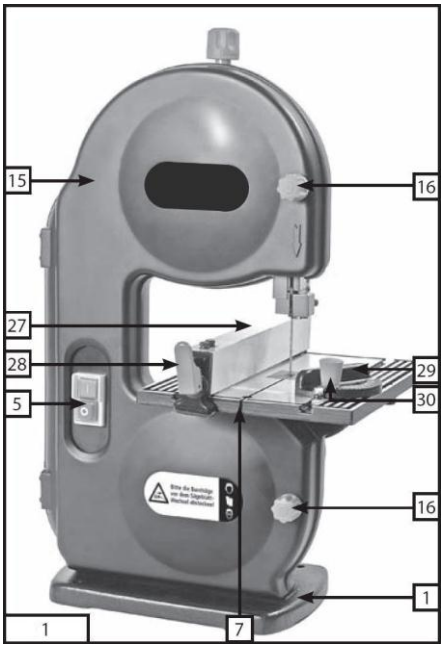
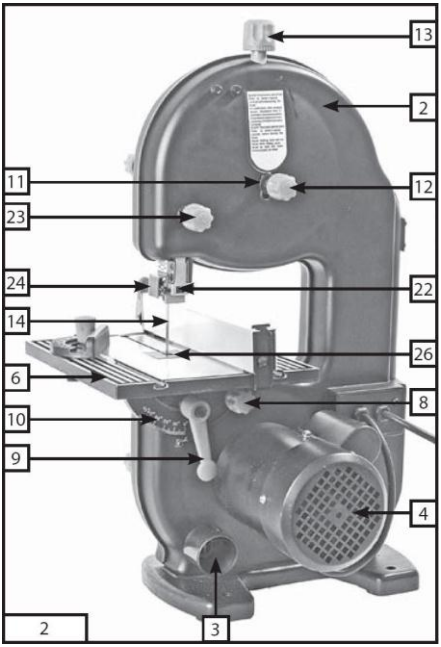
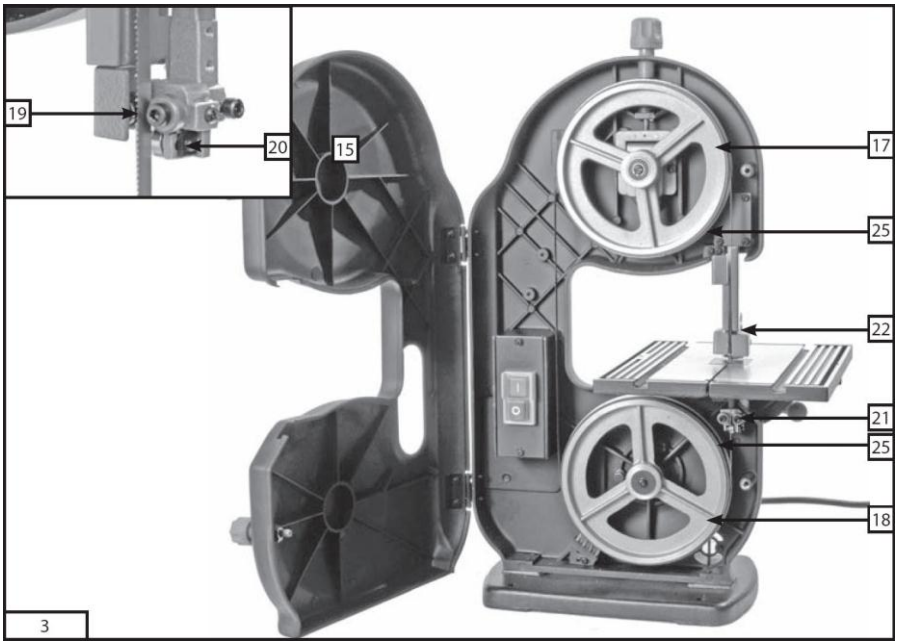
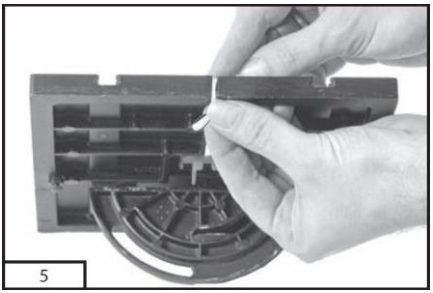


