VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODEL: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODEL:KD-D391 / KD-D491



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.
	It is recommended to wear ear protection equipment when using this product.
	It is recommended to wear eye protection when using this product.

	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

Product Parameter

Model:	KD-D391	KD-D491(NA)	KD-D491(EU)	KD-D491(AU)
Power:	150W	780W	780W	780W
Speed:	23000 RPM	25000 RPM	25000 RPM	25000 RPM
Volts (AC):	110V~120V 60Hz	110V~120V 60Hz	220V~240V 50Hz	220V~240V 50Hz
Chuck Size Range:	0-4.5mm	0-6.5mm	0-6.5mm	0-6.5mm

SAFETY RULES FOR OPERATION

Safety Instructions

Before using your power tool, please read safety instructions. They are for your protection and should always be followed to reduce the risk of personal injury or damage to the tool

Always wear proper eye and face protection. Wear safety glasses or face shields whenever you operate power tool to prevent serious eve or face injuries.

Secure the work piece or item that you are working on in a vise or other work holding device, Holding it with your hand can result in serious hand injury.

Always use a proper dust collection system or wear a respirator to prevent the inhalation of dust particles, polishing compounds, or other debris into the lungs.

Do not wear loose fitting clothing or jewelry. Loose clothing or jewelry can become entangled in the rotating accessory, Do not wear items such as neckties, necklaces. Or bracelets when operating power tools, Be sure to **tie back or secure long hair.**

Secure power tool to motor hanger or work surface. Flexible shaft power tools can "jump" at Start up or vibrate during operation, The tool should be properly secured in order to prevent it from vibrating off of the motor hanger or work bench

Never operate any accessory at speeds above it's maximum rated speed. When properly used, all of power tools accessories can be operated at the speed ratings listed in the Jusheng Accessory Catalog or on the accessory kits and packages. A/ways find out the manufacturer's speed rating before using accessories other than those from power tools

Never use or continue to use any accessory which appears to be damaged, loose, vibrating,or out of balance. Inspect each accessory for cracks or flaws before using it. Avoid knots. imperfections in the wood or meatal objects like nails, which could damage or catch the accessory. Let the speed of the tool do the work rather than apply heavy pressure to the accessory.

Always inset the shank or arbor of an accessory or mandrel into the collet or chuck of the handpiece as far as possible in order to provide proper support and tighten the collet or chuck rely.

Never use excessive side pressure which may bend or break the shank or arbor of an accessory Let the speed of the accessory do the work.

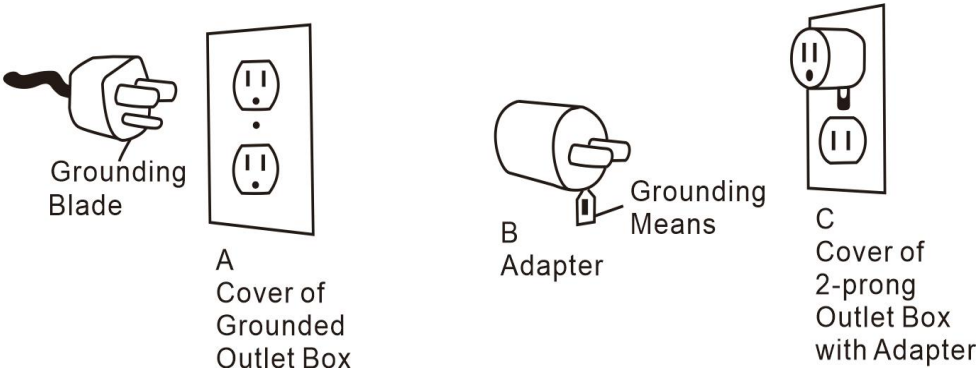
Do not stall the motor by jamming or using excessive pressure on the accessory. This can result in damage to the motor or flexible shaft.

Never operate the motor with the outer sheath removed from the flexible shaft.Always disconnect the power cord before servicing the motor or removing the flexible shaft or sheath.

Never operate your power tool during a perceptible power decrease. Turn power tool off and do not use until power is fully restored

Use proper grounding procedures. This tool should be grounded while in use to

protect the opera-tot from electric shock.The tool is equipped with an approved 3-conductor cord and a 3-prong grounding type plug to fit the proper grounding receptacle. The green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to alive terminal. If your unit is for use on less than 150 volts, it has a plug that looks like sketch A in Figure 1. An adapter (sketches B and C) can be used for connecting plug as shown in sketch A to2-orona receptacles. The green colored rigid ear, lug, etc. extending from the adapter must be connected permanent ground such as a properly grounded outlet box. **Some jurisdictions,including Canada, prohibit the use of3 to 2 prong adapters. Where prohibited, they should not be used.** Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding type plugs and 3-pole type plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug. Always disconnect the power cord before servicing the tool. Never use in an area where flammable vapors are present.

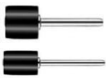


Never change motor direction while the motor is running. Changing direction while motor is running can damage the motor or flexible shaft or lead to premature wear, To turn motor off, remove foot from foot pedal speed control,or turn dial speed control to "off" position,and set rocker switch to "off" (center) position on motor.



1 Pothook
2 Carbon brush
3 Heat emission hole
4 Power plug
5 Handpiece key
6 Flexible shaft
7 Carbon brush
8 Handpiece
9 Motor connecting rod
10 Foot pedal
11 Power plug

PARTS LIST

Model: KD-D391/KD-D491			
Machine		Foot pedal	
Accessory storage box *1 (pen holder style)		Spare inner flexshaf*1	
Carbon brush*2		Handpiece Key*1	
Wrench*1		Wool felt*8	
Grinding wheel*9		Wool felt connector*1	
Abrasive belt*11		Cutting disc*36	
Abrasive belt connector*2		Sand tray*36	
Millstone*1		Connector*2	

PRODUCT ASSEMBLY

Read all the safety instructions in this manual before operation. Proper eye and face protection must be worn to protect you from injuries caused by flying debris, chips, or sparks which might result from the work being done.The motor may be operated in a vertical or horizontal position, but it should not be closed or confined so as to restrict air circulation, if the motor is hung up above a workbench, be sure it is fastened securely to the wall or motor hanger.



WARNING: Always unplug your power tool before beginning assembly! Connecting Stepless Foot Speed Control

To connect the foot control to the motor, insert the 3-prong plug on the end of the motor power cord into the socket connector on the shorter power cord on the foot control. **With the motor rocker switch in the "off" or “0” position ,** plug the 3-prong plug on the longer power cord from the foot control into a proper 3-prong power outlet.

When your foot is not depressing the foot control, the motor should not be running. It is also important to hold the hand piece securely before selecting the rotation direction and turning the motor to the desired "on"position.

Your foot must remain steady contact with the pedal during operation, Hold the hand piece in your hand and begin with a light touch to keep from going too fast when just getting started. Finding the right speed for any specific task is a matter of experimentation and experience.

PRODUCT ASSEMBLY



Attaching an Accessory to the Hand piece

Always wait for the motor, flexible shaft and accessory to come to a complete stop before changing any accessory. Attach the accessory as follows.

Open chuck jaws as far as necessary with key provided. insert the shank of the accessory into the chuck as far as possible. Tighten jaws with chuck key until accessory is secure and centered. If the accessory does not run true, reopen the jaws,rotate the accessory, and retighten. To release accessory, simply reopen chuck jaws with key and pull out accessory

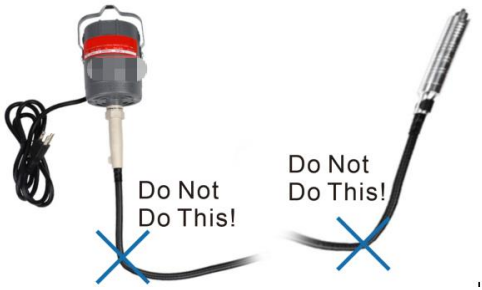
General Directions: Be sure to use the correct shank size. The correct shank will fit snugly inside the collet.

Caution: Never tighten a collet unless an accessory has been inserted. Tightening a empty collet or inserting an accessory which is too small or too large may damage the collet.

GENERAL OPERATION CUIDELINES

Read all the safety instructions in this manual before operation. Proper eye and face protection must be worn to protect you from injuries caused by flying debris, chips, or sparks which might result from the work being done.

The motor may be operated in a vertical or horizontal position, but it should not be closed or confined so as to restrict air circulation. If the motor is hung up above a workbench, be sure it is fastened securely to the wall or motor hanger. Do not bend the shaft and sheath at a tight angle.



Shafts and sheaths last longer when they are used without sharp bends. If used at angles or loops, wear will occur at the points of greatest friction. When operating be careful not to bend the flexible shaft too much at either the hand piece or motor shaft connections. Excessive heat and wear will occur if the bend is too great.



Follow these guidelines for trouble-free use: a 4" or larger radius, as shown,should be maintained for shafts on all motors. There is no way to avoid ultimate wear. Under normal conditions, a flexible shaft machine may require several replacement shafts and sheaths during its lifetime.

Do not force the tool

Let the speed of the tool do the work. Avoid applying too much pressure. Generally,slower speeds are used for rougher, heavier work or when greater control over the accessory is required for precise, delicate work. Higher speeds are used for buffing, cutting, and polishing

Voltage Decreases

Never operate a power tool during a perceptible power decrease. Tum off the tool and unplug it until full power is restored.

Wait for motor to stop rotating before switching between forward or reverse.

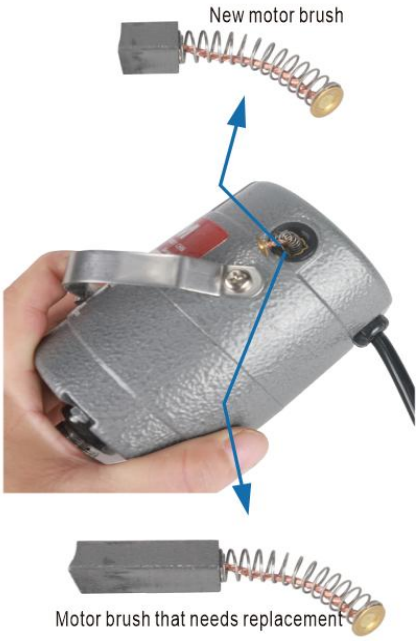
To turn the motor off, remove your foot from the foot pedal speed control and set the rocker switch to the "off' (center) position on the motor.

REPLACEMENT OF MOTOR BRUSHES

The motor brushes should be checked for wear periodically, Be sure to replace both motor brushes even if one of them is less worn than the other. Please replace the motor brushes as follows.







1. To remove brushes, disconnect motor power cord and unscrew the brush caps.
2. Remove the worn motor brushes and replace with new motor brushes.
3. Screw motor brush caps back on.

PRODUCT MAINTENANCE

WARNING :Always make sure your power tool is unplugged when conducting maintenance procedures!

It is very important to routinely clean your power tool and lubricate the shaft (NOT the motor), especially in areas that generate a lot of dust. Dirt and improper lubrication are the most common causes of poor operation and excessive wear. Always disconnect power tool before cleaning or servicing.

Note: The motor has permanently lubricated ball bearings and does not require additional lubrication.

Routine Cleaning of Motors

Motors need air circulation through the motor housing to remove waste heat and cool the winding. Inlet and outlet slots provide the means for air flow. However, sawdust and conductive debris (like metal filings or gold dust) can enter through these slots. If not cleaned regularly, dust could collect, making a bridge between parts and causing an electrical short. **Therefore, in high-dust environments, it is recommended to clean the motor every 40 hours of use.** To remove dirt and dust buildup, brushes should be removed, cleaned, and replaced, and air should be blown through the motor.



Routine Cleaning and Lubrication of Flexible Inner Shaft

The shaft should be checked, wiped clean, and re-lubricated with grease every 50 hours of use. With every 2,000 hours of use, the shaft should be thoroughly cleaned with solvent and lubricated. It is recommended to use high-quality white lubricating grease to lubricate the shaft. Please lubricate the flexible inner shaft as follows.



1. Remove hand piece. First make sure your power tool is unplugged. Simply pull the hand piece off the shaft and sheath with a firm grip.



2. With the hand piece removed, place the entire unit on a flat surface with the shaft and sheath extended straight. Loosen the set screw on the connector with the Allen wrench provided.



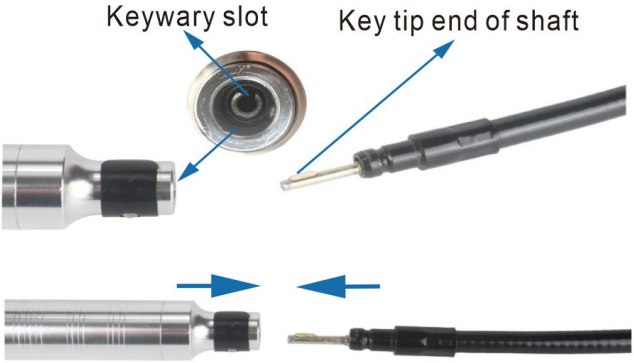
3. Slide the sheath out of the connector and wipe inner shaft clean.

4. Apply a very light coating of lubrication to the shaft, starting at the top and working downward to about one inch from the end. Apply grease with your fingertip or a small brush, Don't overdo, apply a light film of grease. Once the machine is running, the shaft itself will spread the grease. If too much grease is applied, the excess will work its way into the hand piece and eventually seep out between the hand hand piece and sheath, For this reason, apply a bit less near the hand piece end of the shaft.

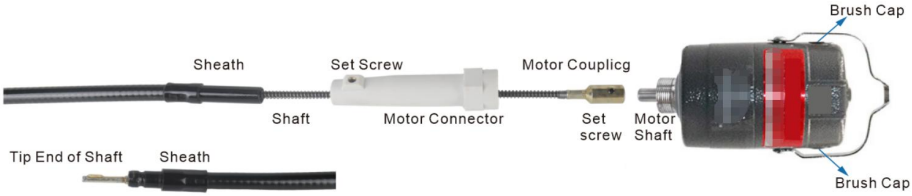
Never operate the motor with the outer sheath removed from the flexible shaft.



5. Replace sheath and retighten the set screw in motor connector
6. Clean exterior of sheath by wiping with a cloth.
7. Hang and run the motor for about 5 to 10 minutes before attaching the hand piece to allow enough time for the grease to warm up, spread and drain off. Wipe off any excess grease at tip end of sheath.



8.Re-attach hand piece. Grip the hand piece and push it onto the sheath tip with one firm motion until it snaps into place. This procedure will align the key tip into the keyway slot. To verify this, insert and tighten an accessory into collet or chuck,turn on motor to low speed and observe that the accessory rotates smoothly.



WARNING : Always make sure your power tool is unplugged when conducting maintenance procedures!

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
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, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Moteur d'arbre TLEX

MODÈLE : KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODÈLE : KD-D391 / KD-D491



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

	Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Il est recommandé de porter une protection auditive lors de l'utilisation de ce produit.

	Il est recommandé de porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit être collecté séparément des déchets ménagers dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques (EEED).

Product Parameter

Modèle :	KD- D391	KD- D491(NA)	KD- D491(UE)	KD- D491(AU)
Pouvoir:	150 W	780 W	780 W	780 W
Vitesse:	23 000 tr/min	25 000 tr/min	25 000 tr/min	25 000 tr/min
Volts (CA) :	110 V ~ 120 V 60 Hz	110V~120V 60 Hz	220 V ~ 240 V 50 Hz	220 V ~ 240 V 50 Hz
Plage de tailles de mandrin :	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

RÈGLES DE SÉCURITÉ D'UTILISATION

Sécurité Instructions

Avant d'utiliser votre outil électrique, veuillez lire les consignes de sécurité. Elles sont destinées à votre protection et doivent toujours être respectées afin de réduire le risque de blessure corporelle ou dommages à l'outil

Portez toujours une protection oculaire et faciale adéquate. Portez des lunettes de sécurité ou des écrans faciaux chaque fois que nécessaire. vous utilisez un outil électrique pour prévenir les blessures graves ou les accidents du visage .

Fixez la pièce à usiner dans un étau ou tout autre dispositif de maintien. Maintenez-la fermement en place. L'utilisation de cet appareil, en le tenant à la main, peut entraîner de graves blessures à la main .

Utilisez toujours un système de dépoussiérage approprié ou portez un masque respiratoire pour éviter l' inhalation . de particules de poussière , de composés de polissage ou d'autres débris dans les poumons .

de bijoux amples . Les vêtements ou bijoux amples peuvent devenir entan g led dans l'accessoire rotatif , Ne portez pas d'articles tels que des cravates, des colliers. Ou Lors de l'utilisation d'outils électriques , veillez à **attacher ou à sécuriser vos cheveux longs.**

Fixez l'outil électrique à un support , un crochet ou une surface de travail . Les outils électriques à arbre flexible peuvent « sauter » à un endroit précis. En cas de démarrage ou de vibrations pendant le fonctionnement , l'outil doit être correctement fixé afin d'éviter tout incident. Il ne peut pas vibrer et se détacher du support moteur ou de l'établi.

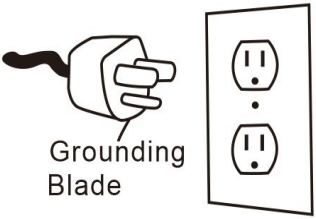
N’utilisez jamais un accessoire à une vitesse supérieure à sa vitesse

maximale nominale. Lorsqu’il est correctement réglé, tous les outils électriques utilisés Les accessoires peuvent être utilisés aux vitesses nominales indiquées dans le catalogue d'accessoires Jushing ou sur les kits et emballages d'accessoires. Consultez toujours les instructions du fabricant. vitesse de rotation avant d'utiliser des accessoires autres que ceux des outils électriques

N’utilisez jamais et ne continuez jamais à utiliser aucun accessoire qui semble endommagé, desserré, vibrant ou hors service équilibre. Avant utilisation, inspectez chaque accessoire afin de déceler toute fissure ou tout défaut. Évitez les nœuds. Les imperfections du bois ou des objets métalliques , comme

les clous, pourraient endommager ou bloquer l'accessoire. Laissez la vitesse de l'outil faire le travail plutôt que d'appliquer une forte pression sur l'accessoire.
Toujours insérer la tige ou l'arbre d'un accessoire ou d'un mandrin dans la pince ou le mandrin de la machine. serrer la pièce à main autant que possible afin d'assurer un support adéquat et de bien serrer la pince ou le mandrin .
Jamais utiliser une pression latérale excessive qui pourrait plier ou casser la tige ou l'arbre de un accessoire Laissez la vitesse de l'accessoire faire le travail.
Ne pas caler le moteur en bloquant ou en exerçant une pression excessive sur l'accessoire. Cela peut entraîner des dommages au moteur ou à l'arbre flexible. Jamais Faites fonctionner le moteur avec la gaine extérieure retirée de l'arbre flexible. Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant toute intervention sur le moteur ou avant de retirer l'arbre flexible. arbre ou chair .
jamais votre outil électrique lorsque vous constatez une baisse de puissance perceptible. Éteignez l'outil électrique et Ne pas utiliser tant que le courant n'est pas complètement rétabli.
Respectez les procédures de mise à la terre appropriées . Cet outil doit être mis à la terre pendant son utilisation afin de protéger l'utilisateur contre les chocs électriques. L'outil est équipé d'un cordon à 3 conducteurs homologué et d'une fiche à 3 broches avec mise à la terre, compatible avec la prise de terre appropriée . Le conducteur vert (ou vert et jaune) du cordon est le fil de terre. Ne connectez jamais le fil vert (ou vert et jaune) à une borne sous tension. Si votre appareil est conçu pour une utilisation sous une tension inférieure à 150 volts, il est équipé d'une fiche similaire au schéma A. dans Figure 1. Un adaptateur (schémas B et C) peut être utilisé pour connecter la fiche représentée sur le schéma A aux prises 2-Orona. La patte rigide verte , la cosse, etc. , qui dépasse de l'adaptateur doivent être Une mise à la terre permanente, telle qu'une boîte de sortie correctement mise à la terre, est nécessaire. **Certaines juridictions, dont le Canada, interdisent l'utilisation d'adaptateurs à 3 broches vers 2 broches. Dans les juridictions où cette interdiction est interdite, il est déconseillé de les utiliser. Utilisez** uniquement des rallonges à 3 fils munies de fiches à 3 broches avec mise à la terre et de prises à 3 pôles. Fiches et prises tripolaires compatibles avec la fiche de l'outil. Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant. Entretien de l'outil. Ne jamais utiliser dans une zone où des vapeurs

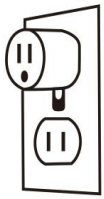
inflammables sont présentes.



