

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

SUBMERSIBLE PUMP

MODEL:SPX-12-12

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

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODEL: SPX-12-12



The picture is for reference only, please refer to the actual object.

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled 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

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

BEFORE CONNECTING OR OPERATING THIS PRODUCT, PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS COMPLETELY.

PRODUCT OVERVIEW

- DC deep well electric pump 12V adopts carbon brush DC motor;Since the DC carbon brush motor has the structure of ac motor, it can run By, easy to maintain a series of advantages, and has the dc motor running power Many advantages, such as high rate,no excitation loss and good speed regulation performance, are increasingly popular in various fields of the national economy.
- The electric pump is made of high-quality diaphragm and metal, which has the characteristics of low power consumption, large head, compact structure, low noise, light and durable, and easy maintenance. DC 12V, electric pump is suitable for power supply of corresponding voltage, all kinds of ships and aquaculture. The water supply and drainage of grassland animal husbandry and mining enterprises is an ideal portable water-carrying tool.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Before use, check that the supply voltage is consistent with the pump and the voltage tolerance is $\pm 5\%$.
- When using additional cables, the wire diameter of the drawer wire should be thick enough.
- Before use,check whether the bolts are loose and whether there is any damage or bad contact between the power cord and the insertion cord.
- The lift and release of the electric pump should be tied to the lift and hand put, do not pull the cable..
- Water if there is sand and other sundries, the electric pump should be placed in a basket or with prevention. Dirt and sundries are set and used to prevent water pump from blocking.
- After 500 hours of power operation, the pump shall be removed For maintenance, the seals shall be checked, the brush powder of the commutator shall be cleaned, and the bearing butter and carbon brush shall be replaced.

- Before use, please determine the positive and negative poles of the water pump and the power supply, and the positive and negative poles of the water pump should correspond to the positive and negative poles of the power supply. (Connect the positive and negative electrodes, and press the screws on the inside of the outlet to fix the screws and rotate them forward).
- Check the voltage of the solar photovoltaic panel/battery before use, The voltage of the water pump needs to be matched with the voltage of the solar photovoltaic panel/battery.
- The water depth of the pump shall not exceed 20 meters, otherwise the water pressure is too high and the oil seal cannot bear it, which will lead to the water inflow of the motor(Household electricity is strictly prohibited)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage Range	12V-14.8V DC 5%
Rated Power	120W
Maximum Head	230FT
Maximum Flow Rate	3.2GPM
Spout Specifications	1/2 inch(Barbed)
Rated Speed	2600 rpm
Pump Body Material	Stainless Steel

TROUBLESHOOTING

The fault Phenomenon	The cause of the Problem	Fault elimination
The electric pump won't give water	1.Power supply cut off or bad contact. 2.The impeller or screw is stuck by Debris 3.Low inlet water level	1.Check whether the line socket is in good contact. 2.Remove impurities in the filter screen and pump 3.Put the pump in water with a water level higher than the filter screen
Reduced water output	1.Low power supply, not up to rated Speed. 2.Strainer or diaphragm Blocked by debris 3.the additional wire diameter is too small.the resistance is too large. 4.The water outlet is higher than the maximum head of the pump. 5.impeller or screw wear. 6.carbon brush wear,spring elasticity is insufficient.	1.improve the power supply. 2.Remove debris from the inside of the filter and diaphragm 3.Replace the cable with a thick enough diameter, but not more than the diameter of the inlet of the pump. 4.Lower the discharge head of water pipe. 5.adjust the impeller or screw pump body clearance or replace impeller or screw blade. 6.Replace the carbon brush.
Abnormal sound	bearing wear clearance is too large.	Update the internal bearings

ACCESSORIES LIST

1. Submersible Pump *1
2. Instruction Manual *1

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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Technique Assistance et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

POMPE SUBMERSIBLE

MODÈLE : SPX-12-12

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODÈLE : SPX-12-12



L'image est uniquement à titre de référence, veuillez vous référer à l'objet réel .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

AVANT DE CONNECTER OU D'UTILISER CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE ENTièrement CES INSTRUCTIONS.

PRODUCT OVERVIEW

- La pompe électrique de puits profond cc 12V adopte un moteur cc à balais de carbone ; depuis le moteur à balais de charbon CC a la structure d'un moteur à courant alternatif, il peut fonctionner, facile à maintenir une série d'avantages et a la puissance de fonctionnement du moteur à courant continu. De nombreux avantages, tels qu'un débit élevé, aucune perte d'excitation et de bonnes performances de régulation de vitesse, sont de plus en plus populaire dans divers domaines de l'économie nationale.
- La pompe électrique est composée d'un diaphragme et de métal de haute qualité, qui a les caractéristiques d'une faible consommation d'énergie, d'une grande tête, d'une structure compacte, d'un faible bruit, d'un léger et durable, et d'un entretien facile. DC 12 V, la pompe électrique convient à l'alimentation électrique de la tension correspondante, à tous les types de navires et à l'aquaculture. L'approvisionnement en eau et le drainage des entreprises d'élevage et d'exploitation minière des prairies constituent un outil de transport d'eau portable idéal.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Avant utilisation, vérifiez que la tension d'alimentation est conforme à celle de la pompe et la tolérance de tension est de $\pm 5\%$.
- Lors de l'utilisation de câbles supplémentaires, le diamètre du fil du tiroir devrait être assez épais.
- Avant utilisation, vérifiez si les boulons sont desserrés et s'il y a est-ce que dommage ou mauvais contact entre le cordon d'alimentation et le cordon d'insertion.
- Le levage et le déclenchement de la pompe électrique doivent être liés au levage et

mis à la main, ne tirez pas sur le câble.