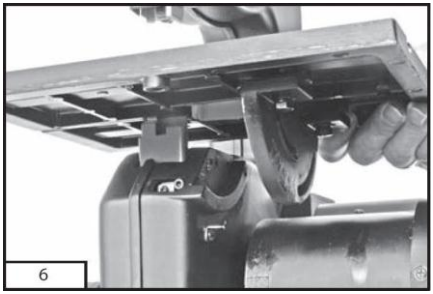


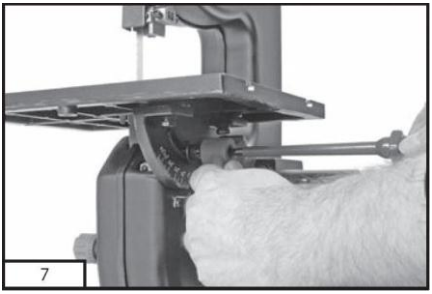


Copyright © 2016 VARO

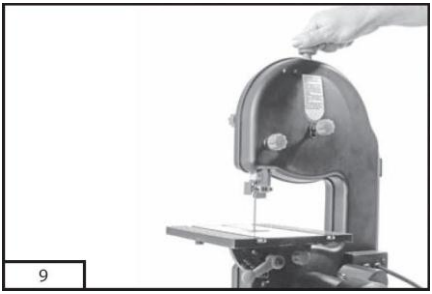


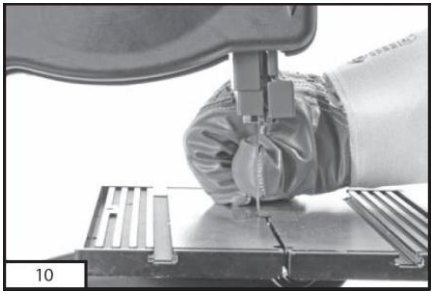


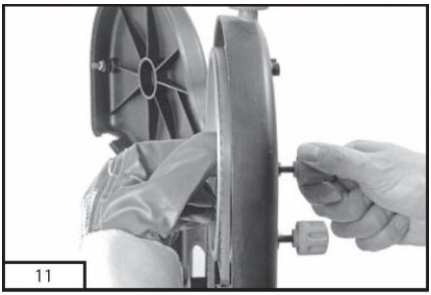




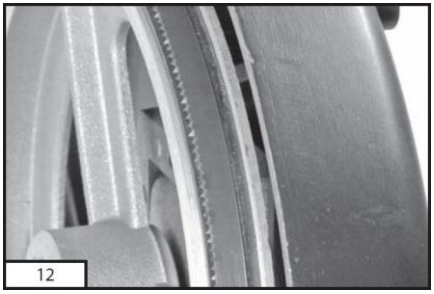


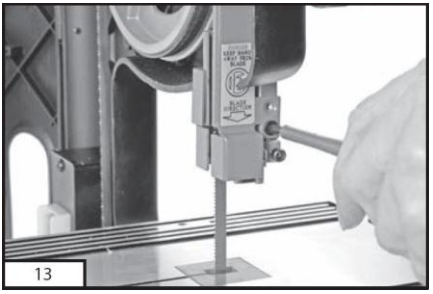


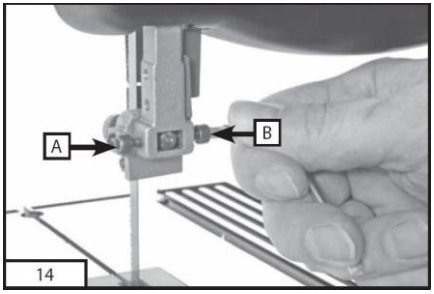


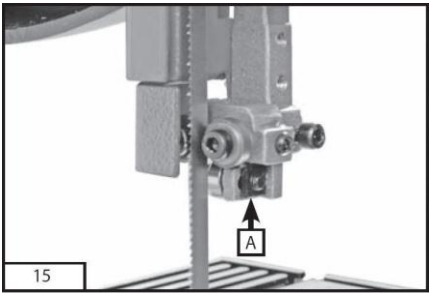


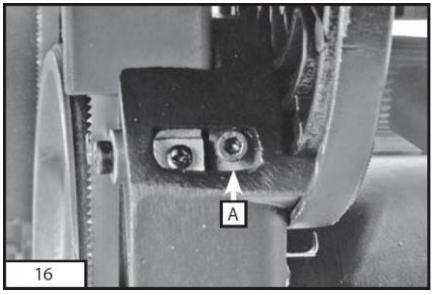
Copyright © 2016 VARO

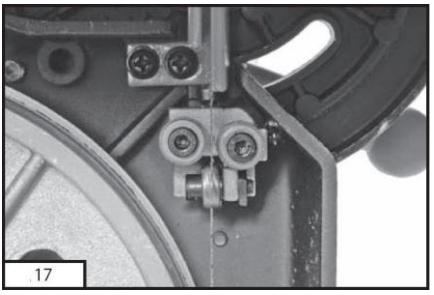


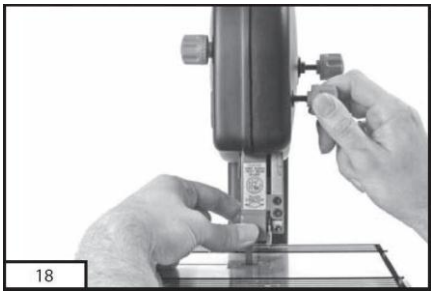


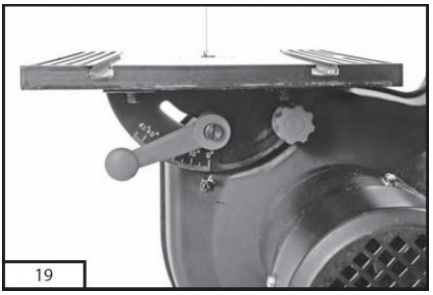




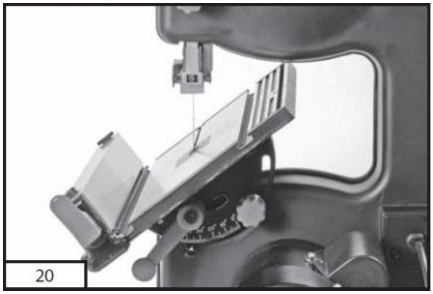


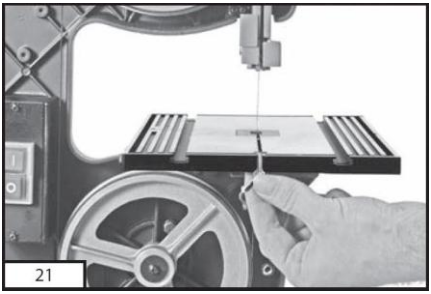


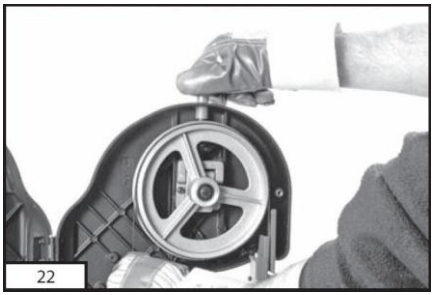


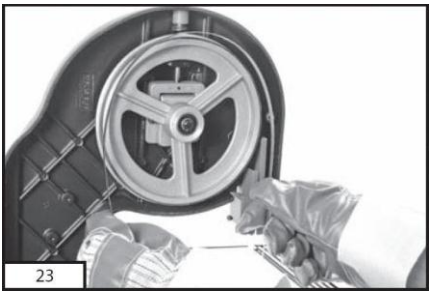


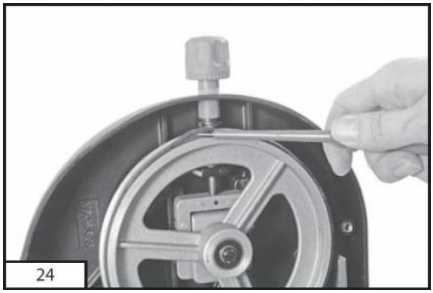
Copyright © 2016 VARO

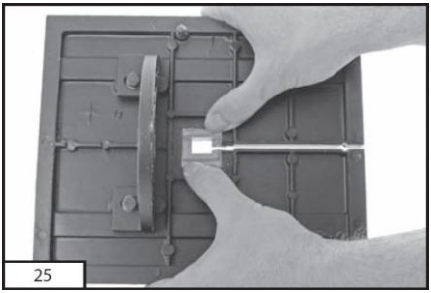


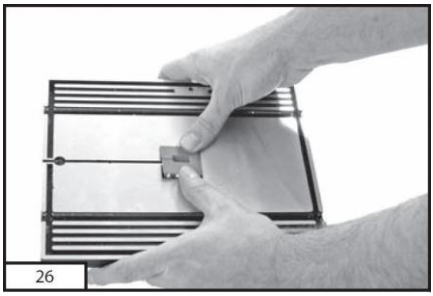


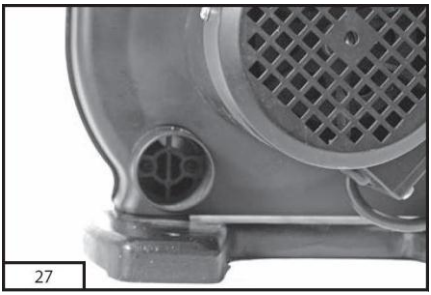




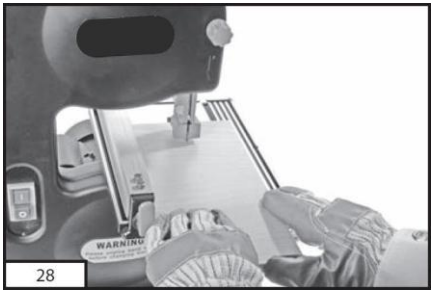


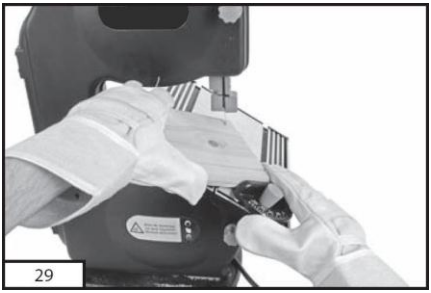


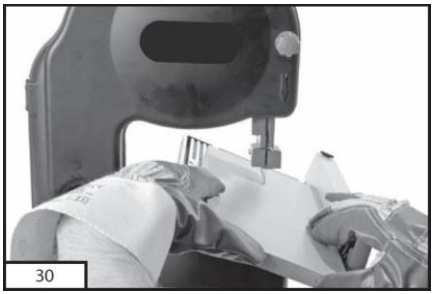


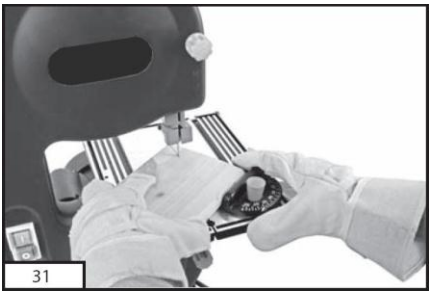


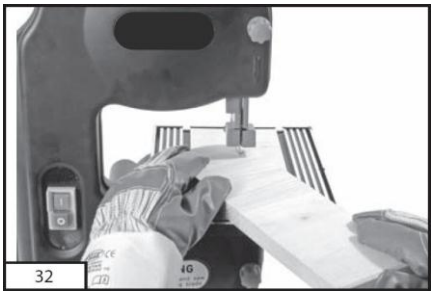
Copyright © 2016 VARO











Copyright © 2016 VARO

1 UTILISATION 3
2 DESCRIPTION 3
3 LISTE DES PIECES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE 3
4 PICTOGRAMMES 4
5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES 4
5.1 Lieu de travail 4
5.2 Sécurité électrique 4
5.3 Sécurité des personnes 5
5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques 5
5.5 Entretien 6
6 MONTAGE 6
6.1 Montage de la table de sciage 6
6.2 Serrage du ruban de scie 7
6.3 Régler le ruban de scie 7
6.4 Régler le guidage du ruban de scie 7
6.5 Ajuster la table de sciage 8
6.6 Remplacer le ruban de scie 8
6.7 Remplacer la surface de roulement en caoutchouc des galets de scie 9
6.8 Remplacer la garniture de table 9
7 AVANT D'UTILISER L'OUTIL POUR LA PREMIÈRE FOIS 9
8 UTILISATION 9
8.1 Aspiration des poussières 9
8.2 Enclencher / couper 9
8.3 Butée transversale 10
8.4 Butée parallèle 10
8.5 Coupes obliques 10
9 TRAVAILLER AVEC LA SCIE A RUBAN 10
9.1 Effectuer des coupes longitudinales (Fig. 28) 10
9.2 Effectuer des coupes transversales (Fig. 29) 11
9.3 Effectuer des coupes obliques (Fig. 30) 11
9.4 Effectuer des coupes à doubles onglets (Fig. 31) 11

Copyright © 2016 VARO

9.5 Effectuer des coupes à main libre (Fig. 32) 11

