

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **Tube Notcher**

**MODEL: PN-1/2A、PN-1/2A-18、PN-1/2A-13、PN-1/2A-9**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## Tube Notcher

MODEL: PN-1/2A、PN-1/2A-18、PN-1/2A-13、PN-1/2A-9



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

## SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

Thank you for using this product. In order to make sure that you can operate the machine correctly, read this instruction carefully before operation and keep it properly for future reference. Please be sure to read the precautions and safety rules in this page to ensure your safe use. This manual will outline safety warnings and precautions, operating, maintenance. The warnings and instructions reviewed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Caution and common sense are not built into this product, since we believe that the uses will comply with these codes.

### **Please read ALL the instructions before using your machine.**

1. Assemble needs to follow these instructions. Incorrect assembly can be a hazard.
2. Do not assemble when tired or when under the influence of alcohol, drugs or medication.
3. Weight and elastic and other product properties are only applicable to correctly and completely assembled products.
4. Keep the assembly area clean and well-lit.
5. Keep bystanders out of the area during assembly.
6. This is a equipment, not a toy, it needs to be used under the guidance of a professional. Do not allow children and pets to play alone or approach this item.
7. Use as intended only. Do not sit or stand on the product.
8. Inspect before every use. Do not use it if parts are loose or damaged.
9. Do not apply this unit to any other purposes than the indicated usage.
10. Do not use it for commercial purposes.
11. Do not clean it with any abrasive material.
12. Never leave it unattended while in use.
13. Pet urine and feces can damage the product, please keep away.
14. Do not place the product on or near hot air, electric burners or heaters.

**WARNING:**

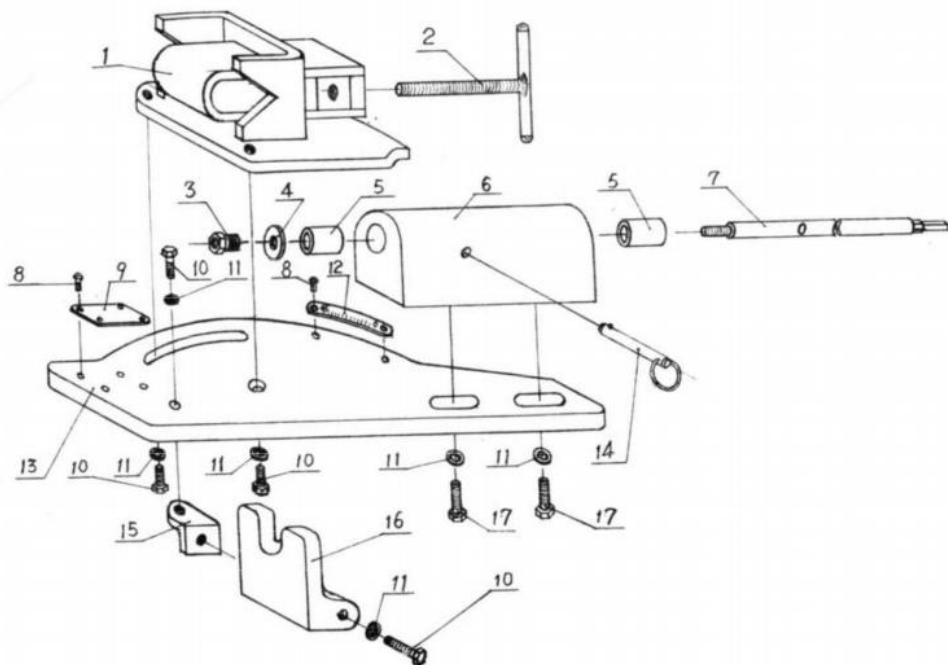
15. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Pets should stay away from the product.

Do not use outdoors in rainy and cloudy days, avoid lightning strikes and falls.

People or pets hanging on the product will cause injury or death.

**PART LIST**

| <b>No.</b> | <b>Description</b>          | <b>Qty</b> |
|------------|-----------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly              | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw         | 1          |
| 3          | 5/8"Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8"Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                     | 2          |
| 6          | Spindle Support             | 1          |
| 7          | Spindle                     | 1          |
| 8          | Rivet                       | 2          |
| 9          | Label                       | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                  | 4          |
| 11         | Washer 8mm                  | 6          |
| 12         | Angle Indicator             | 1          |
| 13         | Body                        | 1          |
| 14         | Retaining Pin               | 1          |
| 15         | Adjustment Plate            | 1          |
| 16         | Mounting Plate              | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                 | 2          |



## ASSEMBLY

After unpacking the notcher it will need final assembly. The Bearing Block and V-Bracket assemblies shown in figure 2 and 3 have been pre-assembled at the factory. Refer to figures 1-3 for part identification. The completely assembled notcher is shown on the front cover.

- 1) Using two 3/8"x1" bolts and washers, attach the V-Bracket assembly onto the frame.
- 2) Using two 3/8"x1" bolts and washers, attach the Bearing Block assembly onto the frame.
- 3) Place the Tube Clamp Bracket onto the Tube Clamp and using two 3/8"x1 1/2" bolts only fasten it to the V-Bracket assembly.
- 4) Screw the T-Handle into the Tube Clamp as shown in figure 1.
- 5) Using one 3/8"x1" bolt and washer, attach the Swivel onto the Base as shown in figure 1. Next using one 3/8"x1" bolt and washer install this Base assembly onto the frame. Note: The Base and swivel are for operation of the notcher in the vertical position. Since this is NOT the recommended way to operate the notcher you may omit this step and leave the Base assembly off the notcher if desired. The

advantages and operation of the notcher horizontally is explained later.

6) The notcher comes with a hole saw adapter and spacer. This adapter will generally need to be used for hole saws over 1" in diameter. To use, screw the adapter onto the shaft. Next place the spacer onto the adapter. Lastly, install the hole saw onto the adapter. The spacer must be installed between the adapter and the hole saw. Its purpose is to space the hole saw away from the adapter's base so as to prevent the threads from being stripped off during operation.

Note: Use only Bi-Metal hole saws for maximum blade life.

## MOUNTING

Generally we do not recommend the notcher to be mounted vertically, such as in a drill press. The reason is simple, when you need to make an angled notch, 45 degrees for example, the tubing will be angled down towards the floor. Obviously, this will drastically restrict the length of tube you can notch without contacting the floor.

Mounting in a drill is also not recommended. The main problem is that every time you need to notch some tubing you must accurately install it on the drill press. This is not as easy as you would think. If the alignment of the drill press shaft and notcher shaft is not perfect, during operation the shaft's 1/2" tang will experience a bending force during rotation. Eventually, the tang may actually break off due to metal fatigue. If once installed in the drill press you decide to leave it there always, you have essentially tied up a piece of equipment that could be used for other operations. So in short, don't use a drill press.

So what do you do? First remove the Base assembly from the notcher if it has been installed. Position the notcher so that its face is pointing straight up and its shaft is toward you. Using a C-Clamp fasten it to your work surface making sure that the bolt heads on the rear of the notcher are overhanging the work surface's top. Now using the cheapest 1/2" drill money can buy, preferably one with a keyless chuck, attach the drill to the shaft's tang. Three flats have been milled into the shaft's tang to prevent drill slippage. You're done.

So what are the advantages of mounting the notcher horizontally?

- 1) You haven't dedicated a drill press to notching.
- 2) You can easily notch long pieces of tubing at any angle the notcher allows because the tubing always remains parallel to the floor.
- 3) As you feed the hole saw into the tubing you have a better feel of what the hole saw is doing.

## OPERATION

Adjust the notcher to the angle desired. Place the tube into the notcher. As a general rule, try not to notch through the whole tube at one time. Place the tube into the notcher so that as the hole saw cuts through the tubing it barely misses the middle of the tube's end when cutting. This is shown in figure 4. This allows the first half to break off before the hole saw cuts the second half. If you must cut through the entire tube you will probably bottom out the hole saw. This occurs when you notch angles. Simply retract the hole saw and using a pair of pliers bend back the cut piece so the saw may continue cutting. Don't worry, it's easier than it sounds. If the notcher is cutting slightly off center, you can loosen the V-Bracket bolts and adjust them to center the blade. Keep in mind that as you change blade sizes, the cutting forces change usually resulting in a very slight alignment error. However, once welded you will never notice it. Use a spray lubricant while cutting and feed the drill with a steady but unforced feed. Usually a notch can be made in 7-11 seconds

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Address:** Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi  
Shanghai

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australia

**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim  
Place,Rancho Cucamonga,CA91730

|           |            |                                                                             |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC</b> | <b>REP</b> | SHUNSHUN GmbH<br>Römeräcker 9 Z2021,76351<br>Linkenheim-Hochstetten,Germany |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|           |            |                                                                                            |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UK</b> | <b>REP</b> | Pooledas Group Ltd<br>Unit 5 Albert Edward House, The<br>Pavilions Preston, United Kingdom |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**Made In China**

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



Assistance technique et certificat de garantie électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## Encocheuse de tubes

MODÈLE : PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Encocheuse de tubes

MODÈLE : PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9



### BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?  
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions

Lisez attentivement le manuel.

## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Nous vous remercions d'avoir utilisé ce produit. Afin de vous assurer que vous pouvez utiliser le

Pour utiliser correctement la machine, lisez attentivement ces instructions avant de l'utiliser et conservez-les.

correctement pour référence ultérieure. Assurez-vous de lire les précautions et les consignes de sécurité

règles de cette page pour assurer votre utilisation en toute sécurité. Ce manuel décrira les avertissements de sécurité

et précautions, fonctionnement, entretien. Les avertissements et instructions examinés

Ce manuel ne peut pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent survenir.

La prudence et le bon sens ne sont pas intégrés dans ce produit, car nous pensons que

les usages seront conformes à ces codes.

### Veuillez lire TOUTES les instructions avant d'utiliser votre machine.

1. L'assemblage doit suivre ces instructions. Un assemblage incorrect peut être un danger.

2. Ne vous assemblez pas lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou médicament.

3. Le poids, l'élasticité et les autres propriétés du produit ne s'appliquent qu'aux produits correctement et des produits entièrement assemblés.

4. Gardez la zone de montage propre et bien éclairée.

5. Gardez les spectateurs hors de la zone pendant le montage.

6. Ceci est un équipement, pas un jouet, il doit être utilisé sous la supervision d'un professionnel. Ne laissez pas les enfants et les animaux domestiques jouer seuls ou s'approcher de cet article.

7. N'utilisez le produit que pour l'usage auquel il est destiné. Ne vous asseyez pas et ne vous mettez pas debout sur le produit.