- Arrosez s'il y a du sable et d'autres articles divers, la pompe électrique doit être

placé dans un panier ou avec prévention . La saleté et les articles divers sont réglés et utilisés pour empêcher la pompe à eau de se bloquer .

- Après 500 heures de fonctionnement électrique, la pompe doit être retirée

Pour l'entretien, les joints doivent être vérifiés, la poudre de brosse du collecteur doit être nettoyée, et le beurre de roulement et le balai de charbon sera remplacé .

- Avant utilisation, veuillez déterminer les pôles positifs et négatifs du la pompe à eau et l'alimentation électrique, et les pôles positifs et négatifs de la pompe à eau doivent correspondre aux pôles positifs et négatifs de l'alimentation électrique. (Connectez les électrodes positives et négatives et appuyez sur les vis à l'intérieur de la prise pour fixer les vis et les faire pivoter vers l'avant).

- Vérifiez la tension du panneau solaire photovoltaïque/de la batterie avant utilisation .

la tension de la pompe à eau doit correspondre à la tension du panneau/batterie solaire photovoltaïque.

- La profondeur de l'eau de la pompe ne doit pas dépasser 20 mètres, sinon le

La pression de l'eau est trop élevée et le joint d'étanchéité ne peut pas la supporter, ce qui entraînera un afflux d'eau dans le moteur (l'électricité domestique est strictement interdite) !

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Plage de tension	12 V-14,8 V CC 5 %
Puissance nominale	120W

Tête maximale	230 pieds
Débit maximum	3,2 GPM
Spécifications du bec	1/2 pouce (barbelé)
Vitesse nominale	2600 tr/min
Matériau du corps de pompe	Acier inoxydable

TROUBLESHOOTING

La faute Phénomène	La cause du Problème	Élimination des défauts
La pompe électrique ne donne pas d'eau	4.Alimentation électrique coupée ou défectueuse contact. 5.La turbine ou la vis est coincé par Débris 6.Niveau d'eau d'entrée faible	4.Vérifiez si la prise de ligne est en bon contact. 5.Élimine les impuretés dans le filtre tamis et pompe 6.Mettez la pompe dans l'eau avec un niveau d'eau supérieur au tamis du filtre
Débit d'eau réduit	7.Faible alimentation, pas à la vitesse nominale . 8.Crépine ou diaphragme bloqué par des débris 9.le diamètre du fil supplémentaire est trop petit. la résistance est trop grande. 10.La sortie d'eau est supérieure à la hauteur maximale de la pompe. 11.usure de la turbine ou de la vis. 12.Usure des balais de carbone, l'élasticité du ressort est insuffisante.	6.améliorer l'alimentation électrique. 7.Retirez les débris de l'intérieur du filtre et du diaphragme. 8.Remplacez le câble par un câble épais diamètre suffisant, mais pas plus que le diamètre de l'entrée de la pompe. 9.Abaissez la tête de refoulement de conduite d'eau. 10.régler la turbine ou la vis Dégagement du corps de la pompe ou remplacez la turbine ou la lame de vis. 6. Remplacez le balai de charbon.

Son anormal	le jeu d'usure des roulements est également grand .	Mettre à jour les roulements internes
-------------	---	---------------------------------------

ACCESSORIES LIST

3. Pompe submersible * 1
4. Manuel d'instructions *1

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

TAUCHPUMPE

MODELL: SPX-12-12

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

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODELL: SPX-12-12



Das Bild dient nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Objekt .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
 	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 einer getrennten Müllsammlung bedarf. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Als solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
 NOT FOR USE where flammable vapors are present.

Bevor Sie dieses Produkt anschließen oder in Betrieb nehmen, lesen Sie

bitte diese Anleitung vollständig durch.

PRODUCT OVERVIEW

- DC-Tiefbrunnen-Elektropumpe 12 V mit Kohlebürsten-Gleichstrommotor;
Der Gleichstrom-Kohlebürstenmotor hat die Struktur eines Wechselstrommotors, kann mit dem Gleichstrommotor betrieben werden, ist einfach zu warten und bietet eine Reihe von Vorteilen, und die Gleichstrommotor-Laufleistung hat viele Vorteile, wie z. B. hohe Geschwindigkeit, keine Erregungsverluste und gute Geschwindigkeitsregulierungsleistung in verschiedenen Bereichen der Volkswirtschaft immer beliebter.
- Die Elektropumpe besteht aus hochwertiger Membran und Metall zeichnet sich durch geringen Stromverbrauch, großen Kopf, kompakte Struktur, geringe Geräuscentwicklung, geringes Gewicht und Langlebigkeit sowie einfache Wartung aus. DC 12V, elektrische Pumpe ist geeignet für die Stromversorgung mit entsprechender Spannung, alle Arten von Schiffen und Aquakulturen. Die Wasserversorgung und -entwässerung von Grünlandtierhaltungs- und Bergbauunternehmen ist ein ideales tragbares wasserführendes Werkzeug.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Versorgungsspannung mit der Pumpe und dem Gerät übereinstimmt
die Spannungstoleranz beträgt $\pm 5\%$.
- Bei Verwendung zusätzlicher Kabel ist der Aderdurchmesser des Schubladendrahtes zu beachten
sollte dick genug sein.
- Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Schrauben locker sind und ob sie vorhanden sind ist irgendein
Schäden oder schlechter Kontakt zwischen das Netzkabel und das Einsteckkabel.
- Der Hebe- und Entriegelungsmechanismus der Elektropumpe sollte an