10 MAINTENANCE ET ENTRETIEN 12

10.1 Nettoyage 12

10.2 Lubrification 12

11 DONNEES TECHNIQUES 12

12 BRUIT 12

13 DÉPARTEMENT DE L'ENTRETIEN 12

14 STOCKAGE 13

15 GARANTIE 13

16 ENVIRONNEMENT 13

17 DECLARATION DE CONFORMITE 14

SCIE A RUBAN 350W
POWX180

1 UTILISATION

Cet appareil est conçu pour couper transversalement et longitudinalement du bois et des matériaux similaires.
Cet outil n'est pas destiné à un usage professionnel.



MISE EN GARDE! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION

1. Pied de la machine
2. Carter de la machine
3. Branchement d'aspiration
4. Moteur
5. Interrupteur En marche / Arrêt
6. Table de sciage
7. Vis de sécurité
8. Vis de blocage
9. Poignée de blocage
10. Echelle graduée
11. Contre-écrou de la roue supérieure de ruban de scie
12. Vis de réglage de la roue supérieure de ruban de scie
13. Vis de serrage
14. Ruban de scie
15. Couvercle latéral
16. Vis de fermeture
17. Galet supérieur de ruban de scie
18. Galet inférieur de ruban de scie
19. Palier de guidage supérieur
20. Palier de support supérieur
21. Palier de support-guidage inférieur
22. Guidage de ruban de scie
23. Vis de serrage du guidage du ruban de scie
24. Protection du ruban de scie
25. Surface de roulement en caoutchouc des galets du ruban de scie
26. Garniture de table
27. Butée parallèle
28. Etrier de serrage de la butée parallèle
29. Butée transversale
30. Vis de blocage de la butée transversale

3 LISTE DES PIECES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.



AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!

Scie a ruban 350W
Butée transversale
Butée parallèle
clé pour vis à six pans creux
poussoir
Mode d'emploi

Copyright © 2016 VARO

En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine :

	Lire le manuel avant utilisation		Attention Radiation laser ! Ne regardez pas le faisceau . Classe laser 2
	Avertissement/ Danger		Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s)
	Portez des gants de protection		Porter une protection oculaire

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, toutes les instructions doivent être consultées ! Un non-respect des instructions et mises en garde suivantes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez toutes les instructions et mises en garde pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion et contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique

- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'utilisez pas le câble secteur pour porter ou suspendre l'outil électrique ou encore pour retirer la fiche secteur de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à une utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.

- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.

5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et utilisez toujours un outil électrique avec précaution. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuel tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections acoustiques, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque des blessures.
- Evitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne vous surestimez pas. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les parties mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils rapportés ou autres en respectant ces instructions et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 MONTAGE

Attention ! Avant tous les travaux de maintenance, de modification et de montage, il faut retirer la fiche électrique

6.1 Montage de la table de sciage

- Dévissez la vis de serrage (8) (Fig. 4).
- Dévissez la poignée de blocage (9) à l'aide d'un tournevis (Fig. 4).
- Pour ce faire tirez la poignée dans votre direction et tournez la vis, à l'aide d'un tournevis, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Retirez la vis de sécurité (7) de la table de sciage (6) (Fig. 5).
- Poussez la table de sciage (6) de la droite sur le carter de la machine (2). Veillez à ce que le ruban de scie (14) se trouve au milieu de la table de sciage (6). Veillez à ce que l'échelle graduée (10) de la table de sciage (6) soit installée dans le guidage du carter de machine (2) (Fig. 6).
- Réinstallez la vis de blocage (8) et serrez-la.
- Réinstallez la poignée de blocage (9) et serrez-la au moyen d'un tournevis (Fig. 7).
- Pour ce faire, attirez la poignée vers vous et vissez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre au moyen d'un tournevis.
- Réinstallez la vis de sécurité (7) dans la table de sciage (6) et serrez-la. Veillez à ce que l'écrou papillon de la vis de sécurité (7) se trouve sous la table de sciage (6).

AVERTISSEMENT : Vous devez déposer la plaque (A) en desserrant les deux vis (C) à l'aide du tournevis lorsque vous pivotez la table de travail jusqu'à 35 degrés. Sinon, le châssis (B) interfèrera avec la table de travail (voir Fig. 1-3).

