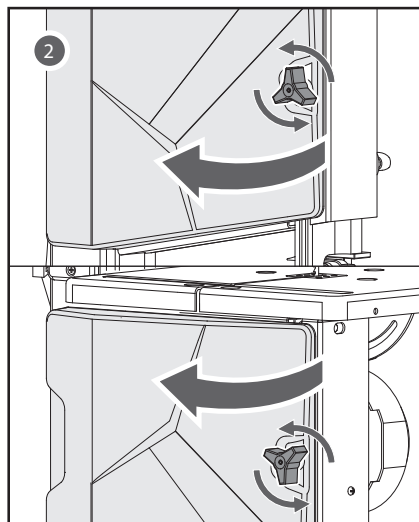
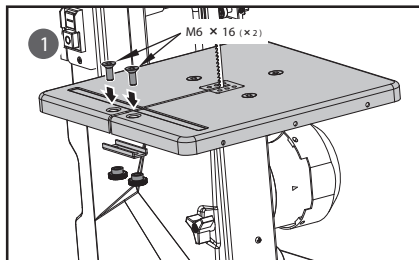
Utilice únicamente hojas de sierra adecuadas para la máquina.

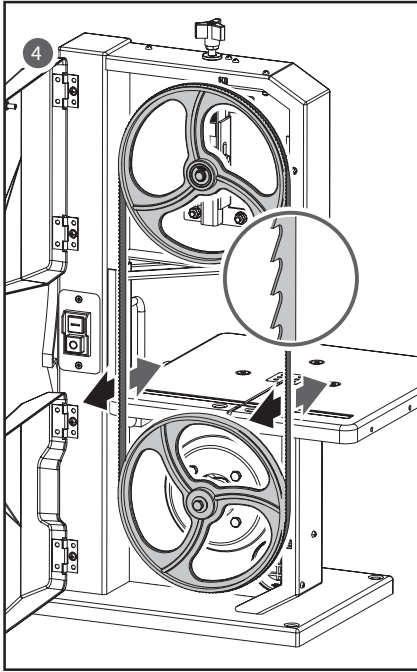
1. Afloje las 2 tuercas moleteadas y retire el bloque de fijación.
2. Abra las dos puertas de la máquina.
3. Afloje el botón de ajuste de tensión de la hoja en el sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar la hoja.
4. Quite la hoja de las poleas, pásela a través de la ranura de la mesa de trabajo.
5. Instale la nueva hoja, alineándola en el centro de las poleas. Al montar la hoja, asegúrese de que los dientes de la hoja estén dirigidos hacia abajo, en dirección a la mesa (los dientes de la hoja también deben estar orientados hacia las puertas, frente al usuario).
6. La hoja de la sierra debe estar colocada en el centro de los revestimientos de goma de las poleas de la sierra.

7. Vuelva a apretar el botón de ajuste de tensión hasta que la hoja no pueda deslizarse fuera de las poleas de la sierra de cinta.

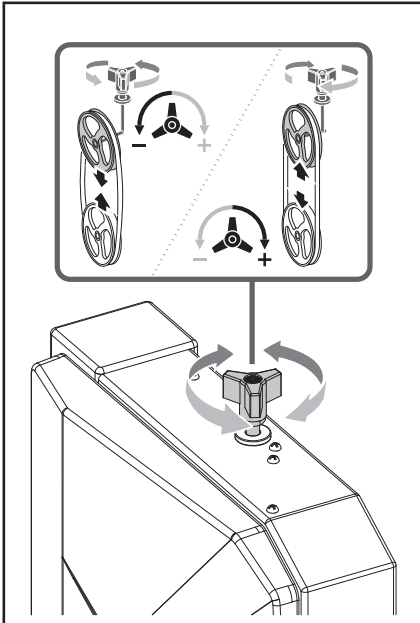
8. Cierre ambas puertas.

9. Tense la hoja de sierra. Alinee la hoja y alinee las guías de la hoja. Deje que la sierra funcione durante al menos un minuto. Detenga la sierra, desenchufe y vuelva a verificar los ajustes.