der Hebebühne befestigt werden Und
Von Hand anbringen, nicht am Kabel ziehen.

- Wasser , wenn Sand und andere Kleinigkeiten vorhanden sind, sollte die elektrische Pumpe verwenden Sei
in einen Korb gelegt oder mit Vorbeugung . Schmutz und Kleinteile werden entfernt und verwendet, um ein Verstopfen der Wasserpumpe zu verhindern .
- Nach 500 Betriebsstunden muss die Pumpe ausgebaut werden
Zur Wartung müssen die Dichtungen überprüft, das Bürstenpulver des Kommutators sowie die Lagerbutter und die Kohlebürste gereinigt werden soll ersetzt werden .
- Bitte ermitteln Sie vor der Verwendung die positiven und negativen Pole des
Wasserpumpe und Stromversorgung, und die positiven und negativen Pole der Wasserpumpe sollten den positiven und negativen Polen der Stromversorgung entsprechen. (Verbinden Sie die positiven und negativen Elektroden und drücken Sie die Schrauben an der Innenseite der Steckdose, um die Schrauben zu fixieren, und drehen Sie sie nach vorne.)
- der Verwendung die Spannung des Photovoltaikmoduls/der Batterie
Die Spannung der Wasserpumpe muss mit der Spannung übereinstimmen des Solar-Photovoltaik-Panels/der Batterie.
- Ansonsten darf die Wassertiefe der Pumpe 20 Meter nicht überschreiten
Die
Der Wasserdruck ist zu hoch und die Öldichtung kann ihm nicht standhalten, was dazu führt , dass Wasser in den Motor eindringt (Haushaltsstrom ist strengstens verboten)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spannungsbereich	12V-14,8V DC 5%
Nennleistung	120W
Maximale Förderhöhe	230 Fuß
Maximale Durchflussrate	3,2 GPM
Spezifikationen des Auslaufs	1/2 Zoll (Stachel)
Nenngeschwindigkeit	2600 U/min
Pumpenkörpermaterial	Edelstahl

TROUBLESHOOTING

Der Fehler Phänomen	Die Ursache der Problem	Fehlerbehebung
Die Elektropumpe gibt kein Wasser ab	7.Stromversorgung unterbrochen oder defekt Kontakt. 8.Das Laufrad oder die Schraube bleibt hängen Trümmer 9.Niedriger Wasserstand im Zulauf	7.Prüfen Sie, ob die Leitungsdose guten Kontakt hat. 8.Entfernen Sie Verunreinigungen im Filter Sieb und Pumpe 9.Stellen Sie die Pumpe mit einem Wasserbad ein Wasserstand höher als das Filtersieb
Reduzierter Wasserausstoß	13.Geringe Stromversorgung, nicht bis zur Nenngeschwindigkeit . 14.Sieb oder Membran durch Fremdkörper verstopft 15.Der zusätzliche Drahtdurchmesser ist zu klein. Der Widerstand ist zu groß. 16.Der Wasserauslass liegt höher als die maximale Förderhöhe der Pumpe. 17.Laufrad- oder Schraubenverschleiß. 18.Kohlebürstenverschleiß, Federelastizität ist unzureichend.	11.die Stromversorgung verbessern. 12.Entfernen Sie Schmutz von der Innenseite des Filters und der Membran 13.Ersetzen Sie das Kabel durch ein dickes ausreichender Durchmesser, jedoch nicht größer als der Durchmesser des Einlasses der Pumpe. 14.Senken Sie die Förderhöhe ab Wasserrohr. 15.Stellen Sie das Laufrad oder die Schraube ein Überprüfen Sie das Pumpengehäusespiel oder

		tauschen Sie das Laufrad oder das Schraubenblatt aus. 6.Ersetzen Sie die Kohlebürste.
Ungewöhnlicher Ton	Das Lagerverschleißspiel ist ebenfalls vorhanden groß .	Aktualisieren Sie die internen Lager

ACCESSORIES LIST

5. Tauchpumpe *1

6. Bedienungsanleitung *1

Hersteller: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu,
Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

In die USA importiert: 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPA SOMMERGIBILE

MODELLO:SPX-12-12

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

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODELLO: SPX-12-12



L'immagine è solo di riferimento, fare riferimento all'oggetto reale .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che nell'Unione Europea il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti. Ciò 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 portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82°(180°F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

PRIMA DI COLLEGARE O UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO, LEGGERE COMPLETAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.