A
Cover of
Grounded
Outlet Box



B
Adapter



C
Cover of
2-prong
Outlet Box
with Adapter

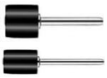
Ne jamais inverser le sens de rotation du moteur lorsqu'il est en marche . Le fonctionnement du moteur peut endommager le moteur ou l'arbre flexible, ou entraîner une usure prématurée. Pour arrêter le moteur, retirez votre pied de la pédale de commande de vitesse , ou tournez le sélecteur de vitesse sur la position « arrêt » et mettez l'interrupteur à bascule sur « arrêt ». (position centrale) sur le moteur.

INSTRUCTIONS



1 crochet
Brosse en carbone à 2 brins
3 Trou d'émission de chaleur
4 Prise d'alimentation
5 Clé de la pièce à main
Arbre flexible 6 F
7 brosse en carbone
8 Pièce
9 bielle du moteur
1 0 Pédale
1 1 Prise d'alimentation

LISTE DES PIÈCES

Modèle : KD- D391/ KD- D491			
Machine		Pédale	
boîte de rangement pour accessoires *1 (style porte-stylo)		Arbre flexible intérieur de rechange *1	
Balai de charbon *2		Clé pour pièce à main *1	
Clé *1		laine *8	
Meule *9		Connecteur en feutre de laine *1	
Une ceinture abrasive*11		Disque de coupe *36	
Connexion de la bande abrasive ou *2		Bac à sable *36	
Meule *1		Connecteur *2	

ASSEMBLAGE DU PRODUIT

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité de ce manuel avant utilisation. Portez une attention particulière aux yeux. et le port d'une protection faciale est obligatoire pour vous protéger des blessures causées par des projections de débris, de copeaux ou d'étincelles pouvant résulter des travaux effectués. Le moteur peut fonctionner en position verticale ou horizontale, mais il ne doit pas être fermé ou confiné de manière à restreindre la circulation de l'air, si le moteur est suspendu au-dessus d'un Si vous utilisez un établi, assurez-vous qu'il est solidement fixé au mur ou au support moteur.



AVERTISSEMENT : Débranchez toujours votre outil électrique avant de commencer le montage ! De liaison Commande de vitesse au pied progressive

Pour connecter la commande au pied au moteur, insérez la fiche à 3 broches à l'extrémité de la Branchez le cordon d'alimentation du moteur à la prise située sur le cordon d'alimentation le plus court, au niveau du pied. contrôle. **Avec l'interrupteur à bascule du moteur en position « arrêt » ou « 0 » ,** branchez la fiche à 3 broches du cordon d'alimentation le plus long . la commande au pied dans un état correct Prise de courant à 3 broches .

Lorsque votre pied n'appuie pas sur la pédale de commande, le moteur ne doit pas fonctionner.

Il est également important de tenir la main pièce solidement avant sélectionner le sens de rotation et tourner le moteur jusqu'à la position « marche » souhaitée. Votre pied doit rester en contact stable avec la pédale pendant le fonctionnement. Maintenez la pédale enfoncée. main Tenez la pièce dans votre main et commencez par effleurer légèrement le bois pour éviter d'aller trop vite. lorsqu'on débute. Trouver la bonne vitesse pour une tâche spécifique est une question de

expérimentation et expérience.

ASSEMBLAGE DU PRODUIT



Fixer un accessoire à la main morceau

Attendez toujours que le moteur, l'arbre flexible et l'accessoire arrivent à un Arrêt complet avant de changer un accessoire. Fixez l'accessoire comme suit suit.

Ouvrez les mâchoires du mandrin au maximum à l'aide de la clé fournie. Insérez la tige du Enfoncez l'accessoire dans le mandrin aussi loin que possible. Serrez les mors avec la clé de mandrin jusqu'à ce que L'accessoire est bien fixé et centré. Si l'accessoire n'est pas aligné, rouvrez les mâchoires , faites pivoter l'accessoire et resserrez. Pour libérer l'accessoire, il suffit de rouvrir. mandrin à mâchoires avec clé et accessoire extractible

Instructions générales : Veillez à utiliser la tige de la bonne taille. La tige appropriée s'insérera parfaitement dans la pince.

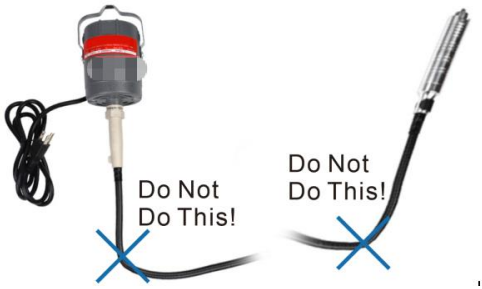
Attention : Ne jamais serrer une pince de serrage sans accessoire. Le serrage d'une pince vide ou l'insertion d'un accessoire trop petit ou trop

grand risque d’ endommager la pince.

CONSIGNES GÉNÉRALES D'OPÉRATION

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité de ce manuel avant utilisation. Portez une attention particulière aux yeux. et le port d'une protection faciale est obligatoire pour vous protéger des blessures causées par des débris, des copeaux ou des étincelles projetés par les travaux en cours.

Le moteur peut fonctionner en position verticale ou horizontale, mais il ne doit pas être fermé ou confiné de manière à restreindre la circulation de l'air. si le moteur est suspendu au-dessus d'un Si vous utilisez un établi, assurez-vous qu'il est solidement fixé au mur ou au support moteur. Ne pliez pas la tige et la gaine à un angle trop prononcé.



Les tiges et les fourreaux durent plus longtemps lorsqu'ils sont utilisés sans coudes prononcés. Au niveau des angles ou des boucles, l'usure se produira aux points de frottement maximal. En fonctionnement Veillez à ne pas trop plier la tige flexible, que ce soit au niveau de la main. Raccordements d'arbre de transmission ou de moteur . Une courbure trop importante entraînera une surchauffe et une usure excessives.



Pour une utilisation sans problème, suivez ces instructions : un rayon de courbure de 10 cm (4 pouces) ou plus, comme illustré , doit être maintenu pour les arbres de tous les moteurs. Il est impossible d'éviter la rupture. usure. Dans des conditions normales, une machine à arbre flexible peut nécessiter plusieurs remplacement des tiges et des gaines pendant sa durée de vie.

N'utilisez pas l'outil de force.

Laissez la vitesse de l'outil faire le travail. Évitez d'exercer une pression excessive. En général , on utilise des vitesses plus lentes pour les travaux plus grossiers et plus lourds, ou lorsqu'un meilleur contrôle est nécessaire. Un accessoire est nécessaire pour un travail précis et délicat. Des vitesses plus élevées sont utilisées pour polissage, coupe et lustrage

Diminution de la tension

N'utilisez jamais un outil électrique lorsque vous constatez une baisse de puissance. Éteignez l'outil. et débranchez-le jusqu'à ce que l'alimentation soit complètement rétablie.

Attendez que le moteur s'arrête de tourner avant de passer de la marche avant à la marche arrière .

Pour éteindre le moteur, retirez votre pied de la pédale de commande de vitesse et réglez-la. mettre l'interrupteur à bascule sur la position « arrêt » (centrale) du moteur.

REMPLACEMENT DES BALAIS DE MOTEUR

Il convient de vérifier régulièrement l'usure des balais du moteur et de veiller à les remplacer. Les deux balais du moteur doivent être remplacés, même si l'un est moins usé que l'autre. Veuillez les remplacer. les balais du moteur comme suit.







4. Pour retirer les balais, débranchez le cordon d'alimentation du moteur et dévissez les capuchons des balais .
5. Retirez les balais de moteur usés et remplacez-les par des balais neufs.
6. Revissez les capuchons des balais du moteur.

MAINTENANCE DU PRODUIT

AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que votre outil électrique est débranché avant utilisation.

effectuer les procédures de maintenance !

Il est très important de nettoyer régulièrement votre outil électrique et de lubrifier l'arbre (PAS le moteur), notamment dans les zones générant beaucoup de

poussière. Saleté et mauvais entretien. Un manque de lubrification est la cause la plus fréquente d'un mauvais fonctionnement et d'une usure excessive . Débranchez toujours l'outil électrique avant de le nettoyer ou de l'entretenir. Remarque : Le moteur est équipé de roulements à billes lubrifiés à vie et ne nécessite aucun entretien. lubrification supplémentaire.

Nettoyage régulier des moteurs

Les moteurs ont besoin d'une circulation d'air à travers leur carter pour évacuer la chaleur résiduelle et Refroidir l'enroulement. Les fentes d' entrée et de sortie permettent la circulation de l'air. Cependant, La sciure et les débris conducteurs (comme la limaille de métal ou la poussière d'or) peuvent s'infiltrer par ces fentes. Si elles ne sont pas nettoyées régulièrement , la poussière peut s'accumuler et créer un pont entre elles. des pièces et provoquant un court-circuit. Par conséquent, dans les **environnements très poussiéreux , il Il est recommandé de nettoyer le moteur toutes les 40 heures d'utilisation.** Pour éliminer la saleté et En cas d'accumulation de poussière, les brosses doivent être retirées, nettoyées et remplacées, et l'air doit être renouvelé. être soufflé à travers le moteur .



Nettoyage et lubrification réguliers de l'arbre intérieur flexible

L'arbre doit être vérifié, nettoyé et relubrifié à la graisse tous les 50 heures d'utilisation. Toutes les 2 000 heures d'utilisation, la tige doit être soigneusement nettoyée. Nettoyé au solvant et lubrifié. Il est recommandé d'utiliser un lubrifiant blanc de haute qualité. Graisser l'arbre avec de la graisse lubrifiante. Veuillez lubrifier l'arbre intérieur flexible comme suit : suit.



8. Retirer la main pièce. Assurez-vous d'abord que votre outil électrique est débranché. Il suffit de tirer la main Détachez la tige et le fourreau en les serrant

fermement.



9. Avec le main Une fois la pièce retirée, placez l'ensemble sur une surface plane avec le L'arbre et la gaine sont tendus droit. Desserrez la vis de blocage du connecteur avec l'Allen Clé fournie.



10. Faites glisser la gaine hors du connecteur et nettoyez l'axe intérieur .

11. Appliquez une très fine couche de lubrifiant sur l'arbre, en commençant par le haut et Travaillez vers le bas jusqu'à environ 2,5 cm de l'extrémité. Appliquez la graisse du bout du doigt. ou un petit pinceau. N'en mettez pas trop, appliquez une fine couche de graisse. Une fois la machine… courir , le L'arbre lui-même répartira la graisse. Si l'on applique trop de graisse, L'excédent finira par se retrouver dans la main et finira par s'infiltrer entre les morceaux pièce de main et étui . Pour cette raison, appliquez un peu moins près de la main. morceau bout de l'arbre.

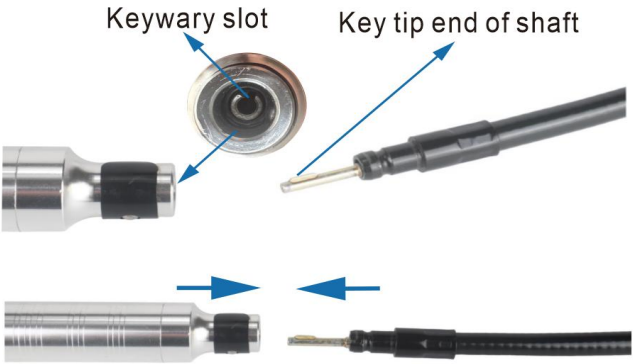
Ne jamais faire fonctionner le moteur avec la gaine extérieure retirée . arbre flexible.



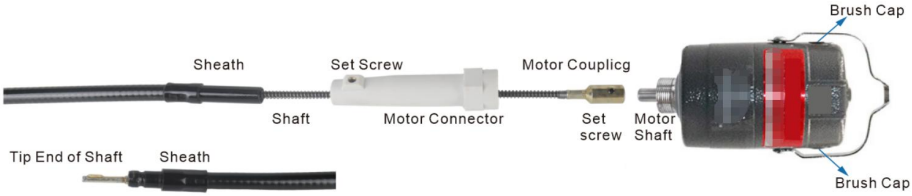
12. Remettez la gaine en place et resserrez la vis de réglage du moteur. connecteur

13. Nettoyez l'extérieur de la gaine en l'essuyant avec un chiffon.

14. Suspendez et laissez tourner le moteur pendant environ 5 à 10 minutes avant de fixer le main pièce pour laisser suffisamment de temps à la graisse pour se réchauffer, s'étaler et s'égoutter. Essuyez tout excès de graisse à l'extrémité de la gaine.



8. Rattacher la main pièce. Saisir la main pièce et poussez-la sur l'extrémité de la gaine avec un mouvement ferme jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Cette procédure alignera la pointe de la clé dans la rainure de clavette. Pour le vérifier, insérez et serrez un accessoire dans la pince ou le mandrin , mettez le moteur en marche à basse vitesse et observez que l'accessoire tourne sans à-coups.



AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que votre outil électrique est

débranché lorsque effectuer les procédures de maintenance !

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australie
Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX-Wellenmotor

MODELL: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODELL: KD-D391 / KD-D491



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Es wird empfohlen, beim Gebrauch dieses Produkts einen Gehörschutz zu tragen.

	Es wird empfohlen, beim Gebrauch dieses Produkts eine Schutzbrille zu tragen.
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist. Produkte dieser Art dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.

Product Parameter

Modell :	KD-D391	KD-D491(NA)	KD-D491(EU)	KD-D491(AU)
Leistung:	150 W	780 W	780 W	780 W
Geschwindigkeit:	23000 U/min	25000 U/min	25000 U/min	25000 U/min
Volt (Wechselstrom):	110 V bis 120 V, 60 Hz	110 V ~ 120 V 60 Hz	220 V bis 240 V, 50 Hz	220 V bis 240 V, 50 Hz
Spannfuttergrößenbereich:	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

SICHERHEITSREGELN FÜR DEN BETRIEB

Sicherheit Anweisungen

Bitte **lesen Sie vor der Benutzung Ihres Elektrowerkzeugs die Sicherheitshinweise** . zu Ihrem Schutz und sollte stets befolgt werden, um das Risiko von Personenschäden zu verringern oder Beschädigung des Werkzeugs **Tragen Sie stets einen geeigneten Augen- und Gesichtsschutz.** Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder ein Gesichtsschild. Sie bedienen ein Power - Tool , um schwere Vorfälle oder Verletzungen zu verhindern .

Spannen Sie das Werkstück oder den Gegenstand, an dem Sie arbeiten, in einen Schraubstock oder eine andere Werkstückhalterung ein. Das Halten dieses Geräts mit der Hand kann zu schweren Handverletzungen führen .

Verwenden Sie stets ein geeignetes Staubabsaugungssystem oder tragen Sie eine Atemschutzmaske, um das Einatmen zu verhindern . von Staubpartikeln , Poliermitteln oder anderen Verunreinigungen in die Lunge .

Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck . Weite Kleidung oder Schmuck können Verheddert im rotierenden Zubehör . Tragen Sie keine Gegenstände wie Krawatten oder Halsketten. Beim Bedienen von Elektrowerkzeugen sollten Sie unbedingt Armbänder tragen und **lange Haare zusammenbinden oder sichern .**

Befestigen Sie das Elektrowerkzeug an der Motorhalterung oder der Arbeitsfläche . Elektrowerkzeuge mit flexibler Welle können leicht „ überspringen

“ . Beim Anlaufen oder während des Betriebs sollte das Werkzeug

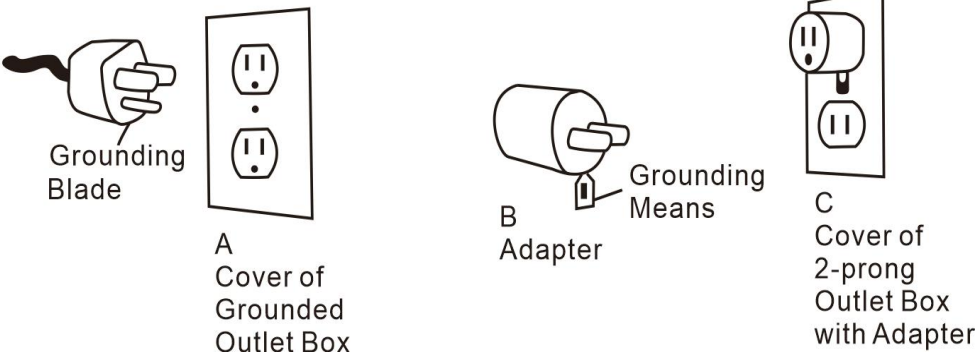
ordnungsgemäß gesichert werden, um dies zu verhindern. Es wird dadurch vor dem Abrutschen vom Motorhalter oder der Werkbank geschützt.

Betreiben Sie Zubehörteile niemals mit einer Geschwindigkeit oberhalb ihrer maximal zulässigen Drehzahl. gebraucht, alle Elektrowerkzeuge Zubehörteile können mit den im Jushe ng Zubehörkatalog oder auf den Zubehörsets und -verpackungen angegebenen Drehzahlen betrieben werden . Informieren Sie sich stets beim Hersteller. Drehzahl vor der Verwendung von Zubehörteilen, die nicht zu Elektrowerkzeugen gehören, prüfen.

Niemals verwenden oder weiterhin verwenden Zubehörteil, das beschädigt, locker, vibrierend oder defekt zu sein scheint Gleichgewicht. Prüfen Sie jedes Zubehörteil vor Gebrauch auf Risse oder Mängel. Vermeiden Sie Knoten. Achten Sie auf Unebenheiten im Holz oder Metallgegenstände wie Nägel, die das

Zubehör beschädigen oder verhaken könnten. Nutzen Sie die Drehzahl des Werkzeugs, anstatt starken Druck auf das Zubehör auszuüben.
Setzen Sie den Schaft oder die Welle eines Zubehörteils oder Dorns **immer in die Spannzange oder das Futter der Maschine ein.** Das Werkstück so weit wie möglich festziehen , um eine angemessene Unterstützung zu gewährleisten und die Spannzange oder das Futter festzuziehen .
Niemals Üben Sie übermäßigen Seitendruck aus, der den Schaft oder die Spindel verbiegen oder brechen kann. ein Zubehör Die Drehzahl des Zubehörs erledigt die Arbeit.
Nicht Den Motor durch Blockieren oder übermäßigen Druck auf das Zubehör blockieren. kann zu Schäden am Motor oder der flexiblen Welle führen.
Niemals Betreiben Sie den Motor, nachdem Sie die äußere Ummantelung der flexiblen Welle entfernt haben. Trennen Sie immer das Netzkabel, bevor Sie den Motor warten oder die flexible Welle entfernen. Schaft oder Hülse .
niemals bei spürbarem Leistungsabfall. Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und Nicht verwenden, bis die Stromversorgung vollständig wiederhergestellt ist.
Beachten Sie die korrekten Erdungsvorschriften . Dieses Gerät muss während des Gebrauchs geerdet werden, um den Benutzer vor Stromschlägen zu schützen . Das Gerät ist mit einem zugelassenen 3-adrigen Netzkabel und einem 3-poligen Schutzkontaktstecker ausgestattet , der in die entsprechende Erdungssteckdose passt . Der grüne (oder grün-gelbe) Leiter im Netzkabel ist der Schutzleiter. Schließen Sie den grünen (oder grün-gelben) Leiter niemals an den stromführenden Anschluss an. Wenn Ihr Gerät für den Betrieb mit weniger als 150 Volt ausgelegt ist, verfügt es über einen Stecker, der der Abbildung A entspricht. In Abbildung 1. Ein Adapter (Skizzen B und C) kann verwendet werden, um den Stecker gemäß Skizze A mit zwei Steckdosen zu verbinden . Die grün gefärbten , starren Ösen, Anschlüsse usw., die vom Adapter abstehen, müssen Eine dauerhafte Erdung, z. B. über eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose, ist erforderlich . **In einigen Ländern, darunter Kanada, ist die Verwendung von Adaptern mit 3-poligem auf 2-poligem Stecker verboten. Wo dies verboten ist, sollten sie nicht verwendet werden. Verwenden** Sie ausschließlich 3-adrige Verlängerungskabel mit 3-poligem Schutzkontaktstecker und 3-poligem Netzstecker. Stecker und 3-polige Steckdosen, die den Stecker des Werkzeugs

aufnehmen können. Vor Gebrauch immer das Netzkabel abziehen. Wartung des Werkzeugs. Niemals in Bereichen verwenden, in denen entzündliche Dämpfe vorhanden sind .