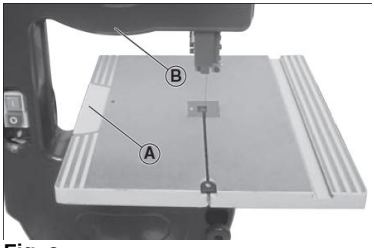


Fig. a

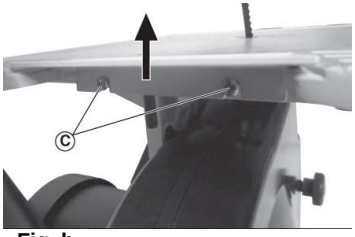


Fig. b



Fig. c

6.2 Serrage du ruban de scie

Attention ! En cas d'arrêt prolongé, le ruban de scie (14) de l'outil doit être desserré. Vérifiez donc avant l'enclenchement la tension du ruban de scie.

- En premier lieu, desserrez le contre-écrou (11) de la vis de réglage (12) pour le galet de ruban de scie supérieur (17) (Fig. 8).
- Pour tendre le ruban de scie, tournez la vis de serrage (13) dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 9).

Vous déterminez la tension correcte du ruban de scie (14) en appuyant contre le ruban de scie (14) environ au milieu des deux galets de ruban de scie. Le ruban de scie (14) doit pouvoir être enfoncé au maximum de 1 2 mm (Fig. 10).
Attention ! En cas de trop forte tension, le ruban de scie (14) peut se déchirer. – Risque de blessures -
En cas de tension trop faible, le galet du ruban de scie (17) peut patiner. Le ruban de scie (14) s'arrête.

- Resserrez le contre-écrou (11) du galet de ruban de scie supérieur (17) (Fig. 8).

6.3 Régler le ruban de scie

Attention ! Avant d'effectuer les réglages sur le ruban de scie (14), il doit être correctement tendu.

- Ouvrez le couvercle latéral gauche (15) en dévissant les vis de fermeture (16).
- Desserrez la contre-vis (11) du galet de ruban de scie supérieur (17) (Fig. 8).
- Tournez les galets supérieurs du ruban de scie (17) dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 11). Le ruban de scie (14) doit être centré sur le galet du ruban de scie (17) (18) (Fig. 12). Si ce n'était pas le cas, il faut corriger l'angle d'inclinaison du galet supérieur du ruban de scie.

Si le ruban de scie (14) se déplace vers le côté arrière du galet du ruban de scie (17) (en direction du carter de la machine (2)), tournez la vis de réglage (12) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Ce faisant, tournez le galet du ruban de scie (17) continuellement dans le sens des aiguilles d'une montre afin de contrôler la position du ruban de scie (14).
Si le ruban de scie (14) tourne vers le bord avant du galet du ruban de scie (17), tournez la vis de réglage (12) dans le sens des aiguilles d'une montre.
Ce faisant, tournez le galet du ruban de scie (17) continuellement et lentement dans le sens des aiguilles d'une montre afin de contrôler la position du ruban de scie (14).
Après le réglage du galet de ruban de scie supérieur (17), contrôlez le galet supérieur du ruban de scie (18). Le ruban de scie (14) doit également être centré sur le galet du ruban de scie (18). Si ce n'était pas le cas, vous devez régler à nouveau le galet supérieur du ruban de scie.
Veillez à ce qu'un réglage du galet supérieur de ruban de scie (17) ne se répercute qu'après quelques tours sur le galet inférieur (18).
Resserrez le contre-écrou (11) du galet supérieur du ruban de scie (17) (Fig. 8).

- Fermez le couvercle latéral gauche (15) et resserrez les vis de fermeture (16)

6.4 Régler le guidage du ruban de scie

Attention ! Le palier de support et de guidage doivent être à nouveau réglés après chaque remplacement de ruban de scie.
Réglage du palier de support et de guidage Supérieur

- Ouvrez le couvercle latéral gauche (15) en dévissant les vis de fermeture (16).
- Retirez la protection de ruban de scie supérieure avant (24) en desserrant les vis à empreinte cruciforme (Fig. 13).
- Desserrez les vis Imbus (A) (Fig.) (Fig. 14).
- Déplacez le palier de guidage (19) de façon à ce que le ruban de scie (14) se trouve au milieu du palier avant et arrière (Fig. 15).
- Resserrez les vis Imbus (A) (Fig.) (Fig. 14).

Copyright © 2016 VARO

- Desserrez maintenant, avec une clé Imbus, la vis du palier de support supérieur (20)(A) (Fig. 15).
- Déplacez le palier de support (20) de façon à ce qu'il se trouve env. 1 mm derrière le ruban de scie (14).
- Resserrer la vis Imbus (A) (Fig. 15).

Réglage du palier de support et de guidage inférieur

- Ouvrez le couvercle latéral gauche (15) en desserrant les vis de fermeture (16).
- Desserrez la vis Imbus (A) (Fig. 16).
- Déplacez le palier de support et de guidage (21) de façon à ce que le ruban de scie (14) se trouve au milieu du palier avant et arrière (Fig. 17).
- Resserrer la vis Imbus (A) (Fig. 16).

Attention ! Le ruban de scie (14) ne doit pas toucher les paliers au ralenti. Vérifiez le réglage en tournant plusieurs fois le galet du ruban de scie (17).
Après le réglage, montez la protection du ruban de scie (24) au guidage du ruban de scie (22) (Fig. 13).
Réglez le guidage supérieur du ruban de scie

- Desserrez la vis de blocage (23).
- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce (env. 2 3 mm au-dessus de la pièce à usiner) (Fig. 18).
- Resserrez la vis de fixation (23).