PRODUCT OVERVIEW

- La pompa elettrica DC per pozzo profondo 12V adotta un motore DC con spazzola di carbone;
il motore a spazzole di carbone CC ha la struttura di un motore a corrente alternata, può funzionare, presenta una serie di vantaggi di facile manutenzione e ha la potenza di funzionamento del motore a corrente continua. Molti vantaggi, come velocità elevata, nessuna perdita di eccitazione e buone prestazioni di regolazione della velocità, sono sempre più diffusi in diversi ambiti dell'economia nazionale.
- L'elettropompa è realizzata con membrana e metallo di alta qualità, che ha le caratteristiche di basso consumo energetico, testa grande, struttura compatta, bassa rumorosità, leggera e durevole e di facile manutenzione. DC 12V, l'elettropompa è adatta per l'alimentazione della tensione corrispondente, tutti i tipi di navi e acquacoltura. L'approvvigionamento idrico e il drenaggio delle imprese zootecniche e minerarie dei pascoli sono uno strumento ideale per il trasporto dell'acqua portatile.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Prima dell'uso, verificare che la tensione di alimentazione sia coerente con la pompa e
la tolleranza della tensione è $\pm 5\%$.
- Quando si utilizzano cavi aggiuntivi, il diametro del filo del cassetto dovrebbe essere abbastanza spesso.
- Prima dell'uso, controllare se i bulloni sono allentati e se sono presenti è qualsiasi
danni o cattivo contatto tra il cavo di alimentazione e il cavo di inserimento.
- Il sollevamento e il rilascio dell'elettropompa devono essere legati al sollevatore E
mettere la mano, non tirare il cavo..

- Acqua se c'è sabbia e altri articoli vari, l'elettropompa dovrebbe Essere messo in un cestino o con prevenzione . Sporco e articoli vari vengono fissati e utilizzati per impedire il blocco della pompa dell'acqua .
- Dopo 500 ore di funzionamento elettrico, la pompa deve essere rimossa Per la manutenzione, controllare le guarnizioni, pulire la polvere delle spazzole del commutatore, il burro dei cuscinetti e le spazzole di carbone. sarà sostituito .
- Prima dell'uso, determinare i poli positivo e negativo del pompa dell'acqua e l'alimentazione, mentre i poli positivo e negativo della pompa dell'acqua devono corrispondere ai poli positivo e negativo dell'alimentazione. (Collegare gli elettrodi positivo e negativo e premere le viti all'interno della presa per fissare le viti e ruotarle in avanti).
- Controllare la tensione del pannello solare fotovoltaico/della batteria prima dell'uso
la tensione della pompa dell'acqua deve corrispondere alla tensione del pannello solare fotovoltaico/batteria.
- Altrimenti la profondità dell'acqua della pompa non deve superare i 20 metri IL
La pressione dell'acqua è troppo alta e il paraolio non può sopportarla, il che comporterà l'afflusso di acqua nel motore (l'elettricità domestica è severamente vietata)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Intervallo di tensione	12 V-14,8 V CC 5%
Potenza nominale	120 W
Prevalenza massima	230 piedi
Massima F a bassa velocità	3,2 GPM
Specifiche del beccuccio	1/2 pollice (spinato)

Velocità nominale	2600 giri al minuto
Materiale del corpo pompa	Acciaio inossidabile

TROUBLESHOOTING

La colpa Fenomeno	La causa del Problema	Eliminazione dei guasti
La pompa elettrica non dà acqua	10. Alimentazione interrotta o difettosa contatto. 11. La girante o la vite è bloccato Detriti 12. Basso livello dell'acqua in ingresso	10. Controllare se la presa della linea è in buon contatto. 11. Rimuovere le impurità nel filtro schermo e pompa 12. Mettere la pompa in acqua con a livello dell'acqua più alto dello schermo del filtro
Produzione d'acqua ridotta	19. Alimentazione bassa, non all'altezza della velocità nominale . 20. Filtro o membrana Bloccati da detriti 21. il diametro aggiuntivo del filo è troppo piccolo. La resistenza è troppo grande. 22. L'uscita dell'acqua è superiore alla prevalenza massima della pompa. 23. usura della girante o della vite. 24. usura delle spazzole di carbone, elasticità della molla insufficiente .	16. migliorare l'alimentazione. 17. Rimuovere i detriti dall'interno del filtro e del diaframma 18. Sostituire il cavo con uno spesso diametro sufficiente, ma non superiore al diametro dell'ingresso della pompa. 19. Abbassare la testa di scarico di tubo dell'acqua. 20. regolare la girante o la vite gioco del corpo della pompa o sostituire la girante o la pala della vite. 6. Sostituire la spazzola di carbone.

Suono anomalo	anche il gioco di usura dei cuscinetti lo è grande .	Aggiorna i cuscinetti interni
---------------	--	-------------------------------

ACCESSORIES LIST

7. Pompa sommergibile *1

8. Manuale di istruzioni *1

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

BOMBA SUMERGIBLE

MODELO:SPX-12-12

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

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODELO: SPX-12-12



La imagen es solo de referencia, consulte el objeto real .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
	Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de basura en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no podrán desecharse con la basura doméstica normal, sino que deberán llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

ANTES DE CONECTAR U OPERAR ESTE PRODUCTO, LEA ESTAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE.