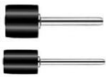
Ändern Sie niemals die Drehrichtung des Motors, während er läuft . Der Betrieb des Motors kann den Motor oder die flexible Welle beschädigen oder zu vorzeitigem Verschleiß führen. Um den Motor auszuschalten, nehmen Sie den Fuß vom Fußpedal zur Geschwindigkeitsregelung oder drehen Sie den Drehregler zur Geschwindigkeitsregelung in die Position „Aus“ und stellen Sie den Kippschalter auf „Aus“. (Mitte) Position am Motor.

ANWEISUNGEN



1 P othook
2 Kohlenstoffbürsten
3 H -Emissionsöffnung
4- poliger Netzstecker
5 Handstückschlüssel
6 F flexible Welle
7 Kohlebürste
8 Handstück
9 Pleuelstange des Motors
1 0 Fußpedal
1 1 Netzstecker

TEILELISTE

Modell : KD- D391/ KD- D491			
Maschine		Fußpedal	
Zubehöraufbewahrungsbox *1 (Stifthalter-Stil)		Ersatz-Innenflexwelle *1	
Kohlebürsten *2		Handstückschlüssel *1	
Schraubenschlüssel *1		Wollfilz *8	
Schleifscheibe *9		Wollfilzverbinder *1	
Ein stabiler Gürtel*11		Trennscheibe *36	
Schleifbandanschluss oder *2		Sandkasten *36	
Mühlstein *1		Anschluss *2	

PRODUKTMONTAGE

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung. Richtiges Auge und ein Gesichtsschutz muss getragen werden, um Sie vor Verletzungen zu schützen, die durch Umherfliegende Teile, Späne oder Funken, die bei den Arbeiten entstehen können. Der Motor kann vertikal oder horizontal betrieben werden, sollte aber nicht geschlossen oder so eingeengt, dass die Luftzirkulation eingeschränkt wird, wenn der Motor über einem Stellen Sie sicher, dass die Werkbank fest an der Wand oder der Motorhalterung befestigt ist.



WARNUNG: Vor Beginn der Montage immer den Netzstecker des Elektrowerkzeugs ziehen! Verbindung Stufenlose Fußgeschwindigkeitsregelung

Um den Fußschalter mit dem Motor zu verbinden, stecken Sie den 3-poligen Stecker in das Ende des Stecken Sie das Motorstromkabel in die Steckdose am kürzeren Stromkabel am Fuß. Kontrolle. **Wenn sich der Motorschalter in der Position „Aus“ oder „0“ befindet ,** stecken Sie den 3-poligen Stecker des längeren Netzkabels ein. die Fußsteuerung in eine richtige 3-polige Steckdose .

Wenn Ihr Fuß den Fußschalter nicht betätigt, sollte der Motor nicht laufen.
Es ist auch wichtig, die Hand zu halten. Sicher einstecken, bevor Auswahl der Drehrichtung und Drehen des Motors in die gewünschte "Ein"-Position.
Ihr Fuß muss während der Bedienung stets festen Kontakt zum Pedal haben. Halten Sie den Fuß fest. Hand Nimm das Stück in die Hand und beginne mit einer leichten Berührung, um nicht zu schnell zu werden. Gerade am Anfang ist es wichtig, die richtige Geschwindigkeit für eine bestimmte Aufgabe zu finden. Experimentieren und Erfahrung sammeln.

PRODUKTMONTAGE



Anbringen eines Zubehörteils an der Hand Stück

Warten Sie immer, bis Motor, flexible Welle und Zubehör zum Stillstand gekommen sind. Vor dem Wechseln von Zubehörteilen muss ein vollständiger Stopp eingehalten werden. Bringen Sie das Zubehör an wie folgt an: folgt.

Öffnen Sie die Spannbacken mit dem mitgelieferten Schlüssel so weit wie nötig. Führen Sie den Schaft des Zubehör so weit wie möglich in das Futter einführen. Backen mit dem Futterschlüssel festziehen, bis Das Zubehörteil ist sicher und zentriert. Falls es nicht rund läuft, öffnen Sie die Backen erneut , drehen Sie das Zubehörteil und ziehen Sie es wieder fest. Zum Lösen des Zubehörteils öffnen Sie die Backen einfach wieder. Spannzange mit Schlüssel und herausziehbarem Zubehör

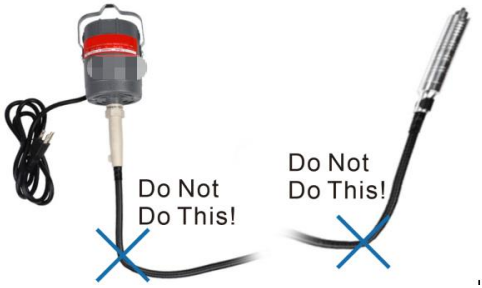
Allgemeine Hinweise: Achten Sie darauf, die richtige Schaftgröße zu verwenden. Der richtige Schaft passt passgenau in die Spannzange.

Vorsicht: Spannzangen dürfen nur dann festgezogen werden, wenn Zubehör eingesetzt ist. Das Festziehen einer leeren Spannzange oder das Einsetzen eines zu kleinen oder zu großen Zubehörteils kann die Spannzange beschädigen.

ALLGEMEINE BETRIEBSRICHTLINIEN

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung. Richtiges Auge und ein Gesichtsschutz muss getragen werden, um Sie vor Verletzungen zu schützen, die durch umherfliegende Trümmer, Späne oder Funken, die bei den durchgeführten Arbeiten entstehen können.

Der Motor kann in vertikaler oder horizontaler Position betrieben werden, sollte aber nicht geschlossen oder so beengt, dass die Luftzirkulation eingeschränkt wird. Wenn der Motor über einem Stellen Sie sicher, dass die Werkbank fest an der Wand oder der Motorhalterung befestigt ist. Den Schaft und die Hülse nicht in einem engen Winkel biegen.



Schäfte und Scheiden halten länger, wenn sie ohne scharfe Biegungen verwendet werden. Bei Winkeln oder Schleifen entsteht Verschleiß an den Stellen mit der größten Reibung. Im Betrieb Achten Sie darauf, die flexible Welle an beiden Händen nicht zu stark zu biegen. Verbindungen von Bauteilen oder Motorwellen . Bei zu starker Biegung kommt es zu übermäßiger Hitzeentwicklung und Verschleiß.



Beachten Sie diese Richtlinien für einen störungsfreien Betrieb: Bei allen Motoren sollte ein Wellenradius von mindestens 4 Zoll (ca. 10 cm) eingehalten werden, wie abgebildet . Ein endgültiger Verschleiß lässt sich nicht vermeiden. Verschleiß. Unter normalen Bedingungen kann eine Maschine mit flexibler Welle mehrere Wartungen benötigen. Austausch von Schäften und Hülsen während der gesamten Lebensdauer.

Wenden Sie keine Gewalt an.

Lassen Sie die Drehzahl des Werkzeugs die Arbeit erledigen. Vermeiden Sie zu viel Druck. Im Allgemeinen werden niedrigere Drehzahlen für gröbere, schwerere Arbeiten oder bei größerer Kontrolle verwendet. Für präzise, filigrane Arbeiten ist Zubehör erforderlich. Höhere Drehzahlen werden verwendet für Polieren, Schneiden und Schleifen

Die Spannung sinkt

Betreiben Sie ein Elektrowerkzeug niemals bei spürbarem Leistungsabfall. Schalten Sie das Werkzeug aus. und ziehen Sie den Netzstecker, bis die volle Stromversorgung wiederhergestellt ist.

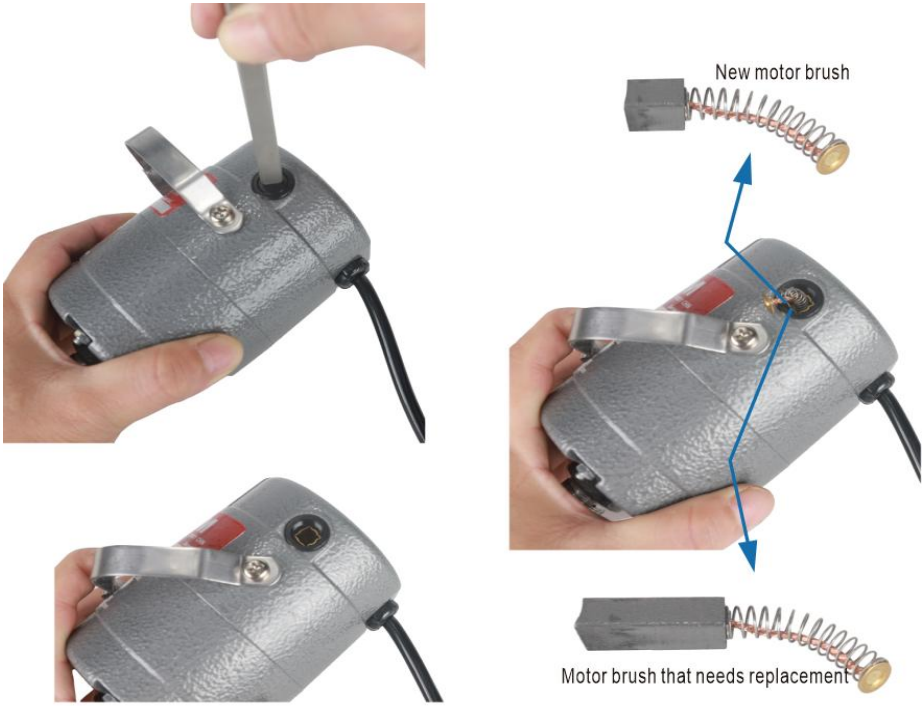
Warten Sie, bis der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie zwischen Vorwärts- und Rückwärtslauf umschalten .

Um den Motor auszuschalten, nehmen Sie Ihren Fuß vom Fußpedal zur Geschwindigkeitsregelung und stellen Sie ihn ein. den Kippschalter am Motor in

die Position „Aus“ (Mitte) bringen.

AUSTAUSCH DER MOTORBÜRSTEN

Die Motorkohlen sollten regelmäßig auf Verschleiß geprüft und gegebenenfalls ausgetauscht werden. Bitte tauschen Sie beide Motorkohlen aus, auch wenn eine weniger abgenutzt ist als die andere. die Motorkohlen wie folgt.



7. Zum Entfernen der Bürsten das Netzkabel des Motors abziehen und die Bürstenkappen abschrauben .
8. Entfernen Sie die abgenutzten Motorkohlen und ersetzen Sie sie durch neue.
9. Schrauben Sie die Motorkohlekappen wieder auf.

PRODUKTWARTUNG

WARNUNG: Stellen Sie immer sicher, dass Ihr Elektrowerkzeug vom Stromnetz getrennt ist, wenn

Durchführung von Wartungsarbeiten!

Es ist sehr wichtig , Ihr Elektrowerkzeug regelmäßig zu reinigen und die Welle zu

schmieren (NICHT insbesondere in staubigen Bereichen. Schmutz und unsachgemäße Lagerung können die Motorleistung beeinträchtigen. Mangelnde Schmierung ist die häufigste Ursache für Funktionsstörungen und übermäßigen Verschleiß . Trennen Sie Elektrowerkzeuge vor der Reinigung oder Wartung stets vom Stromnetz.

Hinweis: Der Motor verfügt über dauergeschmierte Kugellager und benötigt keine Wartung. zusätzliche Schmierung.

Regelmäßige Reinigung von Motoren

Motoren benötigen eine Luftzirkulation durch das Motorgehäuse, um die Abwärme abzuführen, und Die Wicklung wird gekühlt. Ein- und Auslassschlitze ermöglichen den Luftstrom. Sägemehl und leitfähige Partikel (wie Metallspäne oder Goldstaub) können durch diese Schlitze eindringen . Werden sie nicht regelmäßig gereinigt , kann sich Staub ansammeln und eine leitfähige Brücke bilden. Teile beschädigen und einen Kurzschluss verursachen. **Daher ist es in staubigen Umgebungen gefährlich. Es wird empfohlen, den Motor alle 40 Betriebsstunden zu reinigen.** Um Schmutz und Staubablagerungen, Bürsten sollten entfernt, gereinigt und ersetzt werden, und Luft sollte durch den Motor geblasen werden .



Regelmäßige Reinigung und Schmierung der flexiblen Innenwelle

Die Welle sollte alle 50 Minuten überprüft, abgewischt und neu gefettet werden. Betriebsstunden. Nach jeweils 2.000 Betriebsstunden sollte die Welle gründlich gereinigt werden. Mit Lösungsmittel gereinigt und geschmiert. Es wird empfohlen, hochwertiges weißes Öl zu verwenden. Schmierfett zum Schmieren der Welle verwenden. Bitte schmieren Sie die flexible Innenwelle wie folgt: folgt.



15. Hand entfernen Ziehen Sie zunächst den Stecker Ihres Elektrowerkzeugs. die Hand Den Schaft und die Scheide mit festem Griff abtrennen.



16. Mit dem Hand Entfernen Sie das Teil und legen Sie die gesamte Einheit mit dem/der/dem ... auf eine ebene Fläche. Schaft und Mantel gerade ausfahren. Die Stellschraube am Verbinder lösen mit der Allen Schraubenschlüssel wird mitgeliefert.



17. Schieben Sie die Schutzhülle aus dem Stecker und wischen Sie die innere Welle sauber .

18. Tragen Sie eine sehr dünne Schicht Schmiermittel auf die Welle auf, beginnend am oberen Ende und Arbeiten Sie sich bis etwa 2,5 cm vor das Ende vor. Tragen Sie das Fett mit der Fingerspitze auf. oder mit einem kleinen Pinsel. Nicht zu viel Fett auftragen, nur einen dünnen Film auftragen. Sobald die Maschine fertig ist laufend , die Die Welle selbst verteilt das Fett. Wird zu viel Fett aufgetragen, Überschuss wird sich in die Hand einschleichen und sickern schließlich zwischen den Handstück und Scheide . Aus diesem Grund etwas weniger in der Nähe der Hand auftragen . Stückende der Schaft.

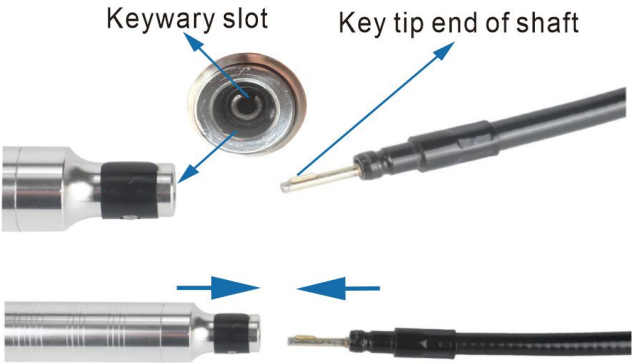
Betreiben Sie den Motor niemals, wenn die äußere Schutzhülle entfernt ist. flexible Welle.



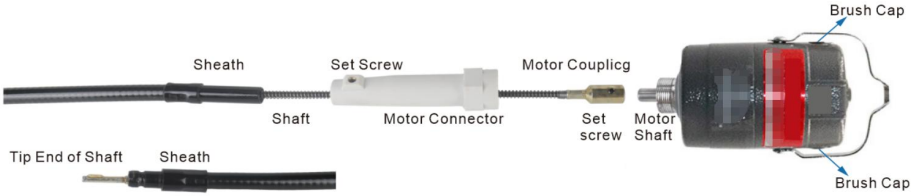
19. Bringen Sie die Schutzhülle wieder an und ziehen Sie die Stellschraube am Motor wieder fest. Steckverbinder

20. Reinigen Sie die Außenseite der Scheide durch Abwischen mit einem Tuch.

21. Hängen Sie den Motor auf und lassen Sie ihn etwa 5 bis 10 Minuten laufen, bevor Sie ihn anbringen. Hand um genügend Zeit zu geben, damit sich das Fett erwärmt, verteilt und abläuft. Überschüssiges Fett an der Spitze der Schutzhülle abwischen.



8. Hand wieder anbringen Stück. Greifen Sie die Hand und schieben Sie es mit dem Stück auf die Spitze der Scheide. Mit einer festen Bewegung, bis es einrastet. Dadurch wird die Schlüsselspitze ausgerichtet. die Keilnut. Um dies zu überprüfen, setzen Sie ein Zubehörteil in die Spannzange oder das Futter ein und ziehen Sie es fest . Schalten Sie den Motor auf niedrige Drehzahl ein und beobachten Sie, ob sich das Zubehörteil leichtgängig dreht.



WARNUNG: Stellen Sie immer sicher, dass Ihr Elektrowerkzeug vom Stromnetz getrennt ist, wenn Durchführung von Wartungsarbeiten!

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importiert nach Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MOTORE AD ALBERO TLEX

MODELLO: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODELLO: KD-D391 / KD-D491



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Si raccomanda di indossare dispositivi di protezione acustica quando si utilizza questo prodotto.

	Si raccomanda di indossare protezioni per gli occhi durante l'uso di questo prodotto.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Product Parameter

Modello :	KD- D391	KD- D491(NA)	KD- D491(UE)	KD- D491(AU)
Energia:	150W	780W	780W	780W
Velocità:	23000 giri/min	25000 giri/min	25000 giri/min	25000 giri/min
Volt (CA):	110 V ~ 120 V 60 Hz	110 V ~ 120 V 60 Hz	220V~240V 50Hz	220V~240V 50Hz
Gamma di dimensioni del mandrino:	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

NORME DI SICUREZZA PER IL FUNZIONAMENTO

Sicurezza Istruzioni

Prima di utilizzare l'elettroutensile, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza. Sono destinate la tua protezione e dovrebbero essere sempre seguite per ridurre il rischio di lesioni personali o danni allo strumento

Indossare sempre protezioni adeguate per gli occhi e il viso. Indossare occhiali di sicurezza o schermi facciali ogni volta che si utilizza un elettroutensile per prevenire gravi lesioni personali o lesioni personali .

Fissare il pezzo o l'oggetto su cui si sta lavorando in una morsa o in un altro dispositivo di fissaggio del lavoro dispositivo, tenerlo con la mano può provocare gravi lesioni alle mani .

Utilizzare sempre un sistema di raccolta della polvere adeguato o indossare un respiratore per prevenire l' inalazione di polvere , articoli , composti lucidanti o altri detriti nei polmoni .