6.5 Ajuster la table de sciage

- Poussez le guidage du ruban de scie (22) entièrement vers le haut.
- Desserrez la vis de blocage (8).
- Desserrez la poignée de blocage (9).
- Inclinez la table de sciage (6).
- Réglez l'angle d'inclinaison désiré. (0° sur l'échelle graduée (10) sur le carter de la machine (2) correspond à une coupe de 90°) (Fig. 19) (Fig. 20).
- Resserrer la poignée de blocage (9).
- Resserrer la vis de blocage (8).

6.6 Remplacer le ruban de scie

Attention ! Pour tous les travaux sur le ruban de scie, portez des gants de sécurité

- Retirez la vis de sécurité (7) sur la table de sciage (6) (Fig. 21).
- Déplacez le guidage du ruban de scie (22) entièrement vers le haut.
- Desserrez la contre-vis (11) du galet supérieur du ruban de scie (17).
- Ouvrez le couvercle latéral gauche (15) en desserrant les vis de fermeture (16).
- Tournez la vis de serrage (13) pour desserrer le ruban de scie (14) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Desserrez la vis de serrage (13) jusqu'à ce que le ruban de scie (14) puisse être retiré facilement du galet du ruban de scie (17) (Fig. 22).
- Retirez le ruban de scie (14) du galet du ruban de scie (17) (18) et tirez-le à travers la fente de la table de sciage (6).
- Installez maintenant le nouveau ruban de scie (14) de façon centrée sur les deux galets de ruban de scie (17) (18). Veillez à ce que les dents du ruban de scie (14) pointent vers la table de sciage (6) (Fig. 23).
- Installez à nouveau la vis de sécurité (7) dans la table de sciage (6) et serrez-la. Veillez à ce que l'écrou-chapeau de la vis de sécurité (7) se trouve en dessous de la table de sciage (6).
- Serrez maintenant, tel que décrit au point « Tendre le ruban de scie » le nouveau ruban de scie (14).

Critères pour la sélection du ruban de scie approprié.
Rubans de scie étroits : Conviennent pour scier de petits rayons.
Rubans de scie larges : Conviennent pour de grandes coupes droites dans des bois. Les rubans de scie étroits ont tendance à suivre les veines du bois.

Denture des rubans de scie : Une denture fine donne une coupe fine mais plus lente.
Une denture grossière donne une coupe plus grossière mais rapide.
Le ruban de scie faisant partie du volume de livraison est un ruban de scie universel.

6.7 Remplacer la surface de roulement en caoutchouc des galets de scie

Etant donné que les surfaces de roulement en caoutchouc (25) des deux galets de ruban de scie (17) (18) s'usent après un certain temps, elles doivent être remplacées.

- Retirez tout d'abord le ruban de scie (14) tel que décrit au point « Remplacer le ruban de scie ».
- Au moyen d'un petit tournevis, soulevez la surface en caoutchouc (25) du galet de scie supérieur (17) et retirez-la du galet de scie (Fig. 24).
- Procédez de la même façon avec le galet de ruban de scie intérieur (18).
- Installez les nouvelles surfaces de roulement en caoutchouc (25) sur les galets de ruban de scie (17) (18).
- Remontez le ruban de scie (14) tel que décrit au point « Remplacer le ruban de scie » et fermez le couvercle latéral (15).

6.8 Remplacer la garniture de table

La garniture de table (26) doit être remplacée en cas d'usure ou de dommage en raison d'un risque de blessures accru.

- Retirez la vis de sécurité (7) sur la table de sciage (6).
- Desserrez la vis de blocage (8).
- Desserrez la poignée de blocage (9) au moyen d'un tournevis (Fig. 7).
- Retirer la table de sciage (6) du carter de la machine (2).
- Repoussez la vieille garniture de table de sciage (26) par le bas hors de la table de sciage (6) (Fig. 25).
- Installez la nouvelle garniture de table (26) par le haut dans la table de sciage (6) (Fig. 26).
- Remontez la table de sciage (6) dans le sens inverse des opérations.

7 AVANT D'UTILISER L'OUTIL POUR LA PREMIÈRE FOIS

- Veillez à ce que l'outil soit posé de façon stable sur un établi ou sur un bâti stable.
- Les trous pour le vissage se trouvent dans le pied de la machine (1).
- Veillez à ce que, avant la mise en service, tous les capots et dispositifs de sécurité soient montés correctement.
- Veillez à la mobilité du ruban de scie (14).
- Avant d'enclencher l'outil, assurez-vous que toutes les parties mobiles fonctionnent bien et que le ruban de scie est monté correctement.
- Avant de brancher l'outil au réseau électrique, assurez-vous que les données sur la plaque signalétique correspondent aux données du réseau.
- Veillez à ce que la pièce à usiner ne présente pas de corps étrangers tels que par ex. des clous ou vis et retirez-les le cas échéant.

8 UTILISATION

8.1 Aspiration des poussières

Afin de mieux éliminer la poussière de la surface de travail, cette machine peut être branchée sur un aspirateur domestique ordinaire. Demandez au revendeur de votre aspirateur l'adaptateur qui convient.

8.2 Enclencher / couper

- Démarrez la scie à ruban en appuyant sur le bouton vert « I » (5) (Fig. 1).
- Arrêtez la scie à ruban en appuyant sur le bouton rouge « 0 » (5) (Fig. 1).

Attention ! La sciez à ruban est équipée d'un disjoncteur contre une remise en marche après une chute de tension.

8.3 Butée transversale

- Glissez la butée transversale (29) dans l'une des deux encoches se trouvant sur la table de sciage (6).
- Desserrez la vis de blocage (30) sur la butée transversale (29).
- Réglez l'angle désiré à l'échelle graduée.
- Resserrez la vis de blocage (30).