4. Ajuste de la tensión de hoja



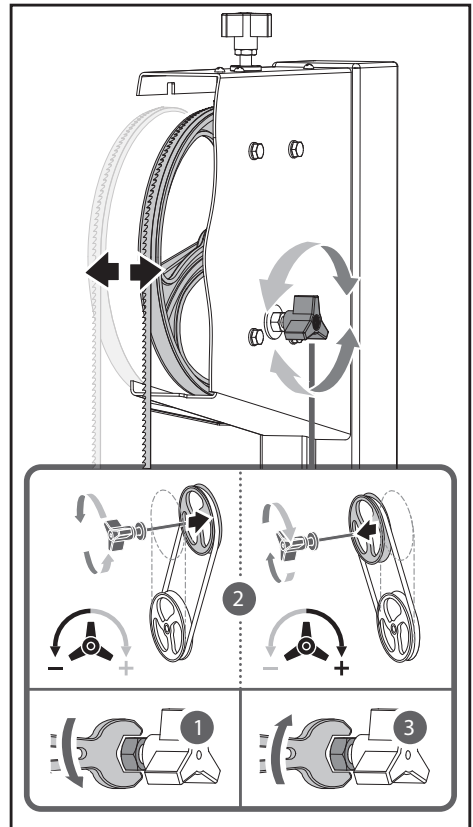
Cada vez que se cambia la hoja, la tensión de la hoja de la sierra debe ajustarse utilizando el botón de tensión de la hoja.

- Para tensar la hoja, gire el botón de ajuste de tensión de la hoja en el sentido de las agujas del reloj.
- Para aflojar la hoja, gire el botón de ajuste de tensión de la hoja en sentido contrario a las agujas del reloj. Suba completamente la guía superior de la hoja para realizar este ajuste.

Controle la tensión empujando lateralmente con un dedo la hoja en el medio entre la mesa y la guía superior de la hoja. La cuchilla no debe mover lateralmente de más de 1-2 mm. Vuelva a ajustar la tensión si es necesario.

4. Alineamiento de la hoja

¡Atención! La hoja debe instalarse y tensarse correctamente antes de poder alinearla.



Gire lentamente la polea superior en el sentido de las agujas de un reloj. La hoja debe estar colocada exactamente en el centro de la polea. En el caso contrario, el ángulo de bisel de la polea superior deberá ajustarse. Afloje primero la tuerca de bloqueo.

- Si la hoja se mueva hacia la parte delantera de la puela, gire el botón de ajuste en el sentido de las agujas de un reloj.
- Si la hoja se mueva hacia la parte trasera de la puela, es decir hacia el bastidor de la máquina, gire el botón de ajuste en el sentido contrario a las agujas de un reloj. Una vez más, la hoja debe estar colocada exactamente en el centro de la puela. En el caso contrario, el ángulo de bisel de la puela superior deberá ajustarse de nuevo. Una vez efectuado el ajuste, apriete la tuerca de bloqueo vuelva a cerrar las puertas.

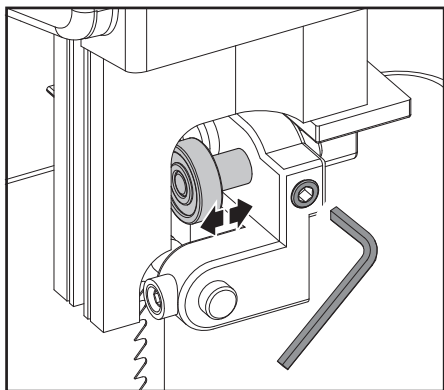
6. Ajuste de la guía de hoja superior

Cada vez que se cambia la hoja, se debe siempre ajustar los cojinetes de empuje y las espigas de guía.

Nota: Controle regularmente el desgaste de los dos cojinetes y si es necesario, sustituya ambos al mismo tiempo.

a) Ajuste del cojinete de empuje

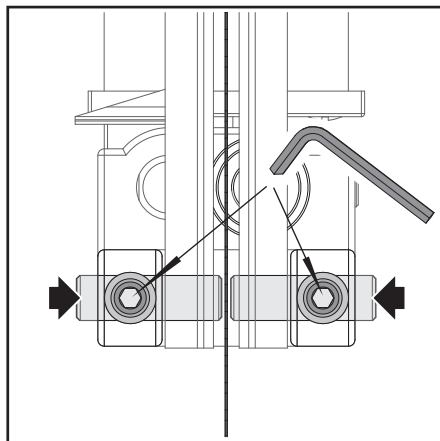
1. Si es necesario, alinee y tense la hoja.
2. Afloje el tornillo de bloqueo del cojinete de empuje.
3. Ajuste la posición del cojinete de empuje de modo que esté a 0,5 mm de la hoja de sierra. Cuando la máquina funciona en vacío, no debe tocar el cojinete de empuje.