Non indossare abiti larghi o gioielli . Abiti larghi o gioielli possono diventare entan g led nell'accessorio rotante , Non indossare articoli come cravatte, collane. O braccialetti quando si utilizzano utensili elettrici . Assicurarsi di **legare o fissare i capelli lunghi.**

Fissare l'utensile elettrico al motore , al gancio o alla superficie di lavoro . Gli utensili elettrici ad albero flessibile possono " saltare " Avviamento o vibrazioni durante il funzionamento . L'utensile deve essere fissato correttamente per evitare dalle vibrazioni del supporto del motore o del banco da lavoro

utilizzare mai alcun accessorio a velocità superiori alla velocità massima nominale. Quando correttamente usato, tutti gli utensili elettrici Gli accessori possono essere utilizzati alle velocità indicate nel catalogo degli accessori Jushe ng o nei kit e pacchetti di accessori. Informarsi sempre sul produttore velocità nominale g prima di utilizzare accessori diversi da quelli degli elettroutensili

Non utilizzare mai o continuare a utilizzare alcun accessorio che sembra danneggiato, allentato, vibrante o fuori uso bilancia. Prima di utilizzare ogni accessorio, ispezionarlo per verificare la presenza di crepe o difetti. Evitare nodi. imperfezioni nel legno o oggetti metallici come chiodi, che potrebbero danneggiare o impigliare l'accessorio. Lascia che sia la velocità dell'utensile a fare il lavoro piuttosto che applicare una pressione eccessiva sull'accessorio.

sempre il gambo o l'albero di un accessorio o mandrino nella pinza o nel mandrino dell' il più possibile in modo da fornire un supporto adeguato e stringere la pinza o

il mandrino .

Mai usare una pressione laterale eccessiva che potrebbe piegare o rompere il gambo o l'albero di UN accessorio Lascia che sia la velocità dell'accessorio a fare il resto.

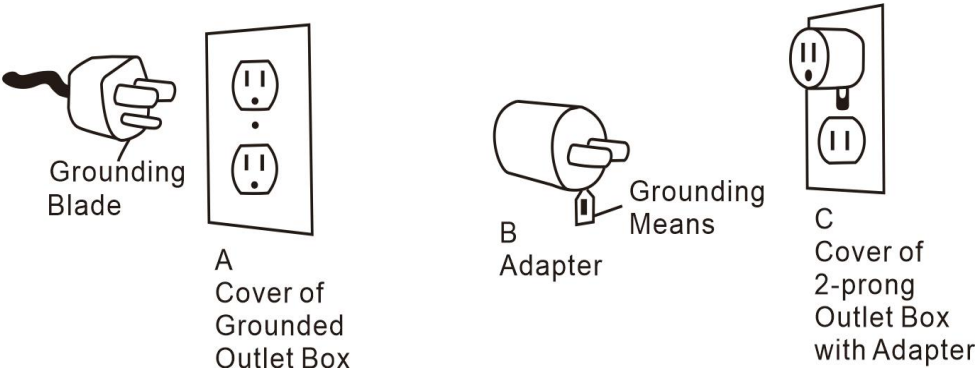
Non farlo bloccare il motore inceppandolo o esercitando una pressione eccessiva sull'accessorio. Questo può causare danni al motore o all'albero flessibile.

Mai azionare il motore con la guaina esterna rimossa dall'albero flessibile.

Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di effettuare la manutenzione del motore o di rimuovere il flessibile albero o guaina .

Non utilizzare mai l'elettroutensile durante un calo di potenza percettibile. Spegnere l'elettroutensile e non utilizzare finché l'alimentazione non è completamente ripristinata

Utilizzare le corrette procedure di messa a terra . Questo utensile deve essere messo a terra durante l'uso per proteggere l'operatore da scosse elettriche. L'utensile è dotato di un cavo a 3 conduttori approvato e di una spina con messa a terra a 3 poli per adattarsi alla presa di messa a terra corretta . Il conduttore verde (o verde e giallo) nel cavo è il filo di messa a terra. Non collegare mai il filo verde (o verde e giallo) al terminale sotto tensione. Se l'unità è destinata all'uso a meno di 150 volt, ha una spina che assomiglia allo schizzo A. In Figura 1. Un adattatore (schizzi B e C) può essere utilizzato per collegare la spina come mostrato nello schizzo A alle prese 2-orona. L' orecchio rigido di colore verde , la linguetta, ecc. che si estende dall'adattatore devono essere una messa a terra permanente collegata , come una scatola di presa correttamente messa a terra. **Alcune giurisdizioni, tra cui il Canada, vietano l'uso di adattatori da 3 a 2 poli. Dove proibiti, non dovrebbero essere utilizzato.** Utilizzare solo prolunghe a 3 fili dotate di spine di tipo con messa a terra a 3 poli e di tipo a 3 poli spine e prese a 3 poli che accettano la spina dell'utensile. Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima manutenzione dell'utensile. Non utilizzare mai in aree in cui siano presenti vapori infiammabili .



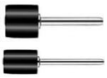
Non cambiare mai la direzione del motore mentre il motore è in funzione. Cambiare direzione mentre il motore è in funzione può danneggiare il motore o l'albero flessibile o portare a un'usura prematura. Per spegnere il motore, rimuovere il piede dal controllo della velocità a pedale o ruotare il controllo della velocità in posizione "off" e impostare l'interruttore a bilanciere su "off" posizione (centrale) sul motore.

ISTRUZIONI



1 Gancio
2 Spazzola al carbonio
3 Foro di emissione di calore
4 Spina di alimentazione
5 Chiave per manipolo
6 F albero flessibile
7 Spazzola al carbone
8 Manipolo
9 Biella del motore
1 0 Pedale
1 1 Spina di alimentazione

ELENCO DEI PEZZI

Modello : KD- D391/ KD- D491			
Macchina		pedale	
Scatola portaoggetti per accessori *1 (stile portapenne)		Albero flessibile interno di ricambio *1	
Spazzola di carbone *2		Chiave per manipolo *1	
Chiave inglese *1		di lana*8	
Mola abrasiva *9		Connettore in feltro di lana *1	
Una cintura abrasiva*11		Disco da taglio *36	
Collegamento nastro abrasivo o *2		Vassoio di sabbia *36	
Macina *1		Connettore *2	

ASSEMBLAGGIO DEL PRODOTTO

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale prima dell'uso. Occhio e la protezione per il viso deve essere indossata per proteggerti dalle lesioni causate da detriti volanti, schegge o scintille che potrebbero derivare dal lavoro svolto. Il motore può essere azionato in posizione verticale o orizzontale, ma non deve essere chiuso o confinato in modo da limitare la circolazione dell'aria, se il motore è appeso sopra un banco da lavoro, assicurarsi che sia fissato saldamente alla parete o al supporto del motore.



ATTENZIONE: scollegare sempre l'elettroutensile prima di iniziare il montaggio!
Collegamento Controllo della velocità del piede continuo
Per collegare il comando a pedale al motore, inserire la spina a 3 poli all'estremità del cavo di alimentazione del motore nel connettore della presa sul cavo di alimentazione più corto sul piede controllare. **Con l'interruttore a bilanciere del motore in posizione "off" o "0" ,** collegare la spina a 3 poli al cavo di alimentazione più lungo da il controllo del piede in un modo corretto Presa di corrente a 3 poli .

Quando il piede non preme il comando a pedale, il motore non dovrebbe essere in funzione.
È anche importante tenere la mano pezzo saldamente prima selezionando la direzione di rotazione e girando il motore nella posizione "on" desiderata.
Il piede deve rimanere in contatto costante con il pedale durante il funzionamento. Tenere premuto il mano pezzo in mano e inizia con un tocco leggero per evitare di andare troppo veloce quando si inizia. Trovare la velocità giusta per qualsiasi compito specifico è una questione di sperimentazione ed esperienza.

ASSEMBLAGGIO DEL PRODOTTO



Fissaggio di un accessorio alla mano pezzo

Attendere sempre che il motore, l'albero flessibile e l'accessorio arrivino a arrestare completamente prima di sostituire qualsiasi accessorio. Fissare l'accessorio come segue.

Aprire le ganasce del mandrino quanto necessario con la chiave fornita. Inserire il gambo del l'accessorio nel mandrino il più possibile. Serrare le ganasce con la chiave del mandrino fino a quando l'accessorio sia sicuro e centrato. Se l'accessorio non gira correttamente, riaprire le ganasce , ruotare l'accessorio e serrare nuovamente. Per rilasciare l'accessorio, è sufficiente riaprire ganasce del mandrino con chiave e accessorio estraibile

Istruzioni generali: assicurarsi di utilizzare la dimensione corretta del gambo. Il gambo corretto si adatterà perfettamente all'interno della pinza.

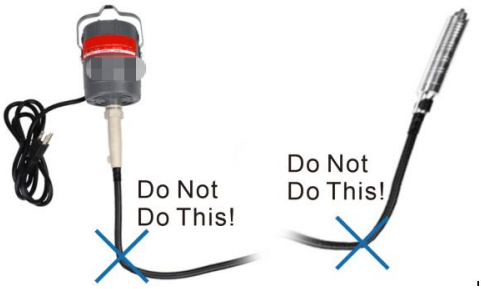
Attenzione: non serrare mai una pinza senza aver prima inserito un accessorio. Serrare una pinza vuota o inserire un accessorio troppo piccolo o troppo grande può danneggiare la pinza.

LINEE GUIDA GENERALI DI FUNZIONAMENTO

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale prima

dell'uso. Occhio e la protezione per il viso deve essere indossata per proteggerti dalle lesioni causate da detriti volanti, schegge o scintille che potrebbero derivare dal lavoro svolto.

Il motore può essere azionato in posizione verticale o orizzontale, ma non deve essere chiuso o confinato in modo da limitare la circolazione dell'aria. Se il motore è appeso sopra un banco da lavoro, assicurarsi che sia fissato saldamente alla parete o al supporto del motore. Non piegare l'asta e la guaina ad angolo stretto.



Gli alberi e le guaine durano più a lungo se vengono utilizzati senza curve strette. Se utilizzati a angoli o anelli, l'usura si verificherà nei punti di maggiore attrito. Durante il funzionamento fare attenzione a non piegare troppo l'albero flessibile né in mano pezzi o collegamenti dell'albero motore . Se la curvatura è troppo grande, si verificheranno calore eccessivo e usura.



Seguire queste linee guida per un utilizzo senza problemi: un raggio di 4" o più grande, come mostrato , dovrebbe essere mantenuto per gli alberi su tutti i motori. Non c'è modo di evitare il massimo usura. In condizioni normali, una macchina ad albero flessibile può richiedere diversi alberi e guaine di ricambio durante la sua vita utile.

Non forzare l'utensile

Lascia che sia la velocità dell'utensile a fare il lavoro. Evita di applicare troppa pressione. Generalmente , le velocità più basse vengono utilizzate per lavori più ruvidi e pesanti o quando è necessario un maggiore controllo sull'utensile. accessorio è necessario per lavori precisi e delicati. Velocità più elevate sono utilizzate per lucidatura, taglio e lucidatura

Diminuzione della tensione

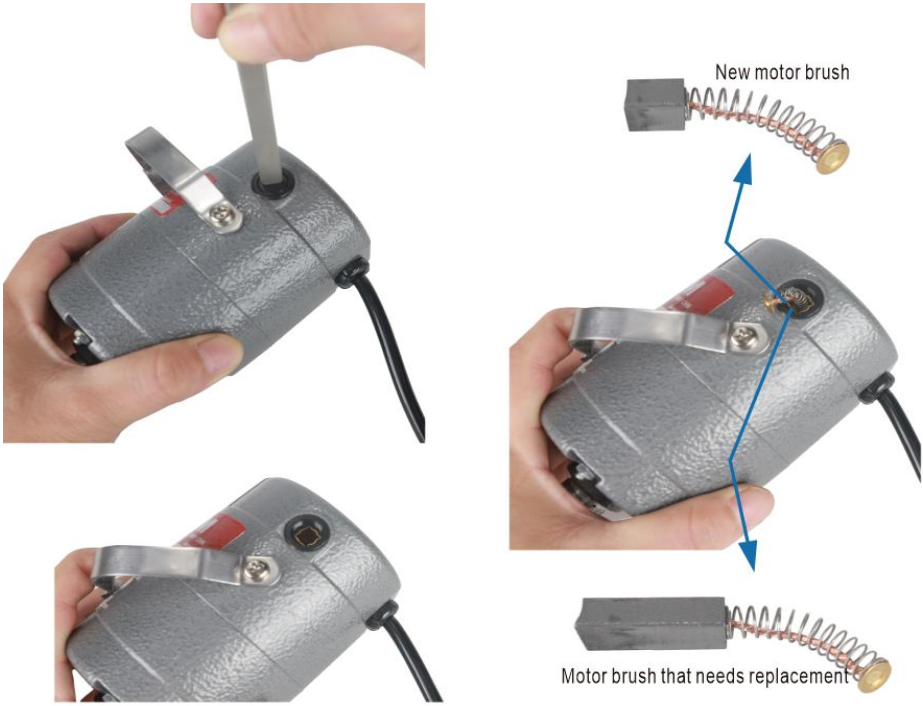
Non utilizzare mai un elettroutensile durante un calo di potenza percettibile. Spegnere l'utensile. e scollegarlo finché non viene ripristinata la piena potenza.

Attendere che il motore smetta di ruotare prima di passare dalla marcia avanti alla retromarcia .

Per spegnere il motore, togliere il piede dal controllo della velocità a pedale e impostare l'interruttore a bilanciere in posizione "off" (centrale) sul motore.

SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE DEL MOTORE

Le spazzole del motore devono essere controllate periodicamente per verificarne l'usura. Assicurarsi di sostituirle. entrambe le spazzole del motore anche se una è meno usurata dell'altra. Si prega di sostituirle le spazzole del motore come segue.



10. Per rimuovere le spazzole, scollegare il cavo di alimentazione del motore e svitare i cappucci delle spazzole .
11. Rimuovere le spazzole del motore usurate e sostituirle con spazzole del motore nuove.
12. Riavvitare i cappucci delle spazzole del motore.

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

ATTENZIONE: assicurarsi sempre che l'elettroutensile sia scollegato quando esecuzione di procedure di manutenzione!

È molto importante pulire regolarmente l'utensile elettrico e lubrificare l'albero (NON il motore), soprattutto nelle zone che generano molta polvere. Sporcizia e uso improprio La lubrificazione è la causa più comune di cattivo funzionamento e usura eccessiva . Scollegare sempre l'elettroutensile prima di pulirlo o sottoporlo a manutenzione.

Nota: il motore ha cuscinetti a sfere lubrificati in modo permanente e non necessita di lubrificazione aggiuntiva.

Pulizia di routine dei motori

I motori necessitano della circolazione dell'aria attraverso l'alloggiamento del motore per rimuovere il calore di scarto e raffreddare l'avvolgimento. Le fessure di ingresso e di uscita forniscono i mezzi per il flusso d'aria. Tuttavia, segatura e detriti conduttivi (come limatura di metallo o polvere d'oro) possono entrare attraverso queste fessure. Se non vengono pulite regolarmente , la polvere potrebbe accumularsi, creando un ponte tra parti e causando un cortocircuito elettrico. Pertanto, in **ambienti ad alta polvere , Si consiglia di pulire il motore ogni 40 ore di utilizzo.** Per rimuovere lo sporco e accumulo di polvere, le spazzole devono essere rimosse, pulite e sostituite e l'aria deve essere soffiato attraverso il motore .



Pulizia e lubrificazione di routine dell'albero interno flessibile

L'albero deve essere controllato, pulito e lubrificato nuovamente con grasso ogni 50 ore di utilizzo. Ogni 2.000 ore di utilizzo, l'albero deve essere accuratamente pulito con solvente e lubrificato. Si consiglia di utilizzare bianco di alta qualità grasso lubrificante per lubrificare l'albero. Lubrificare l'albero interno flessibile come segue.



22. Togli la mano pezzo. Per prima cosa assicurati che l'elettroutensile sia scollegato. Semplicemente tira la mano staccare il pezzo dall'asta e dalla guaina con una presa salda.



23. Con il mano pezzo rimosso, posizionare l'intera unità su una superficie piana con il albero e guaina estesi dritti. Allentare la vite di fissaggio sul connettore con l'Allen chiave inglese fornita.



24. Estrarre la guaina dal connettore e pulire l'albero interno .
25. Applicare uno strato molto leggero di lubrificante all'albero, iniziando dalla parte superiore e lavorando verso il basso fino a circa un pollice dall'estremità. Applicare il grasso con la punta del dito o un pennellino, non esagerare, applicare un leggero strato di grasso. Una volta che la macchina è correndo , il l'albero stesso distribuirà il grasso. Se viene applicato troppo grasso, il l'eccesso si farà strada nella mano pezzo e alla fine filtrare tra i mano pezzo e guaina , Per questo motivo, applicare un po' meno vicino alla mano fine del pezzo l'albero.

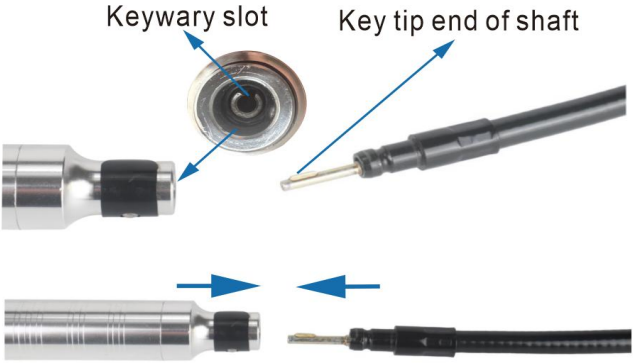
Non far funzionare mai il motore con la guaina esterna rimossa dal albero flessibile.



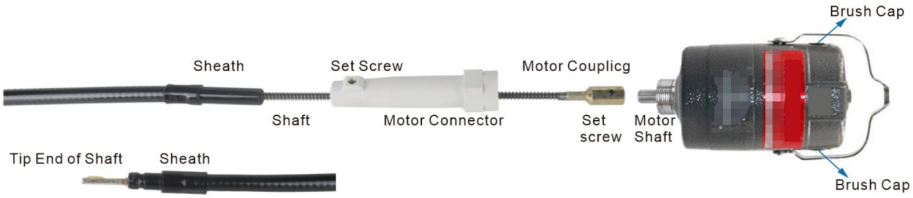
26. Sostituire la guaina e serrare nuovamente la vite di fissaggio nel motore connettore

27. Pulire l'esterno della guaina con un panno.

28. Appendere e far funzionare il motore per circa 5-10 minuti prima di collegare il mano pezzo per dare il tempo al grasso di riscaldarsi, distribuirsi e scolare. Rimuovere il grasso in eccesso dall'estremità della guaina.



8. Riattaccare la mano pezzo. Afferrare la mano pezzo e spingerlo sulla punta della guaina con un movimento deciso finché non scatta in posizione. Questa procedura allineerà la punta della chiave in la scanalatura della chiavetta. Per verificarlo, inserire e serrare un accessorio nella pinza o nel mandrino , accendere il motore a bassa velocità e osservare che l'accessorio ruoti senza intoppi.



ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'elettroutensile sia scollegato quando esecuzione di procedure di manutenzione!

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD Nuovo Galles del Sud 2122 Australia
Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MOTOR DE EJE TLEX

MODELO: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODELO: KD-D391 / KD-D491



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Se recomienda utilizar equipo de protección auditiva al utilizar este producto.

	Se recomienda usar protección para los ojos al utilizar este producto.
	Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Product Parameter

Modelo :	KD- D391	KD- D491(NA)	KD- D491(UE)	KD- D491(AU)
Fuerza:	150 W	780 W	780 W	780 W
Velocidad:	23000 RPM	25000 RPM	25000 RPM	25000 RPM
Voltios (CA):	110 V ~ 120 V 60 Hz	110 V ~ 120 V 60 Hz	220 V ~ 240 V 50 Hz	220 V ~ 240 V 50 Hz
Rango de tamaño de mandril:	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA OPERACIÓN

Seguridad Instrucciones

Antes de utilizar su herramienta eléctrica, lea las instrucciones de seguridad.

Son para Su protección y deben seguirse siempre para reducir el riesgo de lesiones personales o daños a la herramienta

Utilice siempre protección adecuada para los ojos y la cara. Use gafas de seguridad o caretas siempre que Usted opera herramientas eléctricas para prevenir lesiones graves en la cara o la espalda .

Asegure la pieza o el elemento de trabajo en el que está trabajando con una prensa u otro dispositivo de sujeción. Dispositivo. Sostenerlo con la mano puede provocar lesiones graves en las manos .

Utilice siempre un sistema de recolección de polvo adecuado o use un respirador para evitar la inhalación . de polvo , artículos , compuestos para pulir u otros desechos en los pulmones .