PRODUCT OVERVIEW

- La bomba eléctrica de pozo profundo CC de 12 V adopta un motor CC con escobillas de carbón;
El motor de escobillas de carbón de CC tiene la estructura de un motor de CA, puede funcionar, es fácil de mantener una serie de ventajas y tiene la potencia de funcionamiento del motor de CC. Muchas ventajas, como alta velocidad, sin pérdida de excitación y buen rendimiento de regulación de velocidad, son cada vez más popular en diversos campos de la economía nacional.
- La bomba eléctrica está hecha de diafragma y metal de alta calidad, que Tiene las características de bajo consumo de energía, cabezal grande, estructura compacta, bajo nivel de ruido, ligero y duradero, y fácil mantenimiento. La bomba eléctrica DC 12V es adecuada para el suministro de energía del voltaje correspondiente, todo tipo de barcos y acuicultura. El suministro de agua y drenaje de empresas mineras y ganaderas de pastizales es una herramienta portátil ideal para transportar agua.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Antes de usar, verifique que el voltaje de suministro sea consistente con la bomba y la tolerancia de voltaje es $\pm 5\%$.
- Cuando se utilizan cables adicionales, el diámetro del alambre del cajón debe ser lo suficientemente espeso.
- Antes de usar, verifique si los pernos están flojos y si hay es cualquier daños o mal contacto entre el cable de alimentación y el cable de inserción.
- El levantamiento y liberación de la bomba eléctrica debe estar atado al elevador. y Poner a mano, no tirar del cable.
- Agua si hay arena y otros elementos diversos, la bomba eléctrica debe

ser

colocado en una canasta o con prevención . Se colocan y utilizan suciedad y artículos diversos para evitar que la bomba de agua se bloquee .

- Después de 500 horas de funcionamiento eléctrico, se deberá retirar la bomba.

Para el mantenimiento se revisarán los sellos, se limpiará el polvo de las escobillas del conmutador y se limpiará la mantequilla de los cojinetes y las escobillas de carbón . será reemplazado .

- Antes de usar, determine los polos positivo y negativo del bomba de agua y la fuente de alimentación, y los polos positivo y negativo de la bomba de agua deben corresponder a los polos positivo y negativo de la fuente de alimentación. (Conecte los electrodos positivo y negativo y presione los tornillos en el interior de la salida para fijar los tornillos y girarlos hacia adelante).

- Verifique el voltaje del panel/batería solar fotovoltaica antes de usarlo . El voltaje de la bomba de agua debe coincidir con el voltaje. del panel solar fotovoltaico/batería.

- La profundidad del agua de la bomba no excederá los 20 metros, de lo contrario el

La presión del agua es demasiado alta y el sello de aceite no puede soportarla, lo que provocará la entrada de agua al motor (la electricidad doméstica está estrictamente prohibida)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rango de voltaje	12V-14,8V CC 5%
Potencia nominal	120W
Altura máxima	230 PIES

Caudal máximo	3,2 GPM
Especificaciones del pico	1/2 pulgada (con púas)
Velocidad nominal	2600 rpm
Material del cuerpo de la bomba	Acero inoxidable

TROUBLESHOOTING

La culpa Fenómeno	La causa de la Problema	Eliminación de fallas
La bomba eléctrica no da agua.	13. Suministro eléctrico cortado o defectuoso contacto. 14. El impulsor o tornillo está atrapado por Escombros 15. Nivel de agua de entrada bajo	13. Compruebe si la toma de línea está en buen contacto. 14. Eliminar impurezas en el filtro, pantalla y bomba 15. Coloque la bomba en agua con un Nivel de agua más alto que la pantalla del filtro.
Salida de agua reducida	25. Fuente de alimentación baja, no alcanza la velocidad nominal . 26. Filtro o diafragma bloqueado por residuos 27. El diámetro del cable adicional es demasiado pequeño. La resistencia es demasiado grande. 28. La salida de agua es superior a la altura máxima de la bomba. 29. desgaste del impulsor o del tornillo. 30. Desgaste de las escobillas de carbón, la elasticidad del resorte es insuficiente.	21. mejorar el suministro de energía. 22. Retire los residuos del interior del filtro y el diafragma. 23. Reemplace el cable con uno grueso diámetro suficiente, pero no más que el diámetro de la entrada de la bomba. 24. Baje el cabezal de descarga de tubería de agua. 25. ajustar el impulsor o el tornillo holgura del cuerpo de la bomba o reemplace el impulsor o la paleta roscada. 6. Reemplace la escobilla de carbón.