8. Inspectez l'appareil avant chaque utilisation. Ne l'utilisez pas si des pièces sont desserrées ou endommagées.

9. N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins que celles indiquées.

10. Ne l'utilisez pas à des fins commerciales.

11. Ne le nettoyez pas avec un matériau abrasif.

12. Ne le laissez jamais sans surveillance pendant son utilisation.

13. L'urine et les excréments des animaux domestiques peuvent endommager le produit, veuillez les tenir à l'écart.

14. Ne placez pas le produit sur ou à proximité d'appareils à air chaud, de brûleurs électriques ou de radiateurs.

**AVERTISSEMENT:**

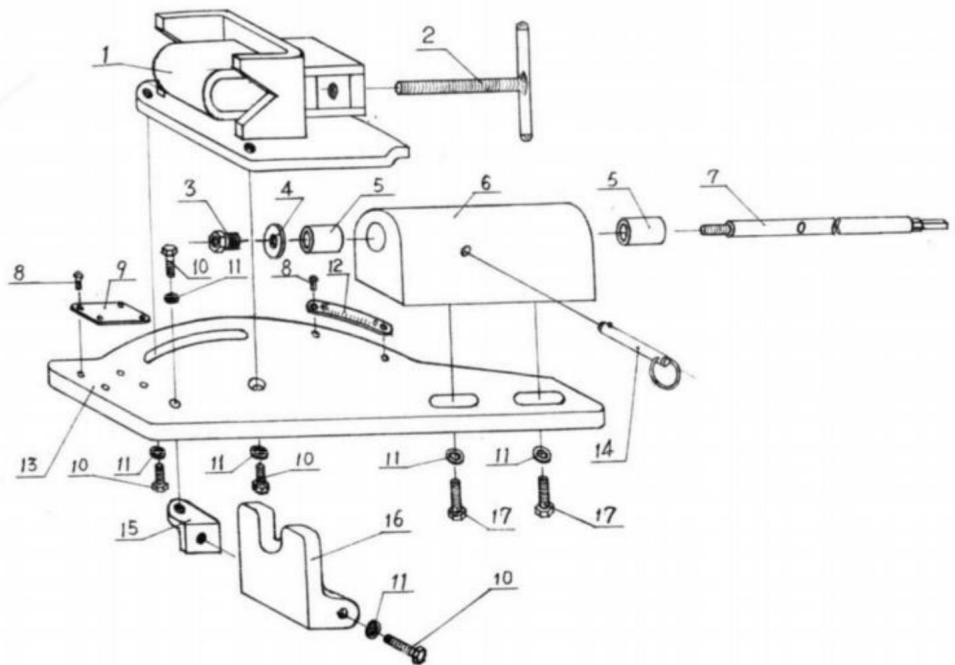
15. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec produit. Les animaux domestiques doivent rester éloignés du produit.

Ne pas utiliser à l'extérieur les jours de pluie et de nuageux, éviter les coups de foudre et les chutes.

Les personnes ou les animaux domestiques suspendus au produit peuvent causer des blessures ou la mort.

## LISTE DES PIÈCES

| <b>No.</b> | <b>Description</b>           | <b>Qty</b> |
|------------|------------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly               | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw          | 1          |
| 3          | 5/8" Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8" Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                      | 2          |
| 6          | Spindle Support              | 1          |
| 7          | Spindle                      | 1          |
| 8          | Rivet                        | 2          |
| 9          | Label                        | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                   | 4          |
| 11         | Washer 8mm                   | 6          |
| 12         | Angle Indicator              | 1          |
| 13         | Body                         | 1          |
| 14         | Retaining Pin                | 1          |
| 15         | Adjustment Plate             | 1          |
| 16         | Mounting Plate               | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                  | 2          |



## ASSEMBLÉE

Après avoir déballé l'encocheuse, il faudra procéder à l'assemblage final. Le bloc de roulement et Les assemblages de supports en V illustrés dans les figures 2 et 3 ont été pré-assemblés au usine. Reportez-vous aux figures 1 à 3 pour l'identification des pièces. L'ensemble entièrement assemblé L'encocheuse est représentée sur la couverture avant.

- 1) À l'aide de deux boulons et rondelles 3/8"x1", fixez l'assemblage du support en V sur le cadre.
- 2) À l'aide de deux boulons et rondelles 3/8"x1", fixez l'ensemble bloc de roulement sur le cadre.
- 3) Placez le support de serrage du tube sur le collier de serrage du tube et, à l'aide de deux boulons 3/8"x1 1/2", fixez-le uniquement à l'assemblage du support en V.
- 4) Vissez la poignée en T dans le collier de serrage comme indiqué sur la figure 1.
- 5) À l'aide d'un boulon et d'une rondelle 3/8"x1", fixez le pivot sur la base comme indiqué dans figure 1. Ensuite, à l'aide d'un boulon et d'une rondelle 3/8"x1", installez cet assemblage de base sur le cadre. Remarque : la base et le pivot servent à faire fonctionner l'encocheuse dans le position verticale. Étant donné que ce n'est PAS la manière recommandée d'utiliser l'encocheuse vous pouvez omettre cette étape et laisser l'assemblage de base hors de l'encocheuse si vous le souhaitez.

les avantages et le fonctionnement de l'encocheuse horizontale sont expliqués plus loin.

6) L'encocheuse est livrée avec un adaptateur de scie cloche et une entretoise. Cet adaptateur doivent généralement être utilisés pour les scies cloches de plus de 1" de diamètre. Pour l'utiliser, vissez le sur l'arbre. Placez ensuite l'entretoise sur l'adaptateur. Enfin, installez l'encocheuse sur l'adaptateur. L'entretoise doit être installée entre l'adaptateur et la scie cloche. Son but est d'éloigner la scie cloche de la base de l'adaptateur afin d'éviter que les fils ne soient arrachés pendant le fonctionnement.

Remarque : utilisez uniquement des scies cloches bimétalliques pour une durée de vie maximale de la lame.

## MONTAGE

En général, nous ne recommandons pas de monter l'encocheuse verticalement, comme dans un perceuse à colonne. La raison est simple, lorsque vous devez faire une encoche en angle, 45 degrés par exemple, le tube sera incliné vers le sol. Évidemment, cela limitera considérablement la longueur du tube que vous pouvez entailler sans entrer en contact avec le sol.

Le montage dans une perceuse n'est pas non plus recommandé. Le principal problème est qu'à chaque fois vous devez entailler un tube, vous devez l'installer avec précision sur la perceuse à colonne. Ceci n'est pas aussi simple qu'on pourrait le penser. Si l'alignement de l'arbre de la perceuse et l'arbre de l'encocheuse n'est pas parfait, pendant le fonctionnement, la soie 1/2" de l'arbre subira une force de flexion pendant la rotation. Finalement, la soie peut se casser en raison de fatigue du métal. Si une fois installé dans la perceuse à colonne, vous décidez de le laisser là en permanence, vous avez essentiellement immobilisé un équipement qui pourrait être utilisé pour d'autres opérations. En bref, n'utilisez pas de perceuse à colonne.

Alors, que faites-vous ? Retirez d'abord l'assemblage de base de l'encocheuse s'il a été installé. Positionnez l'encocheuse de manière à ce que sa face soit dirigée vers le haut et que sa soie soit vers vous. À l'aide d'une pince en C, fixez-le à votre surface de travail en vous assurant que les têtes de boulon à l'arrière de l'encocheuse sont suspendues à la surface de travail haut. Maintenant, en utilisant la perceuse 1/2" la moins chère que l'argent puisse acheter, de préférence une avec une mandrin sans clé, fixez la perceuse à la tige de l'arbre. Trois méplats ont été fraisés dans la soie de l'arbre pour empêcher le foret de glisser. C'est fait.

Alors, quels sont les avantages de monter l'encocheuse horizontalement ?

- 1) Vous n'avez pas besoin de perceuse à colonne à l'encocheuse.
- 2) Vous pouvez facilement entailler de longs morceaux de tubes à n'importe quel angle que l'encocheuse permet car le tube reste toujours parallèle au sol.
- 3) Au fur et à mesure que vous introduisez la scie cloche dans le tube, vous avez une meilleure idée de ce que le trou

la scie est en train de faire.

## OPÉRATION

Réglez l'encocheuse à l'angle souhaité. Placez le tube dans l'encocheuse. En règle générale, essayez de ne pas entailler tout le tube en une seule fois. Placez le tube dans l'encocheuse de manière à ce que la scie cloche coupe le tube et qu'elle manque à peine le milieu de l'extrémité du tube lors de la coupe. Ceci est illustré sur la figure 4. Cela permet à la première moitié de se casser avant que la scie cloche ne coupe la seconde moitié. Si vous devez couper tout le tube, vous allez probablement toucher le fond de la scie cloche. Cela se produit lorsque vous encochez des angles. Rétractez simplement la scie cloche et, à l'aide d'une paire de pinces, repliez la pièce coupée pour que la scie puisse continuer à couper. Ne vous inquiétez pas, c'est plus facile qu'il n'y paraît. Si l'encocheuse coupe légèrement hors du centre, vous pouvez desserrer les boulons du support en V et les ajuster pour centrer la lame. Gardez à l'esprit qu'à mesure que vous changez de taille de lame, les forces de coupe changent, ce qui entraîne généralement une très légère erreur d'alignement.

Cependant, une fois soudé, vous ne le remarquerez jamais. Utilisez un lubrifiant en spray pendant la coupe et avancez le foret avec une avance régulière mais sans forcer. En général, une entaille peut être réalisée en 7 à 11 secondes

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adresse :

Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai Importé en AUS :  
SIHAO PTY

LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australie Importé aux USA : Sanven  
Technology Ltd. Suite

250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730



SHUNSHUN GmbH

Römeräcker 9 Z2021,76351

Linkenheim-Hochstetten, Allemagne



Groupe Pooledas Ltd

Unité 5 Maison Albert Edward, La

Pavillons Preston, Royaume-Uni

Fabriqué en Chine

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **Rohrkerben**

**MODELL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## Rohrkerben

MODELL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9



### Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Warnung - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.

## SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt verwenden. Um sicherzustellen, dass Sie das

Maschine richtig, lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise sorgfältig durch.

Regeln auf dieser Seite, um Ihre sichere Verwendung zu gewährleisten. Dieses Handbuch enthält Sicherheitswarnungen

und Vorsichtsmaßnahmen, Betrieb, Wartung. Die Warnungen und Anweisungen überprüft

in diesem Handbuch können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken, die auftreten können.

Vorsicht und gesunder Menschenverstand sind in diesem Produkt nicht eingebaut, da wir glauben, dass

die Verwendung erfolgt in Übereinstimmung mit diesen Vorschriften.

### **Bitte lesen Sie ALLE Anweisungen, bevor Sie Ihre Maschine verwenden.**

1. Die Montage muss diesen Anweisungen folgen. Eine falsche Montage kann ein

Gefahr.

2. Montieren Sie nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder

Medikamente.

3. Gewicht und elastische und andere Produkteigenschaften sind nur anwendbar auf richtig

und komplett montierte Produkte.

4. Halten Sie den Versammlungsbereich sauber und gut beleuchtet.

5. Halten Sie während der Montage unbeteiligte Zuschauer vom Bereich fern.

6. Dies ist ein Gerät, kein Spielzeug, es muss unter Anleitung eines

professionell. Erlauben Sie Kindern und Haustieren nicht, alleine mit diesem Artikel zu spielen oder sich diesem zu nähern.

7. Nur bestimmungsgemäß verwenden. Nicht auf dem Produkt sitzen oder stehen.

8. Vor jedem Gebrauch überprüfen. Nicht verwenden, wenn Teile lose oder beschädigt sind.

9. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere als die angegebenen Zwecke.

10. Verwenden Sie es nicht für kommerzielle Zwecke.

11. Reinigen Sie es nicht mit scheuernden Materialien.

12. Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs niemals unbeaufsichtigt.