4. Vuelva a apretar el tornillo de bloqueo del cojinete de empuje.

b) Ajuste de las espigas de guía

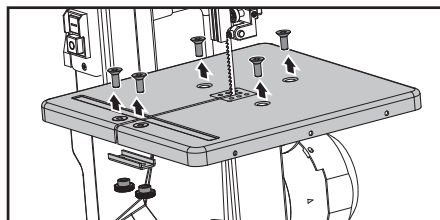
1. Para ajustar las espigas de guía, afloje los dos tornillos que las sujetan en su lugar con una llave Allen.
2. Presione las espigas de guía juntas contra la hoja de sierra.
3. Gire la puela de la sierra de cinta manualmente en el sentido de las agujas del reloj varias veces para colocar las espigas de guía en la posición correcta. Ambas deben casi tocar la hoja de sierra.
4. Vuelva a apretar los tornillos de bloqueo de las espigas de guía.



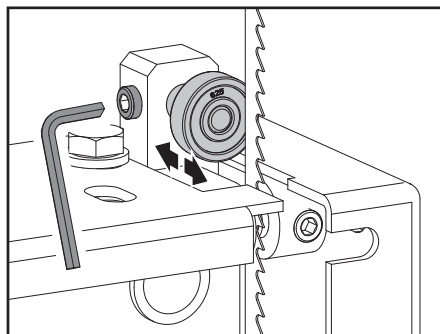
7. Ajuste de la guía de hoja inferior

a) Ajuste del cojinete de empuje

1. Afloje las dos tuercas moleteadas y quítelas, así como los tornillos y el bloque de fijación.
2. Afloje los tres tornillos y retire la mesa de trabajo del soporte de mesa.



3. Suba completamente la guía protectora de hoja superior.
4. Si es necesario, alinee y tense la hoja.
5. Afloje el tornillo de bloqueo del cojinete de empuje.
6. Ajuste la posición del cojinete de empuje de modo que esté a 0,5 mm de la hoja de sierra. Cuando la máquina funciona en vacío, no debe tocar el cojinete de empuje.

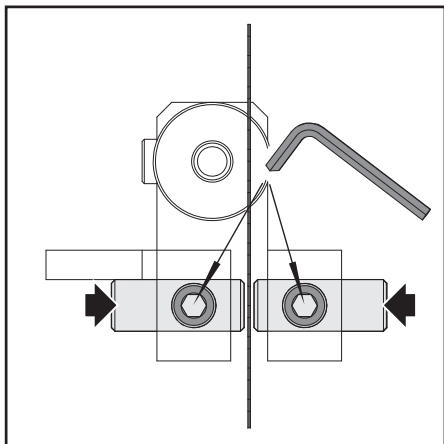


4. Vuelva a apretar el tornillo de bloqueo del cojinete de empuje.

b) Ajuste de las espigas de guía

1. Afloje los dos tornillos que sujetan las espigas de guía en su lugar con una llave Allen.

2. Presione las espigas de guía juntas contra la hoja de sierra.



3. Gire la polea de la sierra de cinta manualmente en el sentido de las agujas del reloj varias veces para colocar las espigas de guía en la posición correcta. Ambas deben casi tocar la hoja de sierra.

4. Vuelva a apretar los tornillos de bloqueo de las espigas de guía.

5. Vuelva a montar y fije la mesa de trabajo en el soporte de mesa.

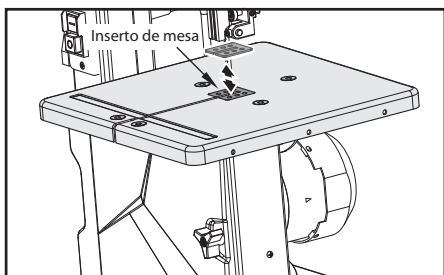
6. Fije el bloque de fijación a la mesa de trabajo con los tornillos y las tuercas moleteadas.

8. Cambio de la inserción de mesa

Para evitar el riesgo de heridas, se debe sustituir el inserto de mesa en cuanto está gastado o dañado.