Sonido anormal	la holgura de desgaste del rodamiento es demasiado grande .	Actualizar los rodamientos internos.
----------------	---	--------------------------------------

ACCESSORIES LIST

9. Bomba sumergible *1
10. Manual de instrucciones *1

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

POMPA GŁĘBINOWA

MODEL: SPX-12-12

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

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODEL: SPX-12-12



Zdjęcie ma wyłącznie charakter poglądowy. Proszę zapoznać się z rzeczywistym obiektem .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
	Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/EC. Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki śmieci na terenie Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych jako takie nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

PRZED PODŁĄCZENIEM LUB OBSŁUGĄ TEGO PRODUKTU NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

PRODUCT OVERVIEW

- Elektryczna pompa głębinowa DC 12 V wykorzystuje silnik prądu stałego ze szczotką węglową; Od tego czasu
Silnik szczotkowy prądu stałego ma konstrukcję silnika prądu przemiennego, może pracować, ma szereg zalet, jest łatwy w utrzymaniu i ma moc silnika prądu stałego. Wiele zalet, takich jak wysoka prędkość, brak strat wzbudzenia i dobra wydajność regulacji prędkości, to coraz popularniejsze w różnych dziedzinach gospodarki narodowej.
- Pompa elektryczna wykonana jest z wysokiej jakości membrany i metalu, który
charakteryzuje się niskim zużyciem energii, dużą głowicą, zwartą konstrukcją, niskim poziomem hałasu, lekkością i trwałością oraz łatwą konserwacją. Pompa elektryczna DC 12 V nadaje się do zasilania odpowiedniego napięcia, wszystkich rodzajów statków i akwakultury. Zaopatrzenie w wodę i odwodnienie gospodarstw zajmujących się hodowlą zwierząt na użytkach zielonych i przedsiębiorstwami wydobywczymi jest idealnym przenośnym narzędziem do przenoszenia wody.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Przed użyciem sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z pompą i tolerancja napięcia wynosi $\pm 5\%$.
- W przypadku stosowania dodatkowych kabli należy zastosować średnicę drutu szuflady
powinien być wystarczająco gruby.
- Przed użyciem sprawdź, czy śruby są luźne i czy są jakiegokolwiek uszkodzenie lub zły kontakt pomiędzy przewód zasilający i przewód wejściowy.
- Podnoszenie i zwalnianie pompy elektrycznej powinno być przywiązane do podnośnika I

ręcznie, nie ciągnij za kabel..

- Podlewaj , jeśli jest piasek i inne śmieci, powinna to zrobić pompa elektryczna Być umieszczona w koszu lub z przewencją . Brud i inne przedmioty są osadzane i używane, aby zapobiec blokowaniu pompy wodnej .
- Po 500 godzinach pracy elektrycznej pompę należy zdemontować W celu konserwacji należy sprawdzić uszczelki, oczyścić proszek szczotek komutatora oraz masło łożyskowe i szczotki węglowe zostaną zastąpione .
- Przed użyciem należy określić bieguny dodatnie i ujemne pompa wodna i zasilacz, a dodatnie i ujemne bieguny pompy wodnej powinny odpowiadać dodatnim i ujemnym biegunom źródła zasilania. (Podłącz elektrody dodatnią i ujemną, a następnie wciśnij śruby po wewnętrznej stronie gniazdka, aby je zamocować i obróć je do przodu).
- użyciem sprawdź napięcie panelu fotowoltaicznego/ akumulatora napięcie pompy wodnej musi być dopasowane do napięcia panelu fotowoltaicznego/akumulatora.
- W przeciwnym razie głębokość wody pompy nie powinna przekraczać 20 metrów the ciśnienie wody jest zbyt wysokie i uszczelka olejowa nie jest w stanie go wytrzymać, co doprowadzi do napływu wody do silnika (prąd w gospodarstwie domowym jest surowo zabroniony)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zakres napięcia	12 V-14,8 V prądu stałego 5%
Moc znamionowa	120 W
Maksymalne ciśnienie	230FT
Maksymalne natężenie	3,2 GPM

przepływu	
Specyfikacja wylewki	1/2 cala (kolczasty)
Prędkość znamionowa	2600 obr./min
Materiał korpusu pompy	Stal nierdzewna

TROUBLESHOOTING

Wina Zjawisko	Przyczyną Problem	Eliminacja usterek
Pompa elektryczna nie podaje wody	16.Zasilanie odcięte lub uszkodzone kontakt. 17.Wirnik lub śruba utknął Gruz 18.Niski poziom wody na dopływie	16.Sprawdź, czy gniazdo sieciowe ma dobry kontakt. 17.Usuń zanieczyszczenia z filtra ekran i pompa 18.Umieść pompę w wodzie za pomocą a poziom wody wyższy niż sito filtra
Zmniejszony wydatek wody	31.Niski poziom zasilania, prędkość nie do znamionowej . 32.Filtr siatkowy lub membrana zablokowana przez zanieczyszczenia 33.średnica dodatkowego drutu jest za mała. Opór jest za duży. 34.Wylot wody jest wyższy niż maksymalna wysokość podnoszenia pompy. 35.zużycie wirnika lub śruby. 36.zużycie szczotek węglowych, elastyczność sprężyny jest niewystarczająca.	26.poprawić zasilanie. 27.Usuń zanieczyszczenia z wnętrza filtra i membrany 28.Wymień kabel na gruby wystarczająca średnica, ale nie większa niż średnica wlotu pompy. 29.Opuść głowicę wylotową wodociąg. 30.wyregulować wirnik lub śrubę luz w korpusie pompy lub wymienić wirnik lub łopatkę śruby. 6.Wymień szczotkę węglową.
Nienormalny dźwięk	luz zużycia łożyska jest również duży .	Zaktualizuj łożyska wewnętrzne

ACCESSORIES LIST

- 11. Pompa zanurzeniowa * 1
- 12. Instrukcja obsługi *1

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

ONDERWATERPOMP

MODEL:SPX-12-12

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

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODEL: SPX-12-12



De afbeelding is alleen ter referentie, raadpleeg het werkelijke object .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding zorgvuldig lezen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie een aparte afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

LEES DEZE INSTRUCTIES VOLLEDIG DOOR VOORDAT U DIT PRODUCT AANSLUIT OF GEBRUIKT.