13. Urin und Kot von Haustieren können das Produkt beschädigen. Halten Sie es daher fern.

14. Stellen Sie das Produkt nicht auf oder in die Nähe von heißer Luft, elektrischen Brennern oder Heizgeräten.

**WARNUNG:**

15. Kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem

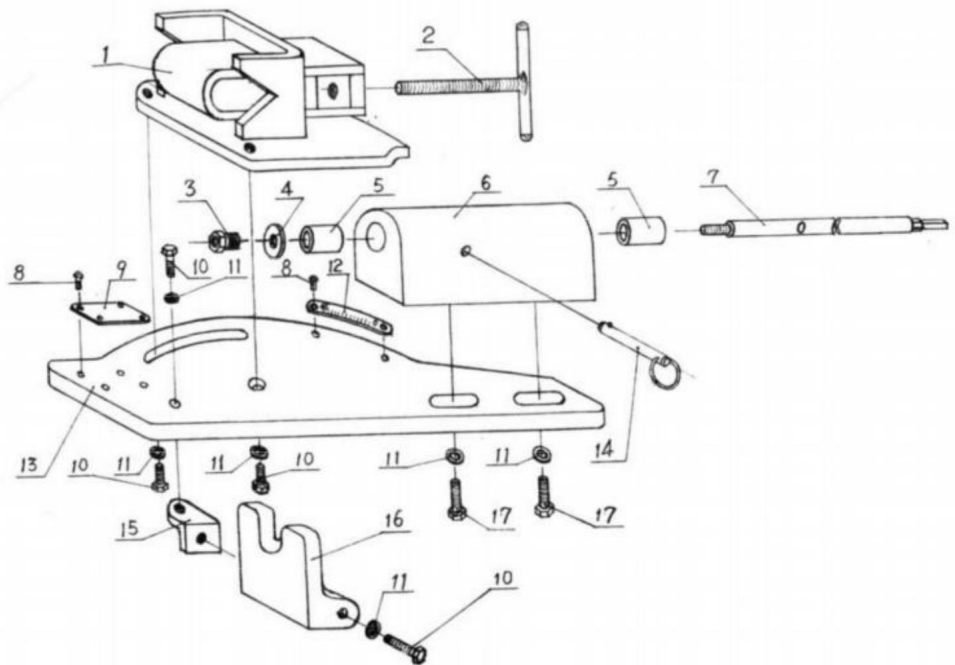
Produktes. Haustiere sollten sich vom Produkt fernhalten.

Bei Regen oder bewölkttem Himmel nicht im Freien verwenden. Blitzeinschläge und Stürze vermeiden.

Das Hängen von Personen oder Haustieren am Produkt kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

## TEILELISTE

| No. | Description                 | Qty |
|-----|-----------------------------|-----|
| 1   | Clamp Assembly              | 1   |
| 2   | Handle /Clamp Screw         | 1   |
| 3   | 5/8"Hole Saw Adapter        | 1   |
| 4   | 5/8"Hole Saw Adapter Washer | 1   |
| 5   | Bushing                     | 2   |
| 6   | Spindle Support             | 1   |
| 7   | Spindle                     | 1   |
| 8   | Rivet                       | 2   |
| 9   | Label                       | 2   |
| 10  | Bolt M8X20                  | 4   |
| 11  | Washer 8mm                  | 6   |
| 12  | Angle Indicator             | 1   |
| 13  | Body                        | 1   |
| 14  | Retaining Pin               | 1   |
| 15  | Adjustment Plate            | 1   |
| 16  | Mounting Plate              | 1   |
| 17  | Bolt M8x 25                 | 2   |



## MONTAGE

Nach dem Auspacken des Kerbers muss dieser zusammengebaut werden. Der Lagerblock und Die in den Abbildungen 2 und 3 gezeigten V-Bracket-Baugruppen wurden vormontiert Fabrik. Siehe Abbildungen 1-3 zur Teileidentifikation. Die komplett montierte Der Einkerber ist auf der Vorderseite abgebildet.

- 1) Befestigen Sie die V-Bracket-Baugruppe mit zwei 3/8"x1" Schrauben und Unterlegscheiben an der Rahmen.
- 2) Befestigen Sie die Lagerblockbaugruppe mit zwei 3/8"x1" Schrauben und Unterlegscheiben an der Rahmen.
- 3) Setzen Sie die Rohrklammhalterung auf die Rohrklammer und befestigen Sie sie mit zwei 3/8" x 1 1/2" Schrauben an der V-Halterungsbaugruppe.
- 4) Schrauben Sie den T-Griff wie in Abbildung 1 gezeigt in die Rohrklammer.
- 5) Befestigen Sie den Drehgelenk mit einer 3/8"x1" Schraube und Unterlegscheibe an der Basis, wie in Abbildung 1. Anschließend montieren Sie mit einer 3/8"x1" Schraube und Unterlegscheibe diese Basiseinheit auf der Rahmen. Hinweis: Die Basis und das Drehgelenk dienen zum Betrieb des Kerbers im vertikale Position. Da dies NICHT die empfohlene Art ist, den Kerber zu bedienen Sie können diesen Schritt auch überspringen und die Basiseinheit von der Kerbe entfernen, falls gewünscht.

Vorteile und Funktionsweise des horizontalen Kerbschneiders werden später erläutert.

6) Der Ausklinker wird mit einem Lochsägeadapter und einem Abstandshalter geliefert. Dieser Adapter wird müssen im Allgemeinen für Lochsägen mit einem Durchmesser von über 1 Zoll verwendet werden.

Adapter auf die Welle. Als nächstes platzieren Sie den Abstandshalter auf dem Adapter. Zum Schluss montieren Sie den Lochsäge auf den Adapter aufstecken. Der Abstandshalter muss zwischen Adapter und die Lochsäge. Ihr Zweck besteht darin, die Lochsäge von der Basis des Adapters weg zu platzieren, so um ein Abreißen der Gewinde während des Betriebs zu verhindern.

Hinweis: Verwenden Sie für eine maximale Lebensdauer des Sägeblattes nur Bimetall-Lochsägen.

## MONTAGE

Generell empfehlen wir nicht, den Notcher vertikal zu montieren, wie z.B. in einem Bohrmaschine. Der Grund ist einfach, wenn Sie eine abgewinkelte Kerbe machen müssen, 45 Grad, wird das Rohr nach unten zum Boden abgewinkelt. Offensichtlich, Dadurch wird die Länge des Rohres, das Sie einkerben können, ohne den Kontakt mit dem Boden.

Die Montage in einer Bohrmaschine wird ebenfalls nicht empfohlen. Das Hauptproblem ist, dass jedes Mal Sie müssen einige Rohre einkerben und diese genau auf der Bohrmaschine installieren. Dies ist nicht so einfach, wie Sie denken. Wenn die Ausrichtung der Bohrmaschinenwelle und Wenn die Kerbwelle nicht perfekt ist, wird während des Betriebs die 1/2"-Zapfenwelle der Welle eine Biegekraft während der Drehung. Schließlich kann der Zapfen tatsächlich abbrechen, weil Metallermüdung. Wenn Sie sich entscheiden, es nach der Installation in der Bohrmaschine immer dort zu belassen, haben Sie im Wesentlichen ein Gerät gebunden, das für andere Zwecke verwendet werden könnte Operationen. Kurz gesagt, verwenden Sie keine Bohrmaschine.

Was tun Sie also? Entfernen Sie zuerst die Basisbaugruppe vom Kerber, falls diese installiert wurde. Positionieren Sie den Kerber so, dass seine Vorderseite gerade nach oben zeigt und seine Die Welle ist zu Ihnen gerichtet. Befestigen Sie sie mit einer C-Klemme an Ihrer Arbeitsfläche und achten Sie darauf dass die Schraubenköpfe auf der Rückseite des Kerbers über die Arbeitsfläche hinausragen. oben. Verwenden Sie jetzt den billigsten 1/2 "Bohrer, den man für Geld kaufen kann, vorzugsweise einen mit einem Schnellspannbohrfutter, befestigen Sie den Bohrer an der Zapfen der Welle. Drei Abflachungen wurden in die Angel des Schafts, um ein Abrutschen des Bohrers zu verhindern. Fertig.

Welche Vorteile bietet die horizontale Montage des Kerbers?

- 1) Sie haben keine Bohrmaschine speziell zum Einkerben verwendet.
- 2) Sie können lange Rohrstücke problemlos in jedem Winkel einkerben, den der Kerber zulässt weil die Rohre immer parallel zum Boden bleiben.
- 3) Wenn Sie die Lochsäge in das Rohr einführen, haben Sie ein besseres Gefühl dafür, was das Loch Säge macht.

## BETRIEB

Stellen Sie den Kerber auf den gewünschten Winkel ein. Legen Sie das Rohr in den Kerber. Versuchen Sie grundsätzlich, nicht das ganze Rohr auf einmal zu durchschneiden. Legen Sie das Rohr so in den Kerber, dass die Lochsäge beim Durchschneiden des Rohrs die Mitte des Rohrendes knapp verfehlt. Dies ist in Abbildung 4 dargestellt. Dadurch kann die erste Hälfte abbrehen, bevor die Lochsäge die zweite Hälfte durchschneidet. Wenn Sie das ganze Rohr durchschneiden müssen, wird die Lochsäge wahrscheinlich durchschlagen. Dies passiert, wenn Sie Winkel einkerben. Ziehen Sie die Lochsäge einfach zurück und biegen Sie das abgeschnittene Stück mit einer Zange zurück, damit die Säge weiterschneiden kann. Keine Sorge, es ist einfacher, als es klingt. Wenn der Kerber leicht außermittig schneidet, können Sie die V-Bracket-Schrauben lösen und sie so einstellen, dass das Sägeblatt zentriert wird. Bedenken Sie, dass sich die Schnittkräfte ändern, wenn Sie die Sägeblattgröße ändern, was normalerweise zu einem sehr kleinen Ausrichtungsfehler führt.

Sobald jedoch geschweißt ist, werden Sie es nicht mehr bemerken. Verwenden Sie beim Schneiden ein Sprühsmierrmittel und führen Sie den Bohrer mit einem gleichmäßigen, aber nicht forcierten Vorschub zu. Normalerweise kann eine Kerbe in 7-11 Sekunden gemacht werden.

**Hersteller:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adresse:**

Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importiert nach**

**AUS:**

SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien **Importiert**

**nach USA:** Sanven

Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Vertreter der EG</b> |  |
|-------------------------|--|

SHUNSHUN GmbH

Römeräcker 9 Z2021,76351

Linkenheim-Hochstetten,Germany

|               |  |
|---------------|--|
| <b>UK REP</b> |  |
|---------------|--|

Pooledas Group Ltd

Einheit 5 Albert Edward House, Das

Pavilions Preston, Vereinigtes Königreich

**In China hergestellt**

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### Scantonatrice per tubi

**MODELLO: PN-1/2A÷PN-1/2A-18÷PN-1/2A-13÷PN-1/2A-9**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Sgorbia per tubi**

**MODELLO: PN-1/2A PN-1/2A-18 PN-1/2A-13 PN-1/2A-9**



**HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!**

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

**Supporto**

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/  
support](http://www.vevor.com/support)**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Grazie per aver utilizzato questo prodotto. Per assicurarti di poter utilizzare il macchina correttamente, leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso e conservarle correttamente per riferimento futuro. Si prega di assicurarsi di leggere le precauzioni e le norme di sicurezza regole in questa pagina per garantire un utilizzo sicuro. Questo manuale delineerà le avvertenze di sicurezza e precauzioni, funzionamento, manutenzione. Le avvertenze e le istruzioni esaminate nel presente manuale non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che potrebbero verificarsi. La cautela e il buon senso non sono incorporati in questo prodotto, poiché crediamo che gli utilizzi saranno conformi a tali codici.