1. Retire el inserto de mesa de la mesa de trabajo (presionando desde abajo).

2. Instale el nuevo inserto de mesa.



TRANSPORTE



Retire el enchufe de la toma de corriente antes del transporte.

Reduzca la tensión de la hoja antes de desplazar la herramienta.

Durante el transporte, conviene que el protector de cinta esté bajado completamente a proximidad de la mesa.

No utilice las protecciones para el manejo o el transporte de la herramienta.

GARANTÍA

Si, a pesar del especial cuidado que hemos dado al producto, encontrara cualquier tipo de problema, le rogamos se ponga en contacto con la tienda en la cual se adquirió el producto.

Este producto está garantizado de acuerdo con el real decreto Legislativo 1/2007, con arreglo a una utilización conforme con el fin del producto y con las instrucciones de este manual de uso. La garantía no se aplica en caso de falta de mantenimiento, error de conexión, sobrecarga, toma eléctrica defectuosa, rotura de caja, piezas de desgaste normal, reparación intentada por su cuenta, desmontaje o modificación del aparato o de su alimentación, caída o golpes.

En caso de devolución comprobar la solidez del embalaje conteniendo la herramienta. El producto deberá ser completo al devolverlo, con todos los accesorios entregados en el embalaje de origen.

En caso de falsa información relativa a la fecha de compra o tachaduras, nos descargaremos de la obligación de garantía.

Muy importante: para cualquier devolución al servicio postventa durante el tiempo de garantía, le será exigido el tique de compra, único justificante admitido.

Servicio postventa: UNIPRO
ZI LA BORIE
43120 MONISTROL SUR LOIRE
FRANCIA
Tel: +33 (0)4 71 61 13 91
Fax: +33 (0)4 71 61 06 29
Email: sav@unifirst.fr
Internet: www.unifirst-sav.fr



ZI LA BORIE
43120 MONISTROL/LOIRE - FRANCIA
Tel : +33.(0)4.71.75.66.10
Fax : +33.(0)4.71.75.66.11



EXTRACTO DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad, que el producto:

Tipo de máquina: SIERRA DE CINTA 250W 195mm KORMAN TX
Referencia: 213306

Es conforme con las disposiciones de las directivas europeas siguientes:

2006/42/CE - Directiva Máquina
2014/30/UE - Directiva Compatibilidad Electromagnética
2011/65/UE - Directiva RoHS

Según las normas armonizadas:

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 61029-1:2009/+A11:2010
EN 61029-2-5:2011/+A11:2015

Entidad notificada del examen «CE de tipo»:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg - Alemania

No. de identificación: 0197

No. del certificado de examen CE de tipo: BM 50422749 0001

Expediente técnico constituido por:

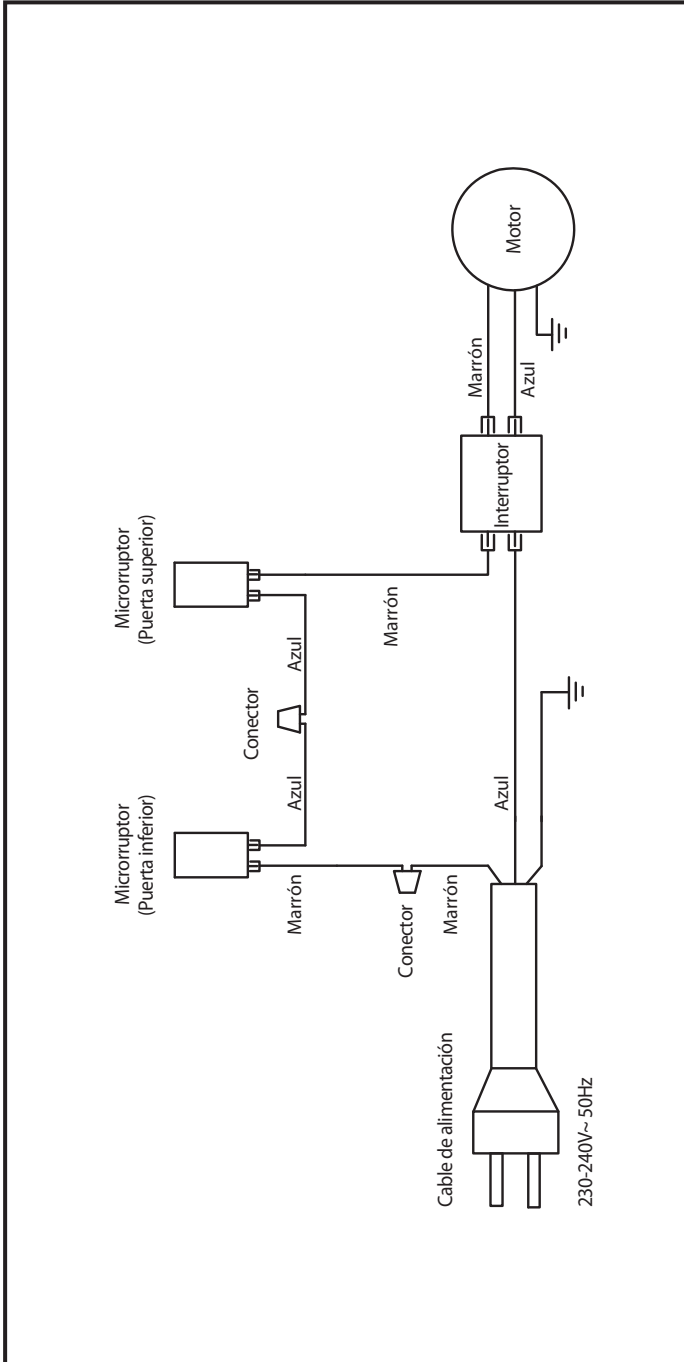
Vincent SAUZARET, Director de Calidad

Hecho en Monistrol sur Loire, el 23 de noviembre de 2018,

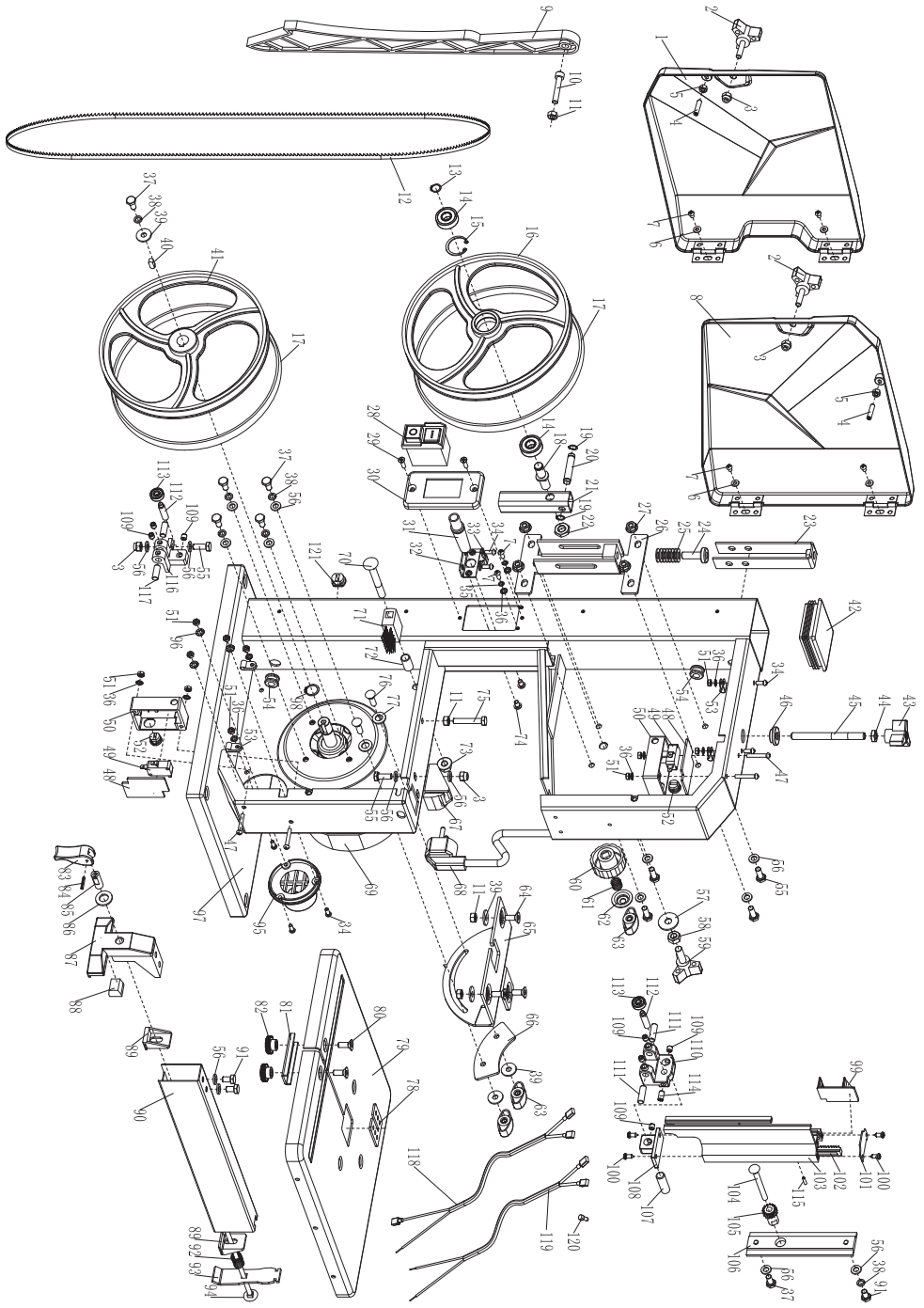


Vincent SAUZARET

ESQUEMA ELÉCTRICO



VISTA DESPIEZADA Y PIEZAS DE RECAMBIO - Ref. 213306



No.	Descripción	No.	Descripción	No.	Descripción
1	Puerta inferior	42	Cubierta de bastidor	83	Palanca de bloqueo de guía
2	Botón de cierre	43	Botón de ajuste de tensión	84	Pasador
3	Contratuercas	44	Tuerca baja	85	Manguito de unión
4	Tornillo	45	Eje de ajuste	86	Arandela plana
5	Tuerca	46	Manguito de soporte	87	Soporte de guía paralela
6	Arandela plana	47	Tornillo	88	Bloque de tope
7	Tornillo	48	Tapa de caja del microrruptor	89	Bloque de apriete
8	Puerta superior	49	Microrruptor	90	Guía paralela
9	Palo de empuje	50	Caja del microrruptor	91	Perno
10	Tornillo	51	Tuerca	92	Muelle
11	Tuerca	52	Abrazadera de cable	93	Bloque de sujeción
12	Hoja de sierra	53	Clip de cable	94	Tornillo de apriete
13	Arandela de retención	54	Tapón	95	Boquilla de extracción de virutas
14	Rodamiento de bolas	55	Perno	96	Arandela de seguridad
15	Arandela de retención	56	Arandela plana	97	Bastidor
16	Pola superior	57	Arandela plana	98	Arandela de retención
17	Revestimiento de goma	58	Tuerca	99	Placa deslizante
18	Eje de polea superior	59	Botón de ajuste de polea	100	Tornillo