No use ropa holgada ni joyas . La ropa holgada o las joyas pueden resultar enredarse en el accesorio giratorio , No use artículos como corbatas, collares. O pulseras al operar herramientas eléctricas . Asegúrese de **atar o asegurar el cabello largo.**

Asegure la herramienta eléctrica al motor , a una percha o a una superficie de trabajo . Las herramientas eléctricas con eje flexible pueden "saltar " en ... Arranque o vibre durante el funcionamiento . La herramienta debe estar asegurada adecuadamente para evitar para evitar que vibre y se caiga del soporte del motor o del banco de trabajo.

Nunca opere ningún accesorio a velocidades superiores a su velocidad nominal máxima. Cuando esté correctamente Usado, todas las herramientas eléctricas Los accesorios se pueden operar a las velocidades nominales que se indican en el Catálogo de accesorios de Jushe ng o en los kits y paquetes de accesorios. Siempre consulte las especificaciones del fabricante. Clasificación de velocidad antes de utilizar accesorios distintos a los de las herramientas eléctricas

Nunca utilice ni continúe utilizando ningún Accesorio que parezca estar dañado, suelto, vibrando o fuera de servicio. balance. Inspeccione cada accesorio para detectar grietas o defectos antes de usarlo. Evite los nudos. Imperfecciones en la madera u objetos metálicos como clavos podrían dañar o enganchar el accesorio. Deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo en lugar de aplicar presión excesiva sobre el accesorio.

siempre el vástago o el eje de un accesorio o mandril en el portabrocas o mandril

del Sujete la pieza de mano tanto como sea posible para proporcionar el soporte adecuado y apretar la pinza o el mandril .

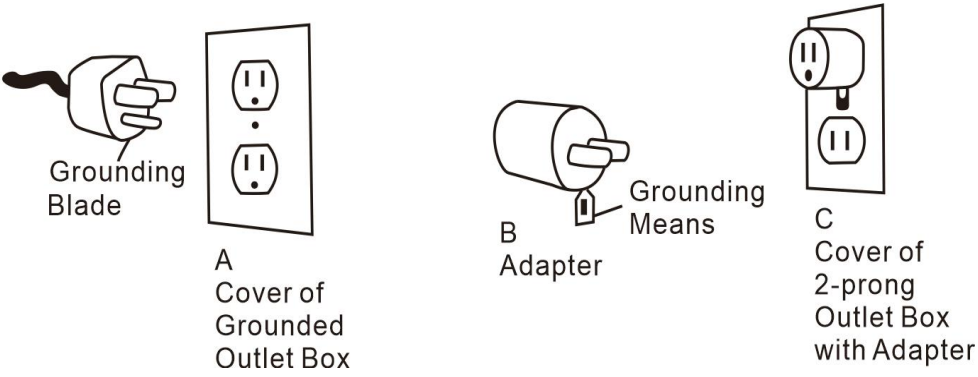
Nunca No ejerza una presión lateral excesiva que pueda doblar o romper el vástago o el eje de la herramienta. un accesorio Deje que la velocidad del accesorio haga el trabajo.

No Calar el motor al atascarlo o ejercer una presión excesiva sobre el accesorio. Esto puede provocar daños en el motor o en el eje flexible.

Nunca opere el motor con la funda exterior retirada del eje flexible. Siempre desconecte el cable de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento en el motor o retirar la funda flexible. eje o vaina .

Nunca opere su herramienta eléctrica durante una disminución perceptible de potencia. Apague la herramienta eléctrica y No lo use hasta que se restablezca completamente la energía

Utilice los procedimientos adecuados de conexión a tierra . Esta herramienta debe estar conectada a tierra durante su uso para protegerla de descargas eléctricas. La herramienta está equipada con un cable homologado de 3 conductores y un enchufe de 3 clavijas con conexión a tierra que se adapta al receptáculo de conexión a tierra adecuado . El conductor verde (o verde y amarillo) del cable es el cable de tierra. Nunca conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal con corriente. Si su unidad se va a utilizar con menos de 150 voltios, tiene un enchufe similar al del esquema A. en Figura 1. Se puede usar un adaptador (dibujos B y C) para conectar el enchufe como se muestra en el dibujo A a receptáculos de 2 orona. La orejeta rígida de color verde , el terminal, etc. que se extiende desde el adaptador deben ser Conexión a tierra permanente, como una caja de tomacorrientes con conexión a tierra adecuada. **Algunas jurisdicciones, incluyendo Canadá, prohíben el uso de adaptadores de 3 a 2 clavijas. Donde estén prohibidos, no deben... Utilice** únicamente cables de extensión de 3 hilos que tengan enchufes de 3 clavijas con conexión a tierra y de 3 polos. Enchufes y tomacorrientes de 3 polos que acepten el enchufe de la herramienta. Desconecte siempre el cable de alimentación antes de... Mantenimiento de la herramienta. Nunca la utilice en un área donde haya vapores inflamables.



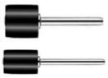
Nunca cambie la dirección del motor mientras esté en funcionamiento. Cambio de dirección mientras el motor está en funcionamiento puede dañar el motor o el eje flexible o provocar un desgaste prematuro. Para apagar el motor, retire el pie del pedal de control de velocidad o gire el control de velocidad del dial a la posición "apagado" y coloque el interruptor basculante en "apagado". (posición central) en el motor.

INSTRUCCIONES



1 gancho para ollas
2 escobillas de carbón
3 Orificio de emisión de calor
4 Enchufe de alimentación
5 Llave de la pieza de mano
6 Eje flexible
7 Escobilla de carbón
8 Pieza de mano
9 Biela del motor
1 0 Pedal
1 1 Enchufe de alimentación

LISTA DE PIEZAS

Modelo : KD- D391/ KD- D491			
Máquina		Pedal	
Caja de almacenamiento de accesorios * 1 (estilo portalápices)		Eje flexible interior de repuesto *1	
Escobilla de carbón *2		Llave de pieza de mano *1	
Llave inglesa *1		Fieltro de lana*8	
Muela abrasiva *9		Conector de fieltro de lana *1	
Una correa abrasiva*11		Disco de corte *36	
Conexión de banda abrasiva o *2		Bandeja de arena *36	
Piedra de molino *1		Conector *2	

MONTAJE DEL PRODUCTO

Lea todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de utilizarlo. Advertencia: y se debe usar protección facial para protegerse de lesiones causadas por escombros, virutas o chispas que puedan salir volando como resultado del trabajo que se está realizando. El motor puede funcionar en posición vertical u horizontal, pero no debe cerrado o confinado de manera que restrinja la circulación del aire, si el motor está colgado encima de un banco de trabajo, asegúrese de que esté fijado de forma segura a la pared o al soporte del motor.



ADVERTENCIA: ¡Desenchufe siempre la herramienta eléctrica antes de comenzar el montaje! Conectando Control de velocidad del pie continuo

Para conectar el pedal al motor, inserte el enchufe de 3 clavijas en el extremo del Cable de alimentación del motor en el conector del cable de alimentación más corto en el pie control. **Con el interruptor basculante del motor en la posición "apagado" o "0" ,** conecte el enchufe de 3 clavijas del cable de alimentación más largo desde el pedal de control en un lugar adecuado Toma de corriente de 3 clavijas .

Cuando su pie no esté presionando el pedal, el motor no debería estar funcionando.

También es importante tomar la mano. pieza de forma segura antes seleccionando la dirección de rotación y girando el motor a la posición "encendido" deseada.

Su pie debe permanecer en contacto firme con el pedal durante la operación. Mantenga el mano pieza en tu mano y comienza con un toque ligero para no ir demasiado rápido al empezar. Encontrar la velocidad adecuada para cualquier tarea específica es cuestión de... experimentación y experiencia.

MONTAJE DEL PRODUCTO



Cómo colocar un accesorio en la mano pedazo

Espere siempre a que el motor, el eje flexible y el accesorio se detengan. Deténgase completamente antes de cambiar cualquier accesorio. Coloque el accesorio como Sigue.

Abra las mordazas del mandril tanto como sea necesario con la llave proporcionada. Inserte el vástago del accesorio en el mandril lo más lejos posible. Apriete las mordazas con la llave del mandril hasta El accesorio está seguro y centrado. Si el accesorio no gira correctamente, vuelva a abrir las mordazas , gire el accesorio y vuelva a apretarlo. Para soltar el accesorio, simplemente vuelva a abrirlo. Mordazas de mandril con llave y accesorio extraíble

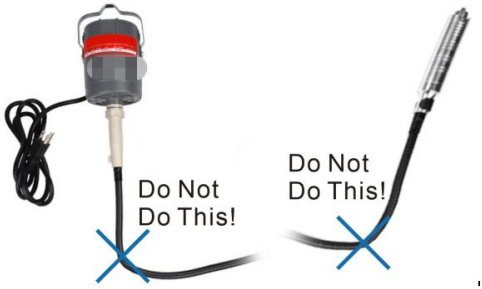
Instrucciones generales: Asegúrese de utilizar el tamaño de vástago correcto. El vástago correcto encajará perfectamente en la pinza.

Precaución: Nunca apriete una pinza sin haber insertado un accesorio. Apretar una pinza vacía o insertar un accesorio demasiado pequeño o demasiado grande puede dañarla.

DIRECTRICES GENERALES DE OPERACIÓN

Lea todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de utilizarlo. Advertencia: y se debe usar protección facial para protegerse de lesiones causadas por escombros, astillas o chispas que puedan salir volando como resultado del trabajo que se está realizando.

El motor puede funcionar en posición vertical u horizontal, pero no debe cerrado o confinado de manera que restrinja la circulación del aire. Si el motor está colgado encima de un banco de trabajo, asegúrese de que esté fijado de forma segura a la pared o al soporte del motor. No doble el eje ni la funda en un ángulo cerrado.



Los ejes y las fundas duran más cuando se utilizan sin curvas pronunciadas. Si se utilizan en ángulos o bucles, se producirá desgaste en los puntos de mayor fricción. Al operar Tenga cuidado de no doblar demasiado el eje flexible ni con la mano. Conexiones de la pieza o del eje del motor . Si la curva es demasiado pronunciada, se producirá calor excesivo y desgaste.



Siga estas pautas para un uso sin problemas: se debe mantener un radio de 4" o mayor, como se muestra , para los ejes de todos los motores. No hay forma de evitar el desgaste final. desgaste. En condiciones normales, una máquina de eje flexible puede requerir varios Ejes y fundas de repuesto durante su vida útil.

No fuerce la herramienta

Deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo. Evite aplicar demasiada presión. Generalmente , se utilizan velocidades más lentas para trabajos más duros y pesados o cuando se requiere un mayor control sobre la herramienta. Se requiere un accesorio para trabajos precisos y delicados. Se utilizan velocidades más altas para pulido, corte y abrillantado

El voltaje disminuye

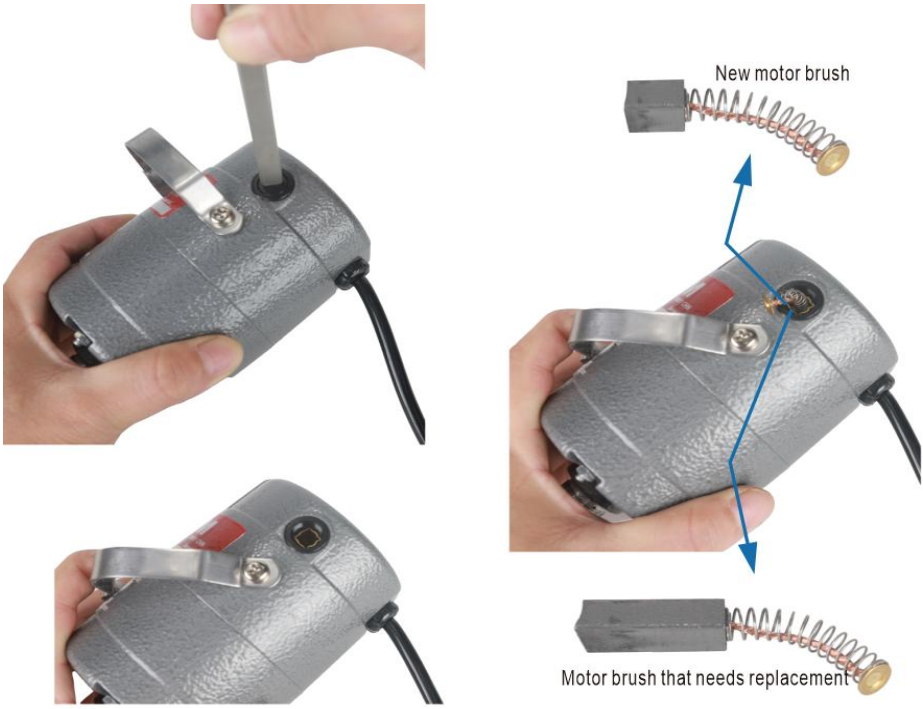
Nunca utilice una herramienta eléctrica durante una disminución perceptible de potencia. Apague la herramienta. y desenchúfelo hasta que se restablezca la energía completa.

Espere a que el motor deje de girar antes de cambiar entre avance o retroceso .

Para apagar el motor, retire el pie del control de velocidad del pedal y configúrelo el interruptor basculante a la posición "apagado" (centro) en el motor.

SUSTITUCIÓN DE ESCOBILLAS DE MOTOR

Las escobillas del motor deben revisarse periódicamente para detectar desgaste. Asegúrese de reemplazarlas. Ambas escobillas del motor, incluso si una está menos desgastada que la otra. Reemplácelas. Los cepillos del motor funcionan de la siguiente manera.



13. Para quitar las escobillas, desconecte el cable de alimentación del motor y desenrosque las tapas de las escobillas .
14. Retire las escobillas del motor desgastadas y reemplácelas con escobillas de motor nuevas.
15. Atornille nuevamente las tapas de las escobillas del motor.

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que su herramienta eléctrica esté desenchufada cuando

¡Realizando procedimientos de mantenimiento!

Es muy importante limpiar periódicamente su herramienta eléctrica y lubricar el eje (NO el motor), especialmente en zonas que generan mucho polvo. La

suciedad y el uso inadecuado La lubricación deficiente es la causa más común de mal funcionamiento y desgaste excesivo . Desconecte siempre la herramienta eléctrica antes de limpiarla o realizarle mantenimiento.

Nota: El motor tiene cojinetes de bolas lubricados permanentemente y no requiere lubricación adicional.

Limpieza rutinaria de motores

Los motores necesitan circulación de aire a través de la carcasa del motor para eliminar el calor residual y Enfría el devanado. Las ranuras de entrada y salida permiten el flujo de aire. Sin embargo, El aserrín y los residuos conductores (como limaduras de metal o polvo de oro) pueden entrar por estas ranuras. Si no se limpian con regularidad , el polvo podría acumularse, creando un puente entre piezas y provocar un cortocircuito. Por lo tanto, en **entornos con mucho polvo , Se recomienda limpiar el motor cada 40 horas de uso.** Para eliminar la suciedad y acumulación de polvo, se deben quitar, limpiar y reemplazar los cepillos, y se debe ventilar ser soplado a través del motor .



Limpieza y lubricación rutinarias del eje interior flexible

El eje debe revisarse, limpiarse y volver a lubricarse con grasa cada 50 horas de uso. Cada 2000 horas de uso, el eje debe limpiarse a fondo. Limpiar con disolvente y lubricar. Se recomienda utilizar pintura blanca de alta calidad. Grasa lubricante para lubricar el eje. Lubrique el eje interior flexible como se indica. Sigue.



29. Quitar la mano pieza. Primero asegúrese de que su herramienta eléctrica esté desenchufada. Simplemente tire la mano Retire el trozo del eje y la funda sujetándolo firmemente.



30. Con el mano pieza retirada, coloque toda la unidad sobre una superficie plana con la Eje y vaina extendidos rectos. Afloje el tornillo de fijación del conector con El Allen Llave proporcionada.



31. Deslice la funda fuera del conector y limpie el eje interior .

32. Aplique una capa muy ligera de lubricación al eje, comenzando desde la parte superior y Trabajando hacia abajo hasta aproximadamente una pulgada del extremo. Aplique grasa con la yema del dedo. o un cepillo pequeño. No exageres, aplica una fina capa de grasa. Una vez que la máquina esté corriendo , el El propio eje esparcirá la grasa. Si se aplica demasiada grasa, el El exceso se abrirá camino hacia la mano. pieza y eventualmente filtrarse entre el mano pieza de mano y funda , Por esta razón, aplique un poco menos cerca de la mano pieza final de el eje.

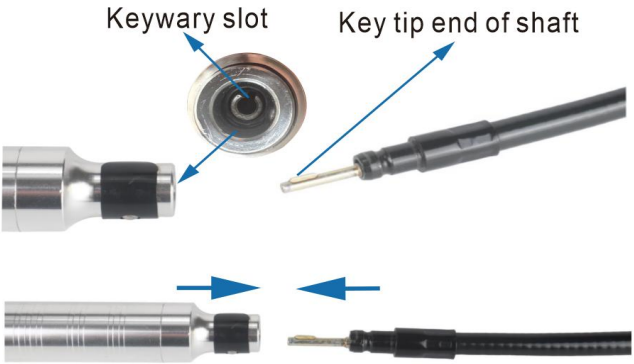
Nunca opere el motor con la funda exterior retirada del mismo. eje flexible.



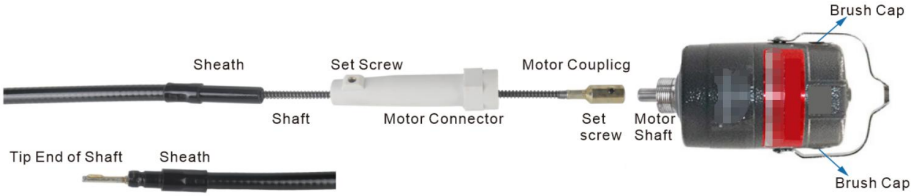
33. Vuelva a colocar la funda y vuelva a apretar el tornillo de fijación en el motor. conector

34. Limpie el exterior de la funda pasándole un paño.

35. Cuelgue y haga funcionar el motor durante unos 5 a 10 minutos antes de colocarlo. mano pieza para dejar suficiente tiempo para que la grasa se caliente, se extienda y se escurra. Limpie el exceso de grasa en el extremo de la punta de la funda.



8. Vuelva a colocar la mano pieza. Agarra la mano pieza y empújela sobre la punta de la funda con Un movimiento firme hasta que encaje en su lugar. Este procedimiento alineará la punta de la llave en La ranura de la chaveta. Para verificarlo, inserte y apriete un accesorio en la pinza o mandril , encienda el motor a baja velocidad y observe que el accesorio gire suavemente.



ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que su herramienta eléctrica esté

desenchufada cuando ¡Realizando procedimientos de mantenimiento!

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghái 200000 CN.
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SILNIK WAŁOWY TLEX

MODEL: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODEL: KD-D391 / KD-D491



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Podczas stosowania tego produktu zaleca się stosowanie środków ochrony słuchu.

	Podczas stosowania tego produktu zaleca się noszenie okularów ochronnych.
	Niniejszy produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je dostarczyć do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.

Product Parameter

Model :	KD- D391	KD-D491(NA)	KD- D491(UE)	KD-D491(AU)
Moc:	150 W	780 W	780 W	780 W
Prędkość:	23000 obr./min	25000 obr./min	25000 obr./min	25000 obr./min
Wolty (prąd przemienny):	110 V~120 V 60 Hz	110 V~120 V 60Hz	220 V~240 V 50 Hz	220 V~240 V 50 Hz
Zakres rozmiarów uchwytu:	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI

Bezpieczeństwo Instrukcje

Przed użyciem elektronarzędzia należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa. Są one przeznaczone Twoje bezpieczeństwo i zawsze należy ich przestrzegać, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenie narzędzia
Zawsze noś odpowiednią ochronę oczu i twarzy. Zawsze noś okulary ochronne lub osłonę twarzy. obsługujesz elektronarzędzia , aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała lub twarzy .
Zabezpiecz obrabiany przedmiot lub element w imadle lub innym uchwycie. Trzymanie urządzenia ręką może spowodować poważne obrażenia ręki .
Zawsze należy używać odpowiedniego systemu zbierania pyłu lub nosić maskę oddechową , aby zapobiec wdychaniu pyłu , cząstek stałych , środków polerujących lub innych zanieczyszczeń do płuc .
Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii . Luźna odzież lub biżuteria mogą się uszkodzić **.** nie należy nosić przedmiotów takich jak krawaty, naszyjniki . Noś bransoletki podczas używania elektronarzędzi . Pamiętaj, aby **związać lub zabezpieczyć długie włosy.**
Zabezpiecz elektronarzędzie na silniku , wieszaku lub powierzchni roboczej .