### **Si prega di leggere TUTTE le istruzioni prima di utilizzare la macchina.**

1. Il montaggio deve seguire queste istruzioni. Un montaggio non corretto può essere un pericolo.
2. Non riunirsi quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaco.
3. Il peso, l'elasticità e le altre proprietà del prodotto sono applicabili solo a quelli corretti e prodotti completamente assemblati.
4. Mantenere l'area di assemblaggio pulita e ben illuminata.
5. Tenere gli astanti fuori dall'area durante l'assemblea.
6. Questa è un'attrezzatura, non un giocattolo, deve essere utilizzata sotto la guida di un professionista. Non permettere ai bambini e agli animali domestici di giocare da soli o di avvicinarsi a questo articolo.
7. Utilizzare solo come previsto. Non sedersi o stare in piedi sul prodotto.
8. Ispezionare prima di ogni utilizzo. Non utilizzarlo se le parti sono allentate o danneggiate.
9. Non utilizzare l'unità per scopi diversi da quelli indicati.
10. Non utilizzarlo per scopi commerciali.
11. Non pulirlo con materiali abrasivi.
12. Non lasciarlo mai incustodito durante l'uso.
13. L'urina e le feci degli animali domestici possono danneggiare il prodotto, tenerli lontani.
14. Non posizionare il prodotto sopra o vicino a fonti di aria calda, fornelli elettrici o caloriferi.

**AVVERTIMENTO:**

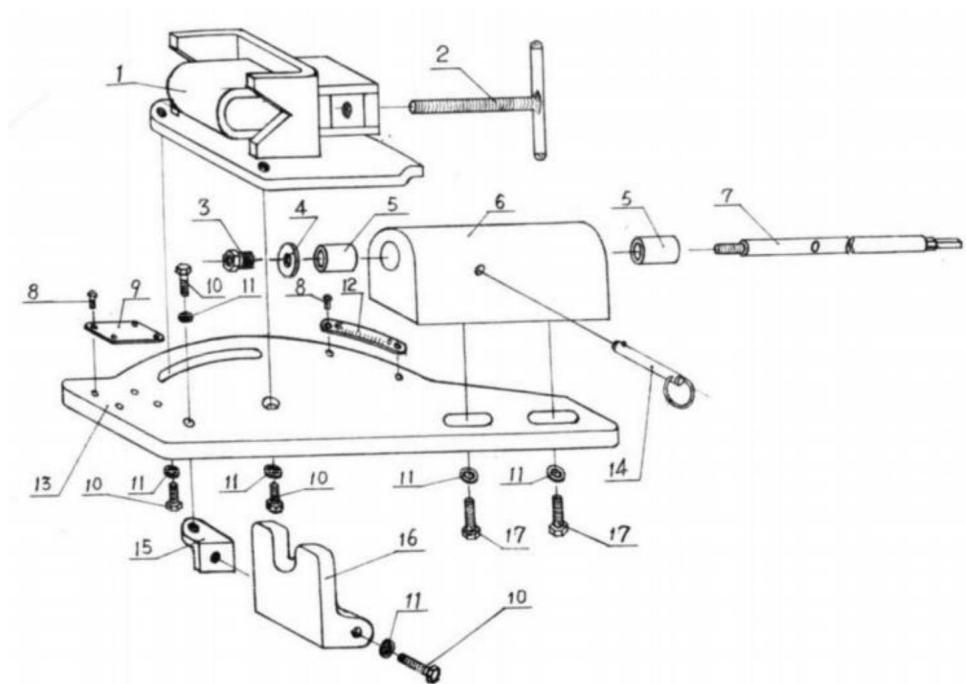
15. I bambini piccoli devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il prodotto. Gli animali domestici devono stare lontani dal prodotto.

Non utilizzare all'aperto in giornate piovose e nuvolose, evitare fulmini e cadute.

Le persone o gli animali domestici che si appendono al prodotto possono causare lesioni o morte.

|                         |
|-------------------------|
| <b>ELENCO DEI PEZZI</b> |
|-------------------------|

| <b>No.</b> | <b>Description</b>           | <b>Qty</b> |
|------------|------------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly               | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw          | 1          |
| 3          | 5/8" Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8" Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                      | 2          |
| 6          | Spindle Support              | 1          |
| 7          | Spindle                      | 1          |
| 8          | Rivet                        | 2          |
| 9          | Label                        | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                   | 4          |
| 11         | Washer 8mm                   | 6          |
| 12         | Angle Indicator              | 1          |
| 13         | Body                         | 1          |
| 14         | Retaining Pin                | 1          |
| 15         | Adjustment Plate             | 1          |
| 16         | Mounting Plate               | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                  | 2          |



## ASSEMBLAGGIO

Dopo aver disimballato la taccatrice, sarà necessario il montaggio finale. Il blocco cuscinetto e i gruppi V-Bracket mostrati nelle figure 2 e 3 sono stati preassemblati presso fabbrica. Fare riferimento alle figure 1-3 per l'identificazione delle parti. Il completamente assemblato la tacca è raffigurata sulla copertina anteriore.

- 1) Utilizzando due bulloni da  $3/8 \times 1$ " e rondelle, fissare il gruppo staffa a V sul telaio.
- 2) Utilizzando due bulloni da  $3/8 \times 1$ " e rondelle, fissare il gruppo del blocco cuscinetto su la cornice.
- 3) Posizionare la staffa del morsetto del tubo sul morsetto del tubo e fissarla al gruppo della staffa a V utilizzando solo due bulloni da  $3/8 \times 1 \frac{1}{2}$ ".
- 4) Avvitare la maniglia a T nel morsetto del tubo come mostrato nella figura 1.
- 5) Utilizzando un bullone da  $3/8 \times 1$ " e una rondella, fissare lo snodo alla base come mostrato in figura 1. Quindi, utilizzando un bullone da  $3/8 \times 1$ " e una rondella, installare questo gruppo di base su il telaio. Nota: la base e la parte girevole servono per il funzionamento della taccatrice nel posizione verticale. Poiché questo NON è il modo consigliato per utilizzare la taccatrice è possibile omettere questo passaggio e lasciare il gruppo base fuori dalla taccatrice se lo si desidera.

I vantaggi e il funzionamento della taccatrice orizzontale verranno spiegati più avanti.

6) La taccatrice è dotata di un adattatore per sega a tazza e di un distanziatore. Questo adattatore in genere devono essere utilizzati per seghe a tazza di diametro superiore a 1". Per utilizzarli, avvita il adattatore sull'albero. Quindi posizionare il distanziale sull'adattatore. Infine, installare il sega a tazza sull'adattatore. Il distanziatore deve essere installato tra l'adattatore e la sega a tazza. Il suo scopo è di distanziare la sega a tazza dalla base dell'adattatore in modo che per evitare che i fili si spezzino durante il funzionamento.

Nota: per la massima durata della lama, utilizzare solo seghe a tazza bimetalliche.

## MONTAGGIO

In genere non consigliamo di montare la taccatrice in verticale, come in un trapano a colonna. Il motivo è semplice, quando devi fare una tacca angolata, 45 gradi ad esempio, il tubo sarà inclinato verso il basso verso il pavimento. Ovviamente, questo limiterà drasticamente la lunghezza del tubo che puoi intagliare senza entrare in contatto con il pavimento.

Anche il montaggio su trapano non è consigliato. Il problema principale è che ogni volta devi intagliare un po' di tubo devi installarlo con precisione sul trapano a colonna. Questo non è così facile come si potrebbe pensare. Se l'allineamento dell'albero del trapano a colonna e l'albero della tacca non è perfetto, durante il funzionamento la linguetta da 1/2" dell'albero subirà un forza di flessione durante la rotazione. Alla fine, la linguetta potrebbe effettivamente rompersi a causa di fatica del metallo. Se una volta installato nel trapano a colonna decidi di lasciarlo lì per sempre, hai sostanzialmente legato un pezzo di equipaggiamento che potrebbe essere utilizzato per altri operazioni. Quindi, in breve, non usare un trapano a colonna.

Quindi cosa fai? Per prima cosa rimuovi il gruppo base dalla taccatrice se è stato installato. Posizionare la taccatrice in modo che la sua faccia sia rivolta verso l'alto e la sua l'albero è rivolto verso di te. Utilizzando un morsetto a C fissalo alla superficie di lavoro assicurandoti che le teste dei bulloni sul retro della taccatrice sporgono dalla superficie di lavoro in alto. Ora usando il trapano da 1/2" più economico che il denaro possa acquistare, preferibilmente uno con un mandrino autoserrante, collegare il trapano alla codolo dell'albero. Sono state fresate tre superfici piate in la linguetta dell'albero per evitare lo slittamento del trapano. Hai finito.

Quali sono quindi i vantaggi del montaggio orizzontale della taccatrice?

- 1) Non hai dedicato un trapano a colonna all'intaglio.
- 2) È possibile intagliare facilmente lunghi pezzi di tubo a qualsiasi angolazione consentita dalla taccatrice perché il tubo rimane sempre parallelo al pavimento.
- 3) Mentre inserisci la sega a tazza nel tubo, hai una migliore percezione del foro sega sta facendo.

## OPERAZIONE

Regolare la taccatrice all'angolazione desiderata. Posizionare il tubo nella taccatrice. Come regola generale, cercare di non incidere l'intero tubo in una volta sola. Posizionare il tubo nella taccatrice in modo che quando la sega a tazza taglia il tubo, manchi di poco la metà dell'estremità del tubo durante il taglio. Questo è mostrato nella figura 4. Ciò consente alla prima metà di rompersi prima che la sega a tazza tagli la seconda metà. Se si deve tagliare l'intero tubo, probabilmente si toccherà il fondo della sega a tazza. Ciò accade quando si incide un angolo. Basta ritrarre la sega a tazza e, utilizzando un paio di pinze, piegare all'indietro il pezzo tagliato in modo che la sega possa continuare a tagliare. Non preoccupatevi, è più facile di quanto sembri. Se la taccatrice taglia leggermente fuori centro, è possibile allentare i bulloni della staffa a V e regolarli per centrare la lama. Tenere presente che quando si cambiano le dimensioni della lama, le forze di taglio cambiano di solito, con conseguente errore di allineamento molto leggero.

Tuttavia, una volta saldato non te ne accorgerai mai. Usa uno spray lubrificante mentre tagli e alimenta il trapano con un'alimentazione costante ma non forzata. Di solito, una tacca può essere realizzata in 7-11 secondi

**Produttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Indirizzo:**  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importato in**  
**AUS:**  
SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia **Importato in**  
**USA:** Sanven Technology  
Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730



Azienda  
Römeräcker 9 Z2021,76351  
Linkenheim-Hochstetten, Germania



Gruppo Pooledas Ltd  
Unità 5 Albert Edward House, La  
Padiglioni Preston, Regno Unito

**Made in China**

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## Muescador de tubos

MODELO: PN-1/2APN-1/2A-18PN-1/2A-13PN-1/2A-9

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Muescador de tubos

MODELO: PN-1/2APN-1/2A-18PN-1/2A-13PN-1/2A-9



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones.