19	Arandela de retención	60	Rueda de ajuste del protector	101	Cubierta antipolvo
20	Eje horizontal	61	Muelle	102	Cremallera
21	Soporte de polea superior	62	Cubierta	103	Guía protectora de hoja
22	Tuerca baja	63	Botón de bloqueo	104	Perno
23	Bloque de soporte	64	Perno	105	Piñón
24	Clavija central	65	Soporte de mesa	106	Bloque de guía
25	Muelle	66	Placa de bloqueo	107	Eje de fijación
26	Placa de guía	67	Protector de hoja inferior	108	Soporte guía de hoja superior
27	Tuerca	68	Cable de alimentación	109	Tornillo
28	Interruptor	69	Motor	110	Guía de hoja superior
29	Tornillo	70	Perno	111	Espiga de guía superior
30	Placa de soporte del interruptor	71	Cepillo	112	Eje de rodamiento de empuje
31	Manguito de cable	72	Manguito	113	Rodamiento de empuje
32	Placa de fijación de cable	73	Tuerca	114	Tornillo hexagonal
33	Aprietacable	74	Perno	115	Pasador
34	Tornillo	75	Perno	116	Guía de hoja inferior
35	Arandela muelle	76	Perno	117	Espiga de guía inferior
36	Arandela de seguridad	77	Arandela plana	118	Cable de microrruptor superior
37	Perno	78	Inserto de mesa	119	Cable de microrruptor inferior
38	Arandela muelle	79	Mesa de trabajo	120	Terminal de cable
39	Arandela plana	80	Perno	121	Abrazadera de cable
40	Chaveta	81	Bloque de fijación		
41	Polea inferior	82	Tuerca moleteada		



TX
Korman