Elektronarzędzia z giętkim wałkiem mogą „podskakiwać ” podczas pracy.

Uruchomienie lub wibracja podczas pracy . Narzędzie powinno być prawidłowo zabezpieczone, aby zapobiec od wibracji spowodowanych zawieszeniem silnika lub stołem roboczym
Nigdy nie używaj żadnego akcesorium z prędkością przekraczającą jego maksymalną prędkość znamionową. Przy prawidłowym użytkowaniu używane, wszystkie elektronarzędzia Akcesoria mogą być używane z prędkościami znamionowymi podanymi w katalogu akcesoriów Jushe ng lub w zestawach i opakowaniach akcesoriów. W jaki sposób można sprawdzić dane producenta? przed użyciem akcesoriów innych niż te z elektronarzędzi sprawdź wskaźnik prędkości g
Nigdy nie używaj ani nie kontynuuj używania akcesorium, które wydaje się być uszkodzone, luźne, wibrujące lub niesprawne balansować. Przed użyciem sprawdź, czy akcesorium nie ma pęknięć lub wad. Unikaj sęków. Niedoskonałości w drewnie lub przedmiotach z drewna , takich jak gwoździe, które mogą uszkodzić lub zahaczyć o narzędzie. Pozwól, aby praca odbywała się na

szybkości narzędzia, zamiast wywierać na nie dużą siłę nacisku.

Zawsze wkładaj trzonek lub trzpień akcesorium lub trzpień do tulei zaciskowej lub uchwytu narzędzia. Wsuń element tak daleko, jak to możliwe, aby zapewnić odpowiednie podparcie i dokręć tuleję zaciskową lub uchwyt .

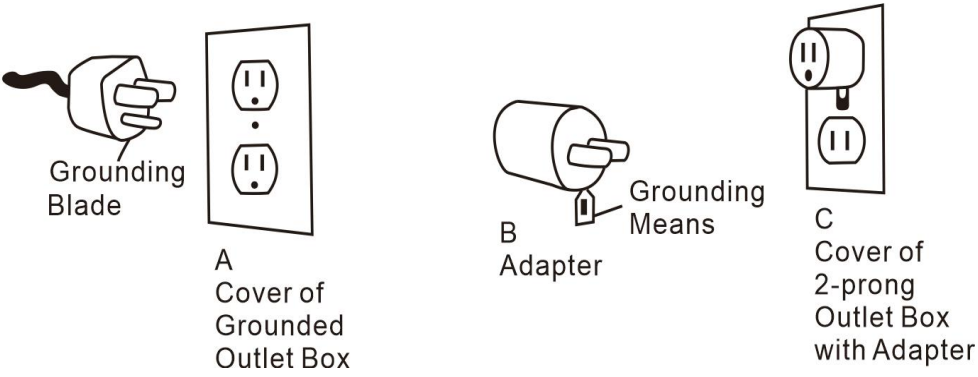
Nigdy nie stosować nadmiernego nacisku bocznego, który może spowodować wygięcie lub złamanie trzonu lub trzpienia jakiś akcesorium Pozwól, aby prędkość akcesorium wykonała całą pracę.

Nie rób tego zablokować silnik poprzez zablokowanie lub zbyt silny nacisk na akcesorium. Może to spowodować uszkodzenie silnika lub wału giętkiego.

Nigdy uruchamiaj silnik z zewnętrzną osłoną zdjętą z elastycznego wału. Zawsze odłączaj przewód zasilający przed serwisowaniem silnika lub zdjęciem elastycznego wału. wał lub osłona .

Nigdy nie używaj elektronarzędzia, gdy odczuwalny jest spadek mocy. Wyłącz elektronarzędzie i nie używać do czasu pełnego przywrócenia zasilania

Stosuj odpowiednie procedury uziemienia. To narzędzie powinno być uziemione podczas użytkowania, aby chronić je przed porażeniem prądem. Narzędzie jest wyposażone w zatwierdzony przewód 3-żyłowy i 3-bolcową wtyczkę uziemiającą , pasującą do odpowiedniego gniazdka uziemiającego . Zielony (lub zielono-żółty) przewód w przewodzie to przewód uziemiający. Nigdy nie podłączaj zielonego (lub zielono-żółtego) przewodu do zacisku pod napięciem. Jeśli urządzenie jest przeznaczone do pracy pod napięciem poniżej 150 V, jego wtyczka wygląda jak na rysunku A. W Rysunek 1. Do podłączenia wtyczki, jak pokazano na rysunku A, do gniazd 2-orona można użyć adaptera (rysunki B i C) . Sztywne ucho, zaczep itp. w kolorze zielonym , wystające z adaptera, muszą być podłączonym , stałym uziemieniem, takim jak prawidłowo uziemiona puszka gniazdowa. **W niektórych jurysdykcjach, w tym w Kanadzie, zabrania się stosowania przejściówek z 3 na 2 bolce. Tam, gdzie jest to zabronione, nie należy ich używać. należy używać.** Używaj wyłącznie przedłużaczy 3-żyłowych z wtyczkami z uziemieniem i 3-biegunowymi wtyczkami. wtyczki i gniazdka 3-biegunowe, które pasują do wtyczki narzędzia. Zawsze odłączaj przewód zasilający przed serwisowania narzędzia. Nigdy nie używaj w miejscu, w którym występują łatwopalne opary .



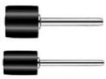
Nigdy nie zmieniaj kierunku obrotów silnika podczas jego pracy. Zmiana kierunku obrotów podczas pracy silnika Niewłaściwe działanie silnika może spowodować uszkodzenie silnika lub wałka giętkiego, a także przedwczesne zużycie. Aby wyłączyć silnik, zdejmij nogę z pedału regulacji prędkości lub obróć pokrętło regulacji prędkości do pozycji „wyłączone" i ustaw przełącznik kołyskowy w pozycji „wyłączone". (środek) pozycja na silniku.

INSTRUKCJE



1 hak P
2 szczotki węglowe
3 Otwór emisyjny H
4 Wtyczka zasilania
5 Klucz do rękojeści
6 Elastyczny wałek
7 Szczotka węglowa
8 H i część
9 Korbowód silnika
1 0 Pedał nożny
1 1 Wtyczka zasilania

LISTA CZĘŚCI

Model : KD- D391/ KD- D491			
Maszyna		Pedał nożny	
Pudełko do przechowywania akcesoriów *1 (w stylu uchwytu na długopisy)		Zapasowy wewnętrzny wałek giętki *1	
Szczotka węglowa *2		Klucz do rękojeści *1	
Klucz *1		wełniany *8	
Koło szlifierskie *9		Łącznik z filcu wełnianego *1	
Pas ścierny*11		Tarcza tnąca *36	
Podłączenie pasa ściernego lub *2		Kuweta z piaskiem *36	
Kamień młyński *1		Złącze *2	

MONTAŻ PRODUKTU

Przed rozpoczęciem użytkowania należy przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji. Prawidłowe widzenie i należy nosić ochronę twarzy, aby chronić się przed urazami spowodowanymi przez latające odłamki, wióry lub iskry, które mogą powstać podczas wykonywanej pracy. Silnik może pracować w pozycji pionowej lub poziomej, ale nie powinien być zamknięty lub ograniczony w taki sposób, aby ograniczyć cyrkulację powietrza, jeśli silnik jest zawieszony nad Jeśli chodzi o stół warsztatowy, upewnij się, że jest on solidnie przymocowany do ściany lub wieszaka na silnik.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu należy zawsze odłączyć elektronarzędzie od zasilania! Złączony Bezstopniowa regulacja prędkości nożnej

Aby podłączyć sterownik nożny do silnika, należy włożyć wtyczkę 3-bolcową na końcu przewód zasilający silnika do gniazda złącza na krótszym przewodzie zasilającym na stopie kontrola.

Ustaw przełącznik kołyskowy silnika w pozycji „wyłączony" lub „0" , podłącz wtyczkę 3-bolcową dłuższego przewodu zasilającego od sterowanie nogą w odpowiednim położeniu Gniazdo elektryczne 3-bolcowe .

Jeśli nie naciskasz pedału sterowania nożnego, silnik nie powinien pracować. jest również trzymanie ręki element bezpiecznie przed wybierając kierunek obrotu i obracając silnik do żądanej pozycji „włączony".

Podczas pracy pedał musi być cały czas w stałym kontakcie ze stopą. Trzymaj pedał ręka weź kawałek do ręki i zacznij od lekkiego dotyku, żeby nie jechać zbyt szybko gdy dopiero zaczynasz. Znalezienie odpowiedniej prędkości do konkretnego zadania to kwestia eksperymentowanie i doświadczenie.

MONTAŻ PRODUKTU



Mocowanie akcesorium do ręki sztuka

Zawsze należy odczekać, aż silnik, wałek giętki i akcesoria osiągną odpowiednią temperaturę. Przed przystąpieniem do wymiany jakichkolwiek akcesoriów należy całkowicie zatrzymać urządzenie. Zamontuj akcesorium jak następuje.

Otwórz szczęki uchwytu na tyle, na ile jest to konieczne, za pomocą dołączonego klucza. Włóż trzonek akcesorium do uchwytu tak daleko, jak to możliwe. Dokręć szczęki kluczem do uchwytu, aż Akcesorium jest dobrze zamocowane i wyśrodkowane. Jeśli akcesorium nie obraca się prawidłowo, otwórz ponownie szczęki , obróć akcesorium i dokręć je. Aby zwolnić akcesorium, wystarczy je ponownie otworzyć . szczęki uchwytu z kluczykiem i wysuwanym akcesorium

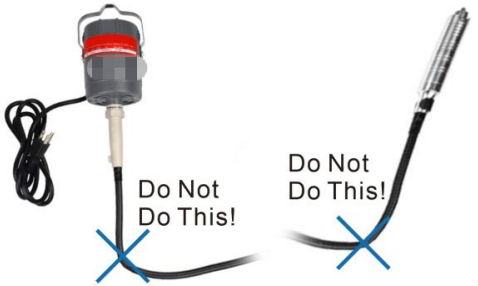
Wskazówki ogólne: Upewnij się, że używasz właściwego rozmiaru trzonka. Prawidłowy trzonek będzie ciasno pasował do tulei zaciskowej.

Uwaga: Nigdy nie dokręcaj tulei zaciskowej, jeśli nie jest w nią włożony żaden element dodatkowy. Dokręcenie pustej tulei zaciskowej lub włożenie zbyt małego lub zbyt dużego elementu dodatkowego może uszkodzić tuleję zaciskową.

OGÓLNE WYTYCZNE OPERACYJNE

Przed rozpoczęciem użytkowania należy przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji. Prawidłowe widzenie i należy nosić ochronę twarzy, aby chronić się przed urazami spowodowanymi przez latające odłamki, wióry lub iskry, które mogą powstać w wyniku wykonywanych prac.

Silnik może pracować w pozycji pionowej lub poziomej, ale nie powinien być zamknięte lub ograniczone w taki sposób, aby ograniczyć cyrkulację powietrza. Jeżeli silnik jest zawieszony nad Jeśli chodzi o stół warsztatowy, upewnij się, że jest on solidnie przymocowany do ściany lub wieszaka na silnik. Nie należy zginać wału i osłony pod ostrym kątem.



Wałki i osłony są trwalsze, gdy są używane bez ostrych zagięć. kątów lub pętli, zużycie będzie występować w punktach największego tarcia. Podczas pracy uważaj , żeby nie wygiąć za bardzo giętkiego wału ani w dłoni części lub połączeń wału silnika . Zbyt duże wygięcie spowoduje nadmierne nagrzewanie i zużycie.



Aby zapewnić bezproblemowe użytkowanie, należy przestrzegać poniższych wskazówek: we wszystkich silnikach należy zachować promień wału wynoszący 4 cale lub większy, jak pokazano na rysunku . Nie ma możliwości uniknięcia ekstremalnych zużycie. W normalnych warunkach maszyna z elastycznym wałem może wymagać kilku wymiany wałów i osłon w trakcie okresu użytkowania.

Nie używaj narzędzia na siłę

Pozwól, aby prędkość narzędzia wykonała pracę. Unikaj stosowania zbyt dużego nacisku. Zazwyczaj niższe prędkości stosuje się do prac trudniejszych, cięższych lub gdy wymagana jest większa kontrola nad narzędziem. Do precyzyjnej i delikatnej pracy wymagane jest akcesorium. Wyższe prędkości są używane do polerowanie, cięcie i polerowanie

Napięcie spada

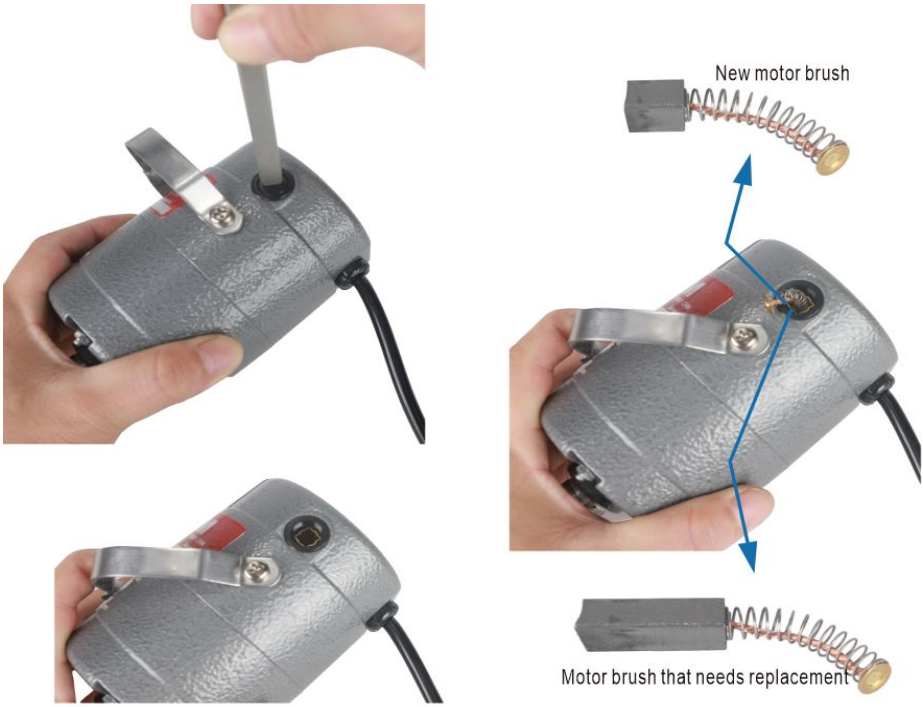
Nigdy nie używaj elektronarzędzia, gdy odczuwalny jest spadek mocy. Wyłącz narzędzie. i odłącz go od zasilania, aż do przywrócenia pełnego zasilania.

Przed przełączeniem między ruchem do przodu i do tyłu należy zaczekać, aż silnik przestanie się obracać .

Aby wyłączyć silnik, zdejmij nogę z pedału sterowania prędkością i ustaw przełącznik kołyskowy na silniku w pozycji „wyłączony” (środkowej).

WYMIANA SZCZOTEK SILNIKA

Szczotki silnika należy okresowo sprawdzać pod kątem zużycia. Należy je koniecznie wymienić. Obie szczotki silnika, nawet jeśli jedna jest mniej zużyta od drugiej. Proszę wymienić. Szczotki silnika działają następująco.



16. Aby wyjąć szczotki, odłącz przewód zasilający silnik i odkręć nasadki szczotek .
17. Wyjmij zużyte szczotki silnika i wymień je na nowe.
18. Załóż z powrotem nasadki szczotek silnika.

KONSERWACJA PRODUKTU

OSTRZEŻENIE: Zawsze upewnij się, że elektronarzędzie jest odłączone od zasilania.

przeprowadzanie procedur konserwacyjnych!

ważne jest regularne czyszczenie elektronarzędzia i smarowanie wału (NIE silnika), szczególnie w miejscach, w których występuje dużo kurzu. Brud i nieprawidłowa praca Smarowanie to najczęstsze przyczyny nieprawidłowego działania i nadmiernego zużycia . Zawsze odłączaj elektronarzędzie przed

czyszczeniem lub serwisowaniem.
Uwaga: Silnik posiada trwale nasmarowane łożyska kulkowe i nie wymaga smarowania. dodatkowe smarowanie.

Rutynowe czyszczenie silników

Silniki potrzebują cyrkulacji powietrza przez obudowę silnika, aby usunąć ciepło odpadowe i Chłodzić uzwojenie. Szczeliny wlotowe i wylotowe zapewniają przepływ powietrza. Jednakże, Trociny i przewodzące zanieczyszczenia (takie jak opiłki metalu lub pył złota) mogą przedostawać się przez te szczeliny. Jeśli nie będą regularnie czyszczone , może gromadzić się w nich kurz, tworząc mostek między części i powodując zwarcie elektryczne. **Dlatego w środowiskach o dużym zapyleniu Zaleca się czyszczenie silnika co 40 godzin użytkowania.** Aby usunąć brud i nagromadzenie kurzu, szczotki należy wyjąć, wyczyścić i wymienić, a także przedmuchać powietrzem zostać przedmuchane przez silnik .



Rutynowe czyszczenie i smarowanie elastycznego wału wewnętrznego

Wał należy sprawdzać, czyścić i ponownie smarować smarem co 50 minut. godzin użytkowania. Po każdych 2000 godzinach użytkowania wał należy dokładnie wyczyścić. czyścić rozpuszczalnikiem i smarować. Zaleca się stosowanie wysokiej jakości białego środka czyszczącego. Smar do smarowania wału. Proszę nasmarować elastyczny wał wewnętrzny. następuje.



36. Usuń rękę element. Najpierw upewnij się, że elektronarzędzie jest odłączone od zasilania. Po prostu pociągnij ręka odciąć wał i osłonę, mocno trzymając.



37. Z tym ręka po usunięciu części, umieść całą jednostkę na płaskiej powierzchni wał i osłona wysunięte na prosto. Poluzuj śrubę ustalającą na złączu za pomocą Allen klucz dołączony.



38. Wysuń osłonę ze złącza i wyczyść wewnętrzny wałek .

39. Nałóż bardzo cienką warstwę smaru na wał, zaczynając od góry i Pracując w dół, do około 2,5 cm od końca. Nałóż smar opuszkami palców. lub małą szczotką. Nie przesadzaj, nałóż cienką warstwę smaru. Gdy maszyna jest już bieganie , ten sam wałek rozprowadzi smar. Jeśli zostanie nałożony zbyt duży smar, nadmiar przedostanie się do ręki kawałek i ostatecznie przesiąka pomiędzy część ręczna i osłona , Z tego powodu nałóż nieco mniej w pobliżu dłoni koniec kawałka wał.

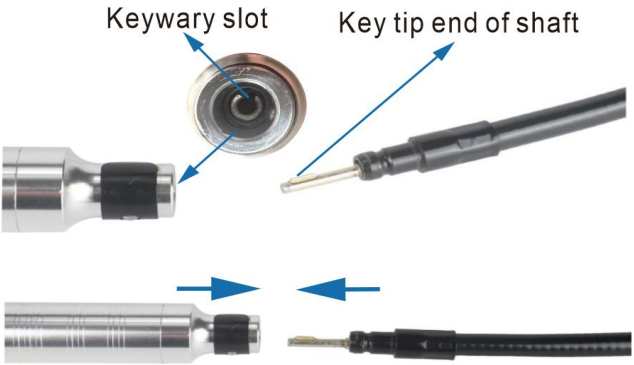
Nigdy nie uruchamiaj silnika, gdy zewnętrzna osłona jest zdjęta. wałek giętki.