Lea el manual con cuidado.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Gracias por utilizar este producto. Para garantizar que pueda utilizarlo máquina correctamente, lea atentamente estas instrucciones antes de utilizarla y consérvelas correctamente para futuras referencias. Asegúrese de leer las precauciones y las instrucciones de seguridad. En esta página encontrará reglas para garantizar un uso seguro. Este manual describirá las advertencias de seguridad y precauciones, funcionamiento, mantenimiento. Las advertencias e instrucciones revisadas. En este manual no se pueden cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. La precaución y el sentido común no están incluidos en este producto, ya que creemos que Los usos se ajustarán a estos códigos.

### Lea TODAS las instrucciones antes de utilizar su máquina.

1. Para el montaje, siga estas instrucciones. Un montaje incorrecto puede ser un problema. peligro.
2. No se reúna cuando esté cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamento.
3. El peso, la elasticidad y otras propiedades del producto solo son aplicables a productos que cumplan con las especificaciones correctas. y productos completamente ensamblados.
4. Mantenga el área de reunión limpia y bien iluminada.
5. Mantenga a los transeúntes fuera del área durante el montaje.
6. Este es un equipo, no un juguete, debe usarse bajo la guía de un Profesional. No permita que los niños y las mascotas jueguen solos o se acerquen a este artículo.
7. Utilícelo únicamente para el fin previsto. No se siente ni se pare sobre el producto.
8. Inspeccione el producto antes de cada uso. No lo utilice si hay piezas sueltas o dañadas.
9. No utilice esta unidad para ningún otro fin que el uso indicado.
10. No lo utilice con fines comerciales.
11. No lo limpie con ningún material abrasivo.
12. Nunca lo deje desatendido mientras esté en uso.
13. La orina y las heces de las mascotas pueden dañar el producto, manténgalas alejadas.
14. No coloque el producto sobre o cerca de aire caliente, quemadores eléctricos o calentadores.

**ADVERTENCIA:**

15. Los niños pequeños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el

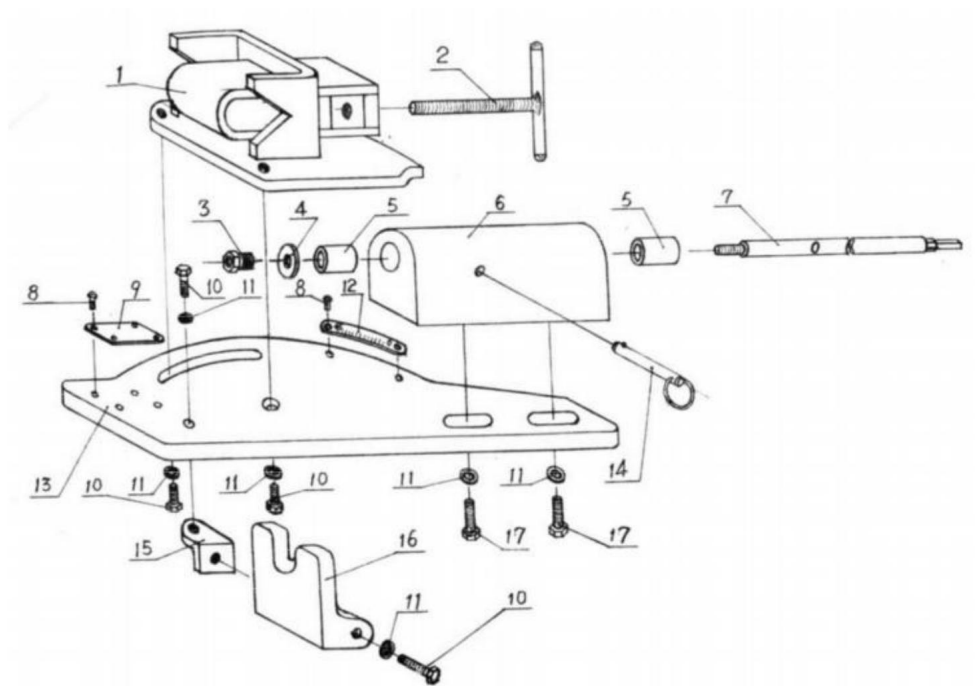
Producto. Las mascotas deben mantenerse alejadas del producto.

No utilizar al aire libre en días lluviosos o nublados, evitar rayos y caídas.

Las personas o mascotas que se cuelgan del producto pueden provocar lesiones o la muerte.

## LISTA DE PIEZAS

| <b>No.</b> | <b>Description</b>           | <b>Qty</b> |
|------------|------------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly               | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw          | 1          |
| 3          | 5/8" Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8" Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                      | 2          |
| 6          | Spindle Support              | 1          |
| 7          | Spindle                      | 1          |
| 8          | Rivet                        | 2          |
| 9          | Label                        | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                   | 4          |
| 11         | Washer 8mm                   | 6          |
| 12         | Angle Indicator              | 1          |
| 13         | Body                         | 1          |
| 14         | Retaining Pin                | 1          |
| 15         | Adjustment Plate             | 1          |
| 16         | Mounting Plate               | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                  | 2          |



## ASAMBLEA

Después de desembalar la entalladora, será necesario realizar el montaje final. El bloque de cojinetes y Los conjuntos de soportes en V que se muestran en las figuras 2 y 3 se han preensamblado en el de fábrica. Consulte las figuras 1 a 3 para identificar las piezas. El producto completamente ensamblado La muescadora se muestra en la portada.

- 1) Con dos pernos y arandelas de  $\frac{3}{8}$ " x 1", fije el conjunto del soporte en V al marco.
- 2) Con dos pernos y arandelas de  $\frac{3}{8}$ " x 1", fije el conjunto del bloque de cojinetes a El marco.
- 3) Coloque el soporte de abrazadera de tubo sobre la abrazadera de tubo y, utilizando solo dos pernos de  $\frac{3}{8}$ " x 1  $\frac{1}{2}$ ", fíjelo al conjunto del soporte en V.
- 4) Atornille el mango en T en la abrazadera del tubo como se muestra en la figura 1.
- 5) Con un perno de  $\frac{3}{8}$ " x 1" y una arandela, fije el eslabón giratorio a la base como se muestra en Figura 1. A continuación, utilizando un perno de  $\frac{3}{8}$ " x 1" y una arandela, instale este conjunto de base en el marco. Nota: La base y el eslabón giratorio sirven para el funcionamiento de la entalladora en la Posición vertical. Dado que esta NO es la forma recomendada de operar la entalladora Puede omitir este paso y dejar el conjunto de base fuera de la entalladora si lo desea.

Más adelante se explican las ventajas y el funcionamiento de la entalladora horizontal.

6) La entalladora viene con un adaptador de sierra de corona y un espaciador. Este adaptador Generalmente se deben utilizar para sierras de corona de más de 1" de diámetro. Para utilizarlas, atornille el adaptador en el eje. A continuación, coloque el espaciador en el adaptador. Por último, instale el Coloque la sierra de corona en el adaptador. El espaciador debe instalarse entre el adaptador y la sierra de perforación. Su propósito es espaciar la sierra de perforación de la base del adaptador para que para evitar que las roscas se desprendan durante el funcionamiento.

Nota: Utilice únicamente sierras de corona bimetálicas para lograr la máxima vida útil de la hoja.

## MONTAJE

Generalmente no recomendamos montar la entalladora verticalmente, como en un Taladro de columna. La razón es sencilla: cuando se necesita hacer una muesca en ángulo, 45 grados, por ejemplo, el tubo estará inclinado hacia el suelo. Obviamente, Esto restringirá drásticamente la longitud del tubo que puede entallar sin entrar en contacto con el piso.

Tampoco se recomienda montarlo en un taladro. El problema principal es que cada vez que Necesitas hacer muescas en algunos tubos y debes instalarlos con precisión en el taladro de columna. No es tan fácil como se podría pensar. Si la alineación del eje del taladro de columna y El eje de la entalladora no es perfecto, durante el funcionamiento la espiga de 1/2" del eje experimentará un fuerza de flexión durante la rotación. Con el tiempo, la espiga puede romperse debido a fatiga del metal. Si una vez instalado en el taladro de columna decides dejarlo allí siempre, en esencia habrás inmovilizado un equipo que podría usarse para otras cosas. operaciones. En resumen, no utilice un taladro de columna.

Entonces, ¿qué se hace? Primero, se retira el conjunto de base de la ranuradora si está se ha instalado. Coloque la entalladora de modo que su cara apunte hacia arriba y su El eje está hacia usted. Con una abrazadera en C, fíjelo a la superficie de trabajo asegurándose de que que las cabezas de los tornillos en la parte trasera de la entalladora sobresalgan de la superficie de trabajo. arriba. Ahora use el taladro de 1/2" más barato que pueda comprar, preferiblemente uno con un Portabrocas sin llave, fije el taladro a la espiga del eje. Se han fresado tres planos en la espiga del eje para evitar que la broca se deslice. Ya está.

Entonces, ¿cuáles son las ventajas de montar la entalladora horizontalmente?

- 1) No has dedicado un taladro de columna a hacer entalladuras.
- 2) Puede hacer muescas fácilmente en trozos largos de tubo en cualquier ángulo que permita la muescadora. porque el tubo siempre permanece paralelo al suelo.
- 3) A medida que introduce la sierra de perforación en el tubo, tendrá una mejor idea de cómo será el orificio.

La sierra está funcionando.

## OPERACIÓN

Ajuste la entalladora al ángulo deseado. Coloque el tubo en la entalladora. Como regla general, trate de no hacer una muesca en todo el tubo de una sola vez. Coloque el tubo en la entalladora de manera que, cuando la sierra perforadora corte el tubo, apenas pase por el centro del extremo del tubo al cortar. Esto se muestra en la figura 4. Esto permite que la primera mitad se rompa antes de que la sierra perforadora corte la segunda mitad. Si debe cortar todo el tubo, probablemente la sierra perforadora toque fondo. Esto ocurre cuando hace muescas en ángulos. Simplemente retraiga la sierra perforadora y, con un par de alicates, doble hacia atrás la pieza cortada para que la sierra pueda seguir cortando. No se preocupe, es más fácil de lo que parece. Si la entalladora está cortando ligeramente descentrada, puede aflojar los pernos del soporte en V y ajustarlos para centrar la hoja. Tenga en cuenta que a medida que cambia el tamaño de la hoja, las fuerzas de corte cambian, lo que generalmente da como resultado un error de alineación muy leve.

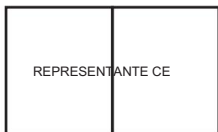
Sin embargo, una vez que hayas soldado, nunca lo notarás. Utiliza un lubricante en aerosol mientras cortas y avanza la broca con un avance constante pero no forzado. Por lo general, se puede hacer una muesca en 7 a 11 segundos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Dirección:

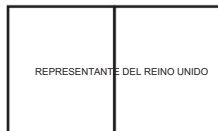
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai Importado a  
AUS:

SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia Importado a  
EE. UU.: Sanven

Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021,76351  
Linkenheim-Hochstetten, Alemania



Grupo Pooledas Ltd.  
Unidad 5 Casa Albert Edward, La  
Pabellones Preston, Reino Unido

Hecho en china

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## Wykrawarka do rur

MODEL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wykrawarka do rur

MODEL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję instrukcję uważnie.

## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Dziękujemy za korzystanie z tego produktu. Aby mieć pewność, że możesz go obsługiwać, przed przystąpieniem do użytkowania maszyny należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją właściwie do wykorzystania w przyszłości. Upewnij się, że przeczytałeś środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa zasady na tej stronie, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie. W tym podręczniku przedstawiono ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności, obsługa, konserwacja. Ostrzeżenia i instrukcje przejrzane w niniejszej instrukcji nie jest możliwe omówienie wszystkich możliwych warunków i sytuacji, jakie mogą wystąpić. Produkt ten nie jest produktem bezpiecznym i zdrowym, ponieważ uważamy, że: Użytkownicy będą przestrzegać tych kodeksów.

**Przed użyciem urządzenia należy przeczytać WSZYSTKIE instrukcje.**

1. Montaż musi być zgodny z poniższymi instrukcjami. Nieprawidłowy montaż może być zaryzykować.

2. Nie należy gromadzić się, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub lek.

3. Waga, elastyczność i inne właściwości produktu mają zastosowanie wyłącznie do prawidłowego i produkty całkowicie zmontowane.

4. Utrzymuj miejsce zgromadzenia w czystości i zapewnij dobre oświetlenie.

5. Podczas montażu nie dopuszczaj osób postronnych na teren montażu.

6. To sprzęt, a nie zabawka, należy go używać pod nadzorem opiekuna. profesjonalny. Nie pozwalaj dzieciom i zwierzętom bawić się samemu lub zbliżać się do tego przedmiotu.

7. Używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Nie siadać ani nie stawać na produkcie.

8. Przed każdym użyciem sprawdź. Nie używaj, jeśli części są luźne lub uszkodzone.

9. Nie należy stosować tego urządzenia do celów innych niż wskazane.

10. Nie należy używać go w celach komercyjnych.

11. Nie czyść żadnymi materiałami ściernymi.

12. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas użytkowania.

13. Mocz i odchody zwierząt domowych mogą uszkodzić produkt, dlatego należy trzymać je z daleka.

14. Nie umieszczaj produktu na gorącym powietrzu, palnikach elektrycznych lub grzejnikach ani w ich pobliżu.

**OSTRZEŻENIE:**

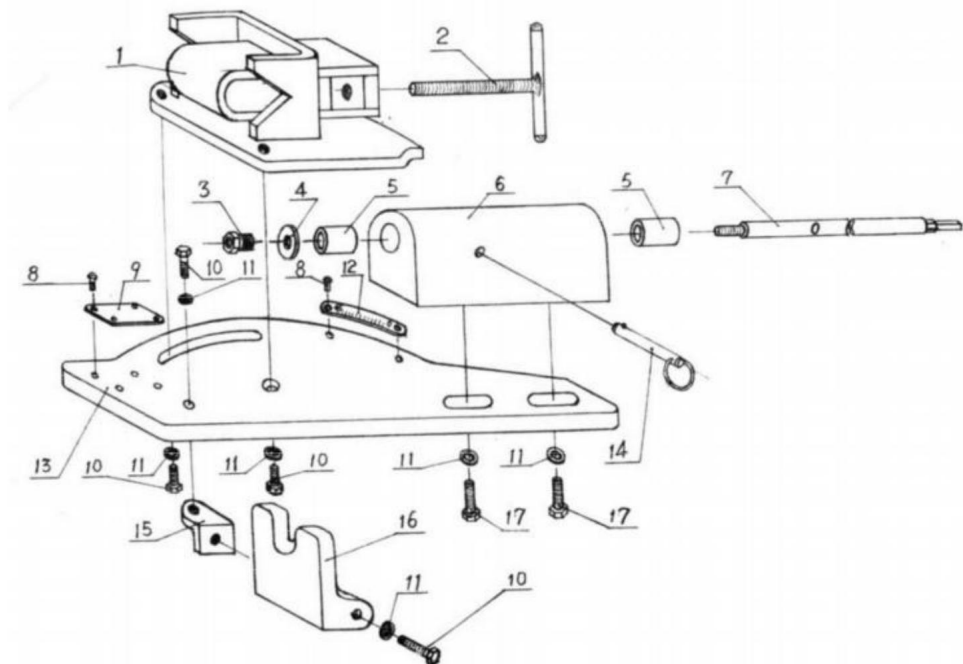
15. Małe dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się produkt. Zwierzęta powinny trzymać się z dala od produktu.

Nie używać na zewnątrz w deszczowe i pochmurne dni, unikać uderzeń piorunów i upadków.

Wiszące na produkcie osoby lub zwierzęta mogą spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

## LISTA CZĘŚCI

| <b>No.</b> | <b>Description</b>          | <b>Qty</b> |
|------------|-----------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly              | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw         | 1          |
| 3          | 5/8"Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8"Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                     | 2          |
| 6          | Spindle Support             | 1          |
| 7          | Spindle                     | 1          |
| 8          | Rivet                       | 2          |
| 9          | Label                       | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                  | 4          |
| 11         | Washer 8mm                  | 6          |
| 12         | Angle Indicator             | 1          |
| 13         | Body                        | 1          |
| 14         | Retaining Pin               | 1          |
| 15         | Adjustment Plate            | 1          |
| 16         | Mounting Plate              | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                 | 2          |



## MONTAŻ

Po rozpakowaniu wycinarki konieczne będzie jej ostateczne złożenie. Blok łożyskowy i Zespoły wsporników V pokazane na rysunkach 2 i 3 zostały wstępnie zmontowane fabryka. Aby zidentyfikować część, zapoznaj się z rysunkami 1-3. Całkowicie zmontowany Na przedniej okładce widoczny jest wycięcie.

- 1) Za pomocą dwóch śrub  $3/8" \times 1"$  i podkładek przymocuj zespół wspornika V do rama.
- 2) Za pomocą dwóch śrub  $3/8" \times 1"$  i podkładek przymocuj zespół bloku łożyskowego do Rama.
- 3) Umieść uchwyt zacisku rury na zacisku rury i przymocuj go wyłącznie do zespołu uchwytu V za pomocą dwóch śrub  $3/8" \times 1 \frac{1}{2}"$ .
- 4) Przykręć uchwyt T do zacisku rurowego, jak pokazano na rysunku 1.
- 5) Za pomocą jednej śruby  $3/8" \times 1"$  i podkładki przymocuj element obrotowy do podstawy, jak pokazano na rysunku. rycina 1. Następnie za pomocą jednej śruby  $3/8" \times 1"$  i podkładki zamontuj ten zespół podstawy na rama. Uwaga: podstawa i obrotowy element służą do obsługi wykrawarki w pozycja pionowa. Ponieważ NIE jest to zalecany sposób obsługi wycinarki możesz pominąć ten krok i pozostawić zespół podstawy poza wycięciem, jeśli chcesz.

Zalety i działanie wycinarki poziomej zostaną wyjaśnione później.

6) Notcher jest wyposażony w adapter do piły otworowej i przekładkę. Ten adapter zazwyczaj należy używać do pił otwornicowych o średnicy powyżej 1". Aby użyć, wkręć adapter na wał. Następnie umieść dystans na adapterze. Na koniec zamontuj otwornicę na adapter. Dystans musi być zainstalowany pomiędzy adapterem a piłą otwornicą. Jej celem jest odsunięcie piły otwornicy od podstawy adaptera, aby zapobiec zerwaniu gwintu w czasie pracy.

Uwaga: Aby zapewnić maksymalną żywotność ostrza, należy używać wyłącznie pił otwornicowych bimetalowych.

## MONTOWANIE

Generalnie nie zalecamy montażu wycinarki w pionie, np.

wiertarka stołowa. Powód jest prosty, gdy trzeba wykonać nacięcie pod kątem 45 stopni na przykład rura będzie skierowana w dół w kierunku podłogi. Oczywiście jest, to znacznie ograniczy długość rurki, którą można wyciąć bez dotykania podłoga.

Montaż w wiertarce również nie jest zalecany. Głównym problemem jest to, że za każdym razem musisz wyciąć trochę rurki, którą musisz dokładnie zainstalować na wiertarce stołowej. To nie jest tak proste, jak mogłoby się wydawać. Jeśli wyrównanie wału wiertarki i wałek wykrawarki nie jest idealny, podczas pracy trzpień wału o średnicy 1/2" będzie ulegał uszkodzeniu siłą zginająca podczas obrotu. Ostatecznie trzpień może się złamać z powodu zmęczenie metalu. Jeśli po zainstalowaniu w wiertarce stołowej zdecydujesz się zostawić ją tam na zawsze, w zasadzie związałeś część sprzętu, która mogłaby być używana do innych celów operacji. Krótko mówiąc, nie używaj wiertarki stołowej.

Co więc robisz? Najpierw wyjmij zespół podstawy z wycięcia, jeśli ma zostać zainstalowany. Ustaw wycięcie tak, aby jego powierzchnia była skierowana prosto do góry, a jego wał jest skierowany w twoją stronę. Używając zacisku C przymocuj go do powierzchni roboczej, upewniając się, że że łby śrub z tyłu wykrawarki wystają poza powierzchnię roboczą góra. Teraz używając najtańszego wiertła 1/2" jakie można kupić, najlepiej takiego z uchwyt bezkluczykowy, przymocuj wiertło do trzpienia wału. Trzy płaskie powierzchnie zostały wyfrezowane trzpień wału, aby zapobiec ślizganiu się wiertła. Gotowe.

Jakie są zatem zalety poziomego montażu wykrawarki?

- 1) Nie masz dedykowanej wiertarki stołowej do wycinania nacięć.
- 2) Możesz łatwo nacinać długie odcinki rur pod dowolnym kątem, jaki umożliwia wycinarka ponieważ rura zawsze pozostaje równoległa do podłogi.
- 3) Wprowadzając otwornicę do rury, lepiej wyczujesz, jak wygląda otwór. piła robi.

## DZIAŁANIE

Dostosuj nacinacz do żadanego kąta. Umieść rurę w nacinaczu. Zasadniczo staraj się nie naciąć całej rury na raz. Umieść rurę w nacinaczu tak, aby podczas cięcia przez otwornicę rura ledwo ominęła środek końca rury. Jest to pokazane na rysunku 4. Pozwala to na odłamanie pierwszej połowy, zanim otwornica przetnie drugą połowę. Jeśli musisz przeciąć całą rurę, prawdopodobnie dotkniesz dna otwornicy. Dzieje się tak, gdy nacinasz kąty. Po prostu wycofaj otwornicę i za pomocą szczypiec odegnij odcięty kawałek, aby piła mogła kontynuować cięcie. Nie martw się, jest to łatwiejsze niż się wydaje. Jeśli nacinacz tnije lekko poza środkiem, możesz poluzować śruby uchwytu V i wyregulować je, aby wyśrodkować ostrze. Pamiętaj, że wraz ze zmianą rozmiarów ostrza siły cięcia ulegają zmianie, co zwykle skutkuje bardzo niewielkim błędem wyrównania.

Jednak po spawaniu nigdy tego nie zauważysz. Użyj smaru w sprayu podczas cięcia i podawaj wiertło stałym, ale niewymuszonym posuwem. Zwykle wycięcie można wykonać w ciągu 7-11 sekund

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adres: Baoshanqu  
Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Szanghaj Importowane do AUS: SIHAO  
PTY LTD.1  
ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia Importowane do USA: Sanven  
Technology Ltd. Suite  
250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA91730

|                   |  |
|-------------------|--|
| Przedstawiciel UE |  |
|-------------------|--|

SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021,76351  
Linkenheim-Hochstetten, Niemcy

|                       |  |
|-----------------------|--|
| REP WIELKIEJ BRYTANII |  |
|-----------------------|--|

Grupa Pooledas Ltd.  
Jednostka 5 Dom Alberta Edwarda,  
Pawilony Preston, Wielka Brytania

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# Buiskerf

**MODEL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9**

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij

herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Buiskerf**

**MODEL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9**



**HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!**

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig door.