8.4 Butée parallèle

- Poussez l'étrier de serrage (28) de la butée parallèle (27) vers l'extérieur. De ce fait, les mors de serrage de la butée parallèle s'ouvrent (27).
- Repoussez la butée parallèle (27) de la droite ou de la gauche sur la table de sciage (6).
- Réglez la dimension désirée et appuyez l'étrier de serrage (28) vers le bas, afin de fixer la butée parallèle (27) sur la table de sciage (6). Si la tension de l'étrier de serrage (28) ne suffit pas, ouvrez l'étrier de serrage (28) à nouveau, tournez-le quelques fois dans le sens des aiguilles d'une montre et repoussez ensuite l'étrier de serrage (28) vers le bas.
- Veillez à ce que la butée parallèle (27) soit toujours parallèle au ruban de scie (6).

8.5 Coupes obliques

Pour effectuer des coupes obliques, la table de sciage (6) peut être inclinée de 0° à 45° vers l'extérieur.

- Desserrez la vis de blocage (8) et la poignée de blocage (9) sous la table de sciage (6).
- Basculez la table de sciage (6) vers l'extérieur jusqu'à ce que vous ayez obtenu votre angle (Fig. 20).
- Resserrer la poignée de blocage (9) et la vis de blocage (8).

Attention ! Pour sécuriser des pièces dont les dimensions le permettent contre un glissement, pour les coupes obliques, il faut toujours installer la butée parallèle (27) sur la table de sciage (6) à droite à l'extérieur.

9 TRAVAILLER AVEC LA SCIE A RUBAN

Attention ! Après tous les réglages, il est recommandé d'effectuer une coupe d'essai pour vérifier les mesures réglées.

- Lors de tous les travaux avec la scie à ruban, approchez le guidage du ruban de scie (22) le plus près possible de la pièce à usiner.
- Pressez la pièce le plus plat possible sur la table de sciage (6), afin d'éviter un coincement du ruban de scie (14).
- Toujours guider la pièce avec une avance régulière, de façon à ce que le ruban de scie (14) puisse couper le matériau facilement sans se bloquer.
- Pour toutes les coupes pour lesquelles on peut utiliser la butée parallèle (27) ou transversale (29), celles-ci doivent aussi être installées.
- Lors du sciage, guidez toujours votre pièce à partir du côté le plus long.
- Si possible, effectuez les coupes toujours en une opération de travail.
- Si un retrait de la pièce ne peut pas être évité, il faut au préalable couper la scie à ruban et attendre l'arrêt du ruban de scie (14).

9.1 Effectuer des coupes longitudinales (Fig. 28)

Couper une pièce dans le sens longitudinal.

- Si possible, installez la butée parallèle (27) sur le côté gauche de la table de sciage (6).
- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce à usiner.
- Enclenchez la scie à ruban.
- De la main droite, appuyez la pièce contre la butée parallèle (27). De l'autre main, appuyez la pièce à plat sur la table de sciage (6).
- Avec une avance régulière, poussez maintenant la pièce contre le ruban de scie (14).

9.2 Effectuer des coupes transversales (Fig. 29)

Couper une pièce dans le sens transversal.

- Glissez la butée transversale (29) dans l'une des deux encoches situées sur la table de sciage (6) et réglez l'angle désiré sur l'échelle graduée de la butée transversale (29).
- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce à usiner.
- Enclenchez la scie à ruban.
- De la main droite, appuyez la pièce contre la butée transversale (29). De l'autre main, appuyez la pièce à plat sur la table de sciage (6).
- Avec une avance régulière, poussez maintenant la pièce contre le ruban de scie (14).

9.3 Effectuer des coupes obliques (Fig. 30)

Couper une pièce obliquement dans le sens de la longueur.

- Desserrez la vis de blocage (8) et la poignée de blocage (9) sous la table de sciage (6).
- Rabattez la table de sciage (6) vers l'extérieur jusqu'à ce que vous ayez atteint l'angle désiré.
- Resserrer la poignée de blocage (9) et la vis de blocage (8).
- Si la pièce à usiner le permet, installez la butée parallèle (27) à droite à l'extérieur de la table de sciage (6).
- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce à usiner.
- Enclenchez la scie à ruban.
- De la main droite, appuyez la pièce contre la butée parallèle (27). De l'autre main, appuyez la pièce à plat sur la table de sciage (6).
- Avec une avance régulière, poussez maintenant la pièce contre le ruban de scie (14).

9.4 Effectuer des coupes à doubles onglets (Fig. 31)

Couper une pièce obliquement, en angle.

- Desserrez la vis de blocage (8) et la poignée de blocage (9) sous la table de sciage (6).
- Rabattez la table de sciage (6) vers l'extérieur jusqu'à ce que vous ayez atteint l'angle désiré.
- Resserrer la poignée de blocage (9) et la vis de blocage (8).
- Glissez la butée transversale (29) dans une des deux encoches situées sur la table de sciage (6) et réglez l'angle désiré sur l'échelle graduée de la butée transversale (29).
- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce à usiner.
- Enclenchez la scie à ruban.
- De la main droite, appuyez la pièce contre la butée transversale (29). De l'autre main, appuyez la pièce à plat sur la table de sciage (6).
- Avec une avance régulière, poussez maintenant la pièce contre le ruban de scie (14).

9.5 Effectuer des coupes à main libre (Fig. 32)

La caractéristique principale d'une scie à ruban est la réalisation sans problèmes de coupes à main levée.