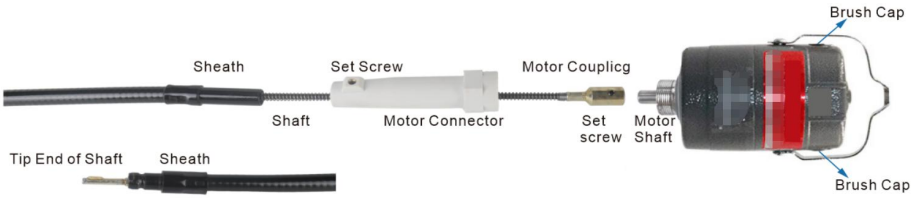
40. Załóż osłonę i dokręć śrubę ustalającą w silniku złącze

41. Wyczyść zewnętrzną część pochwy przecierając ją szmatką.

42. Przed podłączeniem zawieś i uruchom silnik na około 5 do 10 minut. ręka kawałek, aby dać tłuszczowi wystarczająco dużo czasu na ogrzanie się, rozprowadzenie i odcieknięcie. Wytrzyj nadmiar smaru na końcu pochwy.



8. Ponownie przymocuj dłoń kawałek. Chwyć dłoń kawałek i wciśnij go na końcówkę osłonki jednym zdecydowanym ruchem, aż zatrzaśnie się na miejscu. Ta procedura wyrówna końcówkę klucza W celu sprawdzenia, czy akcesorium jest prawidłowo zamocowane, należy włożyć je do tulei zaciskowej lub uchwytu i dokręcić , włączyć silnik na niską prędkość i sprawdzić, czy akcesorium obraca się płynnie.



OSTRZEŻENIE: Zawsze upewnij się, że elektronarzędzie jest odłączone od zasilania. przeprowadzanie procedur konserwacyjnych!

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX-ASMOTOR

MODEL: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODEL: KD-D391 / KD-D491



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Het wordt aanbevolen gehoorbescherming te dragen bij gebruik van dit product.

	Het wordt aanbevolen om oogbescherming te dragen bij het gebruik van dit product.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EC. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat dit product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

Product Parameter

Model :	KD- D391	KD-D491(NA)	KD-D491(EU)	KD-D491(AU)
Stroom:	150W	780W	780W	780W
Snelheid:	23000 toeren per minuut	25000 toeren per minuut	25000 toeren per minuut	25000 toeren per minuut
Volt (wisselstroom):	110V~120V 60Hz	110V~120V 60Hz	220V~240V 50Hz	220V~240V 50Hz
Bereik van de spankopgrootte:	0-4,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm	0-6,5 mm

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR GEBRUIK

Veiligheid Instructies

Lees de veiligheidsinstructies voordat u uw elektrisch gereedschap gebruikt. Deze zijn bedoeld voor... Uw bescherming is belangrijk en dient altijd te worden nageleefd om het risico op persoonlijk letsel te verkleinen. schade aan het gereedschap

Draag altijd de juiste oog- en gezichtsbescherming. Draag een veiligheidsbril of gelaatscherm wanneer nodig. Je gebruikt elektrisch gereedschap om ernstige ongelukken of verwondingen te voorkomen .

Zet het werkstuk of voorwerp waaraan u werkt vast in een bankschroef of andere werkstukhouder. Het vasthouden van dit apparaat met uw hand kan ernstig handletsel veroorzaken .

Gebruik altijd een geschikt stofafzuigsysteem of draag een ademhalingsmasker om inademing te voorkomen . stofdeeltjes , poetsmiddelen of ander vuil in de longen .

Draag geen loszittende kleding of sieraden . Loszittende kleding of sieraden kunnen namelijk gaan irriteren **.** Als het accessoire vast komt te zitten in de draaiende beweging , draag dan geen voorwerpen zoals stropdassen of kettingen. Draag armbanden bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Zorg ervoor dat u **lang haar vastbindt of vastmaakt .**

Bevestig het elektrische gereedschap aan de motor , ophangbeugel of het werkoppervlak . Elektrisch gereedschap met een flexibele as kan namelijk wegspringen . Bij het opstarten of vibreren tijdens gebruik , dient het gereedschap goed vastgezet te worden om beschadiging te voorkomen. Het voorkomt dat het door trillingen van de motorophanging of werkbank loskomt.

Gebruik accessoires nooit met een snelheid hoger dan de maximaal toegestane snelheid. Wanneer ze correct worden gebruikt, alle elektrische gereedschappen zijn gebruikt Accessoires kunnen worden gebruikt met de snelheden die vermeld staan in de Jushe ng accessoirecatalogus of op de accessoirekits en -pakketten. Raadpleeg altijd de fabrikant voor de aanbevolen snelheden. snelheidslimiet controleren voordat u andere accessoires gebruikt dan die van elektrisch gereedschap.

Gebruik of blijf nooit gebruiken accessoire dat beschadigd, los, trillend of uit de kom lijkt te zijn evenwicht. Controleer elk accessoire op scheuren of gebreken voordat u het gebruikt. Vermijd knopen. Oneffenheden in het hout of

metalen voorwerpen zoals spijkers kunnen het accessoire beschadigen of eraan blijven haken. Laat de snelheid van het gereedschap het werk doen in plaats van veel druk op het accessoire uit te oefenen.

Steek de schacht of as van een accessoire of doorn **altijd in de spantang of klauwplaat van het gereedschap.** Het handstuk zo ver mogelijk naar binnen duwen om de spantang of klauwplaat goed vast te zetten .

Nooit Oefen overmatige zijwaartse druk uit, waardoor de schacht of as kan buigen of breken. een accessoire Laat de snelheid van het accessoire het werk doen.

Doe dat niet De motor kan vastlopen door het accessoire te blokkeren of er te veel druk op uit te oefenen. Dit kan Dit kan leiden tot schade aan de motor of de flexibele as.

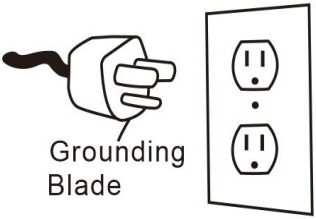
Nooit Gebruik de motor met de buitenmantel van de flexibele as verwijderd.

Koppel altijd het netsnoer los voordat u onderhoud aan de motor uitvoert of de flexibele as verwijdert. schacht of mantel .

nooit wanneer het vermogen merkbaar afneemt. Schakel het gereedschap uit en Niet gebruiken totdat de stroom volledig is hersteld.

Volg de juiste aardingsprocedures . Dit gereedschap moet tijdens gebruik geaard zijn om de gebruiker te beschermen tegen elektrische schokken . Het gereedschap is voorzien van een goedgekeurd 3-aderig snoer en een 3-polige aardingsstekker die geschikt is voor het juiste aardingscontactdoos . De groene (of groen-gele) geleider in het snoer is de aardingsdraad. Sluit de groene (of groen-gele) draad nooit aan op een spanningvoerende aansluiting. Als uw apparaat geschikt is voor gebruik op minder dan 150 volt, heeft het een stekker die eruitziet als afbeelding A. in Figuur 1. Een adapter (schetsen B en C) kan worden gebruikt om een stekker zoals weergegeven in schets A aan te sluiten op 2-pins stopcontacten. Het groene , stijve lipje, enz. dat uit de adapter steekt , moet aangesloten permanente aarding , zoals een correct geaard stopcontact. **In sommige rechtsgebieden, waaronder Canada, is het gebruik van 3-naar-2-polige adapters verboden. Waar dit verboden is, mogen ze niet worden gebruikt. Gebruik** alleen verlengsnoeren met 3 draden, 3-polige stekkers en 3-polige aansluitingen. Stekkers en stopcontacten met drie pinnen die de stekker van het gereedschap accepteren. Koppel altijd het netsnoer los voordat u het gereedschap gebruikt. Onderhoud van het gereedschap. Nooit gebruiken in

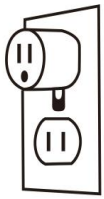
een ruimte waar brandbare dampen aanwezig zijn.



A
Cover of
Grounded
Outlet Box



B
Adapter



C
Cover of
2-prong
Outlet Box
with Adapter

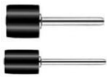
Verander nooit de draairichting van de motor terwijl deze draait. Het veranderen van de draairichting tijdens het draaien van de motor is verboden. Als de motor draait, kan dit de motor of de flexibele as beschadigen of leiden tot voortijdige slijtage. Om de motor uit te schakelen, haalt u uw voet van het voetpedaal of draait u de draaiknop naar de stand "uit" en zet u de tuimelschakelaar op "uit". (midden) positie op de motor.

INSTRUCTIES



1 Pothaak
2 Koolborstels
3 Warmteafvoeropeningen
4 - stroomstekker
5 Handstuksleutel
6 Flexibele as
7 Koolborstel
8 H en stuk
9 Motor drijfstang
1 0 voetpedaal
1 1 Stroomstekker

ONDERDELENLIJST

Model : KD- D391/ KD- D491			
Machine		Voetpedaal	
Accessoire opbergdoos *1 (pennenhouder)		Reserve binnenste flexibele as *1	
Koolborstel *2		Handstuksleutel *1	
Moersleutel *1		Wolvilt *8	
Slijpschijf *9		Verbindingsstuk van wolvilt *1	
Een slijpband*11		Snijschijf *36	
Slijpband aansluiten of *2		Zandbak *36	
Molensteen *1		Connector *2	

PRODUCTMONTAGE

Lees alle veiligheidsinstructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Zorg voor goede oogzorg. en gezichtsbescherming moet worden gedragen om u te beschermen tegen verwondingen veroorzaakt door rondvliegend puin, spanen of vonken die tijdens de werkzaamheden kunnen ontstaan. De motor kan in verticale of horizontale positie worden gebruikt, maar mag niet afgesloten of beperkt, zodat de luchtcirculatie wordt belemmerd, als de motor boven een Zorg ervoor dat de werkbank stevig aan de muur of motorbeugel is bevestigd.



WAARSCHUWING: Haal altijd de stekker van uw elektrische gereedschap uit het stopcontact voordat u met de montage begint! Verbinden Traploze snelheidsregeling met voetpedaal

Om de voetbediening op de motor aan te sluiten, steekt u de 3-polige stekker in het uiteinde van de Steek de stroomkabel van de motor in de aansluiting op de kortere stroomkabel aan de voet. controle. **Met de motorschakelaar in de stand "uit" of "0" ,** steek je de stekker met drie pinnen van het langere netsnoer in het stopcontact. de voetbediening in een correcte positie 3-polig stopcontact .

Als u het voetpedaal niet indrukt, mag de motor niet draaien.
Het is ook belangrijk om de hand vast te houden. stuk stevig vastzetten voordat De draairichting selecteren en de motor in de gewenste "aan"-stand zetten.
Uw voet moet tijdens het gebruik constant contact houden met het pedaal. Houd de voet vast. hand Neem het stuk in je hand en begin met een lichte aanraking om te voorkomen dat je te snel gaat. Vooral in de beginfase. Het vinden van de juiste snelheid voor een specifieke taak is een kwestie van... Experimenteren en ervaring opdoen.

PRODUCTMONTAGE



Een accessoire aan de hand bevestigen deel

Wacht altijd tot de motor, flexibele as en accessoires op een geschikte plek zijn aangekomen. Stop volledig voordat u accessoires verwisselt. Bevestig het accessoire als volgt.

Open de spankopbekken zo ver als nodig is met de meegeleverde sleutel. Steek de schacht van de Schuif het accessoire zo ver mogelijk in de spankop. Draai de spankoppen vast met de spankopsleutel tot Het accessoire zit stevig vast en is gecentreerd. Als het accessoire niet goed draait, open dan de klemmen opnieuw, draai het accessoire en draai ze weer vast. Om het accessoire los te maken, hoeft u alleen maar de klemmen weer te openen. spankopbekken met sleutel en uittrekbaar accessoire

Algemene instructies: Zorg ervoor dat u de juiste schachtmaat gebruikt. De juiste schacht past precies in de spantang.

Let op: Draai een spantang nooit vast zonder dat er een accessoire is geplaatst. Het vastdraaien van een lege spantang of het plaatsen van een te klein of te groot accessoire kan de spantang beschadigen.

ALGEMENE OPERATIONELE RICHTLIJNEN

Lees alle veiligheidsinstructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Zorg voor goede oogzorg. en gezichtsbescherming moet worden gedragen om u te beschermen tegen verwondingen veroorzaakt door Rondvliegend puin, spanen of vonken die tijdens de werkzaamheden kunnen ontstaan.

De motor kan in verticale of horizontale positie worden gebruikt, maar mag niet afgesloten of beperkt, zodat de luchtcirculatie wordt belemmerd. Als de motor boven een Zorg ervoor dat de werkbank stevig aan de muur of motorbeugel is bevestigd. Buig de schacht en de huls niet in een scherpe hoek.



Schachten en omhulsels gaan langer mee als ze zonder scherpe bochten worden gebruikt. Bij hoeken of lussen zal slijtage optreden op de punten met de grootste wrijving. Tijdens het gebruik Pas op dat je de flexibele schacht niet te veel buigt, zowel bij de linker- als de rechterhand. onderdeel of motorasverbindingen . Overmatige hitte en slijtage zullen optreden als de buiging te groot is.



Volg deze richtlijnen voor probleemloos gebruik: een radius van 4 inch (10 cm) of groter, zoals weergegeven , moet worden aangehouden voor assen op alle motoren. Uiteindelijke schade is onvermijdelijk. slijtage. Onder normale omstandigheden kan een machine met flexibele as meerdere keren slijtage vertonen. Vervangende assen en mantels gedurende de levensduur.

Forceer het gereedschap niet.

Laat de snelheid van het gereedschap het werk doen. Vermijd te veel druk uit te oefenen. Over het algemeen worden lagere snelheden gebruikt voor ruwer, zwaarder werk of wanneer meer controle nodig is. Voor nauwkeurig en fijn werk is een accessoire nodig. Hogere snelheden worden gebruikt voor polijsten, slijpen en oppoetsen

De spanning neemt af.

Gebruik een elektrisch gereedschap nooit wanneer het vermogen merkbaar afneemt. Schakel het gereedschap uit. en haal de stekker eruit totdat de stroom weer volledig is ingeschakeld.

Wacht tot de motor stopt met draaien voordat je schakelt tussen vooruit en achteruit .

Om de motor uit te schakelen, haal je je voet van het voetpedaal voor de snelheidsregeling en zet je de knop. Zet de tuimelschakelaar van de motor in de "uit" (middelste) stand.

VERVANGING VAN MOTORBORSTELS

Controleer de koolborstels van de motor regelmatig op slijtage en vervang ze indien nodig. Vervang beide koolborstels, zelfs als de ene minder versleten is dan de andere. De motorborstels zijn als volgt.







19. Om de borstels te verwijderen, koppelt u het netsnoer van de motor los en schroeft u de borstelkapjes los .
20. Verwijder de versleten koolborstels en vervang ze door nieuwe.
21. Draai de kapjes van de motorborstels er weer op.

PRODUCTONDERHOUD

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat uw elektrisch gereedschap is losgekoppeld van het stopcontact.

Onderhoudsprocedures uitvoeren!

Het is erg belangrijk om uw elektrisch gereedschap regelmatig schoon te maken en de as te smeren (NIET de motor), vooral in gebieden waar veel stof ontstaat.

Vuil en onjuist gebruik Smering is de meest voorkomende oorzaak van slecht functioneren en overmatige slijtage . Koppel elektrisch gereedschap altijd los voordat u het schoonmaakt of onderhoudt.

Opmerking: De motor heeft permanent gesmeerde kogellagers en vereist geen smering. extra smering.

Regelmatige reiniging van motoren

Motoren hebben luchtcirculatie door de motorbehuizing nodig om overtollige warmte af te voeren. Koel de wikkeling af. Inlaat- en uitlaatopeningen zorgen voor de luchtstroom. Echter, Zaagsel en geleidend vuil (zoals metaalspanen of goudstof) kunnen via deze openingen binnendringen . Als deze openingen niet regelmatig worden schoongemaakt , kan er stof ophopen en een brug vormen tussen de openingen. onderdelen en het veroorzaken van een elektrische kortsluiting.

Daarom is het in stoffige omgevingen belangrijk om... Het wordt aanbevolen de motor elke 40 bedrijfsuren schoon te maken. Om vuil en Bij stofophoping moeten de borstels worden verwijderd, schoongemaakt en vervangen, en moet er lucht doorheen worden gepompt. door de motor geblazen worden .



Regelmatige reiniging en smering van de flexibele binnenas

De as moet elke 50 minuten gecontroleerd, schoongemaakt en opnieuw gesmeerd worden met vet. uren gebruik. Na elke 2000 uur gebruik moet de as grondig worden gereinigd. Gereinigd met oplosmiddel en gesmeerd. Het wordt aanbevolen om hoogwaardig wit smeermiddel te gebruiken. Gebruik smeervet om de as te smeren. Smeer ook de flexibele binnenas in. volgt.



43. Verwijder de hand stuk. Zorg er eerst voor dat uw elektrisch gereedschap is losgekoppeld. Trek er gewoon aan. de hand Maak het stuk van de schacht en de huls los met een stevige greep.



44. Met de hand Verwijder het onderdeel en plaats de gehele eenheid op een vlak oppervlak met de Schacht en mantel recht uitgeschoven. Draai de stelschroef op de connector los met de Allen Sleutel meegeleverd.



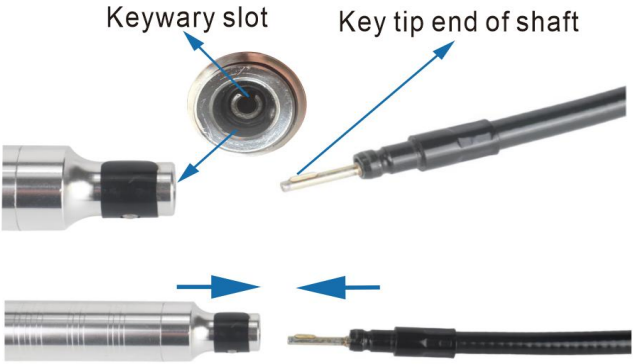
45. Schuif de huls uit de connector en maak de binnenste as schoon .

46. Breng een zeer dun laagje smeermiddel aan op de as, beginnend aan de bovenkant en Werk naar beneden tot ongeveer 2,5 cm van het uiteinde. Breng met je vingertop vet aan. of een klein borsteltje. Niet te veel gebruiken, breng een dun laagje vet aan. Zodra de machine rennen , de De as zelf zal het vet verspreiden. Als er te veel vet wordt aangebracht, Het overschot zal zich in de hand ophopen. stuk en uiteindelijk sijpelt het er tussenuit Handstuk en schede . Om deze reden iets minder aanbrengen in de buurt van de hand . stuk einde van de schacht.

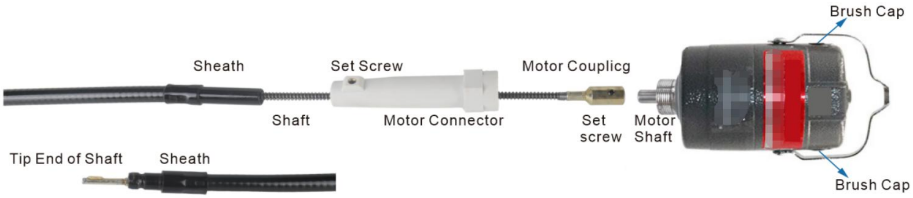
Gebruik de motor nooit wanneer de buitenmantel van de motor is verwijderd . flexibele as.



47. Vervang de huls en draai de stelschroef in de motor weer vast. connector
48. Reinig de buitenkant van de schede door deze af te vegen met een doek.
49. Hang de motor op en laat hem ongeveer 5 tot 10 minuten draaien voordat u de motor bevestigt. hand Geef het vet voldoende tijd om op te warmen, zich te verspreiden en af te druipen. Veeg overtollig vet aan het uiteinde van de huls weg.