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Bedankt voor het gebruiken van dit product. Om er zeker van te zijn dat u de machine correct gebruikt, lees deze instructie zorgvuldig door voordat u de machine bedient en bewaar deze voor toekomstige referentie. Zorg ervoor dat u de voorzorgsmaatregelen en veiligheidsmaatregelen leest regels op deze pagina om uw veilige gebruik te garanderen. Deze handleiding zal veiligheidswaarschuwingen schetsen en voorzorgsmaatregelen, bediening, onderhoud. De waarschuwingen en instructies die zijn beoordeeld In deze handleiding kunnen niet alle mogelijke omstandigheden en situaties worden beschreven die zich kunnen voordoen. Voorzichtigheid en gezond verstand zijn niet ingebouwd in dit product, omdat wij van mening zijn dat De toepassingen zullen voldoen aan deze codes.

### Lees ALLE instructies voordat u uw apparaat gebruikt.

1. Assembleer volgens deze instructies. Onjuiste montage kan een gevaar.
2. Kom niet bijeen als u moe bent of onder invloed van alcohol, drugs of medicatie.
3. Gewicht en elasticiteit en andere producteigenschappen zijn alleen van toepassing op correct en compleet geassembleerde producten.
4. Zorg ervoor dat de verzamelplaats schoon en goed verlicht is.
5. Houd omstanders uit de buurt tijdens de montage.
6. Dit is een apparaat, geen speelgoed. Het moet worden gebruikt onder begeleiding van een professioneel. Laat kinderen en huisdieren niet alleen spelen of in de buurt van dit item komen.
7. Gebruik alleen zoals bedoeld. Ga niet op het product zitten of staan.
8. Inspecteer voor elk gebruik. Gebruik het niet als onderdelen los of beschadigd zijn.
9. Gebruik dit apparaat niet voor andere doeleinden dan waarvoor het is aangegeven.
10. Gebruik het niet voor commerciële doeleinden.
11. Maak het niet schoon met schurende middelen.
12. Laat het apparaat nooit onbeheerd achter terwijl het in gebruik is.
13. Urine en ontlasting van huisdieren kunnen het product beschadigen, houd dit daarom uit de buurt.
14. Plaats het product niet op of in de buurt van hetelucht-, elektrische kookplaten of verwarmingstoestellen.

**WAARSCHUWING:**

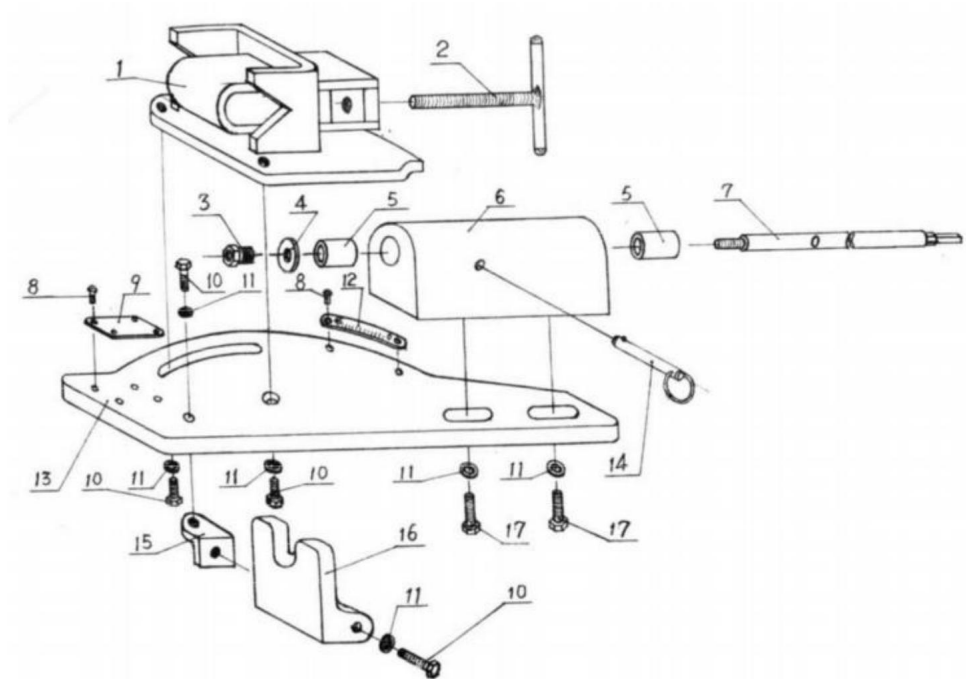
15. Jonge kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met de product. Huisdieren moeten uit de buurt van het product blijven.

Niet buiten gebruiken op regenachtige en bewolkte dagen, en vermijd blikseminslagen en vallen.

Als mensen of huisdieren aan het product hangen, kan dit letsel of de dood tot gevolg hebben.

|                        |
|------------------------|
| <b>ONDERDELENLIJST</b> |
|------------------------|

| <b>No.</b> | <b>Description</b>          | <b>Qty</b> |
|------------|-----------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly              | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw         | 1          |
| 3          | 5/8"Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8"Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                     | 2          |
| 6          | Spindle Support             | 1          |
| 7          | Spindle                     | 1          |
| 8          | Rivet                       | 2          |
| 9          | Label                       | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                  | 4          |
| 11         | Washer 8mm                  | 6          |
| 12         | Angle Indicator             | 1          |
| 13         | Body                        | 1          |
| 14         | Retaining Pin               | 1          |
| 15         | Adjustment Plate            | 1          |
| 16         | Mounting Plate              | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                 | 2          |



## MONTAGE

Nadat u de inkeper hebt uitgepakt, moet deze definitief worden gemonteerd. Het lagerblok en De V-beugelconstructies die in figuur 2 en 3 worden getoond, zijn vooraf gemonteerd aan de fabriek. Raadpleeg figuren 1-3 voor de identificatie van onderdelen. De volledig geassembleerde op de voorkant is een inkeping afgebeeld.

- 1) Bevestig de V-beugelconstructie met behulp van twee 3/8"x1" bouten en ringen op de kader.
- 2) Bevestig de lagerblokconstructie met behulp van twee 3/8"x1" bouten en ringen op het frame.
- 3) Plaats de buisklembeugel op de buisklem en bevestig deze met twee bouten van 3/8"x1 1/2" alleen aan de V-beugelconstructie.
- 4) Schroef de T-hendel in de buisklem zoals afgebeeld in afbeelding 1.
- 5) Bevestig de draaibare beugel aan de basis met behulp van één 3/8"x1" bout en ring, zoals afgebeeld in Figuur 1. Installeer vervolgens deze basisconstructie met behulp van één 3/8"x1" bout en ring op het frame. Let op: De basis en de draaibare zijn voor de bediening van de inkeping in de verticale positie. Omdat dit NIET de aanbevolen manier is om de notcher te bedienen U kunt deze stap overslaan en de basismontage van de inkeping afdalen als u dat wenst.

De voordelen en de werking van de horizontale uithoeker worden later uitgelegd.

6) De inkeper wordt geleverd met een gatenzaagadapter en afstandhouder. Deze adapter zal moeten over het algemeen worden gebruikt voor gatenzagen met een diameter van meer dan 1". Om te gebruiken, schroeft u de adapter op de as. Plaats vervolgens de afstandhouder op de adapter. Installeer ten slotte de gatenzaag op de adapter. De afstandhouder moet tussen de adapter en de gatenzaag. Het doel hiervan is om de gatenzaag van de basis van de adapter te verwijderen, zodat om te voorkomen dat de draden tijdens het gebruik losraken.

Let op: Gebruik alleen bimetalen gatenzagen voor een maximale levensduur van het zaagblad.

## MONTAGE

Over het algemeen raden wij af om de uithoeker verticaal te monteren, zoals in een boormachine. De reden is simpel, als je een hoekige inkeping moet maken, 45 graden bijvoorbeeld, de buizen zullen schuin naar beneden naar de vloer worden gericht. Uiteraard, dit zal de lengte van de buis die u kunt inkepen zonder de vloer.

Ook het monteren in een boormachine is niet aan te raden. Het grootste probleem is dat elke keer je moet wat buizen inkepen je moet ze nauwkeurig op de boormachine installeren. Dit is niet zo eenvoudig als je zou denken. Als de uitlijning van de boormachineas en De inkepingsas is niet perfect, tijdens de werking zal de 1/2" tang van de as een buigkracht tijdens rotatie. Uiteindelijk kan de tang zelfs afbreken door metaalmoeheid. Als u besluit om het, eenmaal geïnstalleerd in de boormachine, daar altijd te laten, dan heeft u in feite een stuk apparatuur vastgebonden dat voor andere doeleinden gebruikt kan worden operaties. Kortom, gebruik geen boormachine.

Dus wat doe je? Verwijder eerst de basismontage van de inkeping als deze is geïnstalleerd. Plaats de inkeping zo dat het vlak recht omhoog wijst en de schacht is naar u toe gericht. Gebruik een C-klem om het aan uw werkoppervlak te bevestigen en zorg ervoor dat de boutkoppen aan de achterkant van de inkeper over het werkoppervlak hangen top. Gebruik nu de goedkoopste 1/2" boor die je kunt kopen, bij voorkeur een met een sleutelloze boorkop, bevestig de boor aan de tang van de schacht. Drie vlakken zijn gefreesd in de tang van de schacht om te voorkomen dat de boor slipt. Je bent klaar.

Wat zijn de voordelen van het horizontaal monteren van de uithoeker?

- 1) Je hebt geen boormachine speciaal voor het maken van inkepingen gebruikt.
- 2) U kunt lange stukken buis eenvoudig in elke hoek inkepen die de inkeper toelaat omdat de buis altijd evenwijdig aan de vloer blijft.
- 3) Als u de gatenzaag in de buis steekt, krijgt u een beter gevoel voor de grootte van het gat. zaag doet.

## WERKING

Stel de inkeper in op de gewenste hoek. Plaats de buis in de inkeper. Probeer over het algemeen niet de hele buis in één keer in te kerven. Plaats de buis zo in de inkeper dat de gatenzaag, terwijl hij door de buis snijdt, het midden van het uiteinde van de buis net mist bij het zagen. Dit wordt getoond in afbeelding 4. Hierdoor kan de eerste helft afbreken voordat de gatenzaag de tweede helft zaagt. Als u door de hele buis moet zagen, zult u de gatenzaag waarschijnlijk op de bodem krijgen. Dit gebeurt wanneer u hoeken inkerft. Trek de gatenzaag gewoon terug en buig het afgesneden stuk met een tang terug, zodat de zaag kan blijven zagen. Maak u geen zorgen, het is makkelijker dan het klinkt. Als de inkeper iets uit het midden snijdt, kunt u de V-beugelbouten losdraaien en ze aanpassen om het zaagblad te centreren. Houd er rekening mee dat de snijkrachten veranderen als u de zaagbladgroottes verandert, wat meestal resulteert in een zeer kleine uitlijnfout.