- Abaissez le guidage du ruban de scie (22) le plus possible vers la pièce à usiner.
- Enclenchez la scie à ruban.
- Appuyez la pièce à usiner à plat sur la table de sciage (6) et poussez-la lentement vers le ruban de scie (14).
- En cas de coupes à main levée, travaillez toujours avec une vitesse d'avance faible afin de pouvoir mieux suivre la ligne désirée.
- Dans certains cas, vous devez d'abord effectuer une coupe grossière env. 5 -10 mm devant la ligne de coupe proprement dite.
- Si la courbe à couper est trop étroite pour le ruban de scie utilisé (14), vous devez effectuer des coupes auxiliaires jusqu'au côté avant de la courbe de façon à ce qu'ils soient éliminés lorsque le rayon correspondant a été atteint.

Copyright © 2016 VARO

10 MAINTENANCE ET ENTRETIEN



Attention ! Avant toute intervention sur l'appareil, débranchez la fiche de secteur.

10.1 Nettoyage

Maintenir les fentes de ventilation propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
Nettoyer régulièrement le bâti de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation.
Maintenir les fentes de ventilation exemptes de poussière et de saleté.
Si la saleté est tenace, utiliser un chiffon doux mouillé avec de l'eau savonneuse.



Ne jamais utiliser de solvants comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque, etc. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.

10.2 Lubrification

- Huilez régulièrement !e guidage du ruban de scie (19) (20) (21) (en haut et en bas).

11 DONNEES TECHNIQUES

Tension de réseau :	230 V~
Fréquence de réseau :	50 Hz
Puissance absorbée :	350 W
vitesse du ruban de scie	14.7 m/s
Longueur de lame:	1425 mm
Largeur de lame :	6.35 mm
Profondeur de coupe max.:	80 mm
Largeur de coupe max.:	190mm
Dimensions de la table :	300 x 300mm
Onglets :	0° 45°
Poids:	19 kg

12 BRUIT

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	68 dB(A)
Puissance acoustique LwA	84 dB(A)



ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

13 DÉPARTEMENT DE L'ENTRETIEN

- Un commutateur endommagé doit être remplacé dans nos ateliers du service après-vente.
- Lorsque le câble de raccordement (ou la fiche secteur) est endommagé, il doit être remplacé par un câble de raccordement particulier disponible auprès de notre service clients (point service). Le remplacement du câble de raccordement doit être obligatoirement effectué par notre service clients (point service cf. dernière page) ou par une personne qualifiée (technicien spécialisé).

14 STOCKAGE

- Nettoyez soigneusement toute la machine et ses accessoires.
- Rangez-la : hors de la portée des enfants, dans une position stable et sû…re, dans un lieu sec et tempéré, évitez les températures trop hautes ou trop basses.

15 GARANTIE

- Ce produit est garanti pour une période de 36 mois effective à compter de la date d'achat par le premier utilisateur..
- Cette garantie couvre toutes les défaillances matérielles ou les défauts de fabrication, elle n'inclut pas : les batteries, les chargeurs, les défauts dus à l'usure normale des pièces, telles que les roulements, brosses, câbles, fiches ou les accessoires tels que les foreuses, forets, lames de scie, etc. ; les dommages ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'accidents ou de modifications ; ni ne couvre les frais de transport.
- Les dommages et/ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte n'entrent pas non plus dans les clauses de garantie.
- Nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez obtenir davantage d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Tous les frais de transport doivent toujours être supportés par le client, sauf indication contraire écrite.
- De plus, aucune réclamation ne peut être émise dans le cadre de la garantie si l'endommagement de l'appareil résulte d'une négligence d'entretien ou d'une surcharge.
- Tout dommage résultant d'une pénétration de fluide, d'une pénétration d'une grande quantité de poussière, d'un endommagement volontaire (délibérément ou par grave négligence), d'une utilisation inappropriée (utilisations pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incorrecte (par exemple, non respect des consignes indiquées dans le manuel), d'un montage incorrect, de la foudre, d'une tension incorrecte, n'entre pas dans la garantie. Cette liste n'est pas restrictive.
- L'acceptation des réclamations sous garantie ne peut en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie ni le début d'une nouvelle période de garantie en cas de remplacement de l'appareil.
- Les appareils ou pièces remplacé(e)s sous garantie sont par conséquent la propriété de Varo NV.
- Nous nous réservons le droit de rejeter toute réclamation dans les cas ou l'achat ne peut être vérifié ni lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu. (nettoyage des orifices de ventilation, entretien régulier des balais de charbon, etc.)
- Votre reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre outil non démonté doit être renvoyé à votre revendeur dans un état de propreté acceptable, (dans son coffret moulé par soufflage d'origine le cas échéant), accompagné de votre preuve d'achat.

16 ENVIRONNEMENT



Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.
Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procédez à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. Renseignez-vous à propos des procédés de collecte et de traitement auprès des autorités locales compétentes ou de votre revendeur.

17 DECLARATION DE CONFORMITE

VARO N.V. Joseph Van Instraat 9 BE2500 Lier BELGIQUE, déclare que :
appareil: Scie à ruban 350W
marque : POWERplus
modèle : POWX180

est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes des Directives européennes applicables, basées sur l'application des normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;
2011/65/EU
2006/42/CE
2004/108/CE
2000/14/CE Annex V LwA 81dB / 84dB

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;
EN61029-1 : 2009
EN61029-2-5 : 2011
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 1997
EN61000-3-2 : 2006
EN61000-3-3 : 2013

Détenteur de la Documentation technique : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Le soussigné agit au nom du PDG de l'entreprise,



Philippe Vankerkhove
Réglementation – Directeur de la conformité
Date : 09/03/2015