8. Bevestig de hand opnieuw. stuk. Pak de hand vast. stuk en duw het op de punt van de schede met Eén stevige beweging totdat het vastklikt. Deze procedure zorgt ervoor dat de punt van de sleutel in de juiste positie komt. de spiebaan. Om dit te controleren, plaatst u een accessoire in de spantang of klauwplaat en draait u deze vast , zet u de motor op een lage snelheid aan en observeert u of het accessoire soepel draait.



WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat uw elektrisch gereedschap is losgekoppeld van het stopcontact. Onderhoudsprocedures uitvoeren!

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Geïmporteerd naar Australië: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD
NSW 2122 Australië
Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX-AXELMOTOR

MODELL: KD-D391 / KD-D491

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

TLEX SHAFT MOTOR

MODELL: KD-D391 / KD-D491



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Det rekommenderas att använda hörselskydd när du använder denna produkt.

	Det rekommenderas att använda ögonskydd när du använder denna produkt.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

Product Parameter

Modell :	KD- D391	KD-D491(NA)	KD-D491(EU)	KD-D491(AU)
Driva:	150W	780W	780W	780W
Hastighet:	23000 varv/min	25000 varv/min	25000 varv/min	25000 varv/min
Volt (AC):	110V~120V 60Hz	110V~120V 60Hz	220V~240V 50Hz	220V~240V 50Hz
Chuckstorleksområde:	0 – 4,5 mm	0 – 6,5 mm	0 – 6,5 mm	0 – 6,5 mm

SÄKERHETSREGLER FÖR DRIFT

Säkerhet Instruktioner

Läs säkerhetsanvisningarna innan du använder ditt elverktyg. De är avsedda

för ditt skydd och bör alltid följas för att minska risken för personskada eller skador på verktyget

Använd alltid lämpligt ögon- och ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd närhelst Du använder ett kraftfullt verktyg för att förhindra allvarliga olyckor eller skador .

Fäst arbetsstycket eller föremålet du arbetar med i ett skruvstäd eller annan arbetshållare enheten. Att hålla den i handen kan leda till allvarliga handskador .

Använd alltid ett lämpligt dammuppsamlingssystem eller bär andningsskydd för att förhindra inandning . av damm , föremål, polermedel eller annat skräp i lungorna .

Bär inte löst sittande kläder eller smycken . Löst sittande kläder eller smycken kan bli entan g led i det roterande tillbehöret . Bär inte föremål som slipsar, halsband eller armband när du använder elverktyg . Se till att **knyta upp eller fästa långt hår.**

Fäst elverktyget på en upphängning eller arbetsyta . Elverktyg med böjliga axlar kan "hoppa av " vid Starta eller vibrera under drift. Verktyget ska vara ordentligt säkrat för att förhindra den från vibrationer från motorhängaren eller arbetsbänken

Använd aldrig något tillbehör med hastigheter över dess maximala nominella hastighet. När det är korrekt inställt begagnade, alla elverktyg Tillbehör kan användas med de hastighetsvärden som anges i Jushe ng-tillbehörskatalogen eller på tillbehörssatserna och -paketen. Ta reda på tillverkarens hastighetsklassificering innan du använder andra tillbehör än de från elverktyg

Använd aldrig eller fortsätt använda någon tillbehör som verkar vara skadat, löst, vibrerande eller ur funktion balans. Kontrollera varje tillbehör för sprickor eller defekter innan du använder det. Undvik knutar. ojämnheter i träet eller metallföremål som spikar, vilka kan skada eller fastna i tillbehöret. Låt verktygets hastighet göra jobbet istället för att applicera hårt tryck på tillbehöret.

alltid in skaftet eller spindeln på ett tillbehör eller en dorn i hylsan eller chucken på Dra åt händstycket så långt som möjligt för att ge korrekt stöd och dra åt hylsan eller chucken .

Aldrig använd för högt sidotryck vilket kan böja eller bryta skaftet eller spindeln på

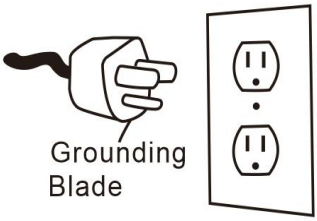
en tillbehör Låt tillbehörets hastighet göra jobbet.

Gör inte stoppa motorn genom att blockera eller använda för högt tryck på tillbehöret. Detta kan resultera i skador på motorn eller den böjliga axeln.

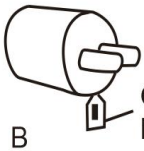
Aldrig Kör motorn med den yttre manteln borttagen från den flexibla axeln. Koppla alltid ur nätsladden innan du utför service på motorn eller tar bort den flexibla skaft eller slida .

aldrig ditt elverktyg under märkbar effektminskning. Stäng av elverktyget och använd inte förrän strömmen är helt återställd

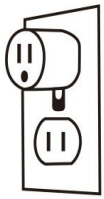
Använd korrekt jordningsprocedurer . Detta verktyg ska jordas under användning för att skydda operatören från elektriska stötar. Verktyget är utrustat med en godkänd 3-ledarsladd och en 3-stifts jordad kontakt som passar i rätt jorduttag . Den gröna (eller gröna och gula) ledaren i sladden är jordledningen. Anslut aldrig den gröna (eller gröna och gula) ledningen till en aktiv pol. Om din enhet är avsedd att användas med mindre än 150 volt har den en kontakt som ser ut som skiss A. i Figur 1. En adapter (skisser B och C) kan användas för att ansluta kontakten enligt skiss A till 2-orona-uttag. Det gröna , styva örat, kabelhärvan etc. som sticker ut från adaptern måste vara ansluten permanent jordning , såsom en korrekt jordad uttagsdosa. **Vissa jurisdiktioner, inklusive Kanada, förbjuder användning av 3- till 2-stiftsadaptrar. Där de är förbjudna bör de inte Använd** endast 3-trådiga förlängningssladdar med 3-stifts jordade kontakter och 3-poliga kontakter och 3-poliga uttag som passar verktygets kontakt. Dra alltid ur nätsladden innan du underhåll av verktyget. Använd aldrig i ett område där det finns brandfarliga ångor.



A
Cover of
Grounded
Outlet Box



B
Adapter



C
Cover of
2-prong
Outlet Box
with Adapter

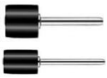
Ändra aldrig motorriktning medan motorn är igång. Ändra riktning medan motorn är igång är igång kan skada motorn eller den flexibla axeln eller leda till för tidigt slitage. För att stänga av motorn, ta bort foten från hastighetsreglaget för fotpedalen , eller vrid hastighetsreglaget till "av"-läget och ställ vippströmbrytaren i "av". (mitten) position på motorn.

INSTRUKTIONER



1 P -krok
2 Kolborstar
3 H -utsläppshål
4 nätuttag
5 Handstyckets nyckel
6 Flexibel axel
7 Kolborste
8 H -stycke
9 Motorns vevstång
1 0 Fotpedal
1 1 Strömuttag

DELLISTA

Modell : KD- D391/ KD- D491			
Maskin		Fotpedal	
Förvaringslåda för tillbehör *1 (pennhållare)		Reserv inre flexaxel *1	
Kolborstar *2		Handstyckesnyckel *1	
Skiftnyckel *1		Ullfilt *8	
Slipskiva *9		1 koppling för ullfilt	
Ett slipband*11		Kapskiva *36	
Anslutning av slipband eller *2		Sandbricka *36	
Kvarnsten *1		Kontakt *2	

PRODUKTMONTERING

Läs alla säkerhetsinstruktioner i denna manual före användning. Se till att ögonen är ordentligt skyddade. och ansiktsskydd måste bäras för att skydda dig mot skador orsakade av flygande skräp, flisor eller gnistor som kan uppstå vid utfört arbete. Motorn kan användas i vertikalt eller horisontellt läge, men den bör inte stängd eller begränsad för att begränsa luftcirkulationen, om motorn hänger upp ovanför en arbetsbänken, se till att den är ordentligt fäst vid väggen eller motorhängaren.



VARNING: Dra alltid ur elverktyget innan monteringen påbörjas! Ansluter Steglös fothastighetskontroll

För att ansluta fotpedalen till motorn, sätt i 3-stiftskontakten i änden av motorns strömkabel i uttaget på den kortare strömkabeln på foten kontrollera. **Med motorns vippbrytare i läge "av" eller "0" ,** anslut 3-stiftskontakten på den längre nätsladden från fotpedalen till en korrekt 3-stifts eluttag .

När din fot inte trycker ner fotpedalen ska motorn inte vara igång.
Det är också viktigt att hålla handen biten säkert innan välja rotationsriktning och vrida motorn till önskat "på"-läge.
Din fot måste ha stadig kontakt med pedalen under användning. Håll i hand bit i handen och börja med en lätt beröring för att undvika att gå för fort när man precis har börjat. Att hitta rätt hastighet för en specifik uppgift är en fråga om experimenterande och erfarenhet.

PRODUKTMONTERING



Fästa ett tillbehör på handen bit

Vänta alltid tills motorn, den böjliga axeln och tillbehöret har kommit till rätt läge. helt stopp innan du byter tillbehör. Fäst tillbehöret som följer.

Öppna spännkäftarna så mycket som behövs med den medföljande nyckeln. Sätt i skaftet på tillbehöret i chucken så långt det går. Dra åt käftarna med chucknyckeln tills tillbehöret sitter säkert och är centrerat. Om tillbehöret inte går rätt, öppna käftarna igen , rotera tillbehöret och dra åt det igen. För att lossa tillbehöret, öppna det helt enkelt igen chuckkäkar med nyckel och utdragbart tillbehör

Allmänna anvisningar: Se till att använda rätt skaftstorlek. Rätt skaft passar tätt inuti hylsan.

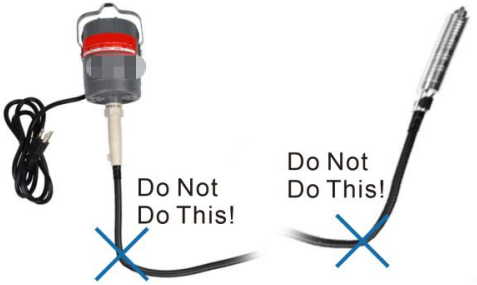
Varning: Dra aldrig åt en hylsa om inte ett tillbehör har satts i. Att dra åt en tom hylsa eller att sätta i ett tillbehör som är för litet eller för stort kan skada hylsan.

ALLMÄNNA DRIFTSRIKTLINJER

Läs alla säkerhetsinstruktioner i denna manual före användning. Se till att ögonen är ordentligt skyddade. och ansiktsskydd måste bäras för att skydda dig mot skador orsakade av flygande skräp, flis eller gnistor som kan uppstå till följd av arbetet.

Motorn kan användas i vertikalt eller horisontellt läge, men den bör inte stängd

eller begränsad för att begränsa luftcirkulationen. Om motorn hänger upp ovanför en arbetsbänken, se till att den är ordentligt fäst vid väggen eller motorhängaren. Böj inte skaftet och manteln i en snäv vinkel.



Axlar och mantlar håller längre när de används utan skarpa böjar. Om de används vid vinklar eller öglor, kommer slitage att uppstå vid de punkter med störst friktion. Vid drift Var försiktig så att du inte böjer den flexibla axeln för mycket, vare sig på handen eller på eller motoraxelanslutningar . Överdriven värme och slitage uppstår om böjningen är för stor.



Följ dessa riktlinjer för problemfri användning: en radie på 10 cm eller större, som visas , bör bibehållas för axlar på alla motorer. Det finns inget sätt att undvika slutgiltig spänning. slitage. Under normala förhållanden kan en maskin med flexibel axel kräva flera utbytesaxlar och mantlar under dess livstid.

Tvinga inte verktyget

Låt verktygets hastighet göra jobbet. Undvik att använda för mycket tryck. Generellt används lägre hastigheter för grövre, tyngre arbete eller när större kontroll över Tillbehör krävs för precist och delikat arbete. Högre hastigheter används för polering, slipning och slipning

Spänningen minskar

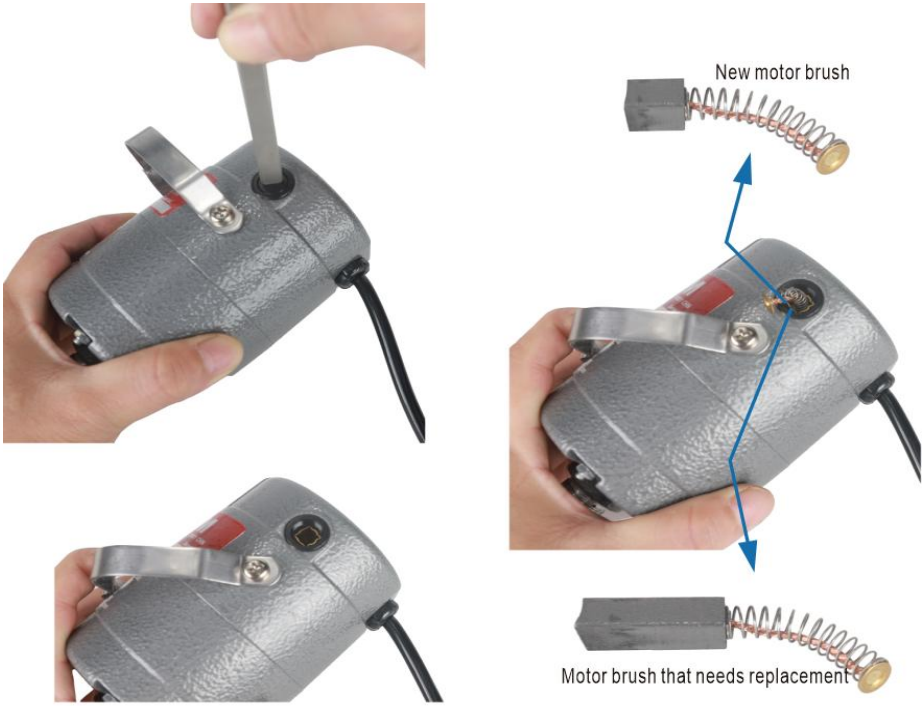
Använd aldrig ett elverktyg under märkbar effektminskning. Stäng av verktyget och dra ur sladden tills full ström är återställd.

Vänta tills motorn har slutat rotera innan du växlar mellan framåt- eller bakåtkörning .

För att stänga av motorn, ta bort foten från hastighetsreglaget för fotpedalen och ställ in vippströmbrytaren till "av"-läget (mitten) på motorn.

BYTE AV MOTORBORSTAR

Motorborstarna bör kontrolleras regelbundet för slitage. Se till att byta ut dem. båda motorborstarna även om en av dem är mindre sliten än den andra. Byt ut motorborstarna enligt följande.



22. För att ta bort borstarna, koppla ur motorns nätsladd och skruva loss borstkåporna .
23. Ta bort de slitna motorborstarna och byt ut dem mot nya.
24. Skruva tillbaka motorborstarnas lock.

PRODUKTUNDERHÅLL

VARNING: Se alltid till att ditt elverktyg är urkopplat när du utföra underhållsprocedurer!

Det är mycket viktigt att regelbundet rengöra ditt elverktyg och smörja skaftet (INTE motorn), särskilt i områden som genererar mycket damm. Smuts och felaktig Smörjning är de vanligaste orsakerna till dålig drift och kraftigt slitage . Koppla alltid bort elverktyget före rengöring eller service.

Obs: Motorn har permanentsmorda kullager och kräver inte ytterligare smörjning.

Rutinmässig rengöring av motorer

Motorer behöver luftcirkulation genom motorhuset för att avlägsna spillvärme och kyla lindningen. Inlopps- och utloppsöppningar ger möjlighet till luftflöde.

Emellertid, sågspån och ledande skräp (som metallspån eller gulddamm) kan komma in genom dessa springor. Om de inte rengörs regelbundet kan damm samlas och skapa en brygga mellan delar och orsakar en elektrisk kortslutning. **Därför, i miljöer med hög dammhalt , rekommenderas att rengöra motorn var 40:e användningstimme.** För att ta bort smuts och dammuppbyggnad bör borstar tas bort, rengöras och bytas ut, och luften bör blåsas genom motorn .



Rutinmässig rengöring och smörjning av den flexibla inneraxeln

Axeln bör kontrolleras, torkas ren och smörjas med fett var 50:e minut. timmars användning. Efter var 2 000:e användningstimme bör axeln noggrant rengöras rengörs med lösningsmedel och smörjs. Det rekommenderas att använda högkvalitativ vit smörjfett för att smörja axeln. Smörj den flexibla inneraxeln enligt anvisningarna. följer.



50. Ta bort handen stycke. Se först till att ditt elverktyg är urkopplat. Dra bara ut handen Dela av skaftet och manteln med ett fast grepp.



51. Med det h hand delen borttagen, placera hela enheten på en plan yta med axel och mantel rakt utsträckta. Lossa ställskruven på kontakten med Allen medföljande skiftnyckel.



52. Skjut ut höljet ur kontakten och torka av den inre axeln .

53. Applicera ett mycket tunt lager smörjmedel på axeln, börja uppifrån och arbeta nedåt till ungefär 2,5 cm från änden. Applicera fett med fingertoppen. eller en liten borste. Överdriv inte, applicera ett tunt lager fett. När maskinen är klar springer , den axeln själv kommer att sprida ut fettet. Om för mycket fett appliceras, överskottet kommer att arbeta sig in i handen bit och så småningom sippra ut mellan handhandstycke och mantel . Applicera därför lite mindre nära handen . styckets ände av axeln.

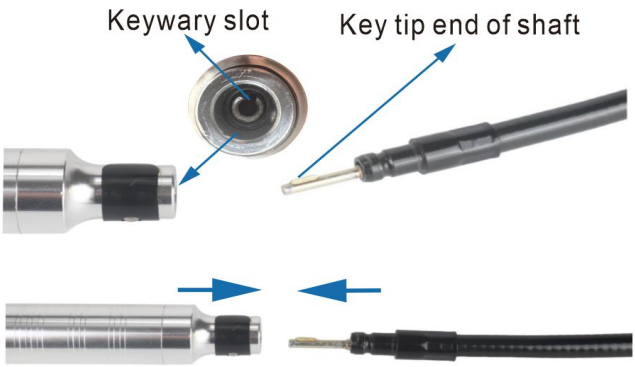
Kör aldrig motorn med ytterhöljet borttaget från flexibel axel.



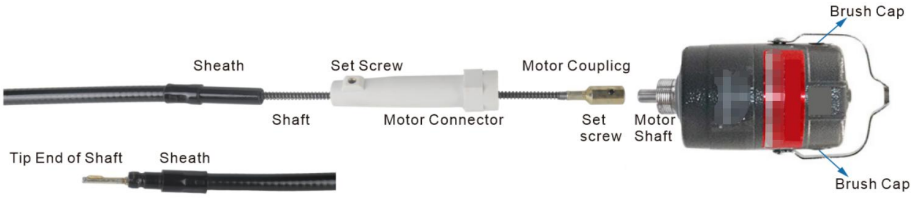
54. Sätt tillbaka höljet och dra åt ställskruven i motorn igen kontakt

55. Rengör utsidan av höljet genom att torka av det med en trasa.

56. Häng upp och kör motorn i cirka 5 till 10 minuter innan du fäster den hand så att fettet hinner värmas upp, sprida sig och rinna av. Torka bort överflödigt fett vid hylsans spets.



8. Sätt tillbaka handen stycke. Ta tag i handen biten och tryck den på hylsspetsen med en bestämd rörelse tills den klickar på plats. Denna procedur kommer att justera nyckelspetsen i För att verifiera detta, sätt in och dra åt ett tillbehör i hylsan eller chucken , starta motorn på låg hastighet och observera att tillbehöret roterar smidigt.



VARNING: Se alltid till att ditt elverktyg är urkopplat när du utföra underhållsprocedurer!

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.
Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