Echter, als het eenmaal gelast is, zul je het niet meer merken. Gebruik een spray smeermiddel tijdens het snijden en voer de boor met een constante maar ongeforceerde voeding. Meestal kan een inkeping in 7-11 seconden worden gemaakt

**Fabrikant:** Shangkaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adres:**

Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Geïmporteerd naar AUS:**

SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië **Geïmporteerd naar VS:** Sanven

Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730

**EC-REP**

SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021,76351  
Linkenheim-Hochstetten, Duitsland

**VK REP**

Pooledas Groep Ltd  
Eenheid 5 Albert Edward House, De  
Paviljoens Preston, Verenigd Koninkrijk

**Gemaakt in China**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# Tube Notcher

**MODELL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9**

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## Tube Notcher

MODELL: PN-1/2A, PN-1/2A-18, PN-1/2A-13, PN-1/2A-9



### BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**

**garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.



Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna handbok noggrant.

## SÄKERHETSVARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Tack för att du använder den här produkten. För att vara säker på att du kan använda maskinen korrekt, läs denna instruktion noggrant före användning och behåll den korrekt för framtida referens. Var noga med att läsa försiktighetsåtgärderna och säkerheten regler på denna sida för att säkerställa din säker användning. Denna handbok kommer att beskriva säkerhetsvarningar och försiktighetsåtgärder, drift, underhåll. Varningarna och instruktionerna granskas i denna handbok kan inte täcka alla möjliga tillstånd och situationer som kan uppstå. Försiktighet och sunt förnuft är inte inbyggt i denna produkt, eftersom vi tror på det användningarna kommer att följa dessa koder.

### Läs **ALLA** instruktioner innan du använder din maskin.

1. Montering måste följa dessa instruktioner. Felaktig montering kan vara en fara.
2. Montera inte när du är trött eller påverkad av alkohol, droger eller medicin.
3. Vikt och elastiska och andra produkttegenskaper är endast tillämpliga på korrekt och färdigmonterade produkter.
4. Håll monteringsområdet rent och väl upplyst.
5. Håll åskådare borta från området under monteringen.
6. Detta är en utrustning, inte en leksak, den måste användas under ledning av en professionell. Tillåt inte barn och husdjur att leka ensamma eller närma sig detta föremål.
7. Använd endast på avsett sätt. Sitt eller stå inte på produkten.
8. Inspektera före varje användning. Använd den inte om delar är lösa eller skadade.
9. Använd inte denna enhet för andra ändamål än den angivna användningen.
10. Använd den inte för kommersiella ändamål.
11. Rengör den inte med något slipande material.
12. Lämna den aldrig utan uppsikt när den används.
13. Urin och avföring från husdjur kan skada produkten, håll undan.
14. Placera inte produkten på eller nära varmluft, elektriska brännare eller värmare.

**VARNING:**

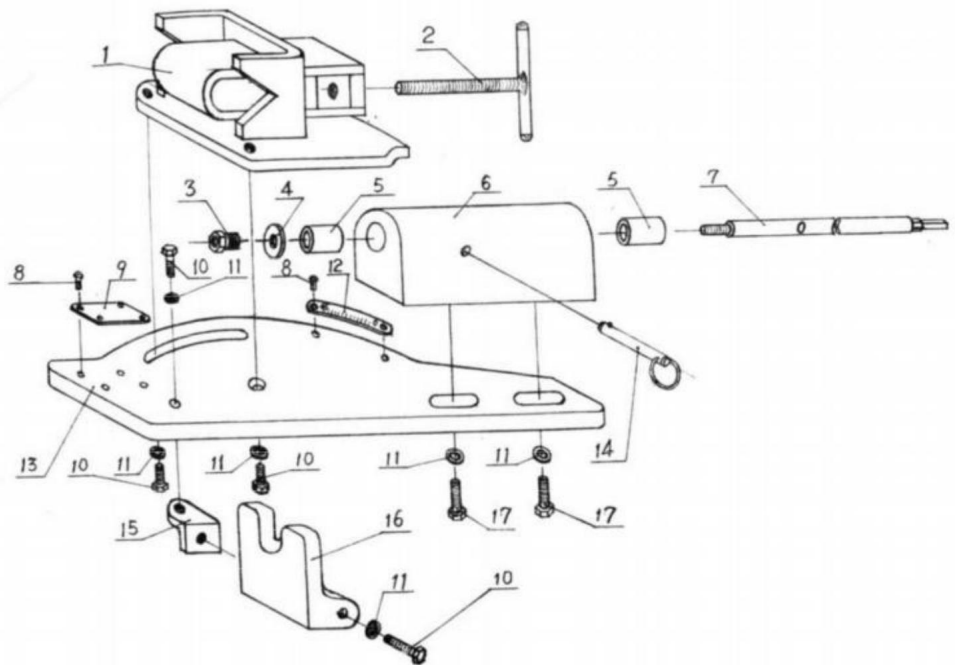
15. Små barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med produkt. Husdjur bör hålla sig borta från produkten.

Använd inte utomhus under regniga och molniga dagar, undvik blixtnedslag och fall.

Människor eller husdjur som hänger på produkten kommer att orsaka skada eller dödsfall.

**DELLISTA**

| <b>No.</b> | <b>Description</b>          | <b>Qty</b> |
|------------|-----------------------------|------------|
| 1          | Clamp Assembly              | 1          |
| 2          | Handle /Clamp Screw         | 1          |
| 3          | 5/8"Hole Saw Adapter        | 1          |
| 4          | 5/8"Hole Saw Adapter Washer | 1          |
| 5          | Bushing                     | 2          |
| 6          | Spindle Support             | 1          |
| 7          | Spindle                     | 1          |
| 8          | Rivet                       | 2          |
| 9          | Label                       | 2          |
| 10         | Bolt M8X20                  | 4          |
| 11         | Washer 8mm                  | 6          |
| 12         | Angle Indicator             | 1          |
| 13         | Body                        | 1          |
| 14         | Retaining Pin               | 1          |
| 15         | Adjustment Plate            | 1          |
| 16         | Mounting Plate              | 1          |
| 17         | Bolt M8x 25                 | 2          |



## MONTERING

Efter uppackning av skåran kommer den att behöva slutmonteras. Lagerblocket och V-konsoler som visas i figur 2 och 3 har förmonterats vid fabrik. Se figurerna 1-3 för identifiering av delar. Den färdigmonterade notcher visas på framsidan.

- 1) Använd två  $3/8 \times 1$ " bultar och brickor för att fästa V-konsolen på ramen.
- 2) Använd två  $3/8 \times 1$ " bultar och brickor för att fästa lagerblocket på ramen.
- 3) Placera rörlämnans fäste på rörlämman och med hjälp av två  $3/8 \times 1 \frac{1}{2}$ " bultar fäster du bara den på V-konsolen.
- 4) Skruva fast T-handtaget i rörlämman som visas i figur 1.
- 5) Använd en  $3/8 \times 1$ " bult och bricka, fäst sviveln på basen som visas i figur 1. Använd sedan en  $3/8 \times 1$ " bult och bricka och installera denna basenhet på ramen. Obs: Basen och sviveln är för manövrering av skåran i vertikalt läge. Eftersom detta INTE är det rekommenderade sättet att manövrera skåran du kan utelämna detta steg och lämna basenheten från skåran om så önskas. De

fördelar och drift av skåran horisontellt förklaras senare.

6) Skåran levereras med en hålsågsadapter och distans. Denna adapter kommer behöver i allmänhet användas för hålsågar över 1" i diameter. För att använda, skruva på adaptern på axeln. Placera sedan distansen på adaptern. Slutligen, installera hålsåg på adaptern. Distansen måste installeras mellan adaptern och hålsågen. Dess syfte är att hålla hålsågen på avstånd från adapterns bas så för att förhindra att trådarna skalas av under drift.

Obs: Använd endast bimetallhålsågar för maximal livslängd.

## MONTERING

Generellt rekommenderar vi inte att skåran monteras vertikalt, såsom i en borrarpress. Anledningen är enkel, när du behöver göra en vinklad skåra, 45 grader till exempel, kommer slangen att vinklas ner mot golvet. Tydligt, detta kommer att drastiskt begränsa längden på röret du kan hacka utan att kontakta golv.

Montering i borrarpress rekommenderas inte heller. Det största problemet är att varje gång du måste hacka några slangar du måste installera det korrekt på borrarpressen. Detta är inte så lätt som man kan tro. Om inriktningen av borrarpressaxeln och hackaxeln är inte perfekt, under drift kommer axelns 1/2" tang att uppleva en böj kraft under rotation. Så småningom kan tangen faktiskt bryta av pga metall trötthet. Om du en gång installerat i borrarpressen bestämmer dig för att alltid lämna den där, har du i princip bundit ihop en utrustning som skulle kunna användas för andra operationer. Så kort sagt, använd inte en borrarpress.

Så vad gör du? Ta först bort basenheten från skåran om den har installerats. Placera skåran så att dess ansikte pekar rakt upp och dess skaftet är mot dig. Använd en C-Clamp och fäst den på din arbetsyta och se till att bulthuvudena på baksidan av skåran hänger över arbetsytans bästa. Nu använder du den billigaste 1/2" borrar du kan köpa, helst en med en nyckellös chuck, fäst borrar på axelns tang. Tre lägenheter har frästs in i axelns tang för att förhindra borrar glidning. Du är klar.

Så vad är fördelarna med att montera skåran horisontellt?

- 1) Du har inte ägnat en borrarpress åt hackning.
- 2) Du kan enkelt hacka långa rörbitar i vilken vinkel som helst som hackaren tillåter eftersom slangen alltid förblir parallell med golvet.
- 3) När du matar in hålsågen i slangen får du en bättre känsla av vad hålet är såg gör.

## DRIFT

Justera skåran till önskad vinkel. Placera röret i skåran. Som en allmän regel, försök att inte hacka igenom hela röret på en gång. Placera röret i skåran så att när hålsågen skär genom slangen den knappt missar mitten av rörets ände när den skärs. Detta visas i figur 4. Detta gör att den första halvan bryts av innan hålsågen skär den andra halvan. Om du måste skära igenom hela röret kommer du förmodligen att botten hålsågen. Detta inträffar när du hackar vinklar. Dra helt enkelt tillbaka hålsågen och använd en tång och böj tillbaka det skurna stycket så att sågen kan fortsätta såga. Oroa dig inte, det är lättare då det låter. Om skåran skär lite från mitten kan du lossa V-fästets bultar och justera dem för att centrera bladet. Tänk på att när du ändrar bladstorlekar ändras skärkrafterna vanligtvis vilket resulterar i ett mycket litet inriktningsfel.

Men en gång svetsad kommer du aldrig att märka det. Använd ett spraysmörjmedel när du skär och mata borsten med en stadig men otvingad matning. Vanligtvis kan ett hack göras på 7-11 sekunder

**Tillverkare:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adress:**

Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importerad till**

**AUS:**

SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien **Importerad**

**till USA:** Sanven

Technology Ltd, Place 9 Cucamonga, CA91730

|           |            |
|-----------|------------|
| <b>EC</b> | <b>REP</b> |
|-----------|------------|

SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021,76351  
Linkenheim-Hochstetten, Tyskland

|           |            |
|-----------|------------|
| <b>UK</b> | <b>REP</b> |
|-----------|------------|

Pooledas Group Ltd  
Enhet 5 Albert Edward House, The  
Pavilions Preston, Storbritannien

**Tillverkad i Kina**

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**