PRODUCT OVERVIEW

- DC diepwell elektrische pomp 12V gebruikt koolborstel DC-motor; sindsdien

De DC-koolborstelmotor heeft de structuur van een wisselstroommotor, hij kan draaien, gemakkelijk een reeks voordelen te behouden, en heeft het gelijkstroommotorvermogen. Veel voordelen, zoals hoge snelheid, geen excitatieverlies en goede snelheidsregelprestaties, zijn steeds populairder in verschillende domeinen van de nationale economie.

- De elektrische pomp is gemaakt van hoogwaardig membraan en metaal, waardoor

heeft de kenmerken van een laag stroomverbruik, grote kop, compacte structuur, laag geluidsniveau, licht en duurzaam en eenvoudig onderhoud. DC 12V, elektrische pomp is geschikt voor de voeding van overeenkomstige spanning, alle soorten schepen en aquacultuur. De wateraan- en afvoer van veehouderij- en mijnbouwbedrijven op grasland is een ideaal draagbaar hulpmiddel voor het vervoeren van water.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Controleer vóór gebruik of de voedingsspanning overeenkomt met die van de pomp
de spanningstolerantie bedraagt $\pm 5\%$.
- Bij gebruik van extra kabels moet de draaddiameter van de ladedraad worden aangehouden
moet dik genoeg zijn.
- Controleer voor gebruik of de bouten los zitten en of deze aanwezig zijn is wat dan ook
schade of slecht contact tussen het netsnoer en het insteeksnoer.
- De lift en ontgrendeling van de elektrische pomp moeten aan de lift worden vastgemaakt En
met de hand geplaatst, trek niet aan de kabel..
- Als er zand en ander materiaal aanwezig is, moet de elektrische pomp

water geven zijn

geplaatst in een mandje of met preventie . Vuil en andere zaken worden ingesteld en gebruikt om te voorkomen dat de waterpomp verstopt raakt .

- Na 500 bedrijfsuren op stroom moet de pomp worden verwijderd
Voor onderhoud moeten de afdichtingen worden gecontroleerd, het borstelpoeder van de commutator worden gereinigd en de lagerboter en koolborstel worden gereinigd. worden vervangen .
- Bepaal vóór gebruik de positieve en negatieve polen van de waterpomp en de voeding, en de positieve en negatieve polen van de waterpomp moeten overeenkomen met de positieve en negatieve polen van de voeding. (Verbind de positieve en negatieve elektroden en druk op de schroeven aan de binnenkant van de uitlaat om de schroeven vast te zetten en draai ze naar voren).
- vóór gebruik de spanning van het fotovoltaïsche zonnepaneel/de batterij spanning van de waterpomp moet worden afgestemd op de spanning van het fotovoltaïsche zonnepaneel/batterij.
- Anders mag de waterdiepte van de pomp niet groter zijn dan 20 meter de De waterdruk is te hoog en de oliekeerring kan dit niet verdragen, wat zal leiden tot het binnenstromen van water in de motor (huishoudelijke elektriciteit is ten strengste verboden)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spanningsbereik	12V-14,8V gelijkstroom 5%
Nominaal vermogen	120W
Maximaal hoofd	230FT
Maximale stroomsnelheid	3,2 GPM

Specificaties van de uitloop	1/2 inch (met weerhaken)
Nominale snelheid	2600 tpm
Materiaal pomplichaam	Roestvrij staal

TROUBLESHOOTING

De fout Fenomeen	De oorzaak van de Probleem	Fouteliminatie
De elektrische pomp geeft geen water	19.Voeding onderbroken of slecht contact. 20.De waaier of schroef zit vast Brokstukken 21.Laag inlaatwaterniveau	19.Controleer of de lijnaansluiting goed contact maakt. 20.Verwijder onzuiverheden uit het filter scherm en pomp 21.Zet de pomp in water met een waterniveau hoger dan het filterscherm
Verminderde wateropbrengst	37.Lage voeding, niet op nominale snelheid . 38.Zeef of membraan Geblokkeerd door vuil 39.de extra draaddiameter is te klein. De weerstand is te groot. 40.De wateruitlaat is hoger dan de maximale opvoerhoogte van de pomp. 41.slijtage van waaier of schroef. 42.slijtage van de koolborstels, veerelasticiteit is onvoldoende.	31.de stroomvoorziening verbeteren. 32.Verwijder vuil uit de binnenkant van het filter en het membraan 33.Vervang de kabel door een dikke voldoende diameter, maar niet meer dan de diameter van de inlaat van de pomp. 34.Laat de afvoerkop zakken waterpijp. 35.stel de waaier of de schroef afspeling in het pomplichaam of vervang de waaier of het schroefblad. 6. Vervang de koolborstel.
Abnormaal geluid	lagerslijtagespeling is ook groot .	Update de interne lagers

ACCESSORIES LIST

13. Dompelpomp *1

14. Handleiding *1

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

DRÄNKBAR PUMP

MODELL: SPX-12-12

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

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SUBMERSIBLE PUMP

MODELL: SPX-12-12



Bilden är endast för referens, se det faktiska objektet .

NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.
 	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
 NOT FOR USE where flammable vapors are present.

INNAN DU ANSLUTER ELLER ANVÄNDER DENNA PRODUKT, LÄS
 DESSA INSTRUKTIONER HELT.

PRODUCT OVERVIEW

- DC djupbrunn elektrisk pump 12V antar kolborste DC motor; Sedan DC-kolborstmotorn har en växelströmsmotors struktur, den kan köras, lätt att underhålla en rad fördelar och har DC-motorns driftkraft Många fördelar, såsom hög hastighet, ingen excitationsförlust och bra hastighetsregleringsprestanda, är allt populärare inom olika områden av den nationella ekonomin.
- Den elektriska pumpen är gjord av högkvalitativt membran och metall, som har egenskaperna låg strömförbrukning, stort huvud, kompakt struktur, lågt brus, lätt och hållbart och enkelt underhåll. DC 12V, elektrisk pump är lämplig för strömförsörjning av motsvarande spänning, alla typer av fartyg och vattenbruk. Vattenförsörjning och dränering av djurhållning och gruvföretag på gräsmarker är ett idealiskt bärbart verktyg för vattenförande.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Före användning, kontrollera att matningsspänningen överensstämmer med pumpen och spänningstoleransen är $\pm 5\%$.
- Vid användning av ytterligare kablar, ledningsdiametern på lådans ledning ska vara tillräckligt tjock.
- Före användning, kontrollera om bultarna är lösa och om de finns är någon skada eller dålig kontakt mellan nätsladden och inkopplingssladden.
- Den elektriska pumpens lyft och frigöring ska knytas till lyften och för hand, dra inte i kabeln..
- Vattna om det finns sand och annat så ska elpumpen vara placerad i en korg eller med förebyggande . Smuts och diverse ställs in och används för att förhindra att vattenpumpen blockeras .

- Efter 500 timmars drift ska pumpen tas bort
För underhåll ska tätningarna kontrolleras, borstpulvret på kommutatorn rengöras och lagersmöret och kolborsten ska bytas ut .
- Före användning, vänligen bestämma de positiva och negativa polerna på vattenpump och strömförsörjning, och de positiva och negativa polerna på vattenpumpen bör motsvara de positiva och negativa polerna på strömförsörjningen. (Anslut de positiva och negativa elektroderna och tryck på skruvarna på insidan av utloppet för att fixera skruvarna och rotera dem framåt).
- Kontrollera spänningen på solcellspanelen/batteriet före användning
spänningen på vattenpumpen måste matchas med spänningen av solcellspanelen/batteriet.
- Pumpens vattendjup får annars inte överstiga 20 meter de vattentrycket är för högt och oljetätningen tål det inte, vilket kommer att leda till vatteninflöde av motorn (hushållsel är strängt förbjudet)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spänningsområde	12V-14,8V DC 5 %
Nominell effekt	120W
Max H ead	230FT
Maximalt flöde	3.2GPM
Specifikationer för pipen S	1/2 tum (hullingförsedd)
Nominell S -hastighet	2600 rpm
Pump B ody M aterial	Rostfritt stål

TROUBLESHOOTING

Felet Fenomen	Orsaken till Problem	Feleliminering
Den elektriska pumpen ger inte vatten	22.Strömförsörjningen avbruten eller dålig Kontakt. 23.Fläkt hjulet eller skruven sitter fast vid Skräp 24.Låg inloppsvattennivå	22.Kontrollera om nätuttaget har god kontakt. 23.Ta bort orenheter i filtret skärm och pump 24.Sätt pumpen i vatten med a vattennivån högre än filtersilen
Minskad vattenproduktion	43.Låg strömförsörjning, inte upp till nominell hastighet . 44.Sil eller diafragma Blockerad av skräp 45.den extra tråddiametern är för liten. motståndet är för stort. 46.Vattenutloppet är högre än pumpens maximala tryckhöjd. 47.pumphjul eller skruvslitage. 48.Slitage av kolborste, fjäderelasticiteten är otillräcklig.	36.förbättra strömförsörjningen. 37.Ta bort skräp från insidan av filtret och membranet 38.Byt ut kabeln med en tjock tillräckligt med diameter, men inte mer än diametern på pumpens inlopp. 39.Sänk utloppshuvudet på vattenrör. 40.justera pumphjulet eller skruven pumpkroppsspel eller byt ut impeller eller skruvblad. 6.Byt ut kolborsten.
Onormalt ljud	lagerslitagespel är också stor .	Uppdatera de interna lagren

ACCESSORIES LIST

- 15. Dränkbar pump *1
- 16. Bruksanvisning *1

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien
Importerad till